

Exposants (suite)	Produits (suite)	Salon	Page
Salle de bains			
GEBERIT	GEBERIT PREDA, le système d'urinoirs Geberit	IDEOBAIN	211
GROHE	GROHE SENSE GUARD, les appareils détectent les fuites, les ruptures de canalisations et les inondations - Avant qu'une simple goutte ne devienne une inondation	IDEOBAIN	212
NICOLL	DOCIA®-XS SFH AVEC TECHNOLOGIE MAGNETECH, le premier siphon compact pour douche carrelée avec technologie magnétique brevetée	INTERCLIMA+ELEC	213
OLFA	WOOD-CARE, l'abattant à technologie Métal Skin	IDEOBAIN	214
PRESTO	PRESTOTEM® 2, nouveaux panneaux de douche innovants : style et la simplicité grâce à un design révolutionnaire	IDEOBAIN	215
SFA	SANIPRO® XR UP, le broyeur qui permet de créer une nouvelle salle de bains n'importe où	IDEOBAIN	216
SIAMP	WATERTUNE, le seul WC équipé d'un cerveau	IDEOBAIN	217
TOTO EUROPE	ZERO DIMENSION BATHTUB - NEOREST, la baignoire qui garantit une relaxation ultime	IDEOBAIN	218
VITRA BAD	METROPOLE, le lavabo autonettoyant	IDEOBAIN	219
WEDI	FUNDO TOP, le revêtement prêt à poser pour receveurs Fundo	IDEOBAIN	220
DELABIE	SECURITHERM EP BIOSAFE, le mitigeur de lavabo à équilibrage de pression, sans bec	IDEOBAIN	221
DUBOURGEL GRANGE	PUSH N'CLEAN SILENCE, l'abattant de toilette innovant	IDEOBAIN	222
ECOBULLES	ECOBULLES CONNECTE, le procédé connecté qui neutralise le calcaire par injection de CO2	INTERCLIMA+ELEC	223
GEBERIT	GEBERIT BRENTA, le système de robinetteries Geberit	IDEOBAIN	224
GRIFFON	HYDROCHASSE, la chasse d'eau éco-responsable, originale et innovante	IDEOBAIN	225
HEABOO	HOTERWAY, le premier dispositif fournissant de l'eau chaude dès la 1ère seconde sans gaspillage	INTERCLIMA+ELEC	226
KEMICA COATINGS	SOUPLETHANE 5 - COLLE, la colle qui assure étanchéité sous carrelage et collage des carreaux	BATIMAT	227
KOHLER FRANCE	ÉCRIN, le bâti-support de douche prêt à poser	IDEOBAIN	228
LA ROCHERE	FACET, le carrelage mural en carreau de verre pressé mécanique au design contemporain	BATIMAT	229
LAZER	STABILIFAST, le pied de receveur de douche autonivelant pour tous types de bacs	IDEOBAIN	230
LT AQUA+	ELMER, la révolution de la douche à la française	IDEOBAIN	231
MCBATH - MOLDCOM COMPOSITES	ZEUS ACRYSOFT, le receveur faible poids, ferme sur sa base et de superficie légèrement flexible	IDEOBAIN	232
NUOVVO	GRAVIT ZERO, le receveur de douche le plus léger au monde	IDEOBAIN	233
SHELL	SHELL XERIS E-T, le robinet de lavabo électronique à thermostat intégré	IDEOBAIN	234
WECEMAT	WECEMAT, l'accessoire unique pour automatiser la chasse d'eau des WC	BATIMAT	235



BATIMAT
IDÉOBAIN
INTERCLIMA+ELEC_{HB}

le
mondial
du bâtiment

Catégorie :

STRUCTURE & ENVELOPPE

Les visuels sont téléchargeables **ICI**

(Pour certains participants, d'autres illustrations sont disponibles auprès du service de presse)

STAND
6-E110

Entreprise	AKG GAZBETON	 <small>Tout pour réussir les chantiers du Bâtiment</small> PARIS NOUVEAU VILLEPINTE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	EMIBLOCK Le bloc de construction qui permet d'absorber les ondes radiofréquence	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Septembre 2017		

Descriptif du produit

Le produit est un matériau de blocs en béton cellulaire qui permet d'absorber les ondes radiofréquences reconnues comme dangereuses pour la santé humaine selon l'Organisation mondiale de la Santé (OMS). Le produit a été développé pour absorber les ondes radiofréquences dans la gamme de 0-3 GHz, qui est la gamme d'onde de fréquence de communication sans fil utilisée dans le monde pour GSM, 3G, 4.5G et Wi-Fi. En plus d'absorber les ondes radiofréquences, EMIBLOCK garantit également les propriétés mécaniques des blocs de béton cellulaire tels que: légereté, résistance à la compression, conductivité thermique et ininflammable. Par conséquent, le produit est le premier matériau de construction du monde à absorber efficacement les ondes radiofréquences et à fournir des bâtiments sûrs, sains et éconergétiques en même temps.

L'efficacité de protection du produit, en d'autres termes, son pourcentage d'ondes radiofréquences absorbantes, est de 95% et plus pour les bandes de communication sans fil GSM, 3G, 4.5G, Wi-Fi. Outre le blindage, notre produit possède les mêmes propriétés mécaniques cruciales et bénéfiques que le béton cellulaire, comme le poids léger, la résistance à la compression, la conductivité thermique et l'ininflammabilité. Il peut être produit dans différentes densités sèches et faibles allant de 350 à 600 kg / m³. La résistance à la compression de ce produit léger varie de 2,5 à 5,0 MPa. Étant classe A1 ignifuge, la valeur de la conductivité thermique de notre produit peut atteindre 0,09 W / mK. Par conséquent, notre produit fournit des espaces sains tout en économisant de l'énergie grâce à son absorbance et son isolation. Le principal avantage du produit est qu'il absorbe plus de 95% des ondes radiofréquences en interaction avec lui tout en conservant simultanément toutes les caractéristiques des blocs de béton cellulaire.

Le coût des solutions concurrentes existantes pour les propriétaires de projets peut être évalué en trois étapes; Produit, étapes d'application supplémentaires et frais de rénovation/ réparation. Le coût de notre produit ne sera évalué que pour la première étape, le produit lui-même. Les matériaux traditionnels sont appliqués sur les murs existants, notre produit sert de mur lui-même et n'a pas besoin de rénovation ou de réparation. Son cycle de vie est aussi long que le bâtiment dure.

EMIBLOCK protège l'utilisateur final des ondes radiofréquences estimées nocives pour la santé selon les rapports de l'OMS. Le produit permet à une personne vivant dans une zone protégée par ce produit d'étendre l'effet des ondes radiofréquences de 1 an à 10 ans. Les matériaux traditionnels, les peintures et les papiers peints sont utilisés sur les murs existants, ont besoin de plâtres et de mise à la terre, et doivent être réparés/rénovés au fil du temps. Notre matériau sert de mur en soi et ne nécessite aucune rénovation/réparation tant que le bâtiment ne nécessite pas. Notre matériel permettra au contractant d'économiser de l'argent, du temps et des efforts sur le chantier de construction.

L'avantage de la société d'entretien est qu'il n'y a pas de maintenance particulière pour ce matériel. Tant que le bâtiment n'a pas besoin d'entretien, le matériel lui-même n'a pas besoin d'entretien.



📍 : Emre Irtes

 @ : emre.irtes@akg-gazbeton.com ☎ : 1330

STAND 6-D147

Entreprise	ATE - AGRI TUBE EXTRUSION	 <small>Tout pour réussir les chantiers du Bâtiment</small> PARIS NORD VILLEPLETE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	BATIFIBRE SN4 Le drain des fondations SN4 sans gravier certifié QB	

Cible	Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	17/16-317
Date de lancement	Mai 2017		

Descriptif du produit

BATIFIBRE est un drain diamètre 90 d'une résistance mécanique SN4 avec un fond plat en barre de 2 ml ou 2.5 ml. Il permet de drainer les fondations de l'ensemble des bâtiments sans apport de gravier ni de géotextile et ce, avec la même efficacité car il est enrobé d'une fibre technique spécifique permettant de remplacer avantageusement le gravier. Grâce à son manchon étudié, des raccords PVC diamètre 100 évacuation peuvent être utilisés pour le changement de direction et/ou le raccordement vers l'exutoire (plus besoin de regards). Ceci permettant aussi de créer facilement des cheminées de curage et d'inspection efficaces, à l'aide d'accessoires afin d'entretenir le système de drainage.

Avec une résistance mécanique certifiée SN4 (résistance de 400 kg / m²) ainsi qu'une meilleure tenue aux chocs, le BATIFIBRE est une solution économique 3 en 1 (1 BATIFIBRE = drain + géotextile + gravier) sous avis technique N° 17/16-317 et certifié QB. D'une capacité drainante très supérieure à un drain nu et efficace dans la majorité des sols (+ 40 ans de retour d'expérience en Europe du Nord). Cette solution, permet une limitation de l'impact écologique car moins de camion sur les routes (produit 3 en 1) et moins de matières extraites (remblayer avec la terre du site et ne nécessitant plus de gravier). Concernant la mise en œuvre, grâce au BATIFIBRE, le drainage des fondations est posé 3 fois plus rapidement que les solutions traditionnelles et plus précisément (conditionné en barre droite de 2ml rigide) facilitant le réglage de la pente, le tout sans effort important car il ne pèse que 500 g / ml.

Le BATIFIBRE est le seul drain des fondations avec une mise en œuvre sans gravier, sous avis technique et certifié QB. Solution 3 en 1 (1 BATIFIBRE = drain + géotextile + gravier) le BATIFIBRE est aujourd'hui la solution la plus économique. Le fond plat ainsi que son conditionnement en barre de 2.5 maximum rigide permet une meilleure qualité de pose. Enfin, utilisation de raccord PVC diam 100 pour le changement de directions et ou le raccordement vers l'exutoire (plus besoins de regards).

Il est le seul drain des fondations avec une pose ne nécessitant ni gravier, ni géotextile. Ceci étant validé par le CSTB sous la forme d'un avis technique. Grâce à sa surface d'ouverture, la fibre permet de limiter le colmatage du système de drainage permettant de pérenniser le système.

D'un point de vue manutention, le BatiFIBRE est conditionné en barre de 2 ml ou 2.5 ml pour un poids < 500 grammes au ml, le BATIFIBRE est manuyable et ce même sur les chantiers les plus difficiles d'accès. Concernant la facilité d'installation, la solution permet un remblayement directement avec la terre du site et d'éviter le transport de charges comme des brouettes de gravier.

Un fond plat et une utilisation de raccords diamètre 100 standard ainsi qu'une cheminée permettent un accès plus facile et un curage plus efficace donc un système pérenne dans le temps.

BATIFIBRE SN4 est composé à 100 % de matières plastique et peut être recyclé dans l'ensemble des filières spécialisées.



† : David Lemaitre

 @ : david.lemaitre@ate53.fr ☎ : 02 43 07 67 94

STAND

6-L116

Entreprise	ECODIS - KINGSPAN LIGHT + AIR	<p>Tout pour réussir les chantiers du bâtiment PARIS MARDI 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	KINGSPAN DAY-LITE KAPTURE Le lanterneau avec le meilleur rapport transmission lumineuse / facteur solaire	

Cible	Architectes, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Juin 2017		

Descriptif du produit

Kingspan Day-Lite Kapture est un dôme innovant pour lanterneau d'éclairage naturel. Il se distingue par sa forme bombée, qui permet de capter un maximum de lumière, y compris sur les côtés lorsque l'angle d'incidence des rayons lumineux est faible. Il offre 21 % de lumière supplémentaire par rapport aux lanterneaux classiques. Au niveau conception, le remplissage triple paroi en polycarbonate intègre une paroi utilisant la technologie nano-prismatique entre deux couches de polycarbonate translucide. Cette combinaison assure une meilleure diffusion de la lumière naturelle et une répartition homogène. La transmission lumineuse dépasse les 80% pour un facteur solaire de seulement 0,45 en version "Climate Control". De plus, la technologie nano-prismatique supprime l'éblouissement et les points chauds, limitant ainsi les apports de chaleur dans les bâtiments industriels, tertiaires et commerciaux.

Le dôme KAPTURE est disponible en 4 dimensions : 810 x 810 mm, 810 x 1590 mm, 1660 x 1590 mm et 2875 x 1590 mm. Il est constitué de 3 parois en polycarbonate thermo-formé intégrant 1 paroi polycarbonate nano-prismatique prise en sandwich entre 1 paroi polycarbonate Climate Control à l'extérieur, et 1 paroi polycarbonate translucide à l'intérieur. Le dôme est intégré dans un cadre aluminium brut ou laqué garantissant une parfaite étanchéité. L'ensemble affiche une excellente transmission lumineuse de 81% pour un facteur solaire réduit à 0,45 et une valeur Ug de 2,2 W/m².K. Le classement feu du remplissage triple-paroi est B-S1-d0 permettant une installation dans les ERP. En complément une grille de protection anti-chute 1200J peut être proposée. Grâce à ces performances hors norme, le lanterneau équipé de dôme KAPTURE est la meilleure solution pour se conformer aux besoins croissants d'éclairage naturel (PR EN 17037, HQE, BREEAM H01).

KAPTURE offre un apport en lumière naturelle maximisé avec une transmission lumineuse > 80% et une excellente diffusion grâce à la technologie nano-prismatique, tout en réduisant les apports de chaleur, assorti d'une garantie de 10 ans.

KAPTURE est une innovation majeure avec son dôme triple-paroi intégrant une couche de polycarbonate nano-prismatique permettant une réfraction fine des rayons lumineux qui assurent une excellente diffusion de la lumière sans éblouissement ou tâches de lumière. La forme bombée du dôme a été spécialement étudiée pour capter tous les rayons lumineux y compris sur les côtés lorsque l'angle d'incidence est faible.

Le coût du dôme KAPTURE est comparable aux habituels dômes triple-paroi en PMMA qui peuvent être utilisés sur des lanterneaux mais il offre une transmission lumineuse excellente, homogène et sans éblouissement, le tout avec un facteur solaire extrêmement réduit donc bien meilleur que celui des triple-parois traditionnels.

Les occupants des bâtiments bénéficient d'un éclairage naturel abondant, sans gêne visuelle ou thermique, quelle que soit la latitude de la localisation.

Le dôme KAPTURE est livré assemblé sur costière, et prêt à être installé.

Le dôme KAPTURE est auto-nettoyant et ne nécessite pas de maintenance spécifique.



👤 : Catherine Finot

@ : c.finot@ecodis.fr ☎ : 04 78 96 61 54

STAND 6-G154

Entreprise	FLEXIRUB	<p>Tout pour réussir les chantiers du bâtiment PARIS MONTREUIL VALLEPENTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	ETANCHEITE DES TOITURES L'étanchéité des toitures plates en EPDM 3D préfabriquée	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	Avis Technique 5/16_2516
Date de lancement	Décembre 2015		

Descriptif du produit

Flexirub propose au marché du bâtiment un concept unique et innovant, une étanchéité en EPDM 3D sur-mesure totalement préfabriquée dans son usine. La membrane EPDM utilisée est un élastomère (dérivé du caoutchouc noir) propre, durable et respectueux de l'environnement avec une durée de vie de plus de 50 ans. La technique utilisée pour pré-fabriquer la membrane d'étanchéité est d'assembler par vulcanisation à chaud plusieurs lés d'EPDM entre eux. L'assemblage devient une matière unique, ultra-résistante, indestructible et 100% étanche. L'étanchéité peut ensuite être posée sur une toiture plate par un étancheur ou tout autre professionnel du bâtiment (couvreur, maçon...). Cette solution offre un véritable gain de temps dans la mise en œuvre, tout en garantissant une sécurité maximale de l'étanchéité et un procédé économique. Le concept de Flexirub permet de multiplier les chantiers et de quadrupler le chiffre d'affaires sans coût de main d'œuvre supplémentaire.

EPDM est le sigle de "éthylène-propylène-diène monomère." Cet élastomère est robuste, souple, résistant aux conditions climatiques extrêmes, aux rayons UV, aux eaux stagnantes ou tout autre phénomène courant susceptible d'agir sur les performances à long-terme de l'étanchéité. Le matériau est également facile à manipuler et dispose d'une grande élasticité, c'est en outre un matériau respectueux de l'environnement, idéal pour la réalisation de toitures végétales. La technique de Flexirub est de placer deux lés l'un sur l'autre et d'y insérer une bande de tape (EPDM cru) qui va permettre de réaliser la vulcanisation par réticulation (fusion des molécules de la matière entre elles). L'ensemble est pressé par une presse automatique afin d'obtenir un assemblage parfait, indestructible et contrôlé, créant un assemblage parfaitement étanche et ultrarésistant. Après vulcanisation, cet assemblage devient une matière unique et homogène, tant sur l'aspect physique que chimique.

Une solution simple et rapide, une mise en œuvre sécurisée et un procédé économique. Flexirub s'adapte à de nombreux cas de figure, chacun étant unique, en réalisant tous les détails en usine, le temps de pose est donc divisé par 5 en comparaison à des solutions traditionnelles à souder sur chantier. Les contraintes du compte pénibilité sont également écartées et l'étanchéité parfaite est garantie à 100% grâce aux vulcanisations à chaud réalisées en usine.

L'étanchéité des toitures s'effectue par membranes jusqu'ici essentiellement bitumineuses, entraînant des difficultés de mise en œuvre, des conditions de travail compliquées et une forte empreinte écologique. Aujourd'hui, Flexirub révolutionne le marché avec un concept clés en mains en EPDM 3D, totalement préfabriqué en usine et sous Avis Technique. Une idée phare: changer les codes du bâtiment, en passant d'une méthode traditionnelle, à un process industriel avec un virage vers la numérisation.

La membrane EPDM est recyclable, elle peut être retravaillée dans d'autres applications.



👤 : Adeline Lebreton

@ : adeline.lebreton@flexirub.com ☎ : 02 99 85 46 91

STAND

6-C1

Entreprise	MECD	
Nom du produit	DEMODULOR Les systèmes constructifs de gros œuvre démontables et valorisables	

Cible	Architectes, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	2018		

Descriptif du produit

DEMODULOR est un ensemble de solutions constructives multi-matériaux (béton, bois, acier, terre cuite) innovantes qui prend en compte la déconstruction (ou la rénovation) des bâtiments futurs et les solutions constructives de prévention de la production de déchets grâce à une approche systématique de démontabilité, dont les atouts sont de faciliter : la séparation des systèmes et composants sur chantier, la séparation des matériaux en vue d'un recyclage ou d'une élimination optimisée, la réutilisation ou le réemploi des matériaux et composants.

Quatre systèmes distincts et combinables ont été développés : mur précontraint en briques et acier, plancher sec acier-béton-bois, plancher mixte acier-béton, façade à ossature bois et languette acier. Associés, ils visent les usages résidentiel et bureaux.

La mixité des matériaux des solutions DEMODULOR encourage l'usage pertinent d'un matériau pour ses propriétés intrinsèques dans le but d'optimiser le dispositif constructif complet et ainsi garantir la performance de l'ouvrage initial et celle de ses vies ultérieures.

La démontabilité aisée permet le tri sélectif ou le réemploi des composants en cas de déconstruction partielle ou totale, et l'adaptabilité de ces éléments en cas de rénovation ou d'évolutivité du bâtiment. Chaque composant utilisé en juste quantité améliore significativement le bilan de l'analyse du cycle de vie des ouvrages et participe activement à l'économie des ressources naturelles et à la préservation de la planète.

C'est la première éco-conception de solutions de structure et d'enveloppe permettant de répondre aux enjeux de gestion des ressources et d'économie circulaire. La démontabilité des éléments de construction ne concerne presque exclusivement que le second oeuvre et rarement les ouvrages de structure où seule la performance des fonctions techniques est recherchée. Installée dès la phase conception d'un bâtiment neuf, les systèmes innovants de DEMODULOR intègrent la valorisation des composants dans les ouvrages de gros œuvre et prennent aussi en compte la mixité des solutions constructives : le bon matériau au bon endroit pour la meilleure performance.

Les systèmes démontables utilisent des composants préfabriqués courants et privilégient les assemblages à sec. Les phases "liquides", ponctuelles et limitées, aboutissent à une mise en œuvre facilitée des ouvrages, respectueuse des techniques pratiquées. Sur un chantier plus propre, la préfabrication et l'assemblage in situ confère aux ouvrages leurs propriétés définitives, notamment mécaniques, ce qui contribue à la sécurité sur le chantier. Aucune maintenance spécifique complémentaire n'est à prévoir sur ces ouvrages par rapport aux systèmes traditionnels. En revanche, la phase de démontage est incomparable : procéder à la déconstruction à l'inverse de la construction apporte des gains sur la sécurité et le confort des opérations. Le bénéfice économique est attendu sur la valorisation des composants démontés. Le recyclage est au cœur même de l'innovation.



👤 : Pascal Bonaud

@ : pbonaud@cticm.com ☎ : 01 60 13 83 48

STAND 6-N180

Entreprise	MISAPOR	
Nom du produit	MISAPOR GREENLIGHT 10/63 Le remblai allégé	

Cible	ArchitectesBureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Economistes de la construction, Ingénieurs structure/géotechniciens/entreprises travaux publics		
Brevet	Non	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

MISAPOR Greenlight 10/63 est un remblai allégé en granulat de verre cellulaire fabriqué à partir de 98% de bouteille de verre recyclé et de 2% d'activateur minéral. MISAPOR Greenlight 10/63 est un granulat inerte, imputrescible, durable, et facile à mettre en place. MISAPOR est employé pour tout remblai allégé sur ouvrage avec des zones carrossables ou végétalisées.

MISAPOR Greenlight 10/63 a une densité de 110kg/m3 et est 20 fois plus léger qu'un remblai classique. MISAPOR Greenlight 10/63 a une très bonne résistance à la compression, peut être un complément d'isolation sur dalle et est très facile à mettre en place. MISAPOR est une solution pour chaque ingénieur structure lorsqu'il faut alléger les charges sur une dalle.

MISAPOR Greenlight 10/63 est une solution pour tout planificateur ou entrepreneur qui recherche un remblai allégé lorsqu'il faut éviter de mettre du poids sur un ouvrage. MISAPOR est un granulat à port fermé donc il n'absorbe pas l'eau. Son poids reste stable dans le temps. MISAPOR se différencie par rapport aux autres systèmes actuellement sur le marché parce que c'est une solution de remblai allégé écologique, durable, inerte et imputrescible.

MISAPOR remplace les solutions légères comme les blocs de polystyrène, les remblais en pneu usagé ou la bille d'argile expansée. MISAPOR est un produit novateur parce qu'il est fabriqué uniquement à partir de bouteilles de verre : on fabrique un matériau de grande qualité avec un produit issu de déchet, on parle d'upcycling.

En analyse de cycle de vie du produit, surtout la durabilité, MISAPOR est nettement mieux vu que c'est un matériau inerte. MISAPOR est facile à mettre en place grâce à sa densité extrêmement faible de 130kg/m3. MISAPOR est carrossable dès la phase de pose et fait gagner du temps et de l'argent sur le chantier.

Il réduit le nombre d'opérations en mettant en place un seul produit au lieu de 2-3 selon les solutions alternatives. Etant donné que MISAPOR est issu du recyclage de bouteille de verre, le produit peut être réutilisé si l'ouvrage est déconstruit.



† : Sébastien Perriard

@ : sebastien.perriard@misapor.ch ☎ : +41 79 515 82 99

STAND 6-G74

Entreprise	SAGEGLASS - SAINT-GOBAIN	 <small>Tout pour réussir les chantiers du bâtiment</small> PARIS MARDI 06-10 NOV 2017
Nom du produit	VARIO Le vitrage dynamique de Saint-Gobain pour les façades structurelles vitrées	

Cible	Architectes, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Oui	Démarches de certification	0757-CPR-597ETA-9001430-1-1
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

SageGlass VARIO est une solution pionnière dans l'univers de l'enveloppe du bâtiment : il procure à un édifice une façade à la fois intelligente, connectée et esthétique. La teinte du vitrage dynamique SageGlass, gérée par un système de contrôle intelligent ou manuellement, s'adapte aux conditions extérieures ou à l'utilisation requise, pour assurer le confort thermique et visuel des personnes occupant la pièce et d'excellentes performances énergétiques au bâtiment. Le système VARIO permet quant à lui de concevoir la construction de façades épurées entièrement vitrées, sans châssis visible de l'extérieur, pour des bâtiments plus esthétiques et valorisables. L'association des deux est une alternative avantageuse aux façades double peau: moins chère à installer mais tout aussi performante, elle a également l'avantage de préserver la vue vers l'extérieur et de toujours laisser entrer de la lumière naturelle dans la pièce, contrairement aux stores. La transmission lumineuse de SageGlass VARIO peut prendre 4 valeurs comprises entre 60% et 1%. Le facteur solaire g diminue quant à lui jusqu'à 0,03. En s'adaptant aux conditions de luminosité extérieure et en maintenant une température intérieure toujours agréable, SageGlass VARIO permet de limiter les besoins en éclairage artificiel et les coûts de climatisation et chauffage. Résultat: jusqu'à 40% d'économies d'énergie, et une performance énergétique similaire à celle d'une façade double peau. SageGlass VARIO est disponible en double ou triple vitrage pour des performances énergétiques encore supérieures. Il coupe les UV ce qui permet de limiter la détérioration des objets dans la pièce. L'affaiblissement acoustique d'un double vitrage SageGlass VARIO classique est de 31 (-3;-6) dB, et peut-être amélioré. Pour un confort maximal, le vitrage SageGlass VARIO peut être équipé de la fonction exclusive LightZone qui permet de définir jusqu'à 3 zones de teinte sur un seul et même vitrage. SageGlass VARIO est l'unique solution qui procure à un bâtiment l'esthétique d'une façade entièrement vitrée tout en lui assurant d'excellentes performances énergétiques et un confort optimal de ses occupants. SageGlass VARIO se teinte et s'éclaircit pour optimiser lumière et chaleur naturelles entrant dans la pièce, tout en restant toujours transparent: plus aucun compromis n'est nécessaire entre soleil, confort thermique, beauté des façades et simplicité d'installation et d'utilisation. Pour construire des façades à la fois entièrement vitrées et très performantes énergétiquement, il fallait jusqu'à présent nécessairement recourir à des façades double peau, longues et difficile à installer, empiétant sur l'espace de vie. SageGlass VARIO offre désormais aux bâtiments l'esthétique d'une façade toute vitrée sans aucun compromis sur le confort des personnes, la durabilité du bâtiment et la simplicité de mise en œuvre. La performance énergétique de SageGlass VARIO est similaire à ce type de façades tout en étant souvent moins chère, et il procure en plus en vue permanente sur l'extérieur.

SageGlass VARIO apporte de nombreux bénéfices aux utilisateurs; ils peuvent profiter des bienfaits de la lumière naturelle sans souffrir d'une chaleur excessive ou d'éblouissement, dans un bâtiment à l'architecture soignée, dont la beauté n'est pas altérée par des stores. Il reste constamment en contact visuel avec l'extérieur, sa vision n'est pas gênée par des protections solaires occultantes: il bénéficie d'un bien-être sans précédent. SageGlass VARIO est très facile à installer et peut être intégré dans tous les systèmes existants de châssis certifié à verre structural. Sa mise en œuvre est notamment beaucoup plus simple que celle d'une façade double peau (pose d'un vitrage extérieur, intérieur, de stores et ventilation à chaque niveau) pour des performances thermiques équivalentes. SageGlass VARIO se nettoie comme un verre classique et ne nécessite pas de maintenance particulière. L'absence de stores ou autre système de protection solaire garantit l'absence de dégradation et de maintenance coûteuse liée aux panes mécaniques et accumulation de poussière. SageGlass a une durée de vie de plus de 30 ans d'après le Laboratoire Américain des Énergies Renouvelables (NREL).



📍 : Emmanuelle Frazao

 @ : emmanuelle.frazao@saint-gobain.com ☎ : +41 31 336 81 57

STAND 6-G74

Entreprise	SAINT-GOBAIN - WEBER FRANCE	<p>Tout pour réussir les chantiers du bâtiment PARIS MARDI 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	WEBERTHERM XM NATURA Le système d'Isolation Thermique par l'Extérieur avec isolant biosourcé en liège	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	17/128/1266
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

Ce système ITE webertherm XM natura, avec isolant biosourcé en liège, est composé de panneaux de 1cm à 30 cm d'épaisseur (webertherm natura), d'un sous enduit à la chaux aérienne et de multiples enduits de finitions (aspects et couleurs). Sa pose peut être collée ou calée-chevillée. Ce système peut être mis en oeuvre aussi bien sur des maisons individuelles que sur des logements collectifs, tant en neuf qu'en rénovation.

La conductivité thermique certifiée ACERMI (17/128/1266) de l'isolant liège est de 0.040 W/(m.K), soit une résistance thermique maximum supérieure à 7.5 m².K/W.

La structure unique du liège en nid d'abeilles (1 cm³ de liège = 40 millions de cellules) lui confère des propriétés thermiques mais également acoustiques. Validé par un test officiel lepir 2, l'isolant liège associé au sous enduit à la chaux aérienne, ne nécessite aucun aménagement en bandes coupe-feu et confirme ainsi son excellent comportement en cas d'incendie (classement B-s1, d0). La très bonne perméabilité à la vapeur d'eau rend le système webertherm XM natura particulièrement adapté aux constructions à ossature bois et au bâti ancien. Imputrescible et disposant d'une remarquable résistance à la compression, cet isolant permet son usage en milieu humide et notamment en isolation des soubassements enterrés ou non. Enfin, sa résistance mécanique, rend le système résistant aux chocs de catégorie 1.

Le bénéfice majeur de ce système réside dans la nature de son isolant, le liège, matériau imputrescible et biosourcé. Aucun additif externe n'est nécessaire pour produire cet isolant 100 % naturel. webertherm XM natura est le premier système certifié à base de liège proposé sur le marché. A ce jour, aucun concurrent ne propose une solution équivalente sur le marché.

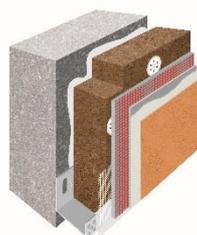
Grâce son isolant naturel en liège, webertherm XM natura permet de réaliser des économies d'énergie tout en préservant l'environnement. De par son inertie thermique, cet isolant liège participe au confort thermique autant en hiver qu'en été (en été, l'isolant stocke les calories durant la journée et les restitue vers l'extérieur durant la phase nocturne).

Seule la nature de l'isolant change par rapport aux systèmes ITE classiques : la technique de pose ne change pas. Le poseur n'a donc pas à changer ses habitudes.

Ce système ne nécessitant aucun aménagement en bandes coupe-feu sur la façade, le rend plus productif pour l'entreprise. Enfin, l'isolant liège, 100 % naturel et biosourcé, offre vis-à-vis du maître d'ouvrage un positionnement environnemental incontestable.

Utilisé depuis plus de 150 ans en isolation, aucune altération des propriétés thermiques du liège n'ont pu être observées après plus de 45 ans de vie sur un bâtiment. Tout comme les autres systèmes I.T.E., la maintenance ne portera que sur l'esthétique.

Le recyclage du produit a été envisagé et étudié dans le cadre de l'élaboration de la F.D.E.S. en cours.



† : Sylvie Bougain

@ : sylvie.bougain@saint-gobain.com ☎ : 01.60.62.14.63

STAND 6-D87

Entreprise	SCIDUS	
Nom du produit	COQUE DOUBLE COURBURE La coque usinée par robot avec double courbure et à épaisseur variable	

Cible	Architectes, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Juillet 2017		

Descriptif du produit

Une multitude de poutres en bois sont assemblées par collage. Le robot façonne celles-ci en plusieurs passages en rabotant afin d'obtenir un effet de vague très naturel. Cette coque a une double courbure et a différents niveaux d'épaisseur. Elle pourra servir de toit à un car port par exemple ou même d'élément structurel.

La coque est auto portante. Cela signifie qu'elle n'a besoin que de 3 ou 4 piliers pour être maintenue. Pas besoin donc d'imposante et complexe structure. Sa forme de vague permet un écoulement naturel de l'eau. Son aspect en bois massif et naturel est très chaleureux et s'intègre parfaitement dans un environnement naturel. Quasi aucune pièce en métal ou matière synthétique n'est visible. Enfin sa très grande modularité permet d'en juxtaposer plusieurs très facilement.

La personnalisation et tout au moins son design hors norme sont un bénéfice clair. La possibilité grâce au robot de réaliser à la fois une pièce unique ou une grande série avec la même précision en sont un autre. Le haut degré de précision du robot dépasse les capacités techniques de l'homme.

Réaliser une double courbure à la main ou avec les outils existants serait soit impossible soit excessivement long, qui plus est avec une épaisseur variable. Le robot réalise cette prouesse en seulement quelques heures.

Un design hors norme, voire personnalisé, une parfaite intégration en milieu naturel et une installation aisée sont les principaux bénéfices pour l'utilisateur.

L'entreprise peut proposer à son client une pièce unique, voire sur mesure ou tout au moins différente de ce qu'on peut voir. Notre bureau d'étude peut l'accompagner dans les calculs. Le montage est plus rapide qu'une ossature bois ou construction plus traditionnelle.

En raison du design permettant un écoulement naturel de l'eau de pluie et du système auto portant, pas ou peu de maintenance n'est nécessaire.



† : Marc Wilmet

@ : marc.wilmet@scidus.com ☎ : 0032492727656

STAND
6-D59

Entreprise	SIMONIN	 <small>Tout pour réussir les chantiers du bâtiment</small> PARIS NORD VILLEPINTE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	NLP Le panneau de toiture large, autoporteur, isolant, sur mesure, prêt à couvrir	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Juin 2017		

Descriptif du produit

Le NLP (New Large Panel) est un panneau isolé de grandes dimensions, prêt à couvrir. En effet, toutes les couches, de la sous-face au support de couverture, sont réalisées en une seule opération sur chantier. Facile et rapide à mettre en œuvre, grâce à ses dimensions généreuses, il permet de couvrir un bâtiment en un temps record, tout en assurant la sécurité de l'équipe de levage. Le NLP s'adapte à tous projets de toiture, du fait du taillage sur mesure (tous types d'intégration et réservations possibles en usine : menuiseries, passage ventilation...). Sa composition et sa conception le rendent très performant thermiquement et étanche à l'air et à l'eau.

Le NLP, New Large Panel, répond aux attentes de la RT2020.: une résistance thermique supérieure à 9 m².K/W ; une absence de ponts thermiques en tous points du panneau et au raccord entre panneaux ; une étanchéité à l'air (et à l'eau) intégrée et immédiate à la pose. Le NLP garde le même niveau de performance au fil du temps. Il répond aux exigences de la réglementation acoustique en vigueur. Les performances mécaniques du NLP permettent une utilisation en grande portée (jusqu'à 6,00m, et plus, entre appuis). En conséquence on réalise une économie conséquente en termes de bois de structure. De plus, le dégagement de volume engendré permet un gain de surface habitable.

L'avantage principal est environnemental. Tous les taillages et découpes sont réalisés en atelier, ainsi le chantier reste toujours propre car aucun déchet n'est produit. Les déchets produits à l'atelier sont largement recyclés (notamment en bois-énergie). Le NLP est livré par camions bâchés, sans emballage pour supprimer les déchets plastiques.

Il n'existe à l'heure actuelle aucun panneau large de toiture isolant livré : taillé sur mesure, prêt à couvrir, avec la sous face finie, et sans aucun emballage. Les produits concurrents sont de plus petites dimensions, et nécessitent d'autres opérations, parfois dangereuses, pour finaliser la toiture (réalisation de l'étanchéité à l'air, réalisation de l'étanchéité à l'eau, intégration d'une fenêtre de toit). La pose est rapide grâce à son profil d'assemblage breveté (raccord entre panneaux).

Le NLP est rapide et simple à installer. La facilité de mise en oeuvre du NLP induit une meilleure sécurité pour les poseurs. Cela conduit aussi à une meilleure santé des ouvriers (pose plus ergonomique). Aucun déchet n'étant produit à la pose, pas besoin de grand nettoyage. La sous face (visible) évite de réaliser des travaux supplémentaires et permet de garder l'aspect du bois. D'ailleurs, plusieurs études ont montrées les avantages du bois (visible) en construction (réduction du stress). Avec NLP, le planning est maîtrisé. En effet, le complexe de toiture est posé en une seule opération. Cette dernière reprend les étapes habituelles suivantes : sous-face intérieure et extérieure, isolation, étanchéité à l'air, étanchéité à l'eau, contre-lattage, et lattage. Seul reste à couvrir avec le système voulu par le client. La facilité de mise en œuvre rend le chantier plus sécurisé.

Le produit ne nécessite aucune maintenance ou entretien pour la partie intérieure. Et éventuellement lasurage des débords de toiture à l'extérieur.

Tous les composants du NLP sont recyclables. Le bois est transformé en énergie, et le PSE est facilement recyclable par la filière du PSE.



📍 : Christian BALANCHE

 @ : cbalanche@simonin.com ☎ : +33 6 30 33 72 69

STAND 6-P152

Entreprise	SUNPARTNER TECHNOLOGIES	 <small>Tout pour réussir les chantiers du Bâtiment</small> PARIS NOUVEAU 06-10 NOV 2017 <small>VILLEPINTE</small>
Nom du produit	WYSIPS® CAMELEON La façade photovoltaïque esthétique	

Cible	Architectes, Maîtres d'ouvrage, Promoteurs		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

Wysips® Cameleon transforme l'enveloppe des bâtiments en façade esthétique et active. Cela offre aux architectes une liberté de création. Le module de façade Cameleon peut avoir diverses esthétiques : motifs et couleurs sont personnalisables, et il n'est pas nécessaire de choisir entre fonction et design architectural. Avec Wysips® Cameleon, les architectes et façadiers peuvent adresser de nouvelles surfaces, en plus des toitures habituellement utilisées pour les panneaux photovoltaïques. Ainsi toutes les surfaces des bâtiments sont génératrices d'énergie, aidant ceux-ci à atteindre les nouvelles réglementations (RE 2018 BREEAM, LEEDS, HQE, etc) En façades, allèges, panneaux de revêtements, la solution Cameleon offre des cellules PV pratiquement invisible, différentes possibilités de designs et laisse à l'architecte une liberté architecturale.

Les modules Cameleon sont disponibles en verre laminés, prêts à être intégrés. L'épaisseur du module est de 10,5 mm, sa taille 659 x 1582 mm, et pèse 28 kg. Les cellules photovoltaïques utilisées sont en CIGS (matériau à couche mince fait de cuivre, indium, gallium, sélénium). L'intercalaire utilisé est un EVA. Les boîtes de jonction sont fixées à l'arrière du module, et câblées. Le verre extérieur utilisé est personnalisable (épaisseur, couche de protection). Le module Cameleon produit 100 Wc/m² (Conditions Standard de Test), en fonction du design et des options, offrant une performance de plus de 80% de celle d'un panneau photovoltaïque standard. Cameleon existe en solution complète de bardage (fixation et connectique).

En plus de sa fonction structurelle, cette façade photovoltaïque est active et produit de l'énergie. Afin de répondre aux besoins des nouvelles réglementations, en termes de production d'énergie renouvelable, il est nécessaire aujourd'hui d'adresser les surfaces verticales des bâtiments (et plus uniquement les toitures). La charge énergétique du bâtiment est ainsi réduite ; l'énergie produite par la façade sera autoconsommée dans le bâtiment (autorisé par la loi) ou ré-injectée sur le réseau.

Les nouvelles réglementations en termes d'efficacité énergétique des bâtiments requièrent d'intégrer des énergies renouvelables dans ceux-ci (Nearly-Zero Energy Building). La solution Cameleon active les façades en évitant de recourir à des panneaux solaires standards (designs avec cellules cristallines carrées, noires). De plus cette solution est personnalisable : l'architecte peut choisir son design. L'esthétisme de la façade est préservé : motifs, couleurs, textures sont réalisables.

Cette solution permet d'obtenir des bâtiments BEPOS ou RE 2018 Energie 3, en particulier pour les bâtiments non résidentiels à plus de 5 étages, tout en proposant une grande qualité esthétique de façade. L'atteinte de ces cibles environnementales avec ce niveau d'esthétisme permet une forte valorisation du patrimoine (prix de revente, prix de location) et une dépréciation beaucoup plus lente. La mise en œuvre est simple, la pose est standard en façade ventilée. La connection électrique des modules entre eux est simple.

Le photovoltaïque offre une énergie sans émissions directes de gaz à effet de serre (émissions indirectes faibles). Plus de 85% des matériaux constituant les systèmes photovoltaïques peuvent être recyclés. En application du décret 2014-928 DEEE et à travers son engagement avec PV Cycle France, Sunpartner valorise une production et une consommation durables de ses matériaux photovoltaïques, par la prévention de la production de déchets, leur réemploi, collecte, recyclage et valorisation.



👤 : Marie Guillaume

 @ : mguillaume@sunpartner.fr ☎ : 0638424109

STAND 6-B139

Entreprise	TROCELLEN ITALIA	 <small>Tout pour réussir les chantiers du bâtiment</small> PARIS MARCHÉ VILLEPINTE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	PJ HOMESKIN PANEL Le système d'isolation haute performance à base d'aérogel	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Avril 2018		

Descriptif du produit

Le panneau Trocellen "PJ-HOMESKIN" est la solution optimale pour l'isolation thermique et acoustique intérieure, combinant les propriétés du matériau Aérogel (très faible valeur de lambda), et les caractéristiques d'isolation acoustique de ISOLMASS® (masse lourde). Le panneau est destiné à l'isolation intérieure des murs, en améliorant le confort thermique et acoustique et en réduisant la consommation de chauffage dans les locaux résidentiels, commerciaux ou industriels. La taille du panneau est de 1200mmx600mm et il est constitué de différentes couches : 3 mm de mousse de polyéthylène réticulé ; 20/50 mm de composite à base d'Aérogel ; 3 mm de mousse de polyéthylène réticulé ; 2 mm de masse lourde en caoutchouc de synthèse (en option). Le système se complète avec des profils métalliques pour la fixation et la réalisation d'une lame d'air, et d'une couche de finition qui peut être de la plaque de plâtre ou de fibres.

Chaque couche procure des particularités spécifiques au panneau : les couches de mousse PE agissent comme couches anti poussières. En tant que matériau isolant elles améliorent aussi les propriétés isolantes du panneau entier. Le composite à base d'Aérogel a un lambda extraordinairement faible de 15 mW/mK, ce qui confère de hautes propriétés d'isolation thermique. La résistance thermique est de 0,66 m2K/W par cm. La masse lourde agit sur deux plans: comme barrière pare vapeur, nécessaire pour éviter la formation de condensation, et comme isolation acoustique par effet de masse (4 Kg/m²). Les autres composants (profilés métalliques, plaque de plâtre...) complètent le système.

Le produit garantit de très hautes performances thermiques et acoustiques avec une très faible épaisseur. 3 cm de panneau correspondent à 9 cm de produit standard à base de fibre de bois, et à 7-8 cm d'EPS (polystyrène) ou de laine minérale. Il garantit aussi l'isolation phonique grâce aux propriétés d'absorptions de l'Aérogel et des propriétés d'isolation acoustique de la masse lourde. Le système est pérenne, facile à mettre en oeuvre, adapté aux besoins d'isolation thermique et acoustique.

Le panneau "PJ-Homeskin" procure en même temps une isolation thermique et acoustique hautes performances. La faible épaisseur permet d'économiser de l'espace intérieur en réhabilitation intérieure comparé à des matériaux standards pour l'isolation par l'intérieur. De plus, le sandwich est anti poussière et facile à mettre en oeuvre.

Le prix du produit sera similaire à d'autres solutions à base d'Aérogel, en étant en plus une solution d'isolation intégrée complète. En comparaison avec des systèmes d'isolation standard, grâce à la faible épaisseur, le synneau permet de gagner de l'espace intérieur, permettant un retour sur investissement quasi immédiat. La pérennité du produit évite d'avoir à le remplacer ou d'effectuer des opérations de maintenance dans le temps.

En réhabilitation intérieure, il est aussi utilisable pour les bâtiments historiques où des revêtements extérieurs ne peuvent pas être utilisés.

Pour les sociétés de maintenance, un système intérieur est plus facile à remplacer ou à entretenir comparativement à une isolation extérieure. De plus la durée de vie du produit réduit la nécessité de remplacement ou d'entretien.



† : Francesco Giuseppe Caiazzo

 @ : fcaiazzo@trocellen.com ☎ : +39 345 2544522

Entreprise	ATLANTA FRANCE	<p>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment PARIS MARCHÉ VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	ISOBACHE Isoler rapidement, efficacement et économiquement vos bâtiments professionnels	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Economistes de la construction		
Brevet	En cours	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Septembre 2017		

Descriptif du produit

Le principe est simple : diminuer la consommation de chauffage des bâtiments industriels, ERP ou de logistique l'hiver tout en les protégeant des grandes chaleurs d'été. Comment ? En diminuant le volume à chauffer, en rendant le bâtiment étanche, en isolant(RT supérieur à 6) le bâtiment. Le principe : pose d'une bâche de 800grs/M² en faux plafond, entièrement hermétique puis pose d'un isolant sur cette bâche.

Diminution des consommations de chauffage. Diminution des nuisances sonores. Amélioration des éclairages. Diminution des risques de chutes. Augmentation de la durée d'investissement (La tenue dans le temps est longue, plus de 20ans, donc pas besoin d'envisager des travaux de peinture ou autre durant ce délai). Modification rapide si il y a un changement d'activité dans le bâtiment. Coût faible et retour sur investissement rapide. Simplicité et rapidité de mise en oeuvre. (Pas de travaux salissants....).

Le retour sur investissement. Nous avons réalisé des mesures sur une année, et avons constaté sur 4350m² de bâtiments testés, une diminution des consommations de chauffage de plus de 50%. Le coût (fabrication et pose) étant très faible, le retour sur investissement est très rapide (entre deux et cinq ans).

Les points innovants : la mise en oeuvre - rapide, sans nuisances. La pose peut se faire même s'il y a du matériel, des machines ou autre sur le sol. La fixation se fait sur les murs en périphérie, donc aucun sur-poids sur la charpente. Possibilité de mettre le système sur n'importe quelle hauteur. Souplesse du système: Si par exemple il y a un problème de courant d'air, ou un choc avec un chariot élévateur, la bâche se déformera mais ne tombera pas. Entre 20 et 40% moins cher.



† : Philippe Rebeix

@ : philippe@atlantafrance.com

Entreprise	BAUMIT	<p>Test pour / Essai des chantiers de Bâtiment PARIS MONT VILLEPRETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	BAUMIT STARSYSTEM RESOLUTION L'isolation haute performance - Qui peut le plus peut le moins !	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	ETA 16/0232 - ACERMI prévu pour Octobre - DTA prévu pour Décembre
Date de lancement	Avril 2016		

Descriptif du produit

Le Baumit StarSystem Resolution est un système d'isolation thermique par l'extérieur sous enduit mince intégrant un isolant novateur et très haute performance. Le système est 30% plus performant que les systèmes standards et la structure novatrice de son isolant en mousse résolique, recouvert de quelques millimètres de PSE sur ces deux faces, améliore sa mise en oeuvre et réduit ainsi les risques de désordre. Le système est particulièrement adapté aux passages étroits ou pour les bâtiments à ultra haute performance énergétique (comme les BePos).

Le système est composé d'un isolant à base de mousse résolique à haute performance thermique ($\lambda = 0,022 \text{ W/K.m}$) et recouvert sur ces deux faces de polystyrène. Il permet de réduire l'emprise du système et dans le cas d'une construction neuve, il est possible de gagner jusqu'à 5% de surface habitable.

Il est composé d'un isolant innovant qui intègre sur ces deux faces principales une couche de quelques millimètres de polystyrène et qui facilite le ponçage du panneau. La solution concurrente est recouverte d'une simple feutrine pour l'accroche qui disparaît lors du ponçage et peut donc créer des zones non adhérentes avec la couche de base du système. Les classiques légers désaffleurs de panneaux sont donc beaucoup plus simples à traiter et les risques de désordres réduits.

Le produit est dans les prix de marché, mais le gain de temps est à la pause du panneau (jusqu'à 10% de rapidité en plus).

Le Baumit StarSystem Resolution est particulièrement adaptée dans les zones où l'espace vient à manquer (Coursive, loggia), sans sacrifier la performance thermique du logement. Son innovation permet de réduire les risques de désordre pour une grande durabilité du système.

Sur le chantier, le ponçage du panneau permet de conserver une application classique du système sans risque de désordres futurs. Cela soulage l'applicateur d'une minutie excessive imposée par les solutions concurrentes.



👤 : Stéphane Brunet

@ : stephane.brunet@baumit.fr ☎ : 06 82 21 22 08

Entreprise	EDILTECO GROUP	 <small>Test pour / Essai des Châlières de Bâtiment</small> PARIS MONT VILLEPLETE 06+10 NOV 2017
Nom du produit	CHAPE POLIFLUIDE 900 KG/M³ ET 1200 KG/M³ La chape fluide la plus légère du marché sous D.T.A. du CSTB	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Non	Démarches de certification	Document Technique d'Application n°13/16-1322_V1
Date de lancement	Mars 2017		

Descriptif du produit

Spécialement destinées à l'allègement des structures, les chapes Polifluide 900 et 1200 sont compatibles avec tous les revêtements de sol, en travaux neufs ou en rénovation. L'association des billes de polystyrène vierge expansées, des fibres et du fluidifiant assure une homogénéité parfaite à la solution. Elles se mettent en œuvre très simplement du fait de leur aspect « liquide ». Ces chapes comblent automatiquement les reprises de surface, elles se lissent uniformément, sans nécessité de les tirer à la règle. Pour l'applicateur c'est un gain de temps dans le coulage de la chape et l'assurance d'une finition parfaitement lisse et homogène du sol. Edilteco ajoute également à sa formulation des fibres qui annihilent la mise en place fastidieuse d'un treillis, ainsi qu'un fluidifiant. Leur consistance liquide permet une application rapide et efficace lors de la mise à niveau. Après 7 jours, elles sont prêtes à recevoir directement un carrelage collé - sans l'interposition d'un ragréage.

La prouesse technique c'est la légèreté de ces chapes : + 65% d'allègement pour Polifluide 900, produit certifié le plus léger du marché, et + 45 % pour Polifluide 1200 ; mais également la rapidité d'application améliorée par le développement d'une version plus fluide, validée par le D.T.A. du CSTB. Des performances exclusives permises par l'adjonction de billes de polystyrène vierge expansées générant un gain de poids ainsi que d'un adjuvant permettant de fluidifier la consistance de la formulation pour une mise en œuvre encore plus rapide. Ces chapes permettront aux applicateurs de chapes de gagner du temps dans la mise en œuvre mais également de pouvoir appréhender le marché de la rénovation. Stabilité dans le temps, délais d'application réduits, finition parfaite et produit polyvalent, Edilteco propose une solution toujours plus efficace et compétitive aux professionnels du bâtiment. L'obtention du D.T.A. du CSTB est une reconnaissance de plus du savoir-faire de la marque Edilteco.

L'association des billes de polystyrène vierge expansées, des fibres et du fluidifiant assure une homogénéité parfaite à la solution. Polifluide 900 et 1200 se mettent en œuvre très simplement du fait de leur aspect « liquide ». La rapidité d'application est améliorée par le développement de cette version fluide, validée par le D.T.A. réf. d'Avis Technique n° 13/16-1322 du CSTB.

Polifluide 900 et 1200 se situe dans la moyenne du marché des chapes fluides et légères et le gain de coût se fait sur la mise en œuvre et l'application de la chape.

Un produit qui offre une stabilité dans le temps et qui est compatible avec tous les revêtements de sols : carrelage collé, carrelage scellé, parquet flottant, parquet collé, revêtement stratifié, textile et plastique, etc., en travaux neufs ou en rénovation. De par sa légèreté, le travail de mise en œuvre est moins pénible tant sur l'application que sa mise en place.

Ces chapes comblent automatiquement les reprises de surface, elles se lissent uniformément, sans nécessité de les tirer à la règle. Pour l'applicateur c'est un gain de temps supplémentaire dans le coulage de la chape.



† : Franck Pied

@ : franck.pied@edilteco.fr ☎ : 0675649851

Entreprise	EDILTECO GROUP	<p>Test pour réussir les chantiers de bâtiment PARIS MONT VILLEPRETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	SYSTEME ECAP MADE IN FRANCE L'I.T.E. en toute simplicité et accessible à tous !	

Cible	Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Mars 2016		

Descriptif du produit

Breveté et commercialisé par Edilteco, le système ECAP se compose de plaques semi-finies, avec leur couche de sous-enduit et son armature. Faciles à utiliser elles s'affranchissent des longues opérations du ragréage initial et du marouflage de l'armature de fibres de verre. Ce système évite également l'étape fastidieuse du ponçage de la totalité des surfaces et économise les temps intermédiaires de séchage. En cours de fabrication, les plaques d'ECAP reçoivent l'application d'un sous-enduit de 3 mm sur la surface du PSE et l'intégration, sur le sous-enduit, d'une armature en fibre de verre débordante des deux côtés. Elles sont préalablement découpées et dans le même temps, les emplacements des chevilles sont réalisés dans la couche de base et l'armature. ECAP satisfait aux attentes des entreprises et des artisans de l'I.T.E., à savoir une solution efficace offrant simplification de pose et rapidité de mise en œuvre. Ce système est adapté et accessible à tous les acteurs du bâtiment.

Système performant, ECAP est en concordance avec les directives de la Réglementation Thermique et est éligible au crédit d'impôt et à la Prime Energie. Les évolutions techniques du système ont également été validées par un Avis Technique du CSTB (ATec n° 7/12-1545). Avec l'innovation ECAP le gain de temps de mise en œuvre constaté est considérable : de 20 à 40 %, selon la configuration et le nombre d'ouvertures. Ce qui se traduit par un chantier plus bref et une moindre pénibilité.

Le bouclier thermique du système ECAP, par ses performances, participe activement à la valorisation d'un patrimoine immobilier et aux économies de chauffage. L'ITE apporte un confort accru et un embellissement de l'enveloppe de la construction, en raison de la diversité des esthétiques d'aspect matière : grésé ou ribbé et d'une large palette de coloris. Sans oublier qu'un chantier d'isolation par l'extérieur ne présente aucune nuisance notable et ne trouble pas la vie à l'intérieur de la demeure.

Ce système garantit un gain de temps de mise en œuvre considérable avec la suppression des longues opérations du ragréage initial et du marouflage de l'armature de fibres de verre. Ce système évite également l'étape fastidieuse du ponçage de la totalité des surfaces et économise les temps intermédiaires de l'indispensable séchage. Les évolutions techniques du système ont également été validées par un Avis Technique du CSTB (ATec n° 7/12-1545).

Le système ECAP répond à toutes les exigences et règles concernant la rénovation des I.T.E.



👤 : Franck Pied

@ : franck.pied@edilteco.fr ☎ : 0675649851

STAND

6-R126

Entreprise	ELVAL COLOUR	
Nom du produit	ETALBOND® AEON Le panneau composite en aluminium sans chrome avec 40 ans de garantie	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

etalbond est un produit composé de deux tôles en aluminium de 0.5mm d'épaisseur, fermement collées de part et d'autre d'un noyau en polyéthylène (etalbond PE), ou d'un noyau minéral (etalbond FR et etalbond A2). Les épaisseurs totales des panneaux etalbond® sont de 3, 4 ou 6 mm. L'innovation de ce produit réside en le traitement spécial de la couche d'aluminium qui garantit un matériau sans chrome avec d'excellentes propriétés adhésives à la fois pour le côté revêtement, mais aussi pour le côté du noyau, ainsi qu'une résistance à la corrosion extrêmement élevée qui dure jusqu'à 40 ans.

Ce produit est caractérisé par le respect de l'environnement grâce à une technologie sans chrome ainsi qu'à un revêtement utilisé moins organique. Il présente également une surface extrêmement durable en ce qui concerne la résistance à la corrosion. L'intégrité exceptionnelle de la couleur et du film dans le temps est également l'un des avantages, y compris les conditions environnementales agressives.

L'avantage le plus important d'etalbond est que les performances sont garanties pendant une période de 40 ans concernant l'intégrité des films de revêtement et des panneaux composites. De plus, les performances de l'ombre des couleurs et de la brillance sont réussies, en utilisant des composants respectueux de l'environnement, offrant une excellente durabilité esthétique de la façade.

La caractéristique innovante de notre produit est le prétraitement spécial de la couche d'aluminium combiné avec la conception d'un mélange spécial de la résine avec des pigments. Le résultat est la capacité de etalbond à résister au vieillissement. Ce développement permet d'utiliser jusqu'à 50% moins de matière organique par rapport aux méthodes conventionnelles de pré-traitement Cr6 et aux couches d'épaisseur de revêtement élevées de la concurrence.

Le coût de maintenance sera considérablement réduit car aucune re-peinture n'est nécessaire pendant les 40 ans.

Le produit est plus durable, il y a donc moins besoin d'entretien tel que le nettoyage.



† : Vicky Malliri

@ : vmalliri@elval-colour.com ☎ : +302262608502



STAND

6-P87

Entreprise	ETERNIT FRANCE	
Nom du produit	Sous embargo – Pour toutes informations prendre contact avec l'entreprise	

Cible			
Brevet		Démarches de certification	
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

Membre du groupe Etex, Eternit France est un acteur majeur dans le secteur du bâtiment. Du bardage aux toitures, au travers de ses différentes gammes, Eternit France, apporte des solutions à l'ensemble des marchés : résidentiel, tertiaire, agricole et travaux publics, en veillant à satisfaire les besoins de chacun.

Marque de référence, Eternit France propose un large choix de gammes qui couvrent l'ensemble de l'enveloppe des bâtiments et inspirent les architectes pour concevoir des édifices remarquables.

Textures, formats, traditionnelles ou modernes, pour toitures ou façades, nos solutions, systèmes, modes de pose et couleurs, offrent une multitude de combinaisons possibles. Issu de matières premières naturelles : ciment, eau, fibres de bois, fibres textiles et air, le fibres-ciment est un composite minéral haute performance, authentique et durable. Respectueux de l'environnement, le fibres-ciment contribue à augmenter l'inertie thermique des bâtiments, tout en assurant leur longévité.

Guidée par une logique de production responsable et de qualité élevée, Eternit s'inscrit dans une démarche permanente de progrès et utilise des ressources renouvelables et recyclables.

Produites en France, près de Rennes, nos gammes d'ardoises fibres-ciments, utilisent des matières premières sélectionnées en fonction de leur impact et de leur origine. Ces règles et démarches visent à offrir des produits de qualité, dans le respect des normes environnementales.

À presque 100 ans, Eternit France n'a eu de cesse d'innover pour faire évoluer son offre et s'appuie sur son savoir-faire historique pour concevoir des produits durables, en phase avec les défis énergétiques et environnementaux du 21^e siècle.

Anticiper les évolutions et inspirer les édifices de demain : parce que le secteur du BTP est aujourd'hui confronté à de nouveaux défis, Eternit France apporte des solutions innovantes et multiples, permettant de couvrir l'ensemble des problématiques complexes de la construction.

A l'occasion du salon BATIMAT, Eternit France, démontrera une fois de plus sa capacité novatrice et dévoilera sa dernière innovation, véritable avancée technologique au service des enjeux actuels pour des bâtiments esthétiques et plus durables.

Présentée dans la catégorie Structure & Enveloppe, le concours de l'Innovation permettra de mettre en lumière cette nouvelle technologie qui renforcera encore la position de leader d'Eternit.

👤 : Alexandre Collard

@ : alexandre.collard@eternit.fr ☎ : 01 39 79 60 77

Entreprise	HALFEN	<p>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment PARIS MARCHÉ VILLEPINTE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	HALFEN HEK PRECAST COUPLER La solution polyvalente pour liaison sèche, rapide et aisée d'éléments préfabriqués	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Economistes de la construction		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

La technique de construction modulaire à l'aide de produits en béton préfabriqués est une tendance qui connaît un essor mondial. Les éléments en béton préfabriqués individuellement à l'usine assurent la qualité et la cohérence de la production grâce à un environnement indépendant de la météorologie. La technologie permet également de réduire la durée du chantier, ce qui la rend économique. Le connecteur HEK est un élément de liaison vissable pour pièces préfabriquées qui utilise des plaques crantées capables de reprendre les efforts longitudinaux et tranchants dès l'installation. De plus, il permet de compenser les tolérances de fabrication et d'installation de 10mm max. Le connecteur se compose d'un élément male HEK et d'une douille de fixation femelle qui peuvent être raccordés l'un à l'autre par une vis. Il est fabriqué en acier galvanisé à chaud.

Système à auto-ancrage, HEK offre un avantage déterminant lors de l'assemblage économique et efficace de pièces en béton préfabriquées. Une liaison d'éléments en béton préfabriqués conventionnels utilise des boucles en câble d'acier ou des liaisons recourbées, ce qui nécessite le remplissage des interstices avec du mortier de jointoiment. Ces liaisons ne peuvent être immédiatement sollicités à leur pleine capacité. Un contreventement temporaire est requis pour assurer la stabilité des éléments érigés jusqu'à ce que le mortier de jointoiment ait durci. Dans de nombreux cas, des temps d'attente considérables doivent être pris en compte dans le calendrier de construction pour que le mortier de jointoiment durcisse suffisamment. L'installation rapide, efficace et indépendante de la météo des éléments préfabriqués constitue l'avantage du système HEK.

Les liaisons vissées peuvent être sollicitées à leur pleine capacité mécanique immédiatement après l'installation et peuvent être démontées au besoin. Cette approche peut accélérer le processus de construction et réduire significativement la durée d'utilisation de grues. Le connecteur HEK est une liaison sèche pour une construction rapide et économique d'éléments en béton préfabriqués. Le système HEK peut être sollicité immédiatement après l'installation. Il n'est plus nécessaire de jointoyer les liaisons. Cela permet un gain de temps et une baisse de la charge de travail tout en maintenant les options d'ajustage.

Les liaisons jointoyées ne sont pleinement sollicitables qu'après le durcissement du mortier. HALFEN dispose désormais d'un nouveau connecteur pour pièces préfabriquées sous forme de vis qui peut être sollicité immédiatement après l'installation. Il n'est plus nécessaire de jointoyer les liaisons. Cela permet un gain de temps et une baisse de la charge de travail tout en maintenant les options d'ajustage. Les tolérances de fabrication et d'installation peuvent être compensées jusqu'à 10mm. En vissant les éléments préfabriqués les uns aux autres à l'aide d'une douille coulée dans le béton, une liaison immédiatement sollicitable est obtenue sur le chantier. Pas d'outil spécial, ni aucun autre matériau, ni aucun support auxiliaire ne sont requis. Les temps d'attente qui étaient nécessaires pour que le mortier de jointement durcisse peuvent désormais être éliminés.



👤 : Angelika Richter

@ : angelika.richter@halfen.de ☎ : +49 (0) 2173 970 - 194

Entreprise	HELSKE	<p>Test pour / Essai des chantiers de bâtiment PARIS MONT VALLEPRETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	NANOCOATHOME - ACTIVE COMFORT Augmente la réaction thermique des systèmes énergétiques	

Cible	Architectes, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Oui	Démarches de certification	16-070, RF-042-13-AUUE, 20-13-0244, 40-13-0035, 1201/389/16, K-2300/985/16 - MPA BS, 010-034779, 010-0347780, 1.3/13/B36 - SOP5/1.3.
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

Active Comfort est un mono-composant à faibles émissions des COV, désigné pour l'utilisation à l'intérieur. Cette couche fine intérieure s'active par la convection et le flux d'énergie radiative afin de diminuer les déperditions de la chaleur, elle régularise l'humidité à l'intérieur et diminue le risque des remontées d'humidité et la création de moisissures sur les murs et les plafonds.

Nanocoat a une conductivité thermique inférieure à celle des matériaux de construction très lourds et il est la solution idéale en cas de l'utilisation ponctuelle, par exemple dans les hôtels.

Active Comfort Facilite des changements accélérés de la température de l'air, la couche résistant aux moisissures, la réduction des ponts thermiques.

Le produit est désigné en tant que le complément de la technologie smart home et il permet de la mise en mode veille avec la possibilité de l'activation accélérée pour assurer le confort thermique. Économie d'énergies est atteinte par la possibilité, pour des espaces des bâtiments d'utilisation irrégulière, d'être tempérés dans la gamme des températures hors la gamme standard.

NANOCOAT SYSTEM



👤 : Petra Hajdu

@ : support@helske.com thibault.stybr@helske.com

Entreprise	ISOBOX ISOLATION	<p>Test pour / Essai des chantiers de bâtiment PARIS MONT VILLEPLETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	ISOBOX ETIXX 31 Le panneau d'Isolation Thermique par l'Extérieur intelligent !	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Economistes de la construction		
Brevet	Oui	Démarches de certification	N° 16/195/1094
Date de lancement	Juin 2016		

Descriptif du produit

ISOBOX Etixx 31 est un panneau d'isolation thermique par l'extérieur de dernière génération aux performances thermiques élevées et au design innovant. ISOBOX Etixx est le seul panneau isolant intégrant des rainures neutralisant les tensions dans la matière. Ce concept unique et breveté assure aux panneaux isolants une excellente stabilité dimensionnelle. ISOBOX Etixx est issu de la technologie moulée : Un retour d'expérience 100% positif a permis d'identifier ce procédé comme étant le seul capable d'apporter aux ouvrages la stabilité des complexes isolants! ISOBOX Etixx est conçu de façon ergonomique pour faciliter la pose par l'utilisateur dans les opérations de collage et de chevillage et améliorer la tenue du panneau sur son support. Il permet de répondre positivement à la Réglementation Thermique 2012 en isolation de façade avec une épaisseur inférieure à celle d'un polystyrène expansé blanc : Conductivité thermique 31 mW/m.K.

La technologie moulée assure une stabilité dimensionnelle optimale, renforcée par des rainures horizontales et verticales sur la face avant. 5 rainures en forme de queue d'aronde sur la face arrière améliorent la tenue du panneau isolant sur le support, après durcissement de la colle. L'aspect de surface avec un grenailage breveté est spécifiquement conçu pour l'amélioration de l'accroche de la couche de base. La conception ergonomique du produit permet de bien visualiser les points de collage et de fixation.

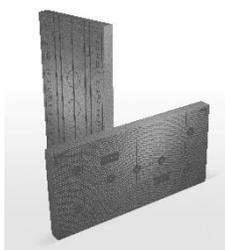
Les différents marquages du produit offrent au poseur une mise en œuvre 100% facile, pour des chantiers plus rapides ! ISOBOX Etixx est le seul panneau isolant intégrant des rainures neutralisant les tensions dans la matière. Ce concept unique et breveté assure aux panneaux isolants la meilleure stabilité dimensionnelle.

L'état de surface du panneau comporte des micro-aspérités qui améliorent l'accroche de l'enduit et sécurise sa tenue sur l'isolant. Cet avantage participe à la qualité de la réalisation en fiabilisant l'adhérence du complexe d'ITE sur les façades. Seule la technologie « moulée » permet la fabrication d'isolants de façade dotés de caractéristiques optimisant l'accroche des colles et enduits. Cette fonctionnalité ne peut pas être produite par les technologies classiques de découpe des blocs.

ISOBOX ETIXX garantit une prestation de qualité et assure la durabilité de la façade. Le panneau parfaitement jointif nécessite moins de remplissage, de moussage et de ponçage : permet un gain de temps sur chantier et une économie de 90% de mousse polyuréthane.

L'applicateur réalise des économies et effectue une pose plus rapide : le panneau parfaitement jointif nécessite moins de ponçage et de moussage : le produit permet de gagner jusqu'à un jour de travail sur un pavillon classique et d'économiser 90% de mousse polyuréthane. Le panneau est parfaitement usiné, a les meilleures caractéristiques du marché, garantit un chantier plus propre. L'adhérence est renforcée lors du collage grâce au grenailage breveté et aux rainures dans la matière.

Le polystyrène expansé est un matériau léger et 100% recyclable, parfaitement adapté aux enjeux du développement durable.



† : Maïté SIGMANN

@ : maite.sigmann@knauf.fr ☎ : 0611816118

Entreprise	MASTERPLAST	
Nom du produit	MASTERMAX EXTRA PEEL & STICK L'écran HPV autocollant 'détacher et coller' pour l'enveloppement de la maison	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Novembre 2016		

Descriptif du produit

Ce produit est une membrane fonctionnelle multi-couche, perméable à l'air, utilisée pour l'isolation étanche des parois latérales externes des maisons préfabriquées (en particulier des panneaux de contreplaqué, OSB, etc.) sous le matériau de parement ou bardage.

Ce produit protège les parois latérales des maisons de l'eau de pluie, ce qui contribue à éviter l'humidité et le retrait du matériau isolant et par les propriétés perméables à l'air, il empêche la création de moisissures dans la structure du bâtiment. Installation facile, économie de temps, solution d'isolation professionnelle.

Grace à la surface arrière autocollant, 'détacher et coller' il permet une installation facile et rapide de la membrane d'enveloppement de la maison sur les parois latérales, sans la nécessité des fixations mécaniques supplémentaires provoquant une fuite potentielle du système d'isolation. En même temps, il permet à la vapeur d'eau provenant de l'intérieur de passer à travers l'isolation et les murs, empêche ainsi la création de moisissures à l'intérieur des maisons. Très compétitif en termes de rapport prix et qualité.

Installation facile et rapide, gain de temps, travail professionnel avec un produit de haute qualité, propriétaires de maison satisfaits.

Le produit peut être livré avec l'impression du logo et les étiquettes du client au cas où une coopération à long terme est signée.

Moins de coûts de maintenance, solution professionnelle (imperméable mais perméable à l'air) pour l'emballage des maisons, moins de moisissures à l'intérieur de la maison, meilleures conditions de vie et propriétaires de maisons satisfaits.



👤 : Zoltan Lantos

@ : lantoszoltan@masterplast.hu ☎ : +36306204518

Entreprise	MULTIPLAST	
Nom du produit	TOITURES DOREES EN MATERIAUX COMPOSITES La technique pour des formes arrondies, une pose en une seule opération et une absence de corrosion	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Non	Démarches de certification	Numéro de référence 2187
Date de lancement	Mars 2016		

Descriptif du produit

Les toitures en bulbes de la cathédrale russe située au pied de la tour Eiffel ont été fabriquées en matériaux composites (fibres de verre et résine epoxy avec mousse PET). Elles sont constituées de 5 dômes dont le principal fait 12m de haut. Les dômes ont été réalisés en 24 pétales, réalisés dans un atelier spécialisé en matériaux composites, dans des moules de 8m de long, selon le procédé d'infusion: les tissus de fibre de verre sec sont déposés dans le moule avec des plaques de mousse PET recyclée, puis une bâche étanche est scellée par sur les bords. On tire au vide sous la bâche, puis un tuyau d'arrivée de résine permet de remplir les tissus. La résine polymérise puis la pièce peut être démoulée. Les pièces ont ensuite été dorées à la feuille d'or: 90 000 feuilles déposées à la main. Les pièces ont ensuite été transportées par voie routière. L'assemblage par boulonnage a ensuite été réalisé au pied de la cathédrale, puis la pose au sommet a eu lieu en une seule opération.

Les matériaux composites permettent une totale liberté de formes, grâce à la réalisation par moulage en atelier, avec transport routier ou maritime par la suite. Leurs caractéristiques mécaniques sont très élevées (résistance en traction et compression allant de 500 à 2000 MPa), et leurs densités sont très faibles (1800 à 2400 kg/m3). Ce sont donc des matériaux pouvant être utilisés pour la structure des bâtiments. La fabrication de pièces en atelier en temps masqué permet que l'impact sur le planning soit très réduit, et limité à la pose des pièces. Il est possible d'inclure de nombreuses fonctions à ces matériaux: isolation thermique, éclairage, acoustique et sonorisation.

La totale liberté de forme, l'absence de corrosion, la fonctionnalisation, et le coût réduit sont les principaux avantages de la construction en matériaux composites.

Le premier poste d'économie est lié à la masse réduite des matériaux utilisés, qui permet de réduire considérablement les descentes de charge, et donc le dimensionnement des structures du bâtiment. Une seconde source d'économies est liée à des tâches sur site largement facilitées : plus courtes, occupant moins d'espace au sol, échafaudages réduits. Enfin les pièces sont deux fois moins chères que les charpentes traditionnelles (résultat d'une analyse menée par Bouygues Construction). En termes de design, la totale liberté de forme est un avantage considérable pour les architectes. La multiplicité des finitions (coloris, brillance, texture) est aussi un avantage. Ces bénéfices permettent aux architectes de laisser libre cours à leur créativité et de proposer à leurs clients les solutions les plus adaptées.

Le temps de travail sur chantier est largement réduit. 90% des tâches sont réalisées en temps masquées, hors chantier (fabrication, finition): seule l'installation est à réaliser sur le site.

L'absence de corrosion permet de rendre inutile toute tâche de maintenance.

De la mousse PET recyclée a été utilisée. Il est de plus possible d'utiliser des résines recyclables et/ou bio sourcées, suivant la volonté du client.



👤 : Guillaume Kemlin

@ : g.kemlin@multiplast.eu ☎ : 07 86 99 65 82

Entreprise	PREFA France	<p>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment PARIS Nord VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	PREFA SIDING.X L'élément de façade en aluminium, qui fait de chaque façade une réalisation unique	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Economistes de la construction		
Brevet	Non	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Juillet 2017		

Descriptif du produit

Le Siding.X de façade PREFA en aluminium est un élément de façade appartenant à la catégorie des façades suspendues et ventilées. Le Siding.X PREFA n'est pas seulement utilisables en extérieur mais également en architecture d'intérieur pour le revêtement de parois et de plafonds. Le système de fixation invisible à languette et rainure est garant d'une réelle qualité optique. Le Siding.X PREFA permet d'embellir, de conserver et de moderniser pour de nombreuses décennies les façades des bâtiments.

Principales Caractéristiques :

- Matériau : alliage d'aluminium thermolaqué
- Fixation : vissé sur des structures porteuses en bois ou en aluminium
- Revêtement : revêtement à chaud bicouche de qualité supérieure
- Tailles standard : 200 × 1,0 mm | 300 × 1,0 mm | 400 × 1,0 mm
- Longueur : 500-2 500 mm
- Poids : environ 3,30 à 4,30 kg/m² en fonction de la largeur utile

Le siding.X surprend par sa structure inhabituelle et sa grande largeur (400 mm) : avec ses plis irréguliers, un jeu d'ombre et de lumière se crée, donnant à la façade un aspect différent selon la position du soleil. Les bâtiments « prennent vie » grâce aux effets de la lumière. Ces plis ne sont pas simplement esthétiques, ils sont aussi fonctionnels : ils confèrent au Siding.X une meilleure rigidité, augmentant ainsi la résistance tout en conservant les qualités du matériau.

L'aluminium en lui même présente de nombreux avantages : résistant à la rouille et à la rupture, léger et écologique (l'aluminium est recyclable à 100 %), nos couleurs sont résistantes et nous offrons une garantie de 40 ans sur le matériau et la couleur P.10.

Les sidings X sont livrés sur mesure, donc pas besoin de couper sur le chantier. La jointure peut être installée indépendamment de la structure porteuse, ce qui permet une sous-construction moins précise.

La pose est facile, rapide et la façade ne nécessitera aucun entretien, ni d'être repeinte. Une façade qui vivra avec les changements de lumière. On estime que la durée d'utilisation minimum est de 100 ans.

L'installateur bénéficie d'un produit léger, rapide et facile à poser. De plus le Siding X fait partie d'un ensemble complet de façade et toiture PREFA, offrant un ensemble harmonieux et assorti pour le neuf ou la rénovation. Les sidings X sont livrés sur mesure, donc pas besoin de couper sur le chantier.

L'aluminium est recyclable à l'infini, à 100 % et sans perte de qualité.



† : Sophie Tardy

@ : sophie.tardy@prefa.com ☎ : 04 79 44 84 58

Entreprise	RHEINZINK FRANCE	 <small>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment</small> PARIS MARCHÉ VILLEPINTE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	BOITES A EAU TRIANGULAIRES La touche contemporaine en évacuation des eaux pluviales pour toitures-terrasses	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Octobre 2017		

Descriptif du produit

Accessoire en zinc du système d'évacuation des eaux pluviales (EEP), cette boîte à eau innove par sa forme triangulaire inédite dans l'évacuation des eaux pluviales. Elle collecte les eaux de pluie issues des toits plats pour les évacuer jusqu'aux réseaux de VRD (voirie, réseaux divers). Elle se branche au-dessus d'un tuyau de descente et se fixe directement sur le mur en façade. Elle est déclinée en deux variantes : un modèle de face et un modèle d'angle. Les boîtes à eau triangulaires peuvent aussi être utilisées en combinaison avec la gamme des boîtes à eau carrées RHEINZINK.

Ces boîtes à eau ont une forme triangulaire et peuvent se positionner de face sur un mur ou dans un angle intérieur. Elles sont fabriquées en zinc RHEINZINK-prePATINA naturel de 0,65 mm d'épaisseur et peuvent sur-demande être déclinée en zinc RHEINZINK-prePATINA clair ou ardoise. Les soudures à l'étain sont réalisées à l'intérieur ce qui lui donne une finition soignée et un esthétisme parfait. Leur naissance de diamètre 80 ou 100 mm est compatible avec la gamme d'évacuation des eaux pluviales RHEINZINK et s'emboîte facilement dans les tuyaux de descente en zinc. Enfin, pour garantir une meilleure protection lors du transport et du stockage, les boîtes à eau triangulaires sont conditionnées individuellement. Le design innovant de ces boîtes à eau rompt avec les formes traditionnelles de boîte à eau et a des finitions soignées. Modernes et discrètes par leur volumétrie, elles s'intègrent dans tous types d'architectures et font particulièrement écho aux formes contemporaines. La version d'angle permet également de positionner de manière plus discrète le système d'EEP. En combinant des boîtes triangulaires et carrées sur un même bâtiment, on obtient un rendu esthétique harmonieux.

Le design des boîtes à eau triangulaires permet d'obtenir un esthétisme plus contemporain. En façade, elles permettent de varier les formes géométriques des bâtiments modernes. Dans un angle de bâtiment, elles apportent une touche plus moderne que les cuvettes d'angle obtenues par repoussage.

Sa très grande longévité (la durée de vie des gouttières et tuyaux en zinc RHEINZINK est attestée supérieure à 75 ans selon l'institut TNO) et son absence d'entretien confèrent à la gamme de boîtes à eau triangulaires un excellent rapport qualité/prix.

Les boîtes à eau triangulaire présentent deux nuances esthétiques cohérentes qui confèrent une homogénéité qu'elles soient positionnées dans un angle ou de face. Son design permet une adéquation entre le style architectural et le système d'évacuation d'eau pluviale

La boîte à eau triangulaire dans ses 2 variantes s'adapte aux diamètres des tuyaux de descente les plus courants (80 mm et 100 mm) par la naissance cylindrique. Grâce aux ouvertures en face arrière, le prépositionnement de la boîte permet le tracé des repères de percement. Il en découle une mise en œuvre facile sans difficulté de passage d'outils et un gain de temps.

Le zinc est un matériau qui ne nécessite pas d'entretien et développe sa propre couche de protection en formant une patine. Les propriétés autorégénérantes de cette patine font même oublier progressivement les éventuelles rayures.

Les produits en zinc RHEINZINK disposent en principe d'une vie perpétuelle. Les boîtes à eau en zinc RHEINZINK-prePATINA sont recyclables à 100% sans étape supplémentaire.



👤 : Daniela Maute

 @ : daniela.maute@rheinzink.fr ☎ : 0477664292

Entreprise	SPARTACUS SYSTÈME	
Nom du produit	SPARTACUS SYSTEME La solution pour une seconde vie de vos toitures amiantées	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

SPARTACUS SYSTEME est un procédé innovant de nettoyage et de rénovation de toitures amiantées. Le concept se compose d'un module de nettoyage.

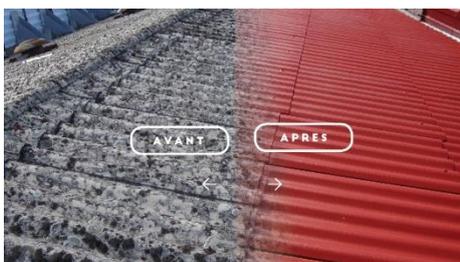
SPARTACUS SYSTEME est une solution alternative au retrait des tôles en fibrociment amiantées. Le traitement permet de redonner 10 à 15 ans de vie supplémentaire à la couverture.

SPARTACUS SYSTEME a la particularité de stopper la dégradation des tôles fibrociment. Le processus permet une diminution conséquente des émissions de fibres d'amiante donc de limiter le risque de pollution environnementale. Aucun produit chimique n'est utilisé pour le nettoyage de la couverture.

Il n'existe aujourd'hui aucun concept équivalent sur le marché. SPARTACUS SYSTEME une solution globale allant du nettoyage à la finition (sous garantie bonne tenue de 10 ans) en passant par la filtration des eaux souillées.

La solution SPARTACUS SYSTEME ne nécessite pas d'étude ou de renfort de charpente à l'inverse d'un remplacement de couverture ou de sur-couverture. Cette opération de recouvrement est moins coûteuse de 50% en moyenne qu'une opération de retrait et réfection complète. Il est parfaitement possible de revenir peindre la couverture 15 ans après le traitement initial.

Les bénéfices utilisateur sont une intervention sous-section 4 fois moins contraignante, le bâtiment est plus rapidement opérationnel. SPARTACUS SYSTEME permet une mise en sécurité du bâtiment à un coût modéré.



👤 : Siegfried Agostinelli

@ : contact@spartacus-systeme.com ☎ : 0679464996

STAND

6-M60

Entreprise	TRESPA INTERNATIONAL	
Nom du produit	TRESPA® METEON® LUMEN Le un panneau de façade haut de gamme qui permet de jouer avec les différents modes de réflexion de la lumière	

Cible	Architectes, Bureaux d'études		
Brevet	Non	Démarches de certification	CSTB
Date de lancement	Décembre 2015		

Descriptif du produit

Trespa® Meteon® Lumen est un panneau de façade haut de gamme durablement résistant qui permet de jouer avec les modes de réflexion de la lumière. Nouvel élément de design, la lumière naturelle peut être réfléchiée, diffusée, amplifiée ou atténuée au gré de l'architecte et du maître d'ouvrage. Trespa® Meteon® Lumen existe en 3 finitions : Diffuse fait abstraction de toute forme de brillance, reflet ou texture pour convoquer instantanément un sentiment de sérénité. La lumière est réfléchiée de manière diffuse, donnant à la façade un aspect lisse et feutré. Oblique mêle Matt et Gloss avec une élégante irrégularité pour offrir une patine naturelle à toutes sortes de façades. Specular, et ses couleurs profondes et brillantes, donne vie aux façades en reflétant le monde environnant. Les réalisations s'intègrent alors harmonieusement dans leur environnement. Trespa® Meteon® Lumen existe en 13 coloris dont 5 Lumen Metallics, tous disponibles dans les 3 finitions Diffuse, Oblique et Specular.

Résiste aux intempéries, offre une stabilité de couleur dans le temps, requiert une faible maintenance, simple à nettoyer, doté d'une forte résistance mécanique, solution durable

Trespa Meteon offre une exceptionnelle performance à l'extérieur des bâtiments. Son apparence ne se modifie pas dans le temps. Le soleil et la pluie n'ont pas d'effet mesurable sur sa surface. Comme personne n'est favorable à la maintenance, à son coût, au temps de main d'oeuvre qu'elle requiert, les panneaux TRESPA Tempeon ont été développés pour la minimiser drastiquement. Leur surface extrêmement lisse et sans pores ne permet pas l'accumulation de la poussière.

Une esthétique remarquable : l'offre inédite de trois finitions (Diffuse, Oblique et Specular) pour un seul et même coloris ouvre de nouvelles perspectives en matière de design et permet d'imaginer des façades résolument hors du commun.

Garantit une façade durable, à l'aspect remarquable, sans dégradation dans le temps.

Sa façade lisse et sans pores ne permet pas l'accrochage de la poussière; maintenant le produit lisse et simple à nettoyer. Les graffitis peuvent être éliminés à l'aide des agents nettoyants appropriés. Une approche pragmatique pour réduire la maintenance.



👤 : Janneke Voet

@ : j.voet@trespa.com ☎ : 0031 651645522



BATIMAT le
IDÉOBAIN mondial
INTERCLIMA+ELEC du bâtiment

Catégorie :

MENUISERIE & FERMETURE

Les visuels sont téléchargeables **ICI**

(Pour certains participants, d'autres illustrations sont disponibles auprès du service de presse)

STAND
5A-C26

Entreprise	ALLGLASS CONFORT SYSTEMS	 <small>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment</small> PARIS NOUVEAU VILLEPINTE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	TODOCRISTAL MUR DE VERRE MOTORISE Profitez de votre terrasse toute l'année	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

Le mur de verre motorisé Todocrystal est un produit innovant sur le marché, idéal pour les clôtures et les porches de cafés, restaurants, résidences, bureaux, etc. Pour avoir un mur qui conserve les vues extérieures et avec une option d'ouverture, ce système est idéal. En outre, les panneaux mobiles offrent la possibilité de s'empiler horizontalement en forme de garde-corps, combinant les avantages d'un rideau de verre ainsi que la sécurité offerte par un garde-corps. Avec le mur de verre motorisé, vous pouvez contrôler le mouvement de vos panneaux de vitrage par le système de commande à distance ou à l'aide d'une clé, en profitant d'un maximum de confort et d'assurer de superbes vues sur l'extérieur.

Ce système en verre trempé 8 mm standard est disponible en feuilleté 4 + 4 mm et 5/10/5 mm (double vitrage). Le premier verre inférieur est toujours fixe, le reste est mobile : différentes combinaisons : 1 fixe + 1 vitres mobile / 1 fixe + 2 vitres mobiles / 1 fixe + 3 vitres mobiles. Les vitres sont réglables en hauteur. Les murs de verre motorisés sont conçus pour résister à des vents et des chocs violents. Le système du moteur fonctionne avec une clé ou la télécommande. Quand tous les verres sont empilés dans la position la plus basse, le verre agit comme garde-corps fixe. Le système existe dans toutes les couleurs du RAL et anodisé. Ce système est idéal pour les cafés, restaurants, résidences, bureaux, etc. Les profilés en aluminium ont été fabriqués pour Todocrystal et utilisés uniquement pour ce système. Le système de mouvement est basé sur un moteur à entraînement à chaîne. En faisant tourner les engrenages, le moteur déplace la chaîne reliée au vitres. Les contrepoids empêchent que le système se balance pendant le fonctionnement, améliorant encore sa durabilité.

La possibilité de déplacer les panneaux supérieurs fait du mur de verre motorisé un choix idéal permet de profiter d'un espace presque complètement ouvert. Le système de mur de verre motorisé est facile à installer et à utiliser. Les panneaux de verre se déplacent silencieusement sans bruit. Le système est contrôlé par télécommande grâce à une clé et les vitres mobiles peuvent être arrêtées à la hauteur désirée. Le mur de verre motorisé nécessite peu d'entretien, les verres peuvent être remplacés et sont faciles à nettoyer.

Les panneaux mobiles offrent la possibilité de s'empiler horizontalement en forme de garde-corps, combinant les avantages d'un rideau de verre ainsi que la sécurité offerte par un garde-corps.

Le système est facile à mettre en œuvre, très durable, nécessite peu d'entretien et les vitres sont faciles à remplacer.



📍 : Ismael Morales Velez

 @ : ISMAEL@TODOCRISTAL.EU ☎ : (+34)607869209

STAND 5A-F106

Entreprise	DR. HAHN	 <small>Tout pour réussir les chantiers du bâtiment</small> PARIS MDDP VILLEPINTE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	HAHN TÜRBAND INDUCTIO® La paumelle plus intelligente de tous les temps	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	G115080 (EN 50131)
Date de lancement	Septembre 2016		

Descriptif du produit

La paumelle Hahn Türband 4 Inductio® est un transmetteur d'énergie et de signaux pour portes en acier ou en aluminium sécurisés électroniquement, à l'apparence d'une paumelle en applique 3 lames. Elle crée une nouvelle voie de transmission, bidirectionnelle et sans câble, certifiée EN 50131 (en Allemagne, VdS classe C), conçue pour la connexion d'un système d'alarme avec les éléments consommateurs d'énergie d'une porte, sans aucun passe-câble. Elle simplifie aux installateurs de systèmes de sécurité et aux fabricants de portes, le câblage des portes et la desserte des systèmes d'alarme agréés. Jusqu'à présent, il n'existe aucun produit, transmettant l'énergie et les signaux sans câble et qui peut être, grâce aux certifications citées ci-dessus, utilisé dans le domaine de la sécurité. Inductio® est approprié pour toutes les portes de l'espace public avec de hautes exigences en terme de sécurité électronique telles les banques, les bijouteries, les administrations et les entreprises.

Comme le nom Inductio® le laisse sous-entendre, l'induction a été choisi comme principe fonctionnel. Des bobines produisent un champ magnétique à haute fréquence. Une tension électrique sera induite et ainsi l'électricité et/ou signaux pourront être transmis bidirectionnellement. Un passe-câble conventionnel montre les premiers signes d'usure après 20000 cycles d'ouverture. Inductio®, lui, ne montre aucune déficience des fonctions ou de la qualité de transmission des signaux ou de l'énergie après 10.000.000 de cycles d'ouverture. Grâce à la transmission galvaniquement isolée, il n'existe aucun câblage entre le dormant et l'ouvrant. Des auto-test cycliques garantissent la fonctionnalité complète par contrôle permanent. Inductio® dispose d'un contact anti-sabotage en série. La paumelle Inductio® est disponible dans les mêmes entraxes, axes de rotations et teintes de la paumelle Türband 4, 3 lames. Même ultérieurement, le vantail pourra être gondé et dégondé sans démontage fastidieux de passe-câbles et sans coupure de courant. Le Design de la porte reste uniforme grâce à l'apparence de la paumelle Hahn Inductio® en tout point identique à celle des paumelles porteuses. La distribution de courant en 12 ou 24 V (dc) est approprié pour l'alimentation de serrures motorisées ou de lampes. Le système Inductio® est une nouvelle voie de transmission sans câble et bidirectionnel, mondialement unique en son genre, certifiée EN 50131, conçu pour la connexion d'un système d'alarme avec les éléments consommateurs d'énergie d'une porte, sans passe-câble. Le vantail peut être facilement gondé et dégondé, car aucun câblage ne doit être débranché et rebranché. Inductio® est unique au monde, avec une technique sans concurrence. Particulièrement la certification VdS-C et EN 50131 pour portes avec de hautes exigences en terme de sécurité est en tant que voie de transmission sans câble extraordinaire. Dans ce contexte, il n'existe aucun produit comparable.

Une paumelle Inductio® peut remplacer jusqu'à trois passe-câble. Étant identique dans son aspect avec la paumelle Hahn Türband 4, un assaillant potentiel ne pourra pas identifier l'endroit de la transmission d'énergie et de signaux. Inductio® installé, il résistera au minimum à 10 millions de cycles d'ouverture, alors qu'un passe-câble conventionnel montre des signes de défaillances déjà après 20000 cycles et devra être remplacé. Le produit ne nécessite aucun entretien et ne doit pas être démonté ou remonté par un spécialiste, car la porte peut être dégondé sans difficulté.

D'un côté, la connexion des composants de la technique électrique est énormément simplifiée et de l'autre côté, le vantail peut être lors de travaux de rénovation dégondé et stocké jusqu'à sa réinstallation.



📧 : Laura Schuster

 @ : laura.schuster@dr-hahn.de ☎ : 02166954509

STAND 5A-M93

Entreprise	FINSTRAL FRANCE	<p>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment PARIS NOUVEAU VALLEYPORTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	FIN-PROJECT FORRES NOVA PLUS La fenêtre à l'esthétique innovante	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Juillet 2017		

Descriptif du produit

FIN-Project ForRes est une fenêtre associant une conception modulaire à un tout nouveau matériau élaboré par Finstral : ForRes. Ce matériau fabriqué à partir de chutes de PVC et de balle de riz constitue la partie intérieure de la fenêtre. La partie centrale est réalisée par un noyau PVC et l'extérieur par un cadre aluminium. ForRes est un matériau écologique, durable et recyclable qui présente d'excellentes valeurs d'isolation thermique, un aspect original et un toucher doux atypique. En outre, à l'extérieur, le vitrage de la menuiserie vient en recouvrement complet de l'ouvrant, donnant ainsi du dehors une impression de fenêtre tout en verre.

La fenêtre FIN-Project ForRes bénéficie donc d'excellentes valeurs d'isolation thermique (jusqu'à $U_w = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$) en combinant un profilé PVC multichambre pour le dormant et des profilés ForRes pour la partie intérieure de la fenêtre (ouvrant et dormant). Esthétique nouvelle et originale, toucher doux et chaud, décliné en 6 teintes exclusives ForRes donne une nouvelle possibilité de finition aux menuiseries FIN-Project. Les paumelles cachées apportent une touche finale parfaite à l'esthétique intérieure. Le vitrage collé vient en recouvrement complet de l'ouvrant à l'extérieur, assurant la stabilité et donnant un aspect sobre et moderne.

L'esthétique de cette fenêtre est remarquable : à l'extérieur, le vitrage à bord décalé vient en recouvrement des profilés de l'ouvrant et de la battée centrale, laissant place à une grande transparence et permettant de d'optimiser l'apport de lumière ; à l'intérieur, un matériau original et innovant séduit les yeux et flatte le toucher.

Finstral, toujours à la pointe de l'innovation, présente une fenêtre unique sur le marché: base modulaire FIN-Project composée d'un noyau central en PVC et de profilés aluminium à l'extérieur ; triple vitrage à bords décalés et émaillés (recouvrement de l'ouvrant) et utilisation d'un matériau nouveau, ForRes, recyclable et à l'aspect original.

ForRes est d'entretien facile, résistant aux rayures, durable et teinté dans la masse.

L'utilisation d'un vitrage collé limite les réglages ultérieurs. De par sa conception modulaire, la fenêtre FIN-Project se démonte en différentes parties qui seront chacune recyclées à part pour reconstituer un matériau : le profil aluminium, le noyau PVC central, le profil ForRes et le vitrage.



👤 : Nicolas Laurent

@ : nlaurent@finstral.com ☎ : 03 89 71 71 02

STAND 5A-H2

Entreprise	GEZE FRANCE	<p>Tout pour réussir les chantiers du bâtiment PARIS MARCHÉ VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	IQ BOX KNX Le module actionneur KNX destiné à la ventilation intelligente	

Cible	Concepteurs, architectes, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

IQ box KNX est un module actionneur développé par GEZE afin que ses entraînements de fenêtres puissent être intégrés dans des systèmes de gestion KNX, où la ventilation serait automatisée, connectée et contrôlée. Ainsi, les fenêtres peuvent interagir plus intelligemment avec les organes de commande, tels que des boutons-poussoirs et des sensors utilisant la norme commune KNX. Si par exemple, une station météo KNX ou un capteur de qualité de l'air KNX signale des précipitations, du vent, une concentration élevée de CO2, ou encore une grande variation de température, les entraînements de fenêtres vont recevoir un signal de commande d'ouverture ou de fermeture via le module IQ box KNX, qui va, quant à lui, rendre compte du statut des fenêtres dans le système de gestion de bâtiment KNX. IQ box KNX fournit également d'autres informations, telles que la largeur d'ouverture, tout dysfonctionnement éventuel, ou le nombre de cycles d'ouverture ou de fermeture.

Les fonctions de ventilation intégrées font du IQ box KNX une petite centrale de ventilation (ventilation temporisée, fente de ventilation, fermeture automatique et limitée en cas d'alarme de pluie et de vent, si la climatisation ou le chauffage est activé(e), en cas de gel, etc...). Grâce à la commande précise des entraînements de fenêtres pour une ventilation contrôlée, le climat intérieur est plus sain, mais cela permet également un potentiel non négligeable d'économie d'énergie.

IQ box KNX apporte une gestion plus contrôlée de l'énergie par une ventilation naturelle à faible consommation d'énergie. Les sensors KNX (détecteur de pluie, capteur de température et de qualité de l'air) fournissent des données essentielles : en fonction de celles-ci et selon les scénarios souhaités, les entraînements de fenêtres vont être utilisés intelligemment pour une amélioration du renouvellement de l'air, soit une optimisation des performances énergétiques du bâtiment.

IQ box KNX permet une communication directe entre les entraînements de fenêtres intelligents GEZE et les composants utilisant le protocole KNX, tels que les boutons-poussoirs et les capteurs KNX (capteur de température, de qualité de l'air, de concentration de CO2, de détection de variations atmosphériques...). IQ box KNX permet également l'intégration directe des fenêtres dans le système KNX pour la ventilation naturelle contrôlée. IQ box KNX est très flexible, économique et durable, car il permet l'intégration directe de fenêtres dans le bus KNX. Ils peuvent seulement déclencher les entraînements en utilisant une alimentation, mais l'IQ box KNX facilite la communication bidirectionnelle avec les entraînements GEZE pour : l'ouverture dans une position précise, le retour d'informations du statut des fenêtres et des entraînements, les fonctions de ventilation... IQ box KNX possède un interrupteur intégré.

Contrairement aux actionneurs de commutation standard, IQ box KNX fait appel à l'intelligence des entraînements de fenêtres GEZE et transmet le statut de l'état des fenêtres dans le système de gestion de bâtiment KNX, dont le nombre de cycles d'ouverture et de fermeture (les entraînements envoient un message de maintenance tous les 11 000 cycles), mais aussi tout dysfonctionnement éventuel des fenêtres. IQ box KNX permet une "maintenance préventive".



👤 : Claire Schilis

@ : c.schilis@geze.com ☎ : 0160626076

STAND 5A-L18

Entreprise	LOCINOX	 <small>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment</small> PARIS NORD VILLEPLETE 06+10 NOV 2017
Nom du produit	TIGER La harnière design avec ferme-portail hydraulique intégré	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Professionnel de la clôture, du portail et du contrôle d'accès		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Mai 2017		

Descriptif du produit

Le Tiger est une charnière révolutionnaire pour les portes et les portillons extérieur. Cette charnière équipée d'un rappel de fermeture hydraulique réglable, permet à une porte ou à un portillon de se refermer automatiquement après ouverture. Cette charnière comporte un système hydraulique puissant, permettant la fermeture des portes sur 180°. La vitesse de fermeture et l'a-coup final sont réglables en fonction de votre situation ce qui permet d'avoir une fermeture sûre et sécuritaire.

FIABILITE : Le système hydraulique thermoconstant breveté permet d'éviter les variations de temps de fermeture malgré les changements de température. Cette charnière évite les réglages "intersaisons" contrairement à l'ensemble des ferme-portes extérieur très sensible aux variations de température aboutissant à des problèmes de sécurité (fermeture trop lente) ou à des problèmes de confort (fermeture trop rapide).

FACILITE DE REGLAGE : Il est possible d'obtenir une fermeture très douce tout en gardant un à-coup final ou une vitesse de fermeture constante grâce à ses deux vitesses de fonctionnement réglables.

FACILITE DE POSE: grâce à ses fixations innovantes "Quick-Fix" (insert à visser), il suffit de réaliser 6 trous et le montage peut être fait en usine par le fabricant de la porte ou par le poseur lors de la pose.

ACCESSIBILITE: Très souple à l'ouverture, conforme aux normes PMR. (<50Newt).

Première charnière à ouverture sur 180° avec ferme porte hydraulique intégré et système thermoconstant breveté : en intégrant les deux produits en un, Locinox a réussi à supprimer les contraintes d'axe de rotation entre le ferme-porte et la charnière ainsi que les difficultés de pose. La résultante de cette combinaison est le confort d'utilisation dans l'ouverture et notamment pour toutes les personnes à mobilité réduite. Système breveté.

En fourniture seule le produit à un coût équivalent à un ferme-porte classique mais pour un ferme-porte classique il faut prendre en compte le prix des charnières qui ne sont pas intégrées.

Ce système élimine toutes les zones de cisaillement et d'écrasement que l'on retrouve sur les ferme-portes standard. En effet ce système de charnière garantit un fonctionnement en toute sécurité même pour nos doigts. L'utilisateur final bénéficie d'une ouverture très souple, ce qui augmente le confort d'utilisation. Par son esthétisme et sa discrétion le Tiger s'intègre très facilement sur toutes les portes.

Le Tiger est fourni avec un système d'insert à visser breveté (Quick-Fix), permettant d'assurer une fixation simple et rapide en serrant uniquement les vis. Facilité de réglage des vitesses de fermeture et de fin de course grâce à une simple rotation de vis, ces réglages bénéficient d'une plage de réglage importante avec une grande finesse. Construit avec un mécanisme hydraulique unique, ce système permet de réaliser un très grand nombre d'ouverture / fermeture (+ de 500 000).

Le Tiger a été conçu pour résister aux intempéries et ne nécessite aucune maintenance particulière. Testé sur 500 000 cycles et garanti 3 ans.

Cradle to cradle. L'ensemble des matériaux sont recyclables.



† : Lieven Pieters

 @ : lieven@locinox.com ☎ : 0032 477251660

STAND

5A-H1

Entreprise	MANTION	<p>Tout pour réussir les chantiers du bâtiment PARIS NORD VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	MOVENTIV Le premier système motorisé pour porte coulissante, silencieux et connecté	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Economistes de la construction		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

MOVENTIV est un système d'automatisme pour porte coulissante. Silencieux grâce à la technologie du moteur linéaire dont aucune pièce n'est en contact, MOVENTIV offre un confort exceptionnel d'utilisation. Esthétique, compact, MOVENTIV se rend discret au profit de la décoration intérieure. MOVENTIV s'adapte aussi bien sur tout type de porte bois ou verre, jusqu'à 120 kg. MOVENTIV dispose une application via Smartphone qui permet de paramétrer et piloter la porte en toute simplicité.

Il est conçu et fabriqué en FRANCE.

ULTRA SILENCIEUX : un moteur silencieux, nouvelle génération à entraînement linéaire par champs magnétique pour un déplacement sans contacts et sans le bruit des moteurs tournants classiques.

ULTRA ESTHETIQUE : aussi discret que performant, sa motorisation est intégrée au profil. C'est une technologie invisible.

PUISSANCE INEGALEE : actionne des portes en verre ou en bois (jusqu'à 120 kg) pour 1 000 000 de cycles !

PARFAITE SYNCHRONISATION : Une seule commande pour 2 moteurs. Le pilotage est parfaitement synchrone dans les mouvements des battants.

SYSTEME 1,2, 3 : Livré intégralement équipé aux dimensions. 1. Installer 2. Fixer 3. Régler (grâce à l'application MOVENTIV).

PILOTAGE DEPUIS UN SMARTPHONE : Difficile de faire plus simple. Aussi facile à utiliser qu'à installer. Grâce à son application MOVENTIV, l'ouverture et la fermeture des portes n'ont jamais été aussi simple.

PAS DE MAINTENANCE ! La motorisation linéaire est une motorisation sans usure, ni entretien : pas de balais, aucun frottement. Pour les autres composants (monture, carte de gestion), ils sont fournis en kit pré-assemblé afin de permettre un remplacement rapide et sûr.

MANTION apporte une grande importance au choix des matériaux qui sont tous recyclables. Pour le recyclage, que ce soit des batteries ou de tout autre déchet DEEE, Wimove adhère à Récyllum et finance la filière de collecte et de recyclage agréée pour les déchets électriques professionnels (DEEE Pro). Cet engagement volontaire de MANTION permet aux clients de bénéficier de solutions simples et gratuites pour assurer le recyclage des matériels électriques et électroniques usagés.



👤 : Christophe Sergent
 @ : c.sergent@mansion.com ☎ : 03 81 85 38 68

STAND 5A-L147

Entreprise	OTIIMA - FRAME SYSTEM	 <small>Tout pour réussir les chantiers du Bâtiment</small> PARIS NOUVEAU 06 → 10 NOV 2017 <small>VILLEPINTE</small>
Nom du produit	OTIIMA 38 FUSION SYSTEM Bien plus qu'une fenêtre	

Cible	Architectes, Bureaux d'études		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Avril 2017		

Descriptif du produit

Une fenêtre coulissante sans profil – c'est ce que le système OTIIMA 38 FUSION propose. Un système entièrement intégré sur les matériaux de finition, comme si la fenêtre avait été fusionnée avec le bâtiment, en devenant un ensemble. Par ailleurs, le système OTIIMA 38 FUSION intègre un caniveau, capable de canaliser une grande quantité d'eau de pluie même dans des situations extrêmes. Le système OTIIMA 38 FUSION a atteint des résultats exceptionnels sur les tests d'étanchéité, avec une classe E1650 exceptionnelle (7 classes au-dessus de la classe 9A) selon EN 12208 + ISO EN 1027.

Le système OTIIMA 38 FUSION intègre des profils avec des polyamides renforcés et du verre trempé (panneaux vitrés jusqu'à 23 mètres carré) et offre des performances thermiques et structurelles supérieures. Le montant central de seulement 20 mm d'épaisseur est adapté pour garantir une performance optimale (thermique, une bonne étanchéité à l'air et une résistance à l'eau). Le système de roulements intègre des roulements horizontaux additionnels qui assurent une parfaite stabilité des surfaces vitrées. Le système OTIIMA 38 FUSION intègre un caniveau, capable de canaliser une grande quantité d'eau de pluie même dans des situations extrêmes. La performance thermique (de transmission) est à $U_w=1.0 \text{ W/m}^2(U_g=0.7)$, étanchéité E1650 (meilleure classe), perméabilité à l'air classe 4, la résistance au vent : classe C5, résistance à l'impact classe 5, isolation acoustique jusqu'à $R_w = 44\text{DB}$, sécurité jusqu'à RC2(wk2).

Le système OTIIMA 38 FUSION présente l'équilibre parfait entre l'esthétique, avec l'utilisation minimale de profils en aluminium visible, et la meilleure performance d'étanchéité (la meilleure classe de performance sur le marché des systèmes de cadre minimal sans utiliser les systèmes électromécaniques).

Le système OTIIMA 38 FUSION est l'unique système connu sur le marché qui fait l'intégration totale du cadre en permettant une fusion et une continuité parfaite entre les espaces intérieurs et extérieurs. Par ailleurs, c'est le seul système qui utilise des stabilisateurs horizontaux et également un système de drainage intégré. Ce système s'intègre sur des matériaux de constructions standards et il est adaptable à de nombreuses configurations comme les ouvertures à galandage, l'intégration de protection solaire (screens ou enroulement) ou encore de moustiquaire rétractable.

Le système OTIIMA 38 FUSION est étudié pour permettre une installation facile. Le système est installé par étapes de l'intérieur à l'extérieur comme un "système de Lego". L'entretien, en cas de maintenance, reste simple en utilisant les mêmes étapes.

L'aluminium est un matériau 100 % recyclable comme le verre.



† : Fabrice Liogier

 @ : fabrice@framesystem.fr ☎ : 04 71 01 14 19

STAND

5A-P45

Entreprise	SCHÜCO INTERNATIONAL	<p>Tout pour réussir les chantiers du bâtiment PARIS MARDI 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	VENTOLIFE Le nouveau système de purification d'air totalement intégré aux menuiseries	

Cible	Bureaux d'études, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Non	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Avril 2017		

Descriptif du produit

Préoccupation majeure (4e cause de décès prématurés dans le monde), la pollution de l'air est aujourd'hui le fléau des sociétés modernes. Face à ce constat, Schüco a développé VentoLife, un nouveau système de purification d'air permettant de limiter l'effet nuisible des particules sur la santé. Constitué d'un purificateur à filtre, il laisse passer l'air extérieur, tout en le débarrassant efficacement de 99,5% de ses particules néfastes supérieures à 1 micron, même en cas de brouillard ou de pic de pollution. Filtrant bactéries, mauvaises odeurs et substances toxiques, le purificateur VentoLife Schüco améliore considérablement la qualité de vie et l'atmosphère de travail. Totalement incorporé aux menuiseries : fenêtres en aluminium ou PVC, façades ... Il s'intègre harmonieusement à toutes les architectures, tertiaires ou résidentielles.

Schüco VentoLife est doté d'un filtre à matières en suspension de classe 12, composé d'une couche de charbon actif et de permanganate de potassium. La surveillance et le pilotage du ventilateur et du volet se font par une commande intégrée et des capteurs de poussières fines, de COV, de température et d'humidité. Le volet de fermeture motorisé empêche l'apport d'air extérieur lorsque le ventilateur est éteint. Le VentoLife est conçu pour fonctionner en continu à un débit de 60 m³/h. Sa consommation maximale est de seulement 24 W à la vitesse de rotation maximale. Le différentiel normalisé de niveau de bruit peut atteindre Dnew=51dB selon le type de montage. L'appareil a été testé et atteint une perméabilité Air/Eau/Vent : 4*9A*C5/B5*. VentoLife mesure (Lxlp) 900x200x110 mm et peut être monté horizontalement ou verticalement, en affleurement à l'extérieur ou à l'intérieur. Même en cas de brouillard important, les plus petites particules fines sont retenues avec un taux ≥ 99,5%.

Le purificateur d'air Schüco VentoLife peut s'installer discrètement dans une fenêtre ou s'intégrer à une façade. Avantage par rapport aux purificateurs d'air autonomes habituels : l'air purifié peut être amené de l'extérieur. Le point fort du système est le volet intégré qui alterne automatiquement entre les modes « air extérieur » et « air recyclé », sur la base des valeurs fournies par les capteurs « particules », « humidité de l'air » et « qualité de l'air/COV ».

Schüco VentoLife est conçu pour être posé aussi bien dans toutes les gammes de fenêtres que dans les façades Schüco. La pose s'effectue selon des principes connus, l'appareil étant fixé dans un cadre de la même façon qu'un vitrage, de sorte que l'opération ne prend pas beaucoup de temps. La commande intégrée pré-paramétrée s'adapte automatiquement aux conditions ambiantes et aucune mise en service complexe n'est nécessaire. Un simple branchement électrique de 230 V permet de minimiser le câblage.

Pour changer les filtres, l'utilisateur est informé par les indicateurs du filtre. Il suffit de faire tourner le cache et d'extraire le filtre.



👤 : Caroline Heu-Boidin

@ : cheu-boidin@schueco.com ☎ : 01 34 84 22 49

STAND 5A-L65

Entreprise	SKY-FRAME	
Nom du produit	SKY-FRAME SLOPE La fenêtre coulissante inclinée	

Cible	Architectes, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Non	Démarches de certification	Oui
Date de lancement	Décembre 2015		

Descriptif du produit

Avec le système Slope, les fenêtres coulissantes s'inclinent au choix vers l'intérieur de l'espace habité ou vers l'extérieur de la façade. Le système satisfait à l'ensemble des standards de Sky-Frame et offre en outre une géométrie particulière dans l'espace. Le positionnement permet d'équilibrer l'ensemble des forces verticales et horizontales, ce qui assure ainsi un roulement d'une grande légèreté. Le drainage fonctionne également contre la pente et satisfait à toutes les exigences en matière d'étanchéité à la pluie battante.

Le système de fenêtres coulissantes filigranées Sky-Frame est désormais également disponible en version inclinée. Il permet de réaliser des vitrages inclinés aux dimensions généreuses avec un angle allant de 0 à 20° par rapport à la verticale. L'inclinaison peut être orientée aussi bien vers l'intérieur que vers l'extérieur. Le drainage fonctionne également contre la pente et satisfait à toutes les exigences en matière d'étanchéité à la pluie battante. Le système satisfait à l'ensemble des standards de Sky-Frame et offre en outre une géométrie particulière dans l'espace. Le positionnement permet d'équilibrer l'ensemble des forces verticales et horizontales, ce qui assure ainsi un roulement d'une grande légèreté. S'ouvrant comme toute autre fenêtre coulissante Sky-Frame, ces vitrages inclinés offrent des possibilités d'agencement totalement inédites.

Le drainage fonctionne également contre la pente et satisfait à toutes les exigences en matière d'étanchéité à la pluie battante. Le système satisfait à l'ensemble des standards de Sky-Frame et offre en outre une géométrie particulière dans l'espace. Sky-Frame Slope est disponible en double et triple vitrage. A chaque exigence une optimale isolation thermique est garantie.

Sky-Frame Slope est la première fenêtre coulissante inclinée sans cadre sur le marché.



† : Karin Kelly

@ : karin.kelly@sky-frame.ch ☎ : +41 52 724 94 27

STAND 5A-H45

Entreprise	TECHNAL	 <small>Tout pour réussir les chantiers du Bâtiment</small> PARIS MDD VILLEPINTE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	FENETRE CLIMATIQUE La bonne température été comme hiver	

Cible	Architectes, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Avril 2018		

Descriptif du produit

La fenêtre climatique Technal est un concept de menuiserie comportant un couvre-joint technique doté d'un système innovant permettant de produire du chaud ou du froid. En mode chauffage, la puissance variable selon la dimension de la fenêtre est diffusée par radiation et convection forcée et peut se substituer à un système de chauffage classique. La sensation de paroi froide est également supprimée sur le cadre et le vitrage. En mode refroidissement, elle permet de rafraîchir l'air ambiant de la pièce et améliore le confort d'été de l'occupant. Connectable à un système de gestion de température ou un thermostat, cette solution complètement intégrée permet un gain de place appréciable dans les pièces à vivre en zone urbaine où chaque m² est compté. La fenêtre est désormais un élément d'aménagement intérieur à part entière qui participe au confort de l'utilisateur et au design de l'espace d'habitation.

Principales performances : Les couvre-joints intègrent un système basé sur l'effet Peltier ou thermoélectrique. Par simple inversion de la polarité du courant, il est possible de générer de la chaleur ou du froid. En mode chauffage, la puissance générée, variable de 250W à 500W selon les dimensions de la menuiserie, permet de chauffer une pièce et de se substituer à un radiateur. En mode refroidissement, le système peut générer jusqu'à 200W qui vont contribuer activement à refroidir la pièce en été et améliorer le confort de l'utilisateur. La diffusion s'effectue par radiation et par convection forcée à l'aide d'un système de ventilation silencieuse équipé de filtres pour débarrasser des poussières l'air passant dans le système. La technologie Peltier présente un faible encombrement, une grande fiabilité et une longue durée de vie.

La caractéristique inédite et innovante de ce concept est sa capacité, outre le fait de chauffer suffisamment efficacement pour remplacer un radiateur (contrairement aux vitrages chauffants), à pouvoir générer du froid très simplement avec le même dispositif pour rafraîchir notablement la pièce en associant radiatif et convectif. La fenêtre peut se substituer à un élément de chauffage avec un gain de place non négligeable en zone urbaine.

Le surcoût du système est équivalent au prix d'un bon radiateur à effet radiant, sauf que la fenêtre climatique propose également en plus une fonction rafraîchissement qui n'est obtenue aujourd'hui qu'avec des systèmes de climatisation onéreux, encombrants et comportant généralement une évacuation à l'extérieur.

Les bénéfices sont multiples pour l'utilisateur final : il dispose d'un système réversible permettant de chauffer efficacement sa pièce et de la rafraîchir significativement pour améliorer son confort d'été. Le système chauffe le cadre et le vitrage en supprimant la désagréable sensation de paroi froide en hiver. Complètement intégrée, la solution permet un gain de place en se substituant aux systèmes classiques. L'utilisateur cherche souvent à faire disparaître le radiateur peu esthétique.

La mise en oeuvre de la fenêtre climatique reste identique à celle d'une fenêtre classique. Il suffit de raccorder la fenêtre à une source d'énergie pour qu'elle soit opérationnelle (facilité et rapidité de mise en oeuvre).



👤 : Virginie Barreau

 @ : virginie.barreau@technal.com ☎ : +33 6 31 99 52

STAND 5A-H45

Entreprise	TECHNAL	 <small>Tout pour réussir les chantiers du bâtiment</small> PARIS NORD VILLEPINTE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	FENETRE SOLEAL OPTIMIZED La fenêtre RBR 2020 : plus de performances avec un module aluminium standard 65mm	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Mars 2018		

Descriptif du produit

Soleal Optimized, un concentré de performances et de caractéristiques jamais rencontrées sur une fenêtre à module 65 mm standard. C'est la garantie de performances thermiques, acoustiques, et d'étanchéité élevées à un prix optimisé. Cette fenêtre possède de meilleures performances qu'un module en 75 mm tout en offrant un design à ouvrant caché et un prix d'une fenêtre à module de 65 mm. Avec une empreinte carbone aussi faible que possible, répondant à la RBR 2020, c'est une fenêtre idéale pour la pose en rénovation. Elle est également étudiée pour offrir une facilité de fabrication et de réglages pour l'installateur.

Avec un module de seulement 65mm, la fenêtre atteint des performances thermiques normalement réservées à des fenêtres de 75mm et au delà. Le coefficient Uw est ainsi amélioré de 0.2W/(m².K) permettant de prétendre au label Passivhaus. (Uw de 1.2 W/m².K avec un vitrage Ug = 1.0 et de 1.3 W/m².K avec un vitrage Ug = 1.1.). Sa performance acoustique RA,tr dépasse 35dB avec un vitrage monolithique. Ce gain est réalisé en rendant l'affaiblissement acoustique de la fenêtre plus homogène selon les fréquences. Le confort acoustique est donc accru. Tout cela est obtenu en conservant une facilité de fabrication et de réglage grâce au collage du vitrage et au jeu important entre l'ouvrant et le dormant. L'ouvrant caché offre des profilés fins et élégants, qui maximisent les apports solaires et lumineux. Les occupants diminuent ainsi leurs consommations de chauffage et d'électricité. Une efficacité énergétique et une empreinte carbone réduite en accord avec la prochaine RBR 2020.

La conception de SOLEAL a été optimisée en tirant avantage de plusieurs technologies : le collage du vitrage permet de valoriser au mieux l'isolation thermique en minimisant les échanges dans la zone de feuillure. Un batteur breveté et la tenue de vitrage permettent d'obtenir un gain acoustique sur une gamme de fréquences étendue. La disposition particulière a aussi permis de conserver des tolérances de fabrications accrues. C'est une véritable innovation.

Le fait de proposer un tel niveau de performance thermique avec un module de 65mm permet de positionner favorablement le coût de Soleal Optimized par rapport aux solutions concurrentes. Par ailleurs, la performance acoustique est atteinte sans avoir à recours à un vitrage feuilleté qui reste aujourd'hui très onéreux. La facilité de fabrication et de réglages sont également des sources d'économies pour l'installateur.

L'utilisateur bénéficie de la combinaison d'une bonne performance acoustique, thermique, et d'apports solaires et lumineux au prix d'une fenêtre en module 65 mm et non 75 voire 95 mm. L'utilisateur final bénéficie du même design que la gamme SOLEAL (coulissant et porte). Le consommateur peut également changer ses menuiseries bois de petits modules sans changer la structure du bâti en obtenant des performances RBR 2020.

La fenêtre SOLEAL Optimized est compatible avec l'ensemble de la gamme SOLEAL (mêmes outils).
 Les fenêtres aluminium font partie des produits recyclables et recyclées.



† : Virginie Barreau

 @ : virginie.barreau@technal.com ☎ : +33 6 31 99 52

STAND 5A-L2

Entreprise	VALENTE SECURITE	
Nom du produit	MOBILE CODE 5 La micromécanique en action	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Economistes de la construction		
Brevet	Oui	Démarches de certification	CNPP
Date de lancement	Septembre 2016		

Descriptif du produit

MOBILE CODE 5 est un ensemble cylindre/clé de haute sécurité fonctionnant avec la clé à code mécanique. MOBILE CODE 5 est la seule clé au monde équipée de 5 mobiles rotatifs multidirectionnels brevetés jusqu'en 2032. La contrefaçon est totalement impossible ; la MOBILE CODE 5 est certifiée A2P certification Française, délivrée par le CNPP (Centre National de la Prévention et de Protection) montée sur une serrure SECURYSTAR A2P elle bénéficie, de fait, de la plus haute certification possible l'A2P.

Cylindre protégé contre l'attaque frontale par insert de protection du cylindre en carbure, IMPERÇABLE ;
 Pastille de protection du rotor (entrée de clé) en carbure IMPERÇABLE ;
 Barre centrale d'accouplement des 2 modules du cylindre en MM IMPERÇABLE ;
 modulaire avec rallongement de 2,5mm en 2,5 mm des 2 cotés pour s'adapter à toutes les profondeurs de portes.
 Sa clé UNIQUE AU MONDE : ses 5 mobiles rotatifs multidimensionnels tournent en interaction avec les goupilles ;
 Personnalisation de la clé grâce aux 22 couleurs d'inserts ; réversibilité de la clé ; insertion verticale favorisant le mouvement habituel rotatif de la main.

Unique au monde : la micro mécanique en action. Contrefaçon totalement impossible.

Le caractère innovant de cette clé Mobile code 5, est qu'elle permet de créer des codes mobiles. Ces codes additionnés aux nombres de goupilles dans le cylindre nous permettent d'obtenir un nombre de plus de 32 mille milliards de combinaisons différentes possible. Quant au cylindre qui reçoit cette clé sa modularité permet une avance avec un pas de 2,5 en 2,5 ce qui permet de positionner le cylindre toujours à fleur de la garniture existantes.

Un gage de sécurité, contrefaçon totalement impossible sans présentation de la carte de propriété MOBILE CODE 5 délivré sous sachet scellé. Une vraie souplesse d'utilisation, insertion et extraction de la clé est rendu plus souple grâce aux 5 mobiles qui font aussi office de roulement à billes.

un gage de sérieux vis à vis de son client par la qualité de la clé MOBILE CODE 5 installation pré-monté d'usine sur serrure SECURYSTAR , une garantie de 15 Ans. Grande facilité de création d'organigramme pour les ensembles immobilier ou tertiaire.

Si un incident venait à se produire suite à une mauvaise manipulation, effraction ,etc.... après expertise dans note laboratoire si défaut de fabrication échange standard immédiat.



👤 : Daniel Brami
 @ : operations@valentesecurite.fr ☎ : 0698862915

STAND

5A-L2

Entreprise	VALENTE SECURITE	<p>Tout pour réussir les chantiers du Bâtiment PARIS NOUVEAU VALLEPENTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	SECURY CONNECT La porte qui vous dit tout	

Cible	Architectes, Gestionnaires de parcs immobiliers		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Septembre 2017		

Descriptif du produit

Porte d'entrée d'immeubles résidentiels , connectée , qui alerte en cas de chocs violents , squatting , porte maintenue ouverte. Elle peut également chauffer le hall de l'immeuble et donner des informations de maintenance préventive telles que le comptage...

La porte est équipée de capteurs qui communiquent au travers d'un réseau de communication très basse fréquence (Lora ou Sigfox ou Zigbee). Elle peut alerter en cas de tentative de vandalisme, porte maintenue ouverte, squatting ..Mais peut aussi déclencher des actions en réaction : allumage ou extinction du hall... Ses parois vitrées peuvent être chauffantes et elle permet également d'enregistrer des informations nécessaires aux interventions de maintenance : comptage, alerte en cas de faiblesse du ferme-porte, défaut de verrouillage... Elle possède toutes les caractéristiques de résistances mécaniques et thermiques de nos autres portes et bénéficie des mêmes certifications. La fonction chauffage est particulièrement intéressante car la dispersion de la chaleur est quasi instantanée et permet d'enlever les radiateurs souvent vandalisés.

Alertes quasi-instantanées sans infrastructures particulières ni abonnements coûteux en télécommunication. Réduction des actions de vandalisme et meilleur entretien grâce à la collecte d'informations sur le fonctionnement quotidien.

Il n'existe pas sur le marché des blocs portes d'entrée d'immeubles type HLM de portes connectées, équipées de verre chauffant et permettant une collecte d'informations assurant une meilleure maintenance préventive. RIEN de visible et donc de vandalisable.

Les portes sont livrées équipées, plug and play, et rien n'est apparent donc rien ne donne prise au vandalisme.

Porte aussi facile à installer qu'un bloc classique. Vrai plug and play.

Bien meilleure prédictibilité des interventions de maintenance. Meilleur choix du matériel en remplacement grâce aux remontées d'informations.

L'acier et le verre sont 100 % RECYCLABLES.



👤 : Daniel Brami

@ : operations@valentesecurite.fr ☎ : 0698862915

STAND 6-L73

Entreprise	VELUX FRANCE	<p>Tout pour réussir les chantiers du bâtiment PARIS MARCHÉ VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	VELUX ACTIVE WITH NETATMO Le système intelligent et connecté pour un intérieur sain	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Utilisateur final		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	2018		

Descriptif du produit

VELUX ACTIVE with Netatmo est un système de capteurs intelligents et connectés qui automatise l'ouverture et la fermeture des fenêtres de toit, stores et volets roulants VELUX pour améliorer le confort intérieur de la maison. Via la régulation automatique de l'environnement intérieur (température, humidité et taux de CO2), la solution permet une atmosphère intérieure toujours saine. VELUX ACTIVE with Netatmo est un système entièrement automatisé, mais peut également fonctionner avec une commande simple ou via une application intuitive pour smartphone. VELUX ACTIVE with Netatmo est en cours d'obtention de l'approbation officielle Apple HomeKit.

VELUX ACTIVE avec Netatmo comprend une interface connectée à Internet, un capteur d'environnement sans fil qui mesure plusieurs paramètres (la température, l'humidité et le taux de CO2), une commande de départ et une application pour smartphone. Le capteur d'environnement utilise trois algorithmes de contrôle individuels pour optimiser le confort intérieur. Il fait interagir les fenêtres de toit VELUX et ses équipements pour renouveler l'air intérieur et pour ventiler en cas de température, d'humidité ou de taux CO2 excessifs, et utilise les prévisions météorologiques locales pour empêcher la surchauffe de la pièce.

La commande de départ assure la fermeture de toutes les fenêtres de toit motorisées VELUX INTEGRA d'une seule pression, pour sécuriser la maison. L'application intuitive pour smartphone permet de contrôler à distance les fenêtres, stores et volets roulants, et permet à l'utilisateur de visualiser les paramètres de l'environnement intérieur.

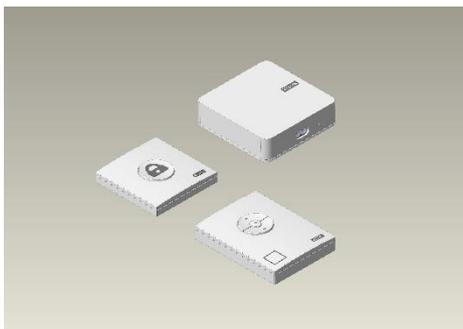
La solution assure à l'utilisateur un confort optimal et une atmosphère toujours saine dans la maison grâce à la régulation automatique de la température, de l'humidité et de la qualité de l'air. Sans avoir à y penser, VELUX ACTIVE with Netatmo garantit automatiquement un climat intérieur sain.

VELUX ACTIVE avec Netatmo mesure et règle automatiquement la température, l'humidité et le taux de CO2, et maintient un environnement intérieur plus sain en tout temps, en faisant interagir les produits VELUX. L'analyse de la température intérieure et des données météorologiques extérieures définit automatiquement quand il est préférable de ventiler et pendant combien de temps. L'utilisateur final n'a plus besoin de penser à aérer : c'est le système VELUX ACTIVE with Netatmo qui le prend en charge.

Grâce à la solution VELUX ACTIVE with Netatmo, les fenêtres de toit VELUX INTEGRA deviennent totalement intelligentes, ce qui accroît la pertinence de leur installation. L'installation de VELUX Active with Netatmo est facile et ne requiert aucune qualification électrique.

Les mises à jour générales et la maintenance du système VELUX ACTIVE seront directement transmises à l'utilisateur par le biais de mises à jour logicielles.

Le produit est conforme aux exigences de l'UE en matière de DEEE.



👤 : Amélie Daux

@ : amelie.daux@velux.com ☎ : 0164542275

STAND 5A-H46

Entreprise	WICONA – SAPA BUILDING SYSTEMS	<p>Tout pour réussir les chantiers du Bâtiment PARIS MARCHÉ VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	SMART WINDOW WICONA La menuiserie autonome, motorisée et connectée	

Cible	Maîtres d'ouvrage, Economistes de la construction		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Février 2018		

Descriptif du produit

S'inscrivant dans une réflexion globale de l'urbanisation de la ville de demain, l'enveloppe du bâtiment devient interactive afin de réduire la consommation énergétique et de garantir le confort de l'usager. La Smart Window Wicona comporte un vitrage opacifiant pour le contrôle solaire et lumineux ainsi qu'un volet motorisé pour la ventilation et la gestion de la qualité de l'air intérieur. Leur fonctionnement est assuré de manière autonome grâce à un vitrage photovoltaïque. Le câblage a été optimisé et intégré, ainsi que la batterie et le système de contrôle qui restent accessibles si nécessaire. Connectable aux systèmes de GTB, la fenêtre reste entièrement pilotable localement via une appli. Son intégration dans la base quickmove lui garantit une interopérabilité avec les équipements d'autres écosystèmes (chauffage, éclairage ...) au delà de ses propres capteurs (luminosité, température, choc ...).

La Smart Window Wicona intègre en allège un vitrage photovoltaïque CIGS, couplé à une batterie dimensionnée pour assurer un fonctionnement de l'ensemble durant 5 jours en faible luminosité. L'électronique embarquée est associée à différents capteurs qui permettent de connaître la température et la luminosité de la pièce, l'état verrouillé ou ouvert et de détecter une tentative d'effraction. Le vitrage opacifiant utilise une technologie électrochrome limitant la consommation d'énergie aux seuls changements d'état. La possibilité de définir plusieurs zones contrôlables séparément permet de gérer l'éblouissement en conservant un apport lumineux. Un volet de ventilation est équipé d'une motorisation complètement intégrée assurant l'ouverture du volet à 90° ainsi que son verrouillage, pour permettre la ventilation des espaces intérieurs et garantir une bonne qualité d'air.

Le principal bénéfice de cette menuiserie est d'offrir un panel complet de fonctionnalités et de contrôles liés à l'enveloppe du bâtiment (contrôle solaire, lumineux, sécurité, qualité de l'air) sans nécessité de raccordement au réseau électrique du bâtiment et avec une interopérabilité permettant la mutualisation et l'interaction avec les équipements d'autres écosystèmes. Il existe déjà des produits avec la dénomination de smart window mais aucun ne propose de manière intégrée la gestion de la qualité de l'air ou la possibilité de night cooling par ouverture motorisée autonome, ni l'interopérabilité pour une interaction simplifiée et immédiate avec les équipements des autres écosystèmes.

Le bénéfice pour l'utilisateur final est la capacité du système à s'adapter automatiquement aux conditions environnantes pour apporter le plus grand confort possible. Les fonctions de sécurité lui permettent d'être prévenu d'une tentative d'effraction, mais également d'avoir une ouverture automatique du volet en cas de problème de qualité d'air. Le dispositif permet de réaliser des économies d'énergies sans en consommer lui même.

La fenêtre est complètement et facilement fabriquée en atelier pour être livrée sur le chantier prête à être posée. Autonome en énergie, elle ne nécessite pas l'intervention d'un électricien. Son intégration à la base quickmove et ses protocoles de communication ouverts (LoRa, Bluetooth) simplifient son appairage et sa mise en service.

Les vitrages électrochrome et photovoltaïques ont une très bonne fiabilité, une longue durée de vie et s'entretiennent comme des vitrages traditionnels. La batterie dissimulée dans la traverse derrière un capot a une durée de vie estimée de 7 ans minimum et reste facilement accessible.. L'électronique et l'app' permettent de contrôler et de mettre en place des stratégies de maintenance préventive.



† : Patrick Lahbib

@ : patrick.lahbib@sapagroup.com ☎ : +33609337084

STAND 5A-H46

Entreprise	WICONA – SAPA BUILDING SYSTEMS	 <small>Tout pour réussir les chantiers de Bâtiment</small> PARIS NORD VILLEPIETTE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	WICSLIDE 65 HT L'étanchéité à l'eau haute performance	

Cible	Maîtres d'ouvrage, Utilisateur final		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Avril 2018		

Descriptif du produit

Wicslide 65 HT est l'un des seuls coulissants standards du marché à atteindre une performance à l'eau de 900 Pa en méthode A selon les normes NF EN 1027 / NF EN 12208. Cette performance remarquable, obtenue sans modification notable de la fabrication du châssis ni de son esthétique, est atteinte grâce à un système breveté de micro-pompe intégrée dans le rail bas du coulissant qui prévient tout risque de débordement d'eau à l'intérieur de l'habitation. Le dispositif intervient en complément du système de drainage classique, lorsque les conditions extérieures de pression empêchent l'évacuation normale de l'eau et que le niveau de cette dernière atteint une certaine hauteur dans le rail. L'ensemble des composants est incorporé dans un boîtier facile à mettre en œuvre et fonctionne en très basse tension.

Ce système se distingue par son intégration et son niveau de performance. L'ensemble des composants est incorporé dans un boîtier de taille réduite situé dans l'angle du rail bas, côté vantail semi-fixe, dans le prolongement du bouclier thermique et est quasiment invisible. La micro-pompe est de type submersible et auto-amorçable, avec un classement IP68 et une consommation réduite de 4W. D'un fonctionnement très silencieux, elle a été dimensionnée de manière à assurer l'évacuation de l'eau dans le rail avec une pression extérieure constante de 900 Pa. D'une durée de vie estimée de 20 ans, le système ne nécessite pas d'entretien spécifique autre que celui pour un coulissant classique.

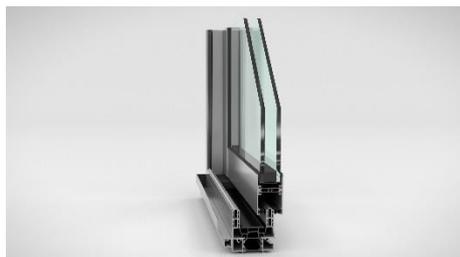
Le principal bénéfice de ce système est de garantir que quelque soient les conditions de pluie et de vent, il n'y aura jamais débordement d'eau à l'intérieur de l'habitation avec toutes les conséquences qui en découlent. Intégré, fiable, silencieux et sans entretien, ce système fonctionne de manière transparente pour l'utilisateur final. Et sa faible consommation le pré-dispose tout naturellement à un fonctionnement complètement autonome avec un module PV et une batterie.

Les performances d'étanchéité à l'eau des coulissants standards sont aujourd'hui limitées à des vents soutenus de 80 km/h. Pour aller au delà, il faut soit utiliser des coulissants technique beaucoup plus chers, soit augmenter la hauteur du rail pour avoir une colonne d'eau plus importante. La solution proposée, unique en son genre, permet de garantir le même niveau de performance qu'un châssis à frappe sans modification importante de la fabrication et de l'esthétique du châssis.

Le bénéfice pour l'utilisateur final est la garantie d'éviter tout débordement d'eau à l'intérieur de son habitation lors de pluies violentes accompagnées de rafales de vent. Et ceci de manière cachée puisque le système fonctionne de manière autonome et invisible.

La fiabilité du système est la garantie pour l'entreprise de ne plus avoir à intervenir après installation pour des problèmes d'évacuation d'eau et de débordement.

La durée de vie et l'absence d'entretien spécifique sont des atouts pour l'entreprise de maintenance. Le remplacement du boîtier, si nécessaire, est très simple à réaliser. La garantie d'éviter des dégradations à cause d'un débordement est également intéressante en termes de maintenance.



† : Patrick Lahbib

 @ : patrick.lahbib@sapagroup.com ☎ : +609337084

Entreprise	AGC GLASS EUROPE	<p>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment PARIS MONT VILLEPRETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	HALIO Le verre qui se teinte intelligemment	

Cible	Architectes, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

Halio est une solution verrière qui se teinte intelligemment et qui, par simple impulsion électrique, passe d'un état clair à un état foncé en moins de 3 minutes. Halio laisse entrer uniquement la quantité de lumière naturelle qui est souhaitée. Il offre une protection contre la chaleur excessive du soleil, bloque les rayons directs éblouissants, tout en maintenant les occupants en connexion avec leur environnement extérieur. Halio peut se foncer jusqu'à la quasi opacité, quand une certaine intimité est demandée.

Halio est plus qu'un vitrage, c'est un système intelligent de gestion de la lumière naturelle. Halio se contrôle facilement (à la demande ou automatiquement) et sait s'ajuster aux besoins spécifiques du bâtiment. Disposant d'un système de gestion centralisé à distance, il garantit un fonctionnement automatisé et anticipatif. Grâce à Halio, le traitement des données du bâtiment permet l'amélioration du système et l'optimisation de ses performances en continu. En état clair, Halio est identique à un vitrage traditionnel. Parfaitement neutre et transparent, il fait entrer un maximum de lumière naturelle dans les espaces. Teinté, sa couleur neutre est très élégante. Halio redonne aux architectes la liberté de design qui leur permet de concevoir des bâtiments aux lignes épurées, sans store, volet ou protection solaire invasive. Halio permet d'ajuster la lumière naturelle qui entre, pouvant se parer de teintes très claires à quasi opaques, pour répondre à tous les besoins en termes de confort thermique et visuel. Halio bloque l'éblouissement du soleil direct et réduit son énergie thermique. Avec Halio, les occupants restent en connexion avec l'environnement extérieur sans la moindre contrainte visuelle. Halio se contrôle par interrupteur, mobile, tablette, commande vocale. Il s'intègre dans les systèmes de gestion du bâtiment et dans les systèmes domotiques. Halio permet de diminuer les coûts de HVAC. Avec Halio, il n'est plus nécessaire de concevoir des systèmes de protection solaire (brise-soleil, ventelles, stores extérieurs ou intérieurs,...). La vitesse de transition est extrêmement rapide : Halio passe de son état le plus clair (transmission lumineuse de 66%) à son état le plus foncé (transmission lumineuse de 0.1%) en moins de 3 minutes; cette transition étant visible dès 20 secondes. Halio peut être arrêté à n'importe quel état intermédiaire (pas de choix prédéfinis). L'aspect visuel des vitrages est réellement neutre en état clair (pas jaunâtre) et en état foncé (pas bleuté). Son Color Rendering Index est > à 90%.

Halio permet de limiter le nombre d'opérations sur chantier; seule l'installation relative au vitrage en façade est nécessaire. En termes d'accessibilité, une fois le bâtiment fermé, il n'est pas nécessaire d'accéder à l'extérieur de la façade : toutes les parties à maintenir se trouvent dans des zones protégées dédiées. Intégré au vitrage, Halio ne se compose d'aucun élément mobile mécanique additionnel. C'est une solution qui n'est pas sensible aux conditions extérieures et qui se veut plus durable et résistante dans le temps. Il réduit le nombre d'interventions sur site en cas de problèmes par un dépanneur.

Halio entre dans le projet de recyclage Revalo qui consiste en le recyclage complet des fenêtres en fin de vie en nouvelles fenêtres. Par ailleurs, les verres constitutifs de Halio sont certifiés Cradle to Cradle Silver. «Cradle to Cradle Certified™ Products Program» est un programme qui a pour finalité d'évaluer le caractère durable d'un produit dans sa globalité, tout au long de son cycle de vie. Pour obtenir la certification, le produit doit répondre à des critères très stricts.



👤 : Katia Hansen

@ : katia.hansen@eu.agc.com ☎ : +32 486 89 35 16

Entreprise	ARGENT ALU	<p>Test pour choisir les chantiers de bâtiment PARIS MONT VILLEPLETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	ARGENTA INVISIDOOR SDX 125 L'encadrement invisible en aluminium pour portes à galandage	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Janvier 2016		

Descriptif du produit

Des portes intérieures discrètes' – la tendance actuelle pour un intérieur minimaliste. Grâce à ses systèmes invisibles pour portes intérieures à galandage, Argent Alu s'inscrit parfaitement dans cette tendance. Les portes et les parois ne forment qu'un ensemble, les encadrements inesthétiques disparaissent tandis que le système coulissant est monté d'une manière invisible. Les portes coulissantes sont utilisées pour optimiser l'espace disponible. Grâce aux systèmes pour portes coulissantes d'Argent Alu, basés sur le concept invisidoor, vous obtenez un résultat intemporel et épuré pour des portes à galandage qui disparaissent dans le mur.

L'encadrement de porte universel en aluminium invisible invisidoor SDX permet d'intégrer discrètement les portes coulissantes dans un mur/une cloison sans encadrement de porte visible. L'encadrement est équipé d'une ferrure de porte coulissante Proslide. Le rail de la ferrure coulissante peut facilement être monté et démonté, y compris après finition. Cette ferrure est équipée de série d'un amortisseur « slow stop » permettant à la porte de se fermer automatiquement sur les 10 derniers centimètres de sa course. Les deux systèmes peuvent être utilisés dans un mur ou dans une structure métallique. Le système est toujours fini avec des plaques de plâtre. Grâce aux raccords d'angle solides, aux profils stables, à la couche spéciale de primer, au profilage à queue arrondie spécial et à l'assemblage solide au mur, on obtient un encadrement de porte totalement stable limitant au minimum le risque de fissure dans la couche de plâtre de finition.

Sur l'invisidoor SDX, un jeu minimum de 5 mm est prévu dans le haut entre l'encadrement et le panneau de porte. Le panneau de porte peut être placé ou à nouveau démonté après la finition sans endommager d'intérieur. L'invisidoor SDX est disponible en différentes dimensions, tant en hauteur qu'en largeur. Il existe également une solution pour des coins.

Les profils sont munis d'une butée spéciale de 14 mm dans laquelle les plaques de plâtre peuvent être placées pour réaliser une finition parfaite. Cela se fait dans le prolongement du mur et dans le prolongement de l'épaisseur du mur. Toutes les marques de plaques de plâtre peuvent être utilisées. L'encadrement est équipé d'une ferrure de porte coulissante Proslide. Le rail de la ferrure coulissante peut facilement être monté et démonté, y compris après finition.

L'invisidoor SDX contient le Proslide système pour porte d'intérieures jusqu'à 100kg. Le Proslide a été testé avec succès sur 200000 cycles avant distribution. Le cadre complet est composé d'aluminium et d'argentalon, une matière plastique pour diminuer le bruit pendant la galande. L'invisidoor SDX est un produit de haute qualité et est prévu pour les projets de construction de mid et high-end.

La disparition de l'encadrement de la porte vous permet d'équiper vos portes coulissantes d'un résultat atemporel. Il reste un passage libre de 100% puisque la porte coulisse entièrement dans la paroi. Grâce au profil amovible, vous pouvez changer la porte et les systèmes coulissants sans endommager la paroi. Donc vous n'avez pas de frais supplémentaires s'il y a des problèmes après la finition. Les accessoires réduisent l'espace entre le panneau de porte et le profil supérieur (jusqu'à 5mm). Un montage facile assure une installation rapide. Grâce aux raccords d'angle solides, aux profils stables, à la couche spéciale de primer, au profilage à queue arrondie spécial et à l'assemblage solide au mur, on obtient un encadrement de porte totalement stable limitant au minimum le risque de fissure dans la couche de plâtre de finition.



👤 : Louis Adens

@ : louis.adens@argentalu.com ☎ : +32 470 89 37 74

Entreprise	BIEBER	 <small>Test pour l'éclairer les charnières du bâtiment</small> PARIS MONT VILLEPRETE 06+10 NOV 2017
Nom du produit	FUTURA SYSTEM L'invisible fenêtre passive	

Cible	Architectes, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Oui	Démarches de certification	ID-0589wi03
Date de lancement	Janvier 2016		

Descriptif du produit

Développé pour répondre aux préoccupations grandissantes portées par la transition énergétique, le concept FUTURA SYSTEM offre une gamme complète dernière génération de menuiseries passives extérieures. Il a été pensé par le bureau d'études BIEBER. Lumière, performance et sécurité cohabitent dans un même produit : 90 % de surface vitrée.

Classée pH A la FUTURA accompagne les projets d'habitation ou de rénovation les plus ambitieux : maison passive, projet de rénovation de bâtiment RT2012 ou habitations à énergie positive. Ce concept de menuiserie durable et responsable, en bois et bois/aluminium intègre toutes les dernières innovations en matière de vitrage, de quincaillerie et présente un design architectural pour une lumière maximale.

Un clair de jour exceptionnel : 90 % de surface vitrée ou 25% de lumière en plus qu'une fenêtre classique ; le design particulièrement soigné rend le vantail invisible de l'extérieur et les ferrages invisibles de l'intérieur ; la performance thermique avec un Uw de 0,65 ; la classification pH A délivrée par le PassivHaus Institut ; les grandes dimensions possibles à la fois pour les fenêtres (H: 2,40m-l : 2,00m) et les coulissants (H: 2,70m-l:2,50m) ; l'utilisation de quincaillerie de renom pour la fiabilité, l'étanchéité et la sécurité des ouvertures. Les caractéristiques du triple vitrage (4-18-4-18-4) Warm Edge bord chaud ; épaisseur min.48 mm/max 56 mm permettent non seulement une performance thermique mais également une barrière acoustique.

Futura System couvre non seulement l'intégralité des usages ; fenêtres, portes fenêtres, coulissants ou châssis fixes mais propose surtout une source de lumière et de chaleur inépuisable grâce à son clair de jour Tlw : 0.57.

Le vitrage collé est une technique assez peu répandue maîtrisée parfaitement par Bieber. Il participe à rendre cette menuiserie unique et très performante. Les menuiseries passives de part leur technicité ont nécessité le développement d'un nouveau centre d'usinage aujourd'hui maîtrisé.

Le design épuré et architectural séduit l'utilisateur et lui fait profiter d'un apport solaire considérable : lumière et chaleur lui sont restituées tout au long de la journée. Aucune variation de température. Extrême maniabilité pour tous les ouvrants, extrême sécurité pour les habitants avec les ferrures multipoints.

Le bénéfice pour le menuisier poseur est de pouvoir profiter d'un accompagnement permanent dans la formation et la mise en oeuvre de ce produit. Un seul concept, des dimensions sur mesure, un choix important dans les grandes dimensions et les finitions, une seule mise en oeuvre à assimiler, un grand confort de pose. L'entretien extérieur est facilité grâce au clair de vitrage optimisé et au capotage aluminium extérieur qui ne nécessite aussi maintenance particulière. Les joints de vitrage noirs, alignés sur la pareclose assurent à l'ouvrant une surface plane facilitant le nettoyage intérieur.



† : Christophe Bieber

 @ : cbieber@bieber-eu.com ☎ : +33 6 21234101

Entreprise	COVER GROUP	
Nom du produit	COVER AUGMENTED REALITY La réalité augmentée pour faire la différence dans la vente de menuiseries !	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

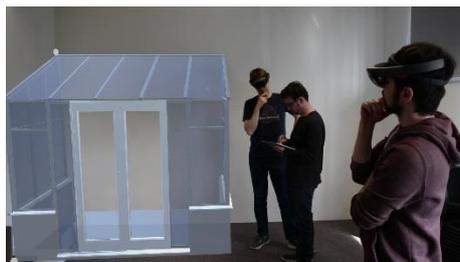
La solution permet de visualiser dans la réalité la menuiserie désirée par le client. Ce choix de menuiserie peut se faire dans un catalogue qui présente en 3 dimensions les menuiseries disponibles. Une fois le modèle choisi, cette représentation en 3D sera positionnée à l'endroit même où doit se trouver la menuiserie dans le bien du client. La menuiserie enfin positionnée peut encore être personnalisée et agrémentée d'objets de décorations. Le commercial réalisant la vente peut se connecter avec un technicien distant pour demander des précisions techniques ou autres compléments d'informations. Après validation de ces informations, le commercial peut envoyer un Email au client avec la représentation 3D de son environnement, son choix de menuiserie et les données techniques du projet.

Au cas où l'avis d'un technicien serait nécessaire, une communication peut être établie avec un opérateur distant qui pourra interagir dans l'environnement 3D du commercial présent sur place. De plus, la visualisation de la menuiserie peut se faire depuis l'intérieur ou l'extérieur.

Le produit permet au client de se déplacer dans son bien réel avec ses choix de menuiseries intégrées à son environnement. Il n'existe pas actuellement sur le marché de solution concurrente à cette utilisation de la réalité augmentée.

L'outil permet de limiter le nombre de visites chez le client et d'améliorer la qualité de l'information traitée de bout en bout tout au long de la vie du projet.

L'utilisation du produit s'étendra depuis l'aide à la vente jusqu'à la pose de la menuiserie. Les informations capturées aux différentes étapes pourront toujours être consultées pour faciliter des opérations de SAV ou de maintenance.



👤 : Nathan Rousseau

@ : nathan.rousseau@cover3d.com ☎ : +32475590375

Entreprise	ELCIA	
Nom du produit	MYPRICER L'application de chiffrage 100% web Menuiserie, Store et Fermeture	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Industriels fabricants		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Septembre 2016		

Descriptif du produit

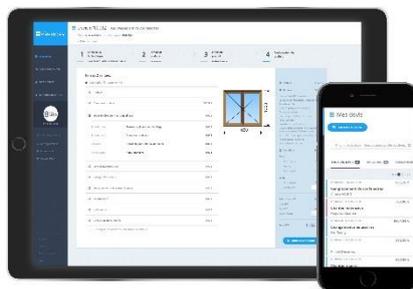
MyPricer est une application de chiffrage 100% web mise à disposition de ces artisans par le biais de leur fabricant. Accessible sur le Web (pas d'installation) et très ergonomique (pas de formation nécessaire), MyPricer permet à tous les artisans de réaliser leurs devis et passer des commandes depuis un PC, un smartphone ou une tablette. Assurant un chiffrage rapide et fiable, ainsi que le passage de commande au fournisseur, l'artisan devient complètement autonome dans son activité. De son côté, l'industriel reçoit des commandes précises et complètes au format dématérialisé, sans investissement matériel, ni maintenance. Terminés documents papier, allers-retours infinis et coûts supplémentaires : place au gain de temps, à la simplicité et la clarté des échanges entre fournisseurs et artisans !

Ergonomique et simple d'utilisation, avec MyPricer, l'artisan n'a besoin d'aucune formation.

L'industriel de son côté, envoie des invitations à ses clients et prospects depuis son compte. Véritable service complet et novateur, il possède un outil de fidélisation clients supplémentaire. Une fois le chiffrage réalisé, il reçoit ses commandes précises, complètes et dématérialisées : adieu ressaisie, place au gain de temps. Hébergé au sein de la plateforme ELCIA Online, MyPricer ne nécessite ni installation, ni hébergement, ni investissement informatique.

MyPricer combine toutes les fonctionnalités métier du secteur Menuiserie, Store et Fermeture (chiffrage, passage et réception de commandes) avec une avancée technologique majeure (100% web/100% SaaS, mobilité, accessibilité, facilité d'utilisation et de mise en place).

Les tarifs de l'industriel fabricant sont mis à jour instantanément, sans action de sa part, limitant ainsi les erreurs. L'artisan gagne en temps et devient totalement autonome dans son activité quotidienne. Avec MyPricer, l'artisan réalise des devis précis et rapides à n'importe quel moment, depuis n'importe quel lieu et sur le support de son choix, grâce à une simple connexion Internet.



👤 : Benjamin Pennet

@ : bpennet@elcia.com ☎ : 0472185141

Entreprise	ESPACE LOUNGE	
Nom du produit	CIEL OUV'AIR La pergola isolante à lames étanches et rétractables	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Janvier 2016		

Descriptif du produit

Ciel ouv'air est la première et seule pergola isolante du marché à lames rétractables. Le toit 100% à plat répond aux demandes esthétiques actuelles. Le produit est entièrement conçu avec une structure à rupture de pont thermique, permettant à la pergola de devenir plus qu'un simple brise-soleil.

Le produit Ciel Ouv'air est complètement isolé (structure à rupture de pont thermique et toiture isolante). Son système de toiture motorisée peut s'ouvrir jusqu'à 85% de sa surface grâce au pantographe autorisant un mouvement d'orientation et de rétractation. Composant essentiel du système Ciel ouv'air, les lames de toiture sont fabriquées avec des panneaux composites en aluminium (épaisseur = 53mm) offrant une résistance thermique de 1,85W/m².K.

Le produit Ciel ouv'air dispose, grâce à ses lames rétractables, d'une ouverture et d'une fermeture totale. Son isolation thermique permet une utilisation de l'extension d'habitation 365 jours par an. Equipé de menuiseries, Ciel Ouv'air devient bien plus qu'un simple brise-soleil.

Le produit garantit un confort thermique inégalé grâce à ses lames de toiture formées de panneaux sandwichs isolants d'une épaisseur de 53mm, eux-mêmes encadrés de profilés aluminium à rupture de pont thermique. Le système utilisé pour la conception de Ciel ouv'air est breveté au niveau européen.

Ramené à une utilisation réelle de 365 jours/an, le coût du produit Ciel ouv'air est très compétitif. Il permet notamment de générer, en été comme en hiver, de fortes économies d'énergies (chauffage et climatisation).

Le produit Ciel ouv'air offre une surface modulable indoor/outdoor complémentaire toute l'année avec un confort sans égal sur le marché. Ciel Ouv'air peut passer d'un store rétracté à une pièce à vivre isolée en moins d'une minute.

Le système est livré intégralement pré-découpé et prêt à la pose. Une fois formé, l'installateur ne met pas plus de trois jours pour installer une surface moyenne de 50m².

Ciel ouv'air est fabriqué à partir d'un aluminium issu à 50% du recyclage. Ce matériau étant reconditionnable à l'infini, l'ensemble de la structure peut être démontée de façon responsable.



👤 : Jean-Claude Saracco

@ : jc.espacelounge@gmail.com ☎ : 06 16 13 19 11

Entreprise	FAKRO	 <small>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment</small> PARIS Nord VILLEPINTE 06+10 NOV 2017
Nom du produit	DEF DU6 COLOURLINE Les fenêtres pour toits plats, source de lumière naturelle avec un design exceptionnel, en nombreux coloris	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Novembre 2015		

Descriptif du produit

Dans les bâtiments à toits plats, il n'est pas toujours possible d'installer des fenêtres verticales standard. Et pourtant, chaque pièce devrait bénéficier d'une source de lumière naturelle afin d'assurer le bien-être des habitants. Les fenêtres pour toits plats, en multitude de couleurs, spécialement conçues pour ce type de bâtiments, offrent ici la solution idéale. Les fenêtres pour toits plats DEF DU6 ColourLine présentent un aspect moderne du produit. Ces fenêtres se distinguent non seulement par une très bonne isolation thermique et par des paramètres d'utilité, mais aussi par un design innovant. La couleur de la fenêtre peut être choisie librement par le client selon ses préférences afin de répondre aux attentes et faire correspondre le produit à l'environnement extérieur.

Tout en éclairant les pièces de lumière naturelle, les fenêtres pour toits plats FAKRO DEF DU6 ColourLine permettent aussi leur ventilation et conjuguent une haute fonctionnalité avec une excellente performance thermo-isolante. Ces fenêtres possèdent une classe B - très élevée pour la réaction au feu selon la norme PN-EN 13501-1. Cette classe confirme que pendant l'incendie, le produit résiste au feu et évite sa propagation. En parallèle, la fenêtre résiste aux impacts les plus élevés classe SB1200 selon la norme EN 1873. Le vitrage est collé à l'aide de technologies de fabrication modernes pour assurer une haute durabilité et un design esthétique. Le vitrage extérieur est à reflets trempés tandis que le vitrage intérieur est anti-effraction P2A. En cas de rupture du verre intérieur, les morceaux de verre restent sur le film, ce qui ne provoque aucun dégât.

Les fenêtres pour toits plats FAKRO DEF DU6 ColourLine offrent la possibilité de finir la partie externe des fenêtres avec n'importe quel coloris de la palette RAL Classic, en préservant tous les avantages des fenêtres DEF DU6 (primées par le prix du Concours Red Dot Design).

L'esthétique unique des fenêtres DEF DU6 ColourLine, une large gamme de coloris, la compatibilité avec de nombreux accessoires extérieurs et intérieurs FAKRO, des paramètres de haute performance confirmés par des instituts indépendants et une conception fiable, prouvée et appréciée par les clients du monde entier.

Cette fenêtre peut également être contrôlée à l'aide d'un smartphone. Avec la télécommande incluse programmée la fenêtre est prête à fonctionner (piles incluses).

La fenêtre DEF DU6 ColourLine ne nécessite aucune maintenance au-delà du nettoyage des fenêtres. Le servomoteur monté sur le profilé de l'ouvrant est protégé contre les facteurs extérieurs négatifs.

Aussi bien les profilés que le cadre sont réalisés à partir de matériaux recyclés à 73 %. En fin de cycle, la fenêtre peut être retraitée et réutilisée dans de nouveaux produits.



👤 : Sławomir Uryga

@ : S.URYGA@FAKRO.PL ☎ : +48 663 890 486

Entreprise	FL CREATION	
Nom du produit	KIT'ATELIER La verrière d'intérieur à monter soi-même	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	En cours	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Janvier 2016		

Descriptif du produit

La verrière Kit'atelier est la réponse, élégante et économique aux problèmes d'espace, de luminosité et d'organisation des volumes. La verrière Kit'atelier permet de créer des espaces intimes et ouvre des perspectives qui font oublier l'exiguïté d'une pièce. Elle libère la lumière naturelle, et offre souvent l'unique apport en lumière traversante. Les pièces les plus reculées privées d'ouverture sur l'extérieur peuvent ainsi être atteintes en leur offrant un « second jour ».

Principales Caractéristiques : Système en kit, simple à monter. Conditionné dans un emballage carton, le kit peut être chargé dans une voiture puis transporté facilement dans les étages d'un immeuble. Le poids de chaque colis est de 20 kg en moyenne, sans dépasser 35 kg. Le système présente une grande facilité de montage à l'aide d'un unique tournevis. Grâce à sa conception modulaire en échelle, on peut monter des verrières d'une largeur sans limite. Au lieu d'un unique vitrage pour toute la verrière, associé à des plats décoratifs, chaque travée reçoit un vitrage. La verrière ne comprend pas de plats décoratifs, mais de vrais montants en T avec parclozes doubles, qui procurent une face lisse de chaque côté de la verrière.

Grande facilité de montage ne nécessitant pas d'outillages complexes. Un seul tournevis suffit pour monter la verrière.

La verrière est livrée démontée, montants et traverses étant assemblés au moyen de vis ; leur forme particulière facilite l'assemblage tout en procurant à la verrière une excellente rigidité. Les parclozes sont montées par simple clipsage sur les montants en T. La verrière Kit'atelier est facilement transportable, à la différence des verrières existantes sur le marché, qui sont réalisées avec un châssis monobloc rendant difficiles le transport, la livraison en appartement et le montage.

L'installation, aisée, s'effectue en trois étapes : 1. Assemblage de la structure à l'aide d'un tournevis ; 2. Fixation de la structure dans son environnement, 3. Enfin, pose des vitrages à l'aide des parclozes clipsables.

Comme les verres sont montés en dernier, après que la structure a été assemblée, il y a peu de risque de casser ou d'abîmer les verres.

Les vitrages se remplacent très facilement à l'unité en déclipant les parclozes, quel que soit le profil de la verrière.

Choix de l'aluminium pour la structure, matériaux 100% recyclable.



👤 : Fabrice Lhomme

@ : fl.creation@orange.fr ☎ : 0624299125

Entreprise	FRAUNHOFER - TECHNOFIRST	
Nom du produit	WINCONTROL La fenêtre qui permet de réguler le bruit et la ventilation naturelle	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Maîtres d'ouvrage, Economistes de la construction		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Février 2018		

Descriptif du produit

Que ce soit à la maison, au bureau ou dans un hôtel, nous sommes confronté au même problème : nous ouvrons la fenêtre pour aérer, mais constatons immédiatement que le bruit extérieur (bruit de circulation, travaux, etc...) est trop important, il faut donc rapidement fermer. La nuit cela se révèle encore plus gênant, comme par exemple lors du passage d'un train venant perturber le sommeil. Le département acoustique d'IBP a conçu une solution contre ce problème en collaboration avec des entreprises dont TechnoFirst sera le partenaire industriel et commercial. Ce développement s'appuie sur l'automatisation du contrôle de l'ouverture des fenêtres qui permet alors d'assurer une bonne ventilation en s'ouvrant et fermant automatiquement en fonction des capteurs intégrés. La toute nouvelle fonction "une oreille proche de la fenêtre" entraînera l'ouverture ou la fermeture automatique de la fenêtre en fonction du niveau sonore extérieur.

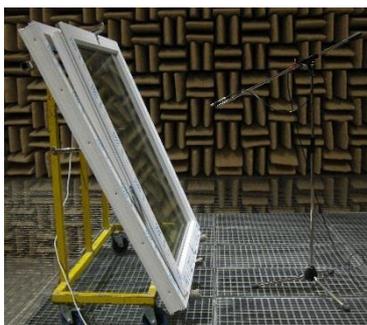
Ce système est parfaitement adapté pour un grand nombre de situations bruyantes et permet de réduire significativement l'impact du bruit dans les pièces concernées à la maison, au travail ou à l'école, comme dans le cas de bruits temporaires et de niveau sonore élevé tel que ceux des trains et avions alternant avec des périodes de calme. Le principe est simple. Un microphone extérieur intégré au bâti mesure le bruit extérieur. L'ouverture et la fermeture automatique de la fenêtre dépend des seuils de niveaux sonores minimum et maximum défini par l'utilisateur. Ainsi, la ventilation naturelle est assurée ou maintenue tant qu'il n'y a pas de bruit gênant. Le contrôle automatique d'ouverture peut être intégré sur des fenêtres oscillantes, à ouverture parallèle, de toits et lanterneaux. Dans le cas de bruit continu, il est possible de donner la priorité à la ventilation ou à la tranquillité (i.e. contrôle grâce à des capteurs de CO² ou directement par l'utilisateur).

Hormis le bruit, la fenêtre peut réagir à un grand nombre de type d'événements sensoriels différents, e.g. CO², température, humidité, etc... De plus, la fenêtre peut être contrôlée de différentes façons : par une programmation interne, par l'utilisateur, par des informations (temps réel) additionnelles disponibles via internet ou depuis un système de gestion informatique.

Beaucoup de personnes tiennent à pouvoir utiliser la ventilation naturelle, même dans des maisons dont l'environnement est régulé. La fenêtre réagit aux besoins en ventilation ET aux événements bruyants et offre ainsi un nouveau niveau de confort dans un grand nombre de situations urbaines et rurales. L'innovation repose sur la capacité de la fenêtre à réagir intelligemment au bruit extérieur et permet différentes stratégies de contrôle tout en adaptant les besoins pour différents scénarii.

L'utilisateur pourra réguler l'environnement d'une pièce en fonction des critères qu'il aura sélectionné. En effet, son choix se portera à sa guise sur l'aération, le niveau de bruit, le taux d'humidité, la température, etc... De plus, l'installation sera envisageable sur des fenêtres déjà présentes dans les habitations, lieux de travail et ou hôtels sans avoir à les remplacer. La gestion de l'ouverture ou fermeture automatique viendra éventuellement compléter le système domotique déjà présent.

Les fenêtres existantes peuvent être équipées. En comparaison des fenêtres déjà contrôlées, il n'est pas nécessaire d'envisager de travaux importants supplémentaires. Le microphone (ou autre capteur) est sur la fenêtre et le même boîtier de contrôle est utilisé.



👤 : Véronique Klein

@ : klein@technofirst.com

Entreprise	GAM - LES MENUISERIES FRANCAISES et GIMM MENUISERIES	<p><small>Tout pour l'éclairer les Menuisiers du Bâtiment</small> PARIS NOUVEAU VALLEPANTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	FACILITY FIX L'équerre à griffe réglable	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Janvier 2018		

Descriptif du produit

Il s'agit d'un produit dédié à la pose en construction neuve. L'équerre intègre un clameau à griffe réglable et permet une fixation sur le dormant par un simple quart de tour. Outre un réglage possible en profondeur, ces nouvelles équerres garantissent une pose fiable et rapide. Le gain de temps est estimé à 7 minutes par menuiserie (pour une fenêtre 2 vantaux 1350 X 1200 mm). Ces nouvelles équerres s'intègrent dans une meilleure mise en œuvre des menuiseries en neuf. Cela passe en amont, par un marquage jet d'encre en usine qui définit l'emplacement des équerres de fixation sur le dormant en respectant les exigences du DTU 36.5. Ce marquage usine apporte une solution simple et rapide et permet de limiter le risque d'erreur sur la position et le nombre d'équerre à utiliser. C'est un véritable gain de temps pour le poseur et une fiabilité de la pose.

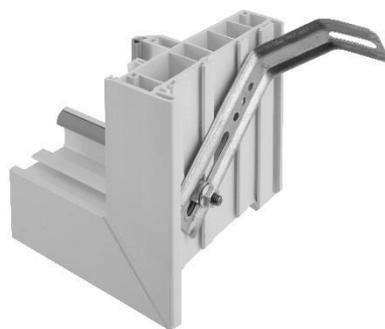
Le marquage jet d'encre en usine sur le dormant définit l'emplacement des équerres de fixation et respecte les exigences du DTU 36.5 permettant une fiabilité de pose. L'équerre est en acier traité pour isolation de 100, 120, 140, 160, 180 et 200mm d'épaisseur. L'équerre intègre un clameau à griffe réglable et permet une fixation sur le dormant par un simple quart de tour. Un gain de temps de 7 minutes par menuiserie posée et une pose plus fiable. Le produit est livré systématiquement avec les menuiseries. Pose plus efficace et plus rapide. Evite au poseur de repérer avec un mètre les emplacements sur le cadre dormant. Limite le risque d'erreur sur la position et le nombre d'équerres à utiliser.

Ce produit est breveté (FR1652652), référence 2016029. Il n'existe pas d'autre équerre à griffe réglable sur le marché mais seulement des équerres à griffe qui ne permettent pas de réglage pour absorber la non planéité du support maçonné. Ce système permet à la fois de gagner du temps, mais aussi il est plus confortable et fiable pour l'artisan car le repérage est effectué au préalable en usine selon les exigences du DTU 36,5.

Le produit n'entraînera pas d'augmentation significative du prix de la menuiserie.

Ce produit garantit que la pose sera réalisée avec des fixations conformes avec la réglementation : respect de l'emplacement et du nombre d'équerre.

Un gain de temps de 7 minutes par menuiserie posée et une pose plus fiable. Evite au poseur de repérer avec un mètre les emplacements sur le cadre dormant. Limite le risque d'erreur sur la position et le nombre d'équerres à utiliser.



† : Franck Abram

@ : franck.abram@saint-gobain.com ☎ : 0677724485

Entreprise	GAM - LES MENUISERIES FRANCAISES et GIMM MENUISERIES	<p>Tout pour élever les standards du bâtiment PARIS MUSEE VALLEPANTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	MYVENTIL La fenêtre qui ventile	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Janvier 2018		

Descriptif du produit

Myventil est une innovation dédiée à la rénovation des logements sans VMC construits avant 1980. Il s'agit d'une fenêtre PVC ou aluminium équipée d'un système de ventilation (Autogyre) avec pour objectif : le renouvellement d'air du logement et donc l'amélioration de la qualité de l'air de ce dernier, tout en étant en conformité avec la réglementation VMC de mars 1982. Cette réglementation demande que les pièces sèches soient équipées de fenêtres avec entrée d'air classique et les pièces humides soient équipées d'extraction d'air. Ainsi, les fenêtres Myventil équipées du système de ventilation sont à installer dans les pièces humides pour répondre à cette exigence.

Ce produit a un débit en conformité avec la réglementation VMC de 1982 et une consommation énergétique faible, inférieure à la consommation d'une VMC classique. De plus, il permet d'assurer la qualité d'air intérieur du logement en évacuant les polluants tels que humidité, CO2, COV, etc. Une attention particulière a été apportée à la réduction des nuisances sonores du système - inférieur à 30dB (A). Les caractéristiques et les performances de ce système permettent l'amélioration du confort de l'habitat.

L'agence Qualité Construction enregistre l'apparition d'une pathologie liée à un défaut de ventilation dans 37% des cas, au cours des dix années qui suivent un changement de fenêtres. Les bénéfices apportés par ce produit sont le renouvellement de l'air par déconcentration des polluants : humidité, Co2, COV. Cette innovation permet ainsi de préserver le bâti (humidité, moisissures), d'apporter du confort (amélioration de qualité de l'air, suppression de l'humidité et des odeurs, etc.)

Il s'agit d'un principe breveté. Ce produit permet ainsi d'installer une ventilation en même temps que le changement des menuiseries. A ce jour, il n'existait pas de solution simple, rapide et économique pour intégrer une ventilation conforme à la réglementation VMC de 1982, dans un logement sans VMC.

Grâce à lui, pas besoin de passage de gaine, de création de faux plafond, de zone technique pour installer le groupe de ventilation, pas de reprise de peinture. L'installation ne nécessite pas de gros travaux car la menuiserie intègre la ventilation, c'est un véritable gain de temps pour les artisans poseurs et les particuliers, dans un budget raisonnable.

Pas de travaux lourds : une installation simple par le poseur de menuiseries qui installe la ventilation en même temps que les menuiseries. Un seul réglage à faire au moment de l'installation, en fonction de la typologie du logement et de la pièce humide.

La dématérialisation est la relation client et les risques du maître d'ouvrage

	Avancer sur place	Système de ventilation	Spécialisation Salvia-France	Finale RE	Réguler
1. Demander	(1)				
2. Poser le devis	(2)				
3. Réception et montage	(3)	(1)	(1)	(1)	(1)
4. Réception et garantie	(4)	(2)	(2)	(2)	(2)

📍 : Franck Abram

@ : franck.abram@saint-gobain.com ☎ : 0677724485

Entreprise	GEPLAST	<p>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment PARIS Nord VILLEPINTE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	FOKUS Le nouveau coffre de volet roulant à enroulement intérieur avec son tablier bioclimatique	

Cible	Architectes, Industriels de la fermeture et de la menuiserie		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Octobre 2017		

Descriptif du produit

FoKus est le nouveau coffre de volet roulant à enroulement intérieur commercialisé avec son tablier bioclimatique. Il est le seul sur le marché à combiner toutes les exigences pour les bâtiments de demain en réduisant son impact général sur la santé humaine (gestion des apports solaires, parfaite étanchéité à l'air, confort acoustique maximal) et sur l'environnement (haute isolation thermique, 100% recyclé). Développé spécialement pour les industriels de la fermeture et de la menuiserie, les innovations portent sur 5 points : un isolant thermo-acoustique révolutionnaire, un système d'adaptation unique et universel, un revêtement spécial en parfaite harmonie avec les menuiseries alu, un nouveau système de console/tiroir et une lame bioclimatique disponible en PVC ou en alu.

Fruit de deux ans de recherche et développement, Fokus est proposé en 2 tailles : en 205 mm pour les portes-fenêtres et en 168 mm pour répondre à la demande de coffre compact à haute isolation.

Une des caractéristiques de FoKus est son tablier bioclimatique en PVC ou en Alu. Micro-perforées, les lames diffusent 4 fois plus de lumière et d'aération qu'une lame classique et font usage de moustiquaire. Son complexe thermo-acoustique breveté en PSE graphité avec sa masse lourde intégrée, est présent sur toute la longueur du coffre. Il réduit considérablement les besoins en chauffage, comme en climatisation. Son Coefficient d'Isolation Thermique est exceptionnel $U_c = 0,8 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. en dormant de 100mm. Il peut se targuer d'être le seul coffre du marché à atteindre 53dB (Dnew+Ctr) sans masse lourde à coller. Avec un classement à l'étanchéité à l'air C*4, FoKus limite les pertes de chaleur et permet de garantir la pérennité du bâtiment. Quand le tablier est fermé, FoKus est totalement occultant.

FoKus est un concentré de gain de productivité pour les industriels et les poseurs : jeu de 4 adaptateurs universels pour simplifier la pose sur toutes les menuiseries du marché, un complexe thermo-acoustique supprimant le collage de bandes... le coût du tablier bioclimatique est équivalent à un tablier standard équipé d'une moustiquaire. En position ajouré, l'occupant peut maîtriser son apport solaire et conserver la visibilité vers l'extérieur. Le revêtement du plaxage alu sur les planches de coffre offrent une harmonisation parfaite avec les menuiseries aluminium tout en conservant les performances thermiques élevées du PVC.

Le système breveté unique et universel de fixation permet une pose rapide et plus rigide sur toutes les gammes de menuiseries, et ce uniquement grâce à 4 profils alu réversibles associés à la sous face spécifique. Le poseur n'a plus à ouvrir le coffre pour le fixer sur le dormant. Les interfaces alu évitent le vissage à l'intérieur du coffre. La sous-face est équipée d'un guide tablier intégré et son renfort est maintenu sans vissage. Le coffre intérieur FoKus bénéficie d'une toute nouvelle solution de console/tiroir. Les interventions de maintenance ou de modernisation des volets roulants sont facilitées. Par exemple en cas de remplacement d'un treuil à manivelle par un moteur électrique, il suffit de coulisser les tiroirs sur les consoles pour retirer l'axe et le système de manœuvre. Ensuite, il suffit de repositionner l'axe motorisé équipé de son nouveau tiroir. Gain de temps calculé de 15 minutes par coffre.

L'ensemble des matériaux qui compose FoKus sont donc 100% recyclables.



† : Mathilde Derouet

@ : mdrouet@geplast.fr ☎ : 0241498090

Entreprise	GIESSE - A COMPANY OF SCHLEGEL INTERNATIONAL	<p>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment PARIS MARCHÉ VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	GIESSE NP ULTRA DOOR HANDLE La béquille de porte fixée directement sur le profilé, sans base de fixation ni trous de vis visibles	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Juin 2017		

Descriptif du produit

La béquille de porte Giesse NP Ultra est une poignée brevetée innovante qui est fixée directement sur le profilé de porte en aluminium sans enbase de fixation. Elle est conçue selon la technologie Giesse NP (Non Plus). La fixation de la poignée s'effectue sans vis. De forme carrée ou ronde, la béquille NP Ultra s'associe parfaitement à une architecture moderne et aux styles minimalistes. Différentes formes et finitions standards ainsi que des designs entièrement personnalisables permettent une grande créativité.

Sans base de fixation traditionnelle, fermement fixée sur le profilé à travers une base d'ancrage, facile et rapide à installer, dotée d'un mécanisme préassemblé, équipée d'un ressort interne pour garantir un bon positionnement à long terme, testée à 200 000 cycles conformément à la norme EN1906, réversible (droite et gauche), avec un angle d'ouverture de 50 ° pour une compatibilité avec tout type de serrure.

Des design identiques sans base de fixation sont disponibles pour les portes et pour les fenêtres (NP Ultra) et offrent ainsi un design intérieur minimaliste et assorti.

La béquille de porte Giesse NP Ultra est garantie par 200 000 cycles de test.

Son installation est facile et rapide. La porte peut être transportée sans la béquille. La poignée NP Ultra peut être montée sur le chantier après l'installation de la porte. Cela permet d'éviter les dommages. Elle implique également moins d'entretien en raison de sa durabilité et de sa fiabilité.

Si nécessaire, la poignée Giesse NP Ultra peut par ailleurs être démontée de la base d'ancrage et remplacée facilement.

La poignée NP Ultra en aluminium est recyclable.



👤 : Will Spaninks

@ : will.spaninks@schlegel.com ☎ : +31 6 29701535

Entreprise	HENKEL FRANCE	
Nom du produit	FUSION XLT PREMIUM La nouvelle génération de mastic neutre bâtiment, la fusion des meilleures propriétés des silicones	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Façade n°4299 Vitrage n°4300
Date de lancement	Février 2017		

Descriptif du produit

Issue de 5 années de R&D, Fusion XLT Premium est une nouvelle génération de mastic neutre bâtiment combinant les différentes caractéristiques techniques des technologies silicones du marché. Cette formule unique et breveté allie performance, praticité et protection.

Fusion XLT Premium offre un réel confort d'utilisation : ne file pas, extrusion et lissage facile, de plus il dispose d'une grande durabilité grâce à l'absence d'exsudation (pas de collant résiduel) et une excellente résistance aux UV et aux agents de nettoyage domestiques. Il offre une excellente esthétique et performance grâce à la formation de peau et polymérisation à cœur rapide, son aspect mat pour les couleurs. Enfin, Fusion XLT Premium est sans MECO, sans OXIME et sans ODEUR. De plus, Fusion est classé A+ (très faible émissions) en émissions de substances volatiles dans l'air intérieur.

La formule unique et brevetée de Fusion allie performance, praticité et protection. Fusion permet pour toutes vos applications, intérieures et extérieures, une excellente adhérence, une longue durabilité avec un séchage rapide sans jaunissement et une vraie protection.

Seul l'agent de réticulation unique et breveté de FUSION XLT peut fusionner dans une formule toutes les meilleures propriétés de silicones sans libérer de composant nuisible.

Fusion XLT Premium n'a pas de filant et permet d'avoir une application plus propre et plus précise, il sèche rapidement et est facile à lisser. Fusion s'utilise sous toutes conditions: il résiste à la chaleur et même sous les conditions les plus extrêmes Fusion ne craque pas, ni ne jaunit.

Fusion convient pour toutes les applications, il n'a pas d'odeur nocive, il peut être utiliser sans problème sur chantier.

Fusion résiste aux agents chimiques et est certifié résistant aux agents désinfectants. Il n'y a pas de collant résiduel.



† : Augustin Hollier-Larousse

@ : augustin.hollier-larousse@henkel.com ☎ : 01 46 84 93 64

Entreprise	HEROAL - JOHANN HENKENJOHANN	<p>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment PARIS MARCHÉ VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	HEROAL Système de façade heroal C 50 +système de protection solaire intégré heroal VS Z	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

Heroal a revisité son système de façades heroal C 50 : le système de protection solaire heroal VS Z peut être désormais intégré aussi bien partiellement qu'intégralement dans la façade. Le système Zip-Screen est invisible grâce à son diamètre d'enroulement particulièrement réduit et rend possible une section apparente en filigrane de seulement 50 millimètres, malgré l'intégration. Grâce à cette évolution, Heroal a réussi à marier harmonieusement la façade et la protection solaire, et ce grâce à l'association de groupes et composants existants, tout en mobilisant le moins de ressources possible.

Grâce à l'intégration dans la façade, la protection solaire ne devient visible que lorsque le bâtiment doit être effectivement protégé du soleil. Le large choix de couleurs d'étoffes et de transmissions de lumière permet un obscurcissement personnalisé : les textiles peuvent être choisis pour produire d'un obscurcissement total jusqu'à un ombrage léger – aussi en version sans PVC. Le recours au système de protection solaire intégré permet de réduire le rayonnement solaire jusqu'à 75 % et les rayons UV jusqu'à 98 %. Même les coûts de climatisation peuvent être ainsi réduits. Le revêtement en usine Heroal permet d'assortir parfaitement les couleurs du système de façades et du système de protection solaire.

Même pour les grandes portées, cette protection solaire est stable au vent et fait même ses preuves dans les positions de montage extrêmes – son système de fermoir sur les côtés assure un bon maintien dans les rails de guidage. Cela permet une très grande stabilité au vent pour une vitesse de vent allant jusqu'à 145 km/h. Par souci de convivialité, le système Zip-Screen est toujours motorisé.

Heroal VS Z disparaît complètement grâce à l'intégration dans la façade, de sorte que la section apparente en filigrane de la façade peut être mise en oeuvre sans difficulté, tandis que les systèmes de protection solaire en saillie sont visibles même lorsqu'ils ne sont pas requis. Ainsi, les ouvriers sur métaux, les architectes et les investisseurs peuvent répondre aisément aux demandes de constructions étroites.

Heroal VS Z convient à un usage polyvalent aussi bien dans les constructions privées et dans les bâtiments professionnels et résidentiels, que dans les constructions publiques. En fonction du textile choisi, un obscurcissement personnalisé est possible, allant de l'obscurcissement total jusqu'à un ombrage léger.

Le système de façades se conjugue au système de protection solaire pour enrichir la gamme de produits du revendeur. Heroal Systemware se distingue par sa rapidité et sa simplicité de montage, grâce aussi à son nouveau concept d'outillage heroal. heroal VS Z présente en outre l'avantage d'un encombrement moindre comparé aux produits traditionnels. Il est ainsi possible de réaliser des éléments de jusqu'à 5 mètres de largeur ou de couvrir des surfaces de jusqu'à 15 mètres carrés.

Le système de protection solaire nécessite peu d'entretien grâce au nombre restreint de composants. Si un entretien devait s'avérer nécessaire, Heroal VS Z est, grâce à sa facilité de révision, facilement accessible et donc aisément interchangeable, même dans sa variante complètement intégrée.



👤 : Christiane Leifeld

@ : christiane.leifeld@heroal.com ☎ : 0049-5246-5075147

STAND
5A-D89

Entreprise	HOPPE FRANCE	 <small>Test pour / Essai des charnières de bâtiment</small> PARIS MARCHÉ VILLEPRETE 06+10 NOV 2017
Nom du produit	SERTOS® Le système de poignée à clipser pour les E.R.P	

Cible	Architectes, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Non	Démarches de certification	29-15/14
Date de lancement	Mars 2016		

Descriptif du produit

Les poignées de porte utilisées dans les E.R.P. doivent être robustes et résistantes : elles doivent demeurer bien fixées sur la porte même en cas d'utilisation continue. Et c'est exactement ce que garantit Sertos®, le système de poignée à clipser proposé par HOPPE. Le coeur de la technologie Sertos® est le mécanisme de blocage à billes développé par HOPPE, situé dans le système de poignée à clipser. Solidité prouvée. Le système de poignée à clipser Sertos® avec mécanisme de blocage à billes est extrêmement résistant. Il a passé le test d'1 million de cycles d'utilisation sans que son fonctionnement n'en soit altéré (test PIVCERTPlus réalisé par l'institut de certification Velbert).

Les poignées de porte HOPPE avec Sertos® remplissent les exigences exposées pour la catégorie d'utilisation grade 4 de la norme DIN EN 1906 (fréquence d'utilisation élevée sur les portes soumises à des utilisations fréquentes et violentes, par exemple dans les casernes, les stades de foot,...). En plus des tests fructueux PIVCERTPlus, les poignées avec Sertos® surpassent les exigences pour la catégorie grade 7 du test de durabilité aussi bien que pour la catégorie de résistance à la corrosion grade 5. Elles sont donc idéales pour une utilisation dans les E.R.P. Les poignées de porte en acier inoxydable équipées de Sertos®, sont composées d'acier nickel chromé (acier no. 1.4301) et montre une forte résistance à la corrosion.

Ses performances : Montage et démontage facilités. Sans outil spécifique, grâce au mécanisme de blocage à billes HOPPE : Etape 1 / Poser la sous-rosace et la viser ; Etape 2 / Clipser les rosaces ; Etape 3 / Placer le carré profilé à lamelle ; Etape 4 / Assembler les poignées, serrer la vis pointeau. Pour le démontage, il suffit de dévisser la vis pointeau et de déclipser les rosaces.

Ces poignées sont également disponibles avec SecuSan®, le revêtement antimicrobien qui inhibe le développement des germes. SecuSan® a été testé et certifié sur la base des normes JIS Z 2801:2000 et ISO 22196:2011. Ces tests ont démontré que SecuSan® réduit la croissance des germes de plus de 99% - même s'il est nettoyé régulièrement, il conserve toute son efficacité et ne demande aucun entretien particulier.

Cette poignée garantit à l'utilisateur une fiabilité pérenne grâce à son extrême résistance (supporte une force d'arrachement de 600 Nm) et permet d'éviter l'insatisfaction des utilisateurs face à des poignées de porte de mauvaises qualités, poignée non adaptées à une forte sollicitation (ex : hôpitaux psychiatrique, casernes, stades de foot, commissariat, etc...).

L'installateur bénéficie d'un produit certifié Grade 4 selon la norme DIN EN 1906 et bénéficie d'une garantie de 10 ans sur le fonctionnement mécanique du produit.

L'entreprise de maintenance bénéficie d'un bon fonctionnement de la poignée grâce au carré profilé à lamelle diamètre 8 mm avec ressort plat durci et fendu des deux côtés pour compenser les tolérances dans le fouillot de la serrure (évite le jeu et les réglages de la poignée).



† : Raphaëlle Rajber

 @ : raphaelle.rajber@hoppe.com ☎ : +33 (3 0)3 89 31 11 07

Entreprise	KAWNEER FRANCE	 <small>Test pour / Essai des chantiers de bâtiment</small> PARIS MONT VILLEPLETE 06+10 NOV 2017
Nom du produit	KALORY E La fenêtre en aluminium à énergie renouvelable	

Cible	Bureaux d'études, Economistes de la construction		
Brevet	Non	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

Kawneer, spécialiste des systèmes en aluminium et des solutions sur mesure, propose la fenêtre en aluminium KALORY E. Cette menuiserie favorise les économies d'énergie et la qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments. De plus, elle contribue à la réduction des coûts de construction et d'entretien. En hiver, la circulation d'air dans le vitrage permet la récupération d'une partie des déperditions. L'air circulant dans le vitrage est réchauffée par effet de serre. En été, le principe s'inverse de lui-même et la fenêtre contribue à refroidir la maison. La fenêtre en aluminium KALORY E bénéficie des avancées technologiques et esthétiques les plus récentes. Elle est proposée aux prescripteurs porteurs de projets aux très fortes contraintes énergétiques et économiques. Elle s'adapte à tous les bâtiments en neuf comme en rénovation dans les secteurs du résidentiel et du tertiaire.

De part sa technologie, la fenêtre en aluminium KALORY E atteint des performances thermiques, acoustiques et AEV exceptionnelles. Côté énergétique, elle atteint des niveaux sans égal sur le marché avec un Uw jusqu'à 0,8 W/m²K, un Sw jusqu'à 0.68 et un TIw jusqu'à 0,48. Sur le plan acoustique, la fenêtre en aluminium Kalory E permet d'obtenir jusqu'à 39dB. En effet, l'affaiblissement acoustique est accru par l'amortissement de la propagation du son, par la circulation de l'air en double chicane et la présence de trois vitrages. Soumise aux tests d'air, d'eau et de vent, elle a un AEV de A*4 E*9A V*C2 sur la version deux vantaux. Par ailleurs, les dimensions maximales de cette menuiserie sont de 2310mm h x 1238mm L par vantail.

Elle est disponible en fenêtre, porte-fenêtre et porte de pavillon avec serrure et seuil. Elle est déclinable en ouvrant à la française ou en basculant, un ou deux vantaux.

La fenêtre en aluminium KALORY E permet de réduire les consommations d'énergie pour chauffer l'hiver et pour climatiser lors de période de fortes chaleurs. Dès lors, la facture énergétique en est réduite tout en augmentant le confort intérieur.

L'innovation de la fenêtre en aluminium KALORY E réside dans la gestion naturelle de la température intérieure des bâtiments. Un système VMC simple flux suffit. Cela permet de réduire significativement les coûts de construction et de maintenance des installations. Elle contribue largement à la performance énergétique en chauffant et en rafraîchissant gratuitement les espaces de vie et de travail.

Le design de la menuiserie correspond aux tendances architecturales actuelles. En effet, elle a un look droit et les drainages ont été cachés pour plus de discrétion et de finesse de vue.

La fenêtre KALORY E ne demande pas plus de savoir-faire qu'une fenêtre en aluminium traditionnelle. Il en est de même pour les interventions sur les chantiers.

La maintenance est simple. Les parties vitrées intermédiaires sont accessibles par l'utilisation de loquets. Utilisés pour la fermeture comme pour l'ouverture, ils se manipulent facilement lors d'éventuelles opérations de nettoyage et de maintenance. La fenêtre KALORY E est en aluminium. Elle pourra donc suivre la chaîne de recyclage traditionnelle.



† : Cécile Houvert

 @ : cecile.houvert@arconic.com ☎ : + 33 (0) 467 87 77 54

Entreprise	KEYLITE	
Nom du produit	POLAR PVC ROOF WINDOW La nouvelle fenêtre de toit en PVC blanc, rendement optimum, exempte d'entretien	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	01/14351/09
Date de lancement	Mai 2017		

Descriptif du produit

Keylite « Polar » est une nouvelle génération de fenêtre de toit avec de nouveaux niveaux de contrôle de la lumière naturelle et de la ventilation. La nouvelle fenêtre « polar » qui a un châssis entièrement en PVC est à l'épreuve de l'humidité et sans entretien. Son système à dilatation thermique comble l'espace entre le châssis et le toit pour une meilleure efficacité énergétique. Les ferrures spéciales (brevetées) préinstallées, réduisant le nombre de tâches exigées et permettant de manipuler tranquillement la fenêtre de l'intérieur de la pièce. Des options spéciales dont un store intégré dans le vitrage. Toutes les fonctions de la fenêtre peuvent être commandées électriquement, une application permet à l'utilisateur de contrôler les fenêtres avec un téléphone mobile.

Keylite « Polar » est conçu pour maximiser le rendement thermique avec un coefficient U à 1.0 selon le vitrage choisi et un système à dilatation thermique autour de son cadre qui réduit le risque de pont thermique et les déperditions de chaleur. Ce système élimine la formation de points froids et la condensation qui peut se produire. Le profilé PVC sans entretien est un avantage important par rapport au bois naturel ou peint en blanc, de plus un matériau spécial dans les charnières supprime le besoin de lubrification. Résistant à l'humidité pour une utilisation dans n'importe quelle pièce y compris les salles de bains et cuisines. Notre application pour commander à distance les fenêtres de toit électrique donne un contrôle maximal de la lumière du jour et de la ventilation naturelle et permet une programmation journalière et hebdomadaire. Détecteur de pluie pour une fermeture automatique en cas de pluie. Contrôle avancé de la lumière du jour et de la ventilation naturelle par une application pour smartphone. Le tout avec une installation facile et rapide grâce à ses ferrures uniques.

Ses ferrures spéciales préinstallées, permettent de positionner rapidement la fenêtre de toit et de réaliser une l'installation sûre et rapide. Son application novatrice, permet l'utilisation avantageuse de la technologie Internet sans fil.

Keylite « Polar » apporte des avantages impossibles à obtenir avec le bois. En effet le PVC est résistant à l'humidité et il permet à la fenêtre de toit d'être sans entretien. Le profil avec de multiple compartiment aide la performance thermique et permet l'économie d'énergie avec des U-valeurs aussi bas que 1.0, selon les options de vitrage. Esthétiquement « Polar » séduira les propriétaires avec sa couleur blanche qui coordonne parfaitement avec les intérieurs contemporains.

Keylite « Polar » est conçue pour être la plus facile et la plus rapide à installer sur le marché. Les principales innovations sont incluses sans coûts supplémentaires et non considérées comme des accessoires ou options. Les ferrures spéciales préinstallées, permettent de sortir la fenêtre de sa boîte et de la placer dans l'ouverture de toit préparée à l'avance en deux minutes. Keylite « Polar » est garantie par l'utilisation d'un PVC haut de gamme assurant un maintien de sa qualité sans entretien particulier, seul le frottement occasionnel avec un tissu humide sera nécessaire pour conserver son apparence. Ainsi contrairement à d'autres produits, il n'y a aucun besoin de repeindre ou de vernir les surfaces intérieures. Une charnière autolubrifiante spéciale a aussi été ajoutée pour un usage plus facile. 100% recyclable PVC



👤 : Victoria Tracey

@ : victoria.tracey@keylite.co.uk ☎ : +44 28 867 58921

Entreprise	LOUINEAU	 <small>Test pour l'éclair les chantiers du bâtiment</small> PARIS MONTREUIL VALLEPRETE 06+10 NOV 2017
Nom du produit	PRECADRE VENTILE Précadre de fixation avec entrée d'air intégrée pour la ventilation	

Cible	Architectes, Bureaux d'études		
Brevet	En cours	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

Le précadre de fixation ventilé est conçu pour la pose en applique des menuiseries. Son design innovateur consiste à la création d'une mortaise en traverse haute du précadre afin de pouvoir intégrer une entrée d'air, qui assure le renouvellement de l'air pour la ventilation en simple flux. Le produit permet de supprimer le perçage de la mortaise sur les dormants des menuiseries et d'éliminer la déperdition énergétique liée à ce dernier, tout en garantissant sa performance de fixation des menuiseries et l'aspect esthétique des menuiseries. Les rupteurs de pont thermique en polystyrène extrudé sont également intégrés sur le produit pour éviter les contacts directs aux interfaces de menuiserie/précadre et gros œuvre/précadre. Le précadre de fixation ventilé est intégralement fabriqué et assemblé en usine avec l'entrée d'air montée sur le précadre. L'ensemble est prêt à poser sur chantier ou dans l'atelier des fabricants des menuiseries afin de recevoir les menuiseries à installer.

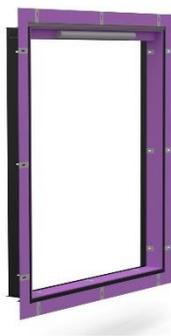
Le précadre ventilé permet de supprimer les mortaises sur les menuiseries pour un meilleur rendu esthétique et une optimisation de performance des dormants. Le fait de ne pas avoir les entrées d'air sur les dormants permet de maintenir les performances thermique et acoustique des menuiseries. Le débit d'air ventilé peut être adapté selon les besoins de ventilation en simple flux pour une configuration de bâtiment donnée. La performance acoustique de l'entrée d'air est de 40 dB. Avec le rupteur de pont thermique intégré sur le précadre, le gain thermique est d'entre 50% et 80% au niveau du pont thermique linéique. L'installation de l'entrée d'air étant incluse dans le process de fabrication du précadre ventilé, il peut également y avoir un gain de temps et de productivité sur chantier.

L'intégration de l'entrée d'air sur un précadre de fixation, au lieu de la menuiserie, permet de maintenir la performance thermique de la menuiserie. Cette conception élimine la circulation de l'air dans les profils des menuiseries à cause de la création de la mortaise, cela diminue ainsi la déperdition thermique.

Différente par rapport aux précadres classiques servant uniquement la pose des menuiseries, le précadre ventilé propose une solution innovante pour la ventilation des pièces de l'habitat et la mise en œuvre de l'entrée d'air, tout en garantissant la qualité de l'installation des menuiseries et la performance thermique et acoustique des menuiseries.

Le précadre de fixation ventilé permet une plus grande facilité de mise en œuvre sur chantier car l'installation d'entrée d'air est incluse dans la fabrication du produit. Cela génère un gain de temps de pose et une réduction du nombre d'opérations durant les travaux.

Le précadre de fixation ventilé ne nécessite aucun d'entretien. Ayant aucun point particulier, l'entrée d'air est à entretenir suivant les préconisations traditionnelles des fabricants.



† : Pierre Lorang

@ : p.lorang@louineau.com ☎ : 02.51.29.10.07

STAND 5A-L93

Entreprise	OIKOS VENEZIA	
Nom du produit	SYNUA NOVA La porte blindée de sécurité pivotante presque entièrement en verre	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Designers		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

SYNUA NOVA est une porte blindée de sécurité pivotante presque entièrement en verre. Elle combine la technique et le design pour créer un «cadre sur le monde» à travers l'utilisation du verre, ce qui donne une extrême clarté et la luminosité maximale à l'intérieur et à l'extérieur. Coplanaire avec cadre en aluminium à rupture thermique, elle est idéale pour les grandes dimensions. Ras de mur avec poignée intégrée. Elle peut atteindre une taille maximale de 3500x6300 mm. Elle est personnalisable à la demande du client et offre une large gamme de couleurs de cadre.

Comme elle est presque entièrement de verre, elle permet de profiter d'une luminosité maximale à l'environnement intérieur et à l'environnement extérieur.

Sécurité, luminosité du bâtiment, la conception et la performance.

100% recyclable



† : Ilenia Speretta

 @ : marketing@oikos.it ☎ : 0039 0421 767267

Entreprise	PROFILS SYSTEMES	
Nom du produit	CUZCO - SERIE 713 La gamme de frappe 70 mm à performances thermiques évolutives	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Economistes de la construction		
Brevet	Non	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Avril 2017		

Descriptif du produit

La série 713 est une gamme de menuiseries à frappe (ouvrant intérieur ou extérieur) avec un module de 70mm ayant des performances thermiques évolutives (3 niveaux de perf). Elle permet de réaliser des ouvrants visibles & cachés. Elle combine un haut niveau de performances thermiques & acoustiques avec un design sobre et épuré grâce à des sections d'aluminium réduites. Elle intègre un nouveau système de quincaillerie d'ouvrant extérieur permettant de combiner une ouverture à l'italienne avec un ouvrant à l'anglaise.

La série 713 affiche un $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{c}$ avec un $Sw=0,49$ pour une fenêtre 1 vantail (1250x1480) avec un double vitrage ayant un $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{c}$. Avec un triple vitrage ayant un $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{c}$, son U_w performe à $0,9 \text{ W/m}^2\text{c}$ avec un Sw de 0,45. Son affaiblissement acoustique atteint jusqu'à un $RaTr$ de 40 dB.

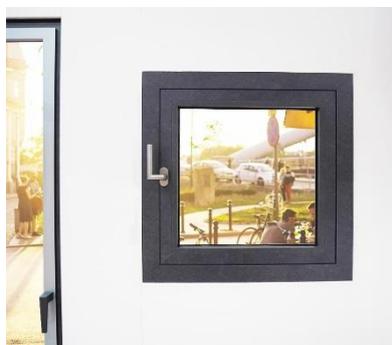
Ce système propose 3 types de boucliers thermiques qui permettent d'obtenir une performance thermique évolutive. Elle est proposée avec un assemblage en coupe d'onglet ou en coupe droite, sur les dormant et les ouvrants. Les ouvrants assemblés en coupe droite bénéficient d'un nouveau système d'assemblage breveté qui permet de simplifier les usinages et ainsi faciliter la bicoloration. Les ouvrants extérieurs bénéficient d'un nouveau système de quincaillerie inédit qui combine l'ouverture à l'anglaise avec une ouverture à projection. 2 versions de Design : Factory Spirit aux lignes droites ou design galbé.

La gamme Cuzco permet une flexibilité en terme de performance et d'esthétique. De plus ce nouveau type de quincaillerie permet un meilleur confort d'utilisation pour les ouvrants extérieurs.

Sur les ouvrants intérieurs, elle propose un système d'assemblage en coupe droite réduisant les sections des profils. Un système de parclose assure le battement & l'étanchéité de l'ouvrant sur le dormant pour simplifier l'usinage. Sur les ouvrants extérieurs, une nouvelle quincaillerie permet de combiner une ouverture à l'anglaise avec une ouverture à projection qui permet la ventilation. Cette quincaillerie permet d'avoir des points de fermetures périphériques afin d'assurer une bonne étanchéité.

Le coût de cette nouvelle quincaillerie est équivalent à un oscillo battant.

Pour l'utilisateur final, cela permet d'avoir une solution de ventilation ainsi que d'ouverture totale sans avoir de dégagement côté intérieur comme sur ouvrant battant.



👤 : Aymeric Reinert

@ : areinert@profil-systemes.com ☎ : 0671236571

Entreprise	PROFILS SYSTEMES	
Nom du produit	MON PROFILS La collection de poignées alu au design intemporel, intelligent & customisable	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	En cours	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

Collection complète de poignées aluminium design pour menuiseries extérieures (fenêtres, baies coulissantes, portes) dessinée sur la base d'un concept à personnaliser.

Esthétique, cette collection peut être customisée pour et par chaque utilisateur par l'ajout d'enjoliveurs de différentes matières, formes et couleurs. Pratique, cette collection peut intégrer un caisson lumineux permettant de localiser la poignée. Astucieuse, cette collection peut diffuser une signature olfactive au moyen d'un diffuseur intégré ou de pièces céramiques diffusantes.

Une seule poignée autorise de nombreuses combinaisons esthétiques en fonction des enjoliveurs choisis quelle que soit la menuiserie (fenêtre, baie coulissante, ou porte), et/ou le style de la pièce. Elle peut être laquée dans un large choix de couleurs & textures.

Profils Systèmes a travaillé en étroite collaboration avec le designer Patrick Veillet pour la mise au point de son concept de poignées. Les enjoliveurs sont à la fois des inserts esthétiques (bois de différentes essences, céramiques, plaquettes métalliques, ...) mais également des éléments de confort avec contenants (boîtier lumineux avec détection d'approche, diffuseur de parfum, boîtier alarme).

La collection est proposée nue ou évolutive. Son prix évoluera en fonction des éléments de décor ou de confort choisis.

Il existe une très large gamme d'enjoliveurs de matières et de couleurs différentes. Changer de décor n'a jamais été aussi simple : une simple clé permet de changer les enjoliveurs. L'utilisateur peut décider d'harmoniser sa poignée au style de chaque pièce à vivre. Les options de décoration et de confort en font un produit unique.

Facilité de mise en œuvre. Cette collection s'adapte à tous les types de châssis Profils Systèmes de dernière génération.



Profils - PATRICK VEILLET

† : Aymeric Reinert

@ : areinert@profil-systemes.com ☎ : 0671236571

Entreprise	SASU GYPASS	<p>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment PARIS MONT VILLEPLETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	SPOSA-GACHE Fermez votre portillon en toute simplicité !	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Janvier 2016		

Descriptif du produit

SPOSA-GACHE est une gâche mobile de réception de serrure pour portillon de porte de garage à déplacement latéral. Cette gâche apporte un confort d'utilisation grâce à sa mobilité. La souplesse du mouvement permet une fermeture optimale sans effort. Elle contribue à parfaire l'étanchéité de la porte grâce à son mouvement rotatif lors de la fermeture. Elle diminue les risques d'usure de la serrure liés à un usage quotidien du portillon.

Cette gâche permet de compenser le jeu produit par le mouvement de translation. La têtère fixée sur le profil du portillon actionne la gâche mobile pour que le pêne vienne s'insérer dans la gâche sans effort (0 effort de cisaillement sur le pêne). Le mouvement de la gâche est perpendiculaire au portillon. Il permet de renforcer l'étanchéité lors de la fermeture totale du portillon. En effet, il compense le jeu gâche/pêne, en poussant le portillon qui exerce lui-même une pression sur le joint du bâti de la porte afin d'optimiser l'étanchéité. De plus, cette gâche apporte un confort d'utilisation par sa souplesse et ne provoque pas d'usure prématurée de la serrure (pas d'effort à la fermeture). Les efforts et les chocs de fermeture sont absorbés par le panneau, la têtère et la gâche (répartition sur les 3 éléments et non le pêne seul).

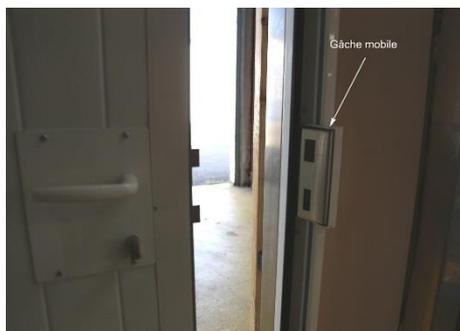
Cette gâche est la solution qui répond aux difficultés de fermeture des portes de garage latérales motorisées avec portillon. En effet, la fermeture est mécanique et doit se faire seule (sans intervention humaine). Le mouvement de rotation de la gâche permet la réception du pêne de la serrure du portillon lors de la poussée exercée par le moteur et garantie sa fermeture complète.

La partie mobile de la gâche a une plus grande surface de réception du pêne qu'une gâche normale (non mobile) avant d'être actionnée (lorsqu'elle est en position "ouverte"). Ceci permet au pêne d'entrer sans effort dans la gâche et de verrouiller efficacement la porte uniquement par l'énergie du panneau. En position "fermée", elle retrouve la fonction attendue d'une gâche et augmente la force de compression contre le joint d'étanchéité.

Une gâche standard est composée d'un plat en aluminium ou inox dans lequel un pêne vient s'insérer lors de la fermeture. La gâche mobile est composée d'un boîtier inox laqué, d'une plaque de gâche mobile, d'axes, de visserie et de canons épaulés en polyamide.

L'installation de cette gâche mobile ne nécessite pas de réglage après la fixation sur le profil de réception. Malgré sa technicité, cette gâche mobile se pose uniquement avec 2 vis. L'installateur bénéficie donc d'un produit très fiable et d'un gain de temps lors de la pose de la porte de garage.

Gâche mobile tout inox (hors les 4 canons épaulés à enlever). L'inox est recyclable.



👤 : Stéphanie Lefebvre

@ : stephanie.lefebvre@groupe-lefebvre.fr ☎ : 0235859820



STAND

5A-L2

Entreprise	VALENTE SECURITE	
Nom du produit	DUO BLOC 2000 Le premier bandeau anti-vandale et anti-effraction	

Cible	Economistes de la construction, Promoteurs , syndics , Entreprises générales de construction		
Brevet	Oui	Démarches de certification	SD 17 00 69
Date de lancement	Décembre 2016		

Descriptif du produit

Première solution de verrouillage qui combine a la fois **ANTI VANDALISME & ANTI EFFRACTION**. Le **DUO BLOC 2000** combine 4 ventouses et un electro piston gérés par une électronique de synchronisation. Premier bandeau qui intègre une mecanisme de verrouillage haut et bas commandé par un mecanisme a engrenage pour condamner et contrôler un semi fixe. Première solution de verrouillage qui permet aux personnes de confession Israelite de circuler librement , tout en étant **TOTALEMENT TRANSPARENTE** pour les autres usagers.

Une exceptionnelle résistance mécanique, dans la mesure où les crochets magnétiques absorbent les premiers 1200 kg de poussée.

Combine anti vandalisme et anti effraction. Solution adaptable en menuiserie métallique.

Il n'existe pas de produit similaire sur le marché. Ce produit est couvert par deux brevet. La solution de deverrouillage de l'exterieur est egalement protégée par un brevet.

Produit d'une grande facilité de pose. Plug and play, s'adapte automatiquement au voltage (12 ou 24 volts).

Interchangeabilité des composants, peu ou pas de maintenance.



👤 : Daniel Brami

@ : operations@valentesecurite.fr ☎ : 0698862915

Entreprise	VALENTE SECURITE	
Nom du produit	SECURY EVOLUTION La porte évolutive	

Cible	Bailleurs de fonds et donneurs d'ordres		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

Il s'agit du premier bloc porte d'entrée d'immeuble qui puisse évoluer en bloc porte PMR (Personnes à Mobilité Réduite) sans dégradation. Aujourd'hui, il est nécessaire de procéder à la destruction puis au changement d'un bloc d'entre d'immeuble si on veut le mettre à la norme PMR. Notre bloc est le seul conçu pour pouvoir évoluer après pose dans sa configuration non PMR.

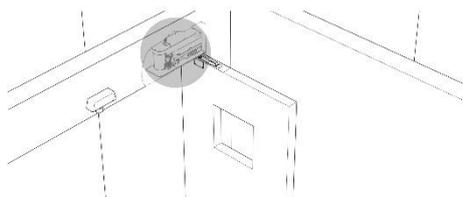
Ce bloc porte bénéficie des mêmes caractéristiques anti vandales, coupe feu, etc... que nos blocs portes d'entrée d'immeuble (gamme HALL STAR). Il s'agit simplement d'un modèle conçu pour pouvoir évoluer APRES installation. Il peut également intégrer les caractéristiques de notre porte connectée.

Facilité de pose : grande facilité d'évolution car tous les pré-câblages sont déjà installés. Permet de procéder en fonction des budgets disponibles. Le donneur d'ordre peut budgéter ses dépenses et étaler les dépenses de mise à la norme PNR.

Il n'existe AUCUN produit similaire. A ce jour le choix doit être fait dès la commande : PMR ou non PMR et une porte non PMR installée ne peut pas être transformée ou seulement à grands frais. Notre solution permet une évolution simple, rapide à mettre en oeuvre et sans la moindre dégradation.

En cas de maintenance, facilité d'installation, facilité d'évolution, grande facilité d'intervention.

Enormes bénéfices : maintenance prédictive grâce à la version connectée, facilité d'intervention car le module de motorisation s'installe comme un mecano et toute la connectique est équipée de détrompeurs.



👤 : Daniel Brami

@ : operations@valentesecurite.fr ☎ : 0698862915

Entreprise	VELUX FRANCE	<p>Test pour recevoir les Charnières de Bâtiment PARIS MARCHÉ VILLEPLETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	PROTECTION VITRAGE COURBE La nouvelle protection vitrage courbe pour fenêtre de toit plat	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Avril 2017		

Descriptif du produit

En combinant toutes les fonctionnalités d'une fenêtre coupole et un design élégant du verre, VELUX a de nouveau révolutionné le marché des Fenêtres pour Toit Plat. La nouvelle protection au vitrage courbe VELUX, vous assure l'évacuation naturelle des eaux sur des toits à 0° de pente, une entrée de lumière naturelle optimale et une vue dégagée sur l'extérieur.

La fenêtre avec protection au vitrage courbe VELUX CurveTech pour toits plats offre une isolation très renforcée en hiver ($U_w = 1.2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - norme EN ISO 12567-2, $U_{rc} = 0.72 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - EN 1873/DS 418) ainsi qu'un niveau élevé de protection contre la chute (résistante à 1200 joules). La sécurité des personnes est garantie par un vitrage feuilleté (norme EN 12600), conforme aux ERP. Elle amortit le bruit de la pluie, plaçant le niveau sonore par pluie battante en dessous du seuil de réveil de 50 dB d'une personne endormie. Son design épuré et élégant, s'intègre à tous les types de toiture. Compatible avec tous les équipements VELUX.

La nouvelle protection au vitrage courbe VELUX, assure, grâce à son design, l'évacuation naturelle des eaux sur des toits à 0° de pente, une entrée de lumière naturelle optimale et une vue dégagée sur l'extérieur. Le design courbe de cette protection est unique sur le marché et spécifiquement étudié pour répondre aux contraintes d'évacuation des eaux de pluie sur les toits plats. Très moderne elle allie esthétique et performances thermiques et acoustiques pour un confort optimal à l'intérieur.

L'utilisateur final bénéficiera d'un intérieur sain grâce à la ventilation naturelle motorisée et programmable avec fermeture automatique en cas de pluie et de vent. L'isolation et les équipements pare-soleil offrent un confort thermique et acoustique en toutes saisons. Ce produit de qualité VELUX est durable dans le temps, et assure protection et sécurité grâce au vitrage de 6 mm d'épaisseur.

L'installation est possible sur tous les toits de 0 à 15°, et présente le même principe d'installation que les fenêtres coupoles VELUX classiques. Compatible avec toutes les fenêtres fixes et motorisées VELUX (CVP et CFP) cette protection est livrée avec les supports de fixation pré-installés, ce qui permet une installation simple et rapide. Les objets 3D et BIM sont disponibles.



👤 : Amélie Daux

@ : amelie.daux@velux.com ☎ : 0164542275

Entreprise	WAREMA RENKHOFF	<p>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment PARIS MARCHÉ VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	WAREMA PROVISO Le système brise-soleil qui offre la combinaison parfaite d'une vue vers l'extérieur et de la protection de l'intimité	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Economistes de la construction		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Juin 2017		

Descriptif du produit

Les façades avec de grandes baies vitrées sont très tendances car elles laissent entrer beaucoup de lumière à l'intérieur. Mais la protection de l'intimité ainsi qu'une bonne vue vers l'extérieur sont également souhaitées. Pas de problème avec le nouveau brise-soleil ProVisio de WAREMA. Le brise-soleil intelligent ProVisio assure une protection optimale contre la chaleur et l'éblouissement ainsi que contre les regards indiscrets tout en permettant une visibilité optimale de l'intérieur vers l'extérieur. Ceci est possible grâce à une inclinaison spéciale des lamelles qui varie sur toute la hauteur du brise-soleil. Un réel plus pour le confort.

L'angle d'inclinaison des lamelles variant sur toute la hauteur du store permet la combinaison idéale d'une meilleure visibilité vers l'extérieur et d'une protection optimale de l'intimité. Un autre avantage : une plus grande lumière entrant par la partie haute du store assure une utilisation efficace de la lumière du jour. Un climat intérieur agréable est garanti à chaque instant avec une efficacité énergétique maximale.

L'angle de vue est toujours parfait – la vision à travers les lamelles a été améliorée de 25 %, permettant ainsi une vue à 80 % vers l'extérieur. L'intimité est garantie grâce à l'inclinaison des lamelles qui protège idéalement des regards indiscrets – avec une utilisation optimisée de la lumière du jour entrant par la partie haute du store.

Le brise-soleil ProVisio se démarque d'un brise-soleil standard par ses lamelles adaptées à l'angle de vision de l'homme. L'inclinaison spéciale des lamelles varie sur toute la hauteur du store.

Plus d'intimité grâce à une meilleure protection de l'extérieur vers l'intérieur et en même temps une meilleure visibilité de l'intérieur vers l'extérieur pour un confort et un bien-être optimaux. Un confort garanti à chaque instant avec une efficacité énergétique maximale grâce à une plus grande lumière entrant par la partie haute du store.

La pose d'un brise-soleil ProVisio est identique à celle d'un brise-soleil standard avec descente ouverte des lamelles. Il n'est pas requis de connaissances spéciales ou nouvelles pour la pose. La pose s'effectue rapidement et facilement tout comme pour un brise-soleil standard.



👤 : Julia Ittensohn

@ : julia.ittensohn@warema.de ☎ : +49 9391 20-8103



BATIMAT le
IDÉOBAIN mondial
INTERCLIMA+ELEC du bâtiment

Catégorie :

AMENAGEMENT INTERIEUR

Les visuels sont téléchargeables **[ICI](#)**

(Pour certains participants, d'autres illustrations sont disponibles auprès du service de presse)

STAND 4-F153

Entreprise	DEHONDT COMPOSITES	 <small>Tout pour réussir les chantiers du Bâtiment</small> PARIS NOUVEAU VALLEPENTE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	NATTEX PANEL Les panneaux sandwichs biosourcés	

Cible	Architectes, Bureaux d'études		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Qualiflax 2017-002
Date de lancement	Mars 2017		

Descriptif du produit

NATTEX Panel est un panneau sandwich composite constitué d'une âme en mousse ou nid d'abeilles et de peaux en bio-composites intégrant des fibres de renforts en lin et une résine thermoplastique ; de dimension possible jusqu'à 2200 mm de largeur. L'ensemble permet de proposer aux utilisateurs (agenciers, industriels) des nouvelles générations de matériaux légers, recyclables et à impact environnemental réduit. L'utilisation de fibres de lin et de matériaux biosourcés, sans ressources fossiles, assure des performances de gain de masse et de recyclage en fin de vie des panneaux tout à fait innovants. Ces nouveaux panneaux présentent des qualités acoustiques, d'absorption vibratoire. Ils favorisent un confort de pose pour les opérateurs par leur légèreté, mais aussi par l'absence d'émanation de COV, et de poussière toxique à la découpe. L'ère de l'après pétrole est arrivée.

NATTEX Panel présente des caractéristiques de résistance mécanique grâce à la fibre de lin technique utilisée en renfort. Pour mémoire, la fibre de lin valorisée dans cette application est la fibre longue dont les caractéristiques mécaniques sont les plus élevées des fibres végétales. La densité de la fibre de lin (1.45) est nettement inférieure à celle de la fibre de verre (2.45). Le rapport de performance rigidité/masse est supérieure aux panneaux traditionnels en contre-plaqué. Le gain de masse sur un panneau de contre-plaqué en bois de 15 mm d'épaisseur est de 50%. Les fibres de lin apportent aussi des performances acoustiques et d'isolation thermique, en outre grâce aux caractéristiques intrinsèques des fibres naturelles. L'éco-bilan est favorable grâce à un circuit de fabrication court (production et transformation 100% française) et l'utilisation de matériaux biosourcés.

La production et l'utilisation du NATTEX Panel s'inscrivent dans une démarche de développement durable. Le poids moyen du panneau est entre 3 et 6 kg/m², selon la configuration des matériaux utilisés d'âme et de peaux, d'où la possibilité de mise en oeuvre dans des lieux nécessitant un allègement de structure tels que des ascenseurs, par exemple. NATTEX Panel est un matériau pouvant être 100% biosourcé, apportant un gain de masse jusqu'à 50%.

NATTEX Panel offre une facilité de manutention et d'installation grâce à sa légèreté. Un opérateur peut aisément manipuler ce produit, même de dimensions importantes, de 1200 x 2500 mm. La découpe manuelle du panneau ne génère pas de matière pouvant provoquer des irritations ou des poussières toxiques. Le panneau comporte une surface design où le tissu en lin est visible. Il peut être teinté ou intégré sur sa surface des films de décoration prêt à la pose. Tous types de fixation est possible. NATTEX PANEL est fabriqué avec une résine thermoplastique qui est thermocollable ou thermosoudable. Sa réparabilité est par conséquent simple car il est possible de coller ou souder par chauffage les parties abîmés.

La gestion des déchets est facilitée par la recyclabilité des panneaux. Il suffit de démonter les panneaux puis de les recycler dans une filière spécifique. Le broyage du produit complet permet d'obtenir des particules qui sont utilisables comme matière première dans des procédés d'injection plastique.



† : Françoise Latour

 @ : DehondtComposites@orange.fr ☎ : 02.61.89.00.17

STAND 5A-P152

Entreprise	ECLISSE	 <small>Tout pour réussir les chantiers de Bâtiment</small> PARIS MARCHÉ VILLEPINTE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	UNIQUE 32 DB La porte coulissante acoustique	

Cible	Architectes, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Non	Démarches de certification	144-2016-IAP rev.1
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

Unique 32 dB est une porte coulissante acoustique spécialement étudiée pour diminuer les nuisances sonores entre les pièces. Elle a tous les avantages d'une porte coulissante à galandage associé au confort acoustique. Unique 32 dB est un kit complet composé d'un châssis Unique 95, d'une porte âme pleine, d'un habillage acoustique avec couvre-joints intégrés, de joints isophoniques, de deux plinthes automatiques réglables et de deux systèmes d'aimant. La porte constituée d'une âme en particules compactes limite la diffusion du bruit d'une pièce à une autre. Lors de sa fermeture, les plinthes encastrées dans la rainure basse et haute de la porte sont actionnées par une butée pour calfeutrer les interstices. Les aimants, situés sur la tranche de la porte, garantissent la bonne fermeture et permet aux joints isophoniques d'assurer l'étanchéité de la porte.

La porte coulissante Unique 32 dB offre un affaiblissement acoustique de 32 dB. Chaque élément a été conçu pour assurer l'étanchéité de la porte. Le panneau de porte d'aggloméré offre une âme plus dense et plus compacte qu'une porte traditionnelle. Il absorbe le bruit en le piégeant dans la masse. Le montant de butée et les montants de passage de l'habillage disposent de joints isophoniques à chaque extrémité intérieure. Associés aux joints collés sur la porte, la propagation des bruits aériens est atténuée. Les plinthes automatiques complètent le procédé en calfeutrant les interstices.

Le principal bénéfice du kit Unique 32 dB est son affaiblissement acoustique. En neuf comme en rénovation, la porte coulissante acoustique diminue la transmission des ondes sonores à l'intérieur de l'habitat. En empêchant le bruit de circuler entre les pièces, Unique 32 dB renforce, par la même occasion, l'isolation acoustique entre logements.

Les châssis Eclisse contiennent en moyenne 30% de métal en plus que la majorité des châssis sur le marché. Les chariots de coulissement avec roulement à billes résistent à plus de 100 000 cycles d'ouverture. Les plinthes automatiques d'Unique 32 dB ne s'usent pas par frottement. Elles s'abaissent ou se lèvent à chaque ouverture/fermeture pour garantir un cycle de vie optimal. Le produit n'est pas comparable aux produits du marché, la performance étant supérieure à l'existant.

Son concept permet de conserver dans le temps sa performance acoustique d'origine. Contrairement à une porte traditionnelle, la porte coulissante permet de libérer la surface au sol. Les chariots de coulissement avec roulement à billes garantissent la fluidité du coulissement. Le guide au sol assure l'axe de coulissement.

Le profil d'acier zingué, situé entre le coffre et le montant de butée, ainsi que le raccord de renfort, situé entre la traverse et le coffre, garantissent le bon alignement du châssis lors de la pose. Le montant de passage renforcé et les équerres de renfort évitent toute fissuration au niveau des plaques de plâtre. Et l'habillage Speedy acoustique intègre les couvre-joints pour un gain de temps de pose. Grâce à son système de fixation à clé, la traverse, partie supérieure de l'habillage Speedy, est démontable. Elle permet d'accéder à la porte et au rail à tout moment. Le rail, quant à lui, s'enlève sans détruire la cloison et permet d'accéder à la butée de fin de course. La course de la porte peut être modifiée même après la pose. Les joints isophoniques et les plinthes automatiques sont des pièces interchangeables.



† : Maryline Guillou

 @ : marketing@eclisse.fr ☎ : 0298905696

STAND 4-H141

Entreprise	FRANCEINNOV	
Nom du produit	BIOACTIV + Le revêtement intérieur thermorégulant qui absorbe, stocke et restitue l'énergie	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	BBV 1519 287 -01b (certification de résistance à la glisse)
Date de lancement	Août 2016		

Descriptif du produit

La lame de terrasse Atmosphère est fabriquée selon un procédé de coextrusion qui consiste à recouvrir la lame en bois composite d'une enveloppe protectrice de matériaux polymères. Cette lame de terrasse résiste très bien à la glisse, ne présente aucune variation de couleurs, et est très facile d'entretien. Elle est composée de 2/3 de farine de bois et 1/3 de polymère. La lame de terrasse Atmosphère est un produit "propre", elle est fabriquée à partir de produit recyclé et est 100% recyclable. Elle ne libère aucun produit toxique (sans formaldéhyde, ni PVC), ne contient pas de métaux lourds, émet très peu de composants volatiles (classement A), est durable et ne nécessite aucun traitement.

La lame Atmosphère présente une bonne résistance à la glisse. Elle est certifiée R12-R13 (selon le sens de marche), et elle peut ainsi répondre aux exigences du marché public. Imperméable, cette lame est très facile et rapide à entretenir. Cette lame garantit une excellente stabilité de sa couleur dans le temps et une longévité optimale. Son aspect bois brossé lui confère une esthétique exceptionnelle.

C'est le seul produit coextrudé du marché qui est d'ailleurs certifié R12-R13 et qui permet une utilisation dans les zones résidentielles et l'espace public (ERP). Le produit est également innovant de par son esthétique et le grand choix de couleurs disponibles. C'est un produit "propre" et respectueux de l'environnement.

Ce produit est durable, solide, et il est très facile à entretenir et nettoyer. Il est facile à poser et des accessoires sont fournis pour la mise en œuvre. Un grand choix de coloris est proposé; son aspect brossé, naturel et esthétique le différencie des produits du marché. Le produit peut être posé en zones abritées et semi abritées.

Il est facile à poser et des accessoires sont fournis pour la mise en œuvre. La lame se travaille comme le bois, avec les mêmes outils que le bois. Les lames sont régulières et calibrées.

Nettoyage facile à l'aide d'un jet d'eau, balai brosse et détergent doux. Les tâches de gras ne vont pas pénétrer grâce à la fine enveloppe de polymère qui protège la lame.

Le produit peut être recyclé dans notre usine en Bretagne. Nous avons des installations qui permettent ce recyclage (un broyeur permet de recycler la matière première pour ensuite la réintégrer dans le processus de production). La société Silvadec propose un programme de recyclage aux poseurs/installateurs pour ces lames de terrasse. Nom du programme : Éco box by Silvadec.



👤 : Loïc Barbot
 @ : l.barbot@franceinnov.fr ☎ : 0296946099

STAND 4-A57

Entreprise	METALSKIN TECHNOLOGIES	 <small>Tout pour réussir les chantiers du bâtiment</small> PARIS MARCHÉ VALLEPENTE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	METALSKIN MEDICAL Le matériau surfactif antibactérien	

Cible	Architectes, Maîtres d'ouvrage, Industriels		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Mai 2017		

Descriptif du produit

MetalSkin Medical® est un revêtement conférant des propriétés biocides aux surfaces. Il est de loin le meilleur compromis du marché, en terme d'efficacité/prix et adaptabilité. MetalSkin Medical® est appliqué par les industriels sur leurs produits qui sont exposés aux contacts manuels. MetalSkin Medical® est ainsi destiné à revêtir des poignées de portes, des manettes de robinets, des plaques de poussée, des chasses d'eau, des barres de relèvement, des mains courantes, des interrupteurs, des boutons d'ascenseur, etc... qui sont les points de contact responsables de 80% des contaminations croisées dans les lieux publics.

MetalSkin Medical® est un matériau dont la principale caractéristique est d'être anti-bactérien. De façon autonome et permanente, dans des conditions normales de température, d'hygrométrie et de lumière, MetalSkin Medical® élimine jusqu'à 99,999% des bactéries sur sa surface, et ce en moins d'une heure. Composite à très forte teneur en métal, MetalSkin Medical® est structurellement très résistant aux chocs et à l'abrasion, et possède ainsi les qualités physiques requises pour l'usage auquel il est destiné.

MetalSkin Medical® éradique les bactéries de sa surface, rendant les objets traités considérablement moins contaminés. Par effet de halo, l'ensemble de l'environnement dans lequel les éléments traités avec MetalSkin Medical® sont installés bénéficie d'un effet de décontamination. De ce fait, c'est l'hygiène globale de l'environnement qui est améliorée, au bénéfice des usagers et des exploitants, en productivité, en coût social et en termes d'image.

Pour la première fois les propriétés antibactériennes du cuivre peuvent être transférées sur des supports qui ne sont pas à priori compatibles avec la métallurgie et ce pour un coût très maîtrisé car le dépôt est de faible épaisseur (200µ). Ainsi MetalSkin Medical® est beaucoup moins cher que le cuivre massif et plus adaptable, ce qui permet de constituer des gammes de produits complètes.

Par rapport à la seule technologie véritablement concurrente en termes d'efficacité (le cuivre massif), MetalSkin Medical® s'avère être de 3 à 20 fois moins onéreux. Sa longévité est compatible avec le taux de remplacement des équipements dans les lieux publics.

Le bénéfice évident pour l'utilisateur final est une sécurité sanitaire accrue.



† : Isabelle IVERSENC

 @ : isabelle.iversenc@metalskin.eu ☎ : 0778211944

STAND 6-J178

Entreprise	MIHB	 <small>Tout pour réussir les chantiers du Bâtiment</small> <small>PARIS MARCHÉ VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</small>
Nom du produit	DRAGONSKAL La protection passive contre l'incendie made in France	

Cible	Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	En cours	Démarches de certification	PV n° EFR-15-V-002601
Date de lancement	Juin 2016		

Descriptif du produit

Issu de la rencontre entre les chercheurs de l'institut de recherche français l'INSA, les pôles de compétitivité (Plastipolis et Techtera) et le savoir-faire de l'industriel MIHB, Dragonskal® est une nouvelle solution composite, à matrice 100% minérale, développée et fabriquée en France, dédiée à la protection au feu. Commercialisé en panneaux standards 2500 x 1200 mm prêts à l'emploi, Dragonskal® constitue un réel bouclier pour protéger du feu des matériaux, des zones sensibles et des personnes. Avec un aspect naturel attractif, les panneaux Dragonskal® peuvent aussi s'adapter à différents objectifs esthétiques (couleurs, finitions, traitements), permettant d'apporter gains de productivité et performance. Dragonskal® est une solution nouvelle pour tous les acteurs dont la protection feu est un enjeu prioritaire.

Les panneaux Dragonskal® composite minéral, A1/M0, certifiés coupe-feu 2 heures suivant courbe ISO 834 en 40 mm d'épaisseur, assurent une isolation thermique soumise à la flamme, ne dégagent ni fumées ni COV (Composés Organiques Volatiles) et ne génèrent aucune gouttelette enflammée. Les panneaux sont également imputrescibles et résistants à l'humidité. D'un aspect esthétique naturel, les panneaux peuvent s'adapter à différents objectifs esthétiques (couleurs, finitions, traitements) permettant d'apporter gains de productivité et performance.

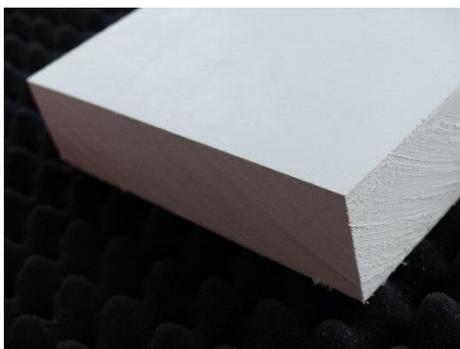
Le bénéfice principal des panneaux Dragonskal® est le faible encombrement de part l'épaisseur de 40 mm, combiné à la résistance au feu pendant deux heures, à la résistance à l'humidité et aux conditions climatiques tout en étant esthétique.

La réelle innovation apportée par Dragonskal® réside dans la combinaison de plusieurs caractéristiques. Dragonskal® est un nouveau composite à matrice 100 % minérale, résistant plus de deux heures face aux flammes en seulement 40 mm d'épaisseur (faible encombrement). Les panneaux possèdent également un aspect esthétique, et leurs potentiels d'application sont variés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur des bâtiments (gaines de ventilation et de désenfumage, mur contre-cloison...).

Avec ses 40 mm d'épaisseur, les panneaux Dragonskal® sont économiquement intéressants pour le faible encombrement et la facilité de mise en œuvre permettant d'assurer la fonction coupe feu EI120 en une seule pose.

Les panneaux Dragonskal® sont stockables en extérieur sans risque de dégradation du matériau. La mise en œuvre est simplifiée par l'utilisation d'un seul panneau et des outils standards. Ces bénéfices procurent gains de productivité et réactivité à l'installateur.

En fin de vie, nos produits doivent être déposés en déchets inertes.



† : Géraldine Journet

 @ : gjournet@dragonskal.com ☎ : 06 74 02 09 79

STAND 4-C149

Entreprise	NLX	
Nom du produit	LWP LIGHT WIRE PATH Le chemin de câbles lumineux connecté	

Cible	Architectes, Bureaux d'études		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Avril 2017		

Descriptif du produit

Le chemin de câbles lumineux connecté est un nouveau produit co-développé par les entreprises NLX, spécialiste français des solutions lumière à haute valeur ajoutée, et OBO Bettermann France, industriel des infrastructures électrotechniques. Le produit est un chemin de câbles intégrant plusieurs fonctions dont, basiquement, la fonction éclairage et optionnellement des fonctions de connexion ethernet, vidéo-surveillance, détection de mouvement, de balisage de sécurité et d'émission sonore. L'objet du concept est de proposer aux architectes et aux bureaux d'étude des bâtiments industriels, sportifs, parking etc... une solution clef en main, intégrée, simple, discrète et design intégrant l'ensemble des fonctions nécessaires à la gestion du bâtiment, minimisant les efforts d'installation. Ceci en garantissant la meilleure performance énergétique et environnementale.

La solution lumineuse est disponible en plusieurs types de longueurs, puissance, température de couleur et optique. Sa principale particularité est le très haut rendement lumineux (>140lm/W) garantissant de très fortes économies d'énergie au client. Les options disponibles, outre la connectique rapide est la possibilité d'ajouter au produit : des détecteurs de mouvement grande hauteur adaptées / une connectique RJ45 pour la distribution ethernet / la vidéo-surveillance aux plus hauts formats de définition.

Le produit a été conçu pour réduire les coûts d'acquisition et d'exploitation du client final. Ces gains économique sont atteints à l'acquisition, avec à une solution au prix réduit grâce à la mise en commun des éléments mécaniques et connectiques entièrement intégrés / A l'installation, grâce à l'unicité de l'intervention de l'électricien pour le montage de la totalité des systèmes et à la connectique rapide / A l'exploitation, grâce au rendement lumineux et la fiabilité du système.

Le produit est le premier concept d'infrastructure électrotechnique intégrant l'ensemble des fonctions intelligentes du bâtiment dans une solution simple.

Pour l'utilisateur final, les bénéfices sont : une solution esthétique car totalement intégrée et performante / une solution moins chère à l'acquisition et à l'installation / une solution moins chère à l'exploitation et plus fiable, dont la consommation est compatible avec des principes de production d'énergie propre.

Pour l'installateur, les bénéfices sont : une solution plus rapide à installer / une solution intégrant toutes les fonctionnalités et donc installable en une seule fois / une solution moins complexe à mettre en oeuvre grâce aux connectiques rapides à détrompeurs.

Pour l'entreprise de maintenance, les bénéfices sont : une solution plus fiable et à longue durée de vie minimisant les interventions de SAV / une solution facile à remplacer en cas de panne grâce aux principes de montage et connexion rapide. Les matériaux métalliques sont tous recyclables. Pour les parties électroniques, NLX adhère au programme RECYLUM.

Enfin le produit est conçu comme un légo permettant la mise à jour des sous ensembles sans remise en cause du reste du produit.



👤 : Vincent Maison
 @ : v.maison@nlx.fr ☎ : 0254519510

STAND

6-G74

Entreprise	PLACOPLATRE - SAINT-GOBAIN	 <small>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment</small> PARIS MARCHÉ VALLEPENTE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	HABITO® Le mur qui résiste à tous les défis du quotidien	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Le particulier, occupant de son logement		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Mars 2017		

Descriptif du produit

Dans sa vie quotidienne, l'occupant d'un logement attend toujours plus de confort et de liberté. Selon une étude menée par Placo®, il accorde une attention toute particulière à la facilité d'accrochage et à la résistance aux chocs de ses murs. Placo® propose ainsi une innovation qui va révolutionner l'univers de l'habitat: Habito®, le mur qui résiste à tous les défis du quotidien. Habito® résiste aux chocs de tous les jours et facilite la fixation de tous types de charges. Habito® s'installe dans toute la maison et permet aux occupants d'aménager les espaces au gré de leurs envies.

Habito® résiste à tous les risques de dégradations pendant le chantier (du transport à la manipulation et pose) et dans la vie quotidienne (poignées de porte, jouets, déplacement de meubles...). Habito® facilite la fixation de tous types de charges : il permet de fixer jusqu'à 20 kg de charges avec une simple vis à bois et jusqu'à 60 kg avec une cheville à expansion et sans renfort !

Habito® est un produit unique sur le marché répondant à une réelle problématique liée à la résistance aux chocs et à l'accrochage sur la plaque de plâtre.

L'utilisateur final est désormais libre de faire évoluer sa décoration : changer le mobilier de place : télé, étagère... Les murs sont solides et il ne se soucie plus des aléas du quotidien : chocs de meubles, poignée de porte, jouets des enfants... Finalement, les ouvrages réalisés ont une durée de vie plus longue.

Sur le chantier, le produit ne s'abîme ni pendant le transport ni pendant le chantier. De plus, la fixation d'objets lourds est facilitée car il n'est pas nécessaire de prévoir des renforts pour les TV, meubles de cuisine ou de SdB ..etc Mais Habito® permet aussi de valoriser le chantier : en proposant un produit innovant à forte valeur ajoutée. Tout ceci avec une mise en œuvre identique à celle d'une plaque standard, aucun changement dans les habitudes de pose.

La forte résistance de la plaque Habito® permet de diminuer les opérations de maintenance : sa résistance aux chocs assure une durée de vie allongée et une robustesse accrue et l'accrochage avec une simple vis minimise les actions de rebouchage.

La plaque habito® est 100% recyclable



👤 : Adrien Vicat

@ : adrien.vicat@saint-gobain.com ☎ : 06 49 57 78 95

STAND 6-G74

Entreprise	SAINT-GOBAIN ISOVER	<p>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment PARIS MDDP VALLEPENTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	LA NOUVELLE LAINE DE VERRE ISOVER La laine de verre ne sera plus jamais la même !	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Particuliers		
Brevet	Oui	Démarches de certification	DTA n° 20/15-356 et 20/14-336
Date de lancement	Mars 2017		

Descriptif du produit

ISOVER lance LA nouvelle laine de verre pour l'isolation par l'intérieur, une nouvelle matière douce, écologique, performante, avec une belle couleur crème. La révolution s'opère dans les process de fabrication et de contrôle qualité de la fibre de verre, les méthodes de travail des équipes ISOVER, et les matières premières utilisées. Le résultat, c'est une nouvelle matière brevetée dotée d'un nouveau liant 100% biosourcé, douce au toucher, à la tenue mécanique exemplaire, facile à découper, maniable et légère, qui donne la priorité au confort de pose. LA nouvelle laine contribue aussi à améliorer la qualité de l'air intérieur et permet des économies d'énergie à la clé. Enfin, c'est une solution 2-en-1, garante de hautes performances thermiques et acoustiques. À ce jour, la nouvelle laine de verre est disponible dans la gamme IBR pour l'isolation des combles perdus et des plafonds.

Cette nouvelle laine a été étudiée pour répondre aux plus hautes exigences de performances thermiques et acoustiques, quelle que soit la saison. Elle répond aux problématiques de froid, de chaud et de bruit rencontrées par les usagers des bâtiments : le confort de pose inégalé donne une laine douce au toucher, facile à découper et à manipuler, avec une belle couleur crème ; les hautes performances thermiques et acoustiques sont actuellement disponibles sur la gamme IBR destinée aux combles perdus et aux plafonds, en épaisseur de 60 à 400 mm avec des résistances thermiques de 1,5 à 10 m².K/W ; la conception et la fabrication ont lieu en France ; ces produits font l'objet d'une évaluation et d'une certification pour un usage sur la durée de vie des bâtiments ; la qualité s'avère constante quels que soient le lieu et le moment de la production ; le bilan environnemental se trouve amélioré.

Confort de pose : la nouvelle laine de verre ISOVER est née de la volonté de répondre aux besoins de confort des poseurs. Elle a été étudiée pour obtenir une matière douce au toucher, avec une tenue mécanique exemplaire, facile à découper, maniable et légère. Une ergonomie méticuleusement pensée et travaillée pour une pose plus agréable. Comment rendre la laine de verre, constituée de fibres de verre, par définition abrasives, plus douce et agréable pour les poseurs ? Plusieurs années de R&D ont abouti à 2 éléments essentiels à l'obtention de cette nouvelle matière : la structure de la fibre elle-même (plus longue, plus souple, plus fine et plus résistante pour un toucher plus doux et plus agréable) et la composition du liant (100% biosourcé sans formaldéhyde et sans phénol).

Conçue dans le plus grand respect de l'environnement, l'impact de la nouvelle laine a été évalué et optimisé tout au long de son cycle de vie. Matières premières : les laines ISOVER sont fabriquées avec à minima 40% de verre recyclé, leur liant est 100% biosourcé. Les laines ISOVER sont conçues et fabriquées en France. Transport : des produits comprimés jusqu'à 8 fois leur volume et fabriqués au plus près de leurs clients, soit moins de CO₂ lié à leur transport.

Les laines ISOVER sont recyclables à 100% et à l'infini.



👤 : Alexandra Main

 @ : alexandra.main@saint-gobain.com ☎ : 06 32 65 11 81

STAND

4-D73

Entreprise	VICOUSTIC	
Nom du produit	VICPATTERN Le panneau qui combine l'absorption acoustique haute performance avec un design innovant	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Designers d'intérieur		
Brevet	Non	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Novembre 2015		

Descriptif du produit

VicPattern combine une absorption sonore haute performance avec un design innovant sans soudure. Fabriqué avec des matériaux MDF, PET respectueux de l'environnement, de haute qualité, pour l'absorption et finis avec une peinture spécialisée. L'intérieur du produit est translucide à la lumière, ce qui permet de maintenir toutes les performances acoustiques et d'ajouter de la lumière derrière le panneau, ainsi il peut être utilisé pour masquer les grilles de ventilation, les haut-parleurs, les cellules d'alarme, diviser les espaces ouverts et d'autres produits fonctionnels utilisés pour de nombreux choix ou pour s'adapter à la pièce. VICPATTERN dispose d'une collection de 7 designs différents, adaptés à tous les marchés et à la culture. Le bois avant est disponible en 3 couleurs standard combinées avec une gamme de 15 couleurs de tissu standard.

VICPATTERN fonctionne comme une absorption sonore haute performance à la fois moyenne et haute fréquence. Fabriqué avec MDF à haute qualité et fini avec une peinture à la pointe du feu. VICPATTERN comprend un système de fixation ClipMount qui permet de monter le produit sur les murs et les cloisons.

VICPATTERN est un produit multifonctionnel qui combine la conception et la performance, permettant à quiconque d'avoir un panneau acoustique dans toutes les configurations de la salle avec sa propre combinaison de couleurs ou la personnalisation de la conception et de la couleur.

La principale différence entre VICPATTERN et les autres produits sur le marché, c'est que la plupart des panneaux sur le marché conçus pour remplir un mur ou un plafond avec design, n'ont pas de performance acoustique. VICPATTERN fait la différence, il est facile d'installer le système de fixation, ce qui lui permet d'être utilisé à plusieurs fins à l'intérieur. De plus, en raison de ses bénéfices environnementaux, il offre une ambiance plus saine et plus paisible.

VICPATTERN est facile à installer, il est fabriqué en PET donc il est sûr à manipuler et à inhaler et il permet de multiples emplois. Ainsi, il peut être réinstallé dans d'autres circonstances avec les mêmes matériaux. Il a également 10 ans de garantie, en raison d'erreurs fabriquées ou de défauts matériels.

Il a une conception transparente et il peut être utilisé avec une barre en T, couvrant les grilles de ventilation, haut-parleurs, cellules d'alarme ou diviser un espace ouvert. Il peut être utilisé dans les zones publiques, il est facile à couper, pour installer des projecteurs.

VICPATTERN bénéficie d'une garantie de 10 ans concernant l'utilisation normale, il sera remplacé si le problème détecté est dû à des erreurs et/ou des défauts dans le processus de fabrication, avec Vicoustic ou tout autre distributeur autorisé dans le monde entier. VicPattern est principalement constitué de matériaux recyclés et peut être recyclé.



👤 : Dalila Madureira

@ : dalila.madureira@vicoustic.com ☎ : +351 932 965 095

Entreprise	GEWISS FRANCE	
Nom du produit	SMART [3] La référence en luminaire LED étanche	

Cible	Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	ENEC CA04.09248
Date de lancement	Mars 2016		

Descriptif du produit

Le Smart [3] est un luminaire LED étanche, conçu, développé et fabriqué par GEWISS en Italie. Il couvre un large domaine d'applications comme les parkings souterrains, les zones de montage et de production, les locaux techniques et de service, ou encore les zones extérieures protégées, les zones de circulation, les écoles et convient aussi bien pour un bâtiment neuf que pour une rénovation. Il est parfaitement adapté pour l'éclairage de zones jusqu'à 4 mètres de hauteur.

Le Smart [3] affiche de nombreux atouts : efficacité mais consommation réduite, résistance aux chocs, simplicité et rapidité d'installation, élégance, polyvalence et sécurité.

D'un design singulier, Smart[3] a reçu un prix dans la catégorie "Product design" devant un jury de 40 experts du Red Dot Award, un des prix de design les plus importants au monde.

La première innovation majeure du Smart[3] est sa conception "Design to LED"; qui signifie que le produit a été entièrement conçu autour de la LED pour une optimisation maximum de ses performances. Cette conception unique engendre une durée de vie extra longue de 80 000 heures (L80B50). L'autre innovation majeure est sa robustesse, notamment l'indice de protection IP69 de la vasque qui est unique sur le marché.

Le Smart[3] a une très bonne efficacité lumineuse de 120 lumens / Watt, ce qui permet de réduire la consommation d'énergie de plus de 50% par rapport aux version fluo. De plus sa durée de vie est une des plus importantes du marché des étanches, ce qui est un avantage indéniable sur les solutions concurrentes.

Le Smart [3] bénéficie d'une conception renforcée. Son fort indice de protection (vasque IP69 et corps IP66) permet un nettoyage à haute pression (100 bars) et à haute température (80°) et une protection totale contre les poussières et les forts jets d'eau. Sa résistance aux chocs est très forte (IK08). Grâce à sa vasque en polycarbonate, il est très adapté pour une utilisation en milieu alimentaire. Le Smart [3] peut également fonctionner dans des conditions extrêmes, de -30° à +50°.

Le système est préconnecté : le temps de câblage est ainsi fortement réduit et il n'y a pas d'intervention nécessaire dans le corps du luminaire. En rénovation, il se pose sur toutes les fixations existantes grâce à ses entraxes de fixation très larges et ajustables. Le Smart [3] peut s'installer au plafond ou au mur, en suspension, sur crochet, sur barre.

La durée de vie du Smart [3] est extra longue : le luminaire peut resté allumé 12 heures par jour pendant 18 ans.

Gewiss est adhérent de l'éco-organisme Récyllum qui permet aux détenteurs de leurs équipements électriques usagés de les faire recycler gratuitement.



† : Corrine EGUIENTA

@ : eguientac@gewiss.fr ☎ : 01 64 86 80 77

Entreprise	JAMES HALSTEAD FRANCE / OBJECTFLOR	 <small>Test pour / Essai des Charnières de Bâtiment</small> PARIS MONT VILLEPLETE 06+10 NOV 2017
Nom du produit	EXPONA SIMPLAY Les revêtements de sol à poser sans colle : efficaces et réutilisables	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	ZCRDHZ
Date de lancement	Janvier 2016		

Descriptif du produit

La nouvelle collection **EXPONA SIMPLAY** d'Objectflor développe l'idée d'une plus grande flexibilité et de possibilités multiples avec des revêtements de sol en pose flottante. Outre 40 revêtements décoratifs entièrement flottants avec une couche d'usure de 0,7 mm, la collection compte désormais six dalles de moquette auto-plombantes et quatre lames de tapis d'entrée aux coloris coordonnés qui permettent de réaliser des combinaisons esthétiquement parfaites - sans clipsage, sans colle et sans profils intermédiaires gênants. Les surfaces individuelles et modulaires peuvent être modifiées rapidement à la manière de collages de matériaux, afin de concrétiser de nouvelles idées ou de s'adapter à de nouvelles contingences. **EXPONA SIMPLAY** se pose simplement lame contre lame sur des supports préparés. Sans utiliser de colle, la surface du sol est stable, fixe, résistante à l'usure et durable. Les lames de moquette touffetées sont adaptées à la hauteur et au format des revêtements décoratifs.

Les revêtements décoratifs LVT se composent de différentes couches thermoscellées. En usine, une couche de PUR est appliquée sur la surface. Avec ses décors tendance et sa couche d'usure de 0,7 mm, cette collection convient parfaitement pour les boutiques et les hôtels, mais aussi les bureaux, par exemple sur planchers techniques, ou les salons. Les revêtements décoratifs comme les lames textiles offrent, grâce à leur poids, à la structure alvéolaire de leur verso et à leur liberté de pose, des surfaces parfaites compatibles aussi avec les zones à fort passage. **EXPONA SIMPLAY** est le système de pose le plus rapide du marché, car il ne nécessite ni colle, ni verrouillage. De plus, la préparation du support est réduite au minimum. En raison des propriétés des matériaux utilisés, les revêtements de la collection **EXPONA SIMPLAY** garantissent une amélioration aux bruits d'impacts (9 dB) trois fois supérieure à celle des produits LVT classiques.

Les concepts modulaires sont la tendance en matière de revêtement de sol. Mais **EXPONA SIMPLAY** est la seule collection à offrir un design qui allie trois types de revêtements distincts et se pose en un tour de main.

La principale nouveauté est l'association de six dalles auto-plombantes de moquette et quatre lames de tapis d'entrée dans une collection. La combinaison de vinyle et de moquette offre de toutes nouvelles possibilités en ce qui concerne les sols. Les revêtements étant posés sans colle et pouvant être retirés à tout moment, ils sont particulièrement durables et assurent par ailleurs une bonne qualité de l'air intérieur, l'absence de colle réduisant les émissions. En fin de vie, les carreaux et les lames sont recyclables à 100 %.

Une même collection propose trois types de revêtements parfaitement coordonnés qui peuvent être combinés au gré des envies. Une collection convient pour le logement privé comme pour les zones à fort passage (classification : 23, 34, 43). **EXPONA SIMPLAY** peut se poser sur d'anciens revêtements (PVC, lino, carrelage) et offre le système de pose le plus rapide du marché, avec un gain de temps pouvant atteindre 50%.

La beauté durable des surfaces est assurée par le traitement de surface PUR réticulé par UV particulièrement résistant. Dans la mesure où les revêtements sont posés sans colle et sont réutilisables ils présentent une grande durabilité. En fin de cycle les lames peuvent être entièrement recyclées. Les lames de moquettes sont réalisées en **ECONYL** fabriqués à partir de matériaux recyclés.



† : Frank Selbeck

@ : f.selbeck@objectflor.de ☎ : +49 22 36 96 63 30

STAND 4-C95

Entreprise	JIANGSU BURGeree NEW TECHNOLOGY MATERIALS	<p>Test pour choisir les chantiers de bâtiment PARIS MONT VALLEPRETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	BURGeree Le panneau acoustique PET qui absorbe le son et l'écho à l'intérieur	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	En cours	Démarches de certification	SH001 123995.1
Date de lancement	Mai 2017		

Descriptif du produit

Le panneau acoustique Burgeree PET utilise 100% de fibres de polyester. Il est respectueux de l'environnement, résistant au feu. Nos panneaux de PET ont également un fort effet décoratif. Il est léger et très facile à installer.

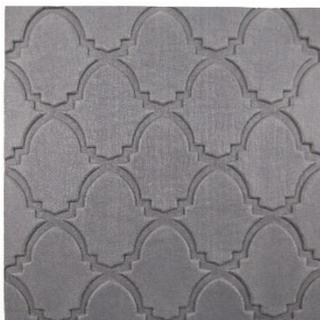
Burgeree insonorisante est un nouveau type de matériau d'absorption acoustique haute technologie 100% fibre polyester par pression haute température et fusion sous la forme de cocon coton avec différents degrés de perméabilité à l'air et de la densité.

C'est un nouveau genre de matériau de finition intérieure avec une combinaison de fonction d'absorption acoustique, d'isolation thermique et de décoration qui est absorbant, résistant au feu, non-toxique, non-irritant et inodore.

50% des fibres de polyester recyclé et non brevetés à haute température.

Design abordable, sonorisant, facilité d'installation, 43 couleurs à choisir.

Méthodes de maintenance simples. La matière première est identique à celle du matériau intérieur de la voiture. Ainsi, il peut être maintenu comme vous le faites avec votre voiture.



† : Sprina Sun

@ : burgeree03@burgeree.com ☎ : +86 512 68709373

Entreprise	LANDOLT FRANCE	
Nom du produit	ALLPROTECT BY LANDOLT.COM™ Le non-tissé qui permet une sécurité et une protection de très haute qualité sur chantier	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Economistes de la construction		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

Suite aux demandes des clients, Fritz Landolt AG a mis au point un non-tissé de protection auto-adhésif et absorbant. La surface en non-tissé est robuste et absorbante. Elle absorbe l'eau et retient les salissures en grandes quantités tout en protégeant les matériaux en dessous. La surface textile rend la protection antidérapante. Le ALLPROTECT peut être retiré sans résidus et sert en même temps de barrière imperméable. Il est adapté pour la protection des ouvrages clés dans la construction comme les escaliers, les planchers en bois, les vitres ou toutes surfaces délicates (cabines d'ascenseurs, etc...).

Ses principales performances : 100 % sans résidus sur le support, adhésion extra-forte (mur, plafond, sols), réutilisable, antidérapant sécurisant les déplacements des personnels, imperméable, très robuste et résistant à la déchirure et à la coupe, absorbant il est résistant aux salissures, facile à poser, facile à nettoyer, exempt de peluches de substances nocives et d'éléments volatiles, élimination par traitement thermique, utilisation variée, colle sans besoin de ruban adhésif.

Très résistant, il garantit une protection optimum même dans les configurations les plus contraignantes (manque de place, volumes et formes complexes).

Le ALLPROTECT peut être découpé sur-mesure en utilisant les plans numérisés pour s'adapter à toutes les formes dans les 3 dimensions, sans perdre ses caractéristiques principales qui sont la résistance mécanique, l'imperméabilité, l'antidérapant et l'absorption de liquide. Exemple: il s'adapte et protège totalement tous les escaliers existant.

D'un très bon rapport qualité-prix, il n'existe pas actuellement de solutions sur-mesure comparable pour la protection de surfaces complexes. Les coûts des dommages au niveau des constructions entraînent tous les ans des frais de plusieurs millions €. L'investissement pour une protection professionnelle de surface est vite amortie par rapport aux litiges que peuvent engendrer des dégâts lors de chantiers ou d'interventions de rénovations. Il reste en place sur des chantiers de longues durées. Facile à mettre en œuvre, le ALLPROTECT garanti dans toutes les phases du chantier une protection maximale de la surface sur laquelle il est posé.

1 action pour l'utilisateur c'est 6 actions pour le ALLPROTECT: protection contre les chocs, protection contre les liquides, absorption des liquides, adhérence dans tous les sens sans ruban adhésif, sécurisation du lieu d'intervention, pas de nettoyage en fin de chantier.

Le ALLPROTECT est facile à poser et à déposer car léger et souple. En rouleau de 25m², il est facilement transportable dans un véhicule d'intervention (empattement: 1m de long x 25 cm de diamètre, pour un poids de 9kg).

Il ne laisse pas de trace.

Facile à déposer, sans résidus et exempt de substance nocives il peut être détruit par traitement thermique.



👤 : Philippe Miozzo

@ : philippe.miozzo@landolt.com ☎ : 06 74 79 61 88

Entreprise	PLACOPLATRE - SAINT-GOBAIN	 <small>Test pour l'éclairage des chantiers de bâtiment</small> PARIS NOUVEAU VILLEPLETE 06+10 NOV 2017
Nom du produit	SYSTEME C STIL® La nouvelle paroi légère de Placo®	

Cible	Maîtres d'ouvrage, Economistes de la construction		
Brevet	Non	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Novembre 2016		

Descriptif du produit

Depuis plusieurs années, le marché du logement collectif est en pleine mutation avec l'apparition de nouveaux besoins. Les promoteurs attendent plus de flexibilité dans l'aménagement intérieur et souhaitent optimiser les surfaces au sol. Les entreprises générales, quant à elles, cherchent à optimiser les coûts de construction. Les occupants souhaitent plus de confort. Face à ces attentes, Placo® propose C Stil®, une nouvelle génération de paroi légère. Le système C Stil® est une paroi légère [Poids < 69 kg/m²] développée spécialement pour la réalisation de séparatives antieffraction qui peuvent être utilisées entre les logements et sur les zones de circulation. Cette paroi est composée de 1, 2 ou 4 bacs en acier C Stil® sur lesquels sont fixées des plaques de plâtre Placoplatre® de 900 mm de large (Placo® Duo'Tech® 25 ou Placoplatre® BA18S). Une laine de verre est mise en œuvre entre les bacs afin de garantir les performances acoustiques et thermiques.

Paroi légère non structurelle, C Stil® apporte plus de flexibilité dans l'aménagement par rapport aux solutions lourdes. Solution performante, elle offre une haute résistance à l'effraction (<10 min) et au feu (EI 60). Une paroi soucieuse du bien-être de ses occupants : le système assure le confort des occupants grâce à de hautes performances acoustiques (<65 dB) et thermiques (<3.07 (m².K)/W). Le système C Stil® résiste également aux chocs grâce à des parements haute dureté. C Stil® préserve la qualité de l'air intérieur avec des produits classés A+ et peut capter les formaldéhydes dans l'air (Activ'Air®). C Stil®, une solution économique : légère, elle permet de réduire les fondations. Peu encombrante, elle permet de mieux valoriser les surfaces au sol. C Stil®, une solution écologique. Le système est déconstructible, composé de produits recyclables et disponibles sur-mesure (pas de chutes).

L'innovation réside dans le bac C Stil®. Sa conception résulte d'une analyse fonctionnelle des besoins : une hauteur max de 2.80 m, une compatibilité avec des parements de 900 ou 1200 m, l'intégration de boîtiers électriques dans les creux d'ondes, une résistance à l'effraction de 3, 5 ou 10 min. La mise en œuvre, avec les bacs en parallèle, minimise les transmissions acoustiques et les ponts thermiques. L'industrialisation sur-mesure du bac réduit les déchets sur chantier et limite les découpes. Le système C Stil® est la solution légère antieffraction la plus économique du marché. Elle est à minima 36% moins chère que les concurrents directs avec plaques de plâtre. Le système C Stil® associé à une structure poteau-poutre permet d'économiser jusqu'à 60% par rapport à une structure en voile béton de 180 mm.

C Stil® permet un gain à la mise en oeuvre. Le bac se substitue aux montants métalliques. Le bac est disponible sur-mesure et sans surcoût ce qui limite les découpes sur le chantier. L'aile de 48 mm du rail C Stil® permet d'adapter la mise en oeuvre du système aux irrégularités du gros oeuvre.

Les ondes du bac C Stil® ont été dimensionnées pour accueillir les câbles réseaux ainsi que des boîtiers électriques. Pour assurer la maintenance ou faciliter les interventions, il est possible d'inclure au niveau du creux d'onde une trappe d'accès. Les éléments du système C Stil® (Laine de Verre, plaque de plâtre, Acier) possèdent leur propre filière de recyclage.



† : Adrien Vicat

 @ : adrien.vicat@saint-gobain.com ☎ : 06 49 57 78 95

STAND 6-D102

Entreprise	RECTICEL INSULATION	
Nom du produit	SILENTWALL TM Le panneau d'isolation acoustique pour une réduction des bruits aériens	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Février 2017		

Descriptif du produit

Silentwall est LA solution pour optimiser le confort acoustique. Grâce à la légèreté et la flexibilité des panneaux en combinaison avec la colle spécialement conçue pour les panneaux acoustiques, l'isolation des murs intérieurs s'effectue en peu de temps.

Réduction du bruit de -60 % ou $\Delta R_w = -12$ dB, et recouvrement facile avec des plaques de plâtre sans beaucoup d'outils supplémentaires.

Prix conseillé : entre 20 et 25€ par m².

Produit fabriqué à partir de matériaux recyclés. Composition et aspect visuel peuvent différer, sans préjudice de la performance.



† : Marc Tissier

@ : tissier.marc@recticel.com ; delambert.alexia@recticel.com ; verschaeve.rutger@recticel.com

☎ : 0674949878

STAND 5A-E42

Entreprise	RIGHETTI MIROITERIE	
Nom du produit	VITRAGE INOVA 3D DESIGN Le vitrage au design lumineux	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

Le vitrage Inova 3D DESIGN est la rencontre entre le monde du verre et le monde de la Leds.

Grâce à la combinaison de ces 2 matériaux, INOVA 3D Design procure un éclairage tridimensionnel avec un effet exceptionnel de profondeur. En modifiant la position du verre et le type des sources lumineuses il est possible d'obtenir différents designs.

En plus de ses caractéristiques naturelles de résistance aux chocs, le vitrage Inova 3D Design permet de jouer avec la lumière en la déformant et donne des effets de profondeur à un matériau plat.

Le principal avantage de ce produit est de donner un effet de profondeur indéniable.
 Le produit est innovant car la combinaison du verre et des Leds donnent un effet de profondeur impressionnant.

Son cout est similaire à celui d'un vitrage feuilleté haut de gamme.

Ce produit permet de se libérer de la standardisation en termes de décoration. Les designs sont uniques et inimitables avec d'autres matériaux.

La mise en œuvre est très simple : il s'agit d'installer les Leds puis de positionner le vitrage Inova 3D Design devant.

La surface lisse du vitrage permet un nettoyage facile.



👤 : Alban Utard

@ : contact@miroiterie.fr ☎ : 0383321236

Entreprise	SAINT-GOBAIN ISOVER	
Nom du produit	ISOVIP L'isolation sur mesure qui bat tous les records de performance thermique	

Cible	Architectes, Bureaux d'études		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Avis Technique n° 20/15-360
Date de lancement	Novembre 2015		

Descriptif du produit

ISOVIP est un panneau d'isolation sous vide composé d'un coeur de silice encapsulé dans une enveloppe polyester métallisée et mise sous vide : il est protégé de chaque côté par 3 mm de polystyrène extrudé, en épaisseur totale de 31 à 56 mm. Il est décliné en 2 formats de panneaux : 600 x 300 mm et 1000 x 600 mm. Cette technologie permet d'obtenir un indice de conductivité thermique exceptionnel faisant d'ISOVIP l'isolant thermique qui possède le meilleur lambda au monde de tous les isolants utilisés dans le bâtiment : $\lambda = 5.2 \text{ mW}/(\text{m.K})$ certifié ACERMI. ISOVIP se pose en isolation des murs par l'intérieur. L'isolant ISOVIP, une innovation qui va bien au-delà du simple produit : la meilleure performance thermique du marché est atteinte avec un lambda $\lambda = 5.2 \text{ mW}/(\text{m.K})$.

Il s'agit du 1er isolant sous-vide à être certifié ACERMI et proposé dans un système complet sous Avis Technique : Optima VIP. Pour la 1ère fois, un système d'isolation est accompagné d'un outil digital proposant la meilleure configuration possible en optimisant la performance thermique de la paroi. La commande et la livraison sont proposées sur-mesure avec un accompagnement à la pose sur chantier. Destiné à l'isolation des murs par l'intérieur, sa performance thermique inégalée permet de réduire au minimum l'emprise au sol du doublage.

ISOVIP se pose en isolation des murs par l'intérieur. Avec en atout majeur une emprise au sol très faible, ISOVIP se destine au bâtiment collectif : rénovations énergétiques des appartements ; constructions neuves dans les centres urbains où le prix du m^2 est élevé ($> 4000 \text{ €}/\text{m}^2$) ; ré-affectation de bureaux en logements privés. Les performances thermiques exceptionnelles et l'emprise au sol minimisée donnent un résultat de : $R = 4 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$ en épaisseur 31 mm et $R = 8 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$ en épaisseur 56 mm.

Le système se positionne ultra performant en un minimum de place. Le service de conception proposé est complet, de l'étude de la faisabilité à la livraison sur chantier. L'isolant se pose dans un système de référence Optima Murs. Le système s'adapte à chaque configuration de chantier. Il s'agit d'un système éligible aux aides financières et au crédit d'impôt.

Une nouvelle façon de concevoir l'isolation ; avec ISOVIP, ISOVER offre un nouveau service de conception qui permet de disposer : d'un plan d'assemblage de l'ensemble des composants du système, d'une étude thermique personnalisée et certifiée, – d'une préparation de livraison des composants complets du système, d'une formation sur chantier.

Le particulier sera séduit par la solution qui va lui apporter une performance thermique inégalée et une performance acoustique renforcée en un minimum d'espace, que ce soit en neuf surtout dans les centres urbains où le prix du m^2 est élevé ($> 4000 \text{ €}/\text{m}^2$) ou en rénovation sans empiéter sur la surface habitable.

ISOVIP se pose tout simplement avec le système OPTIMA qui s'adapte à tout type de support et de configuration chantier. L'Avis Technique décrit la mise en oeuvre du système : son respect garantit sa performance et sa durabilité dans le temps. ISOVER accompagne les entreprises lors de leur premier chantier, soit via une formation sur chantier délivrée par l'un des moniteurs techniques, soit via une formation à la pose dans l'un des centres de formation.



👤 : Alexandra Main

@ : alexandra.main@saint-gobain.com ☎ : 06 32 65 11 81

STAND 6-G125

Entreprise	SEMIN	
Nom du produit	I CLIC SOLUTIONS Le procédé de plafonds suspendus à longue portée	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	Avis technique 9/16-1033 - Juillet 2016 + PV FEU 2 BA 13 NF
Date de lancement	Janvier 2016		

Descriptif du produit

Le système I CLIC SOLUTIONS est un système d'ossature métallique pour plafond suspendu longue portée, fixé sur support bois, métallique ou béton, permettant de visser un parement en plaque de plâtre. Tous les composants sont en Acier Z275 (protection très importante). 1er système d'ossature vendu au m². Emploi limité à la réalisation de plafond suspendu intérieur dans les bâtiments d'usage courant (à usage d'habitation, de bureaux, locaux scolaires, hôpitaux, hôtels...) dans les locaux classés EA, EB et EB+ privatif.

La pose se fait rapidement et en toute sécurité, rapidité de mise en œuvre et de pose grâce aux entretoises 12 000 mm. Gain de temps sur les chantiers car moins de suspentes : une suspente tient 3.60m² de plafond, solidité de l'ensemble.

Produit vendu au m². AVIS TECHNIQUE 9/16-1033- Juillet 2016. Le seul système avec avis technique ! PV FEU avec 2 BA 13 NF / 30 minutes sur support bois / 45 minutes sur support béton et métallique.

Mise en œuvre facile et rapide. 50% de temps de gagné sur vos chantiers par rapport à une pose traditionnelle.

Son innovation réside dans ses primaires de longueur 4.80ml. Une suspente tient 3.60m² de plafond = une suspente tous les 3ml. Une fixation des entretoises sans vis d'un simple clic. Ce qui a pour conséquence un gain de temps d'environ 50% par rapport à une pose traditionnelle. Nous constatons une facilité de mise en œuvre. Garanties:

PV FEU avec 2 BA 13NF: 30 minutes sur support bois / 45 minutes sur support béton et métallique.

Un moteur de calcul simplifié sur EXCEL livraison au conditionnement. Le délais de livraison très court si nécessaire.



👤 : Kelly Thielen

@ : nelly.thielen@semin.com ☎ : 03.82.83.01.05

Entreprise	ZIFORT PLAFONDS	<p>Test pour l'éclairage des chantiers de bâtiment PARIS MONT VILLEPRETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	NILORA & INNOVA & BETIUM & ETOÏK Les meilleurs plafonds	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Distributeurs de matériaux		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Octobre 2017		

Descriptif du produit

La gamme de dalle de plafonds en matière de synthèse est composée de 4 modèles qui sont brevetés. Les modèles Nilora, Innova, Betium, Etoïk offrent une esthétique à la fois élégante et contemporaine pour tout type d'espace et de besoin. Avec leurs motifs en relief et un large choix de couleurs, ces dalles laissent la possibilité de faire des dalles bi-couleurs avec voile apparent dans les perforations. La gamme est composée de deux modèles à ossature non-apparente en version 300X300 et de deux modèles à ossature apparente, avec différents types de perforations dans les deux cas perforations, et deux modèles à ossature apparente et semi-apparente en version 600X600 toujours avec différents types de perforations.

La gamme de plafonds très hygiénique et lessivable convient parfaitement pour les milieux humides et peut aussi bien se poser dans les bureaux que dans les logements. Zifort plafonds propose des habillages de plafonds répondant à la problématique de sécurité incendie quels que soient les types de bâtiment et de supports (sous tous planchers et charpentes sauf bois). Les dalles sont très légères et résistantes. Elles offrent un contraste de couleurs en 3D très esthétique. Elles sont particulièrement adaptées aux milieux humides et sont lessivable.

Les dalles sont innovantes esthétiquement par le contraste de couleur, créées avec un voile. D'autre part par la nature des matériaux utilisés qui sont lessivables et hygiéniques, adaptés pour les lieux humides. En effet, sur le marché il existe des dalles minérales de moins bonne résistance mécanique et à l'humidité. Les dalles en métal et bois ne peuvent pas offrir les formes et contrastes que nos dalles fournissent. Nos dalles garantissent un air sain.

Ces dalles de plafond se situent dans une gamme de prix identique aux autres dalles de moyenne gamme, mais offre beaucoup plus d'avantages en terme de forme, coloris, aspect, et de résistance. En terme de durée de vie, les dalles sont garanties 30 ans.

Les dalles répondent à la norme EN13964.

Toutes les dalles de la gamme sont légères et très robuste et offre une facilité de montage.

Ces dalles très robuste et légère (750 gr) permettant une forte maniabilité et de résistance à la casse. Entièrement en composite, elles sont lessivables et facilitent les manipulations et les entretiens de nettoyage.

La totalité de la gamme est recyclable.



👤 : Mehmet-Emin DEMIRBAS

@ : m.demirbas@zifort-plafonds.fr ☎ : 0660105293



BATIMAT
IDÉOBAIN
INTERCLIMA+ELEC_{HB}

le
mondial
du bâtiment

Catégorie :

AMENAGEMENT EXTERIEUR

Les visuels sont téléchargeables **[ICI](#)**

(Pour certains participants, d'autres illustrations sont disponibles auprès du service de presse)

STAND
5A-D127

Entreprise	ALUMINCO	 <small>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment</small> PARIS NOUVEAU 06 → 10 NOV 2017 <small>VILLEPINTE</small>
Nom du produit	OPEN AIR Le système de coupe-vent coulissant en verre	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Oui	Démarches de certification	030-03-024-00001
Date de lancement	Juillet 2016		

Descriptif du produit

Combinant une technologie innovante et un design remarquable, le système Open Air est la solution idéale pour les espaces extérieurs élégants tels que les restaurants, les cafés, les Roof Garden, les hôtels, etc. Une innovation unique et brevetée, disponible exclusivement chez Aluminco, où la partie mobile du système s'élève ou se baisse avec une pression légère, sans effort, selon notre besoin et en fonction des conditions météorologiques. Au-delà de ceci, ce qui rend le système Open Air vraiment irrésistible, c'est son design minimaliste et sa qualité supérieure. Simple, moderne, il offre des perspectives de construction sans fin au design structurel le plus difficile. Le système n'est pas seulement élégant mais aussi innovant. Lancé en trois modèles: Thea, Plus et Ultra Plus.

L'utilisation moins visible de l'aluminium dans le châssis atteint un style minimal et moderne tandis que le verre feuilleté permet le flux maximal de lumière naturelle, fournissant une isolation acoustique et une protection contre les intempéries. Le système est réglable, adaptable, conçu de manière à être facile à manipuler de sorte que la partie mobile se hausse avec une légère pression. Léger et robuste. Le verre et toute la structure sont conçus pour être sensiblement résistant à la pression extérieure.

Le système est soigneusement conçu pour être facilement installé en peu de temps. Au cas où le plancher n'est pas plat, une base spéciale est prévue pour équilibrer les deux extrémités afin qu'elles maintiennent la même hauteur. Des solutions optionnelles uniques telles que la base du chariot, le support d'étanchéité, les profils supplémentaires, options de verrouillage, base avec roues et un système de freinage sont disponibles.

L'avantage de la présente invention est que le coupe-vent en verre se compose de deux parties, la stable et la mobile, dont la surface de verre est seulement maintenue par des profilés en aluminium verticaux, offrant ainsi une vue illimitée, mouvement (vers le haut) de la partie mobile, en utilisant un mécanisme activé par une pression légère sans effort. L'avantage le plus important est qu'il est très pratique et facile à manipuler. Il est très facile à installer, sécurisé et sans coût de maintenance. Une légère pression sur la partie mobile du pare-brise déclenche instantanément et automatiquement les pistons à gaz situés à la fois sur le côté gauche et droit des meneaux en aluminium du système. Les dispositifs hydrauliques, qui sont cachés dans la section creuse du profilé en aluminium sur une disposition à l'envers, finissent par un mécanisme de déverrouillage en plastique qui se compose de deux accessoires de type engrenage.

L'avantage concurrentiel d'Open Air réside dans le fait qu'il n'a pas de coûts de maintenance et une durée de vie remarquablement grande. Son mécanisme de construction breveté est unique et n'a pas besoin de soins après l'installation.

Une installation pratique est assurée grâce à une manipulation et un transport très faciles. Les modules Open Air sont soigneusement conçus pour aider les installateurs à bénéficier d'installations rapides et faciles tout au long des étapes de transport et de montage des modules. Sa maintenance est très simple et le remplacement des composants peut être obtenu grâce à une intervention minimale. Le propriétaire est absolument libéré de toute procédure de maintenance.



† : Peggy Sourtzi

 @ : p.sourtzi@aluminco.com ☎ : +30 22620 47274

STAND 5A-D14

Entreprise	ONLEVEL	 <small>Tout pour réussir les chantiers du Bâtiment</small> PARIS NOUVEAU VALLEPENTE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	KRONOS La première pince à verre réglable	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Septembre 2016		

Descriptif du produit

KRONOS de ONLEVEL, la première pince à verre réglable, conçue en tenant compte du prix et de l'efficacité. La créativité et l'innovation ne fonctionnent que s'ils vont de pair avec l'enthousiasme – à tous les niveaux : conception esthétique, produits efficaces et montage simple. Kronos convient à toutes les épaisseurs de verre importantes, du verre trempé de 8 mm au verre feuilleté de sécurité de 12,76 mm, car le système est réglable. La pince peut être installée sur les principaux raccords de poteaux : rectilignes, 42 mm et 48 mm, ronds. Cela réduit fortement les stocks et l'assistance technique nécessaires. Le produit fabriqué en Allemagne est en acier inoxydable de qualité supérieure pour éviter tout risque d'écartement ou de relâchement intempestif. La visserie est cachée par la bande d'extrémité de votre choix pour un aspect impeccable des deux côtés. La finition est identique au poteau ou à l'ensemble du projet, quelle que soit la couleur.

Toutes les épaisseurs de verre importantes : du verre trempé de 8 mm au verre feuilleté de sécurité de 12,76 mm – un réglage immédiat. Tous les principaux raccords de poteaux : rectilignes, 42 mm et 48 mm, ronds. Cela réduit fortement les stocks et l'assistance technique nécessaires. Une qualité inégalée – un acier inoxydable de qualité supérieure et aucun risque d'écartement et de relâchement intempestif. Une visserie cachée – par la bande d'extrémité de votre choix – et un aspect impeccable des deux côtés. Un montage simple – finis les assemblages minutieux de pièces individuelles. La finition est identique au poteau ou à l'ensemble du projet, quelle que soit la couleur. Le produit est fabriqué en Allemagne – pour une précision et une qualité intemporelles. Les pinces à verre font partie des articles en acier inoxydable les plus courants et la Chine est un producteur leader. Les pièces chinoises sont fabriquées par moulage. Il s'agit d'un processus de production intensif qui nécessite des ressources environnementales importantes et génère un taux de pollution élevé.

La pince à verre Kronos est fabriquée en Allemagne à partir d'un processus de production écologique : l'estampage progressif. Une pince pour toutes les épaisseurs de verre importantes permet de réduire les stocks et l'assistance technique. Une qualité inégalée – un acier inoxydable de qualité supérieure et aucun risque d'écartement et de relâchement intempestif. Une visserie cachée pour un aspect impeccable, il vous suffit de fixer la bande d'extrémité de votre choix, dans la finition de votre choix. Un processus de production innovant qui contribue à atteindre les objectifs de l'accord de Paris sur le climat.

L'utilisateur final profite également de la simplicité du montage, car Kronos est composée d'une seule pièce réglable pour toutes les épaisseurs de verre importantes. Cela permet d'éviter les malentendus sur le chantier, puisque l'épaisseur de verre n'est pas toujours connue à l'avance. Et comme la visserie n'est plus visible à l'extérieur, le design est encore plus élégant. La pince à verre Kronos est en acier inoxydable de qualité supérieure, garanti sans corrosion. Elle nécessite donc un entretien réduit. Et le remplacement éventuel du vitrage s'effectue facilement avec la pince réglable.



📧 : Niels Wildschut

 @ : niels@onlevel.com ☎ : +4915114162656

STAND 4-H120

Entreprise	PISCINES DESJOYAUX	<p>Tout pour réussir les chantiers du bâtiment PARIS MARCHÉ VALLEPENTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	MOBIPOOL La première piscine flottante au monde	

Cible	Maîtres d'ouvrage, Camping, village de vacances...		
Brevet	Oui	Démarches de certification	n°160960-AVP-RAP-002 indice C
Date de lancement	Septembre 2015		

Descriptif du produit

Première piscine flottante filtrée au monde, Mobipool garantit une baignade sécurisée et propre dans un environnement naturel. Composé de pontons en aluminium, d'une filtration et d'une membrane armée, ce bassin flottant varie entre 6 x 3m et 20 x 10m. Grâce à la qualité des matériaux sélectionnés, la piscine Mobipool est la solution idéale pour profiter de tous les bienfaits et plaisirs d'une piscine sur une surface jusqu'alors non utilisée, en toute sécurité et sûreté sanitaire.

Les pontons sont en aluminium pour assurer la flottaison de la piscine, les poteaux et les câbles destinés à recevoir le liner armé sont en inox, le liner est un PVC armé épaisseur 100 /150ème, les plages sont réalisées en caoutchouc EPDM (éthylène-propylène-diène monomère) antidérapant afin d'apporter une parfaite finition et d'éviter les stagnations d'eau, le garde-corps positionné sur le pourtour des pontons est composé, de série, d'un câble en inox pour conserver un aspect moderne. La piscine Mobipool, produit Desjoyaux, est naturellement équipée d'une filtration en cavalier de la gamme Desjoyaux. Cette filtration bénéficie de 50 années d'expérience et de toutes les évolutions technologiques de la marque. Deux types de Filtrations Desjoyaux peuvent équiper une piscine flottante Mobipool : GR.I 181 pour un usage privé ou GR.I 441 pour un usage collectif (hôtels, campings...).

Qui n'a jamais rêvé de plonger dans une étendue d'eau en pleine nature, les algues et autres poissons en moins ? Pour toutes celles qui veulent jouer les naïades sans crainte ni petits désagréments, Desjoyaux développe une solution exclusive et innovante : la Mobipool ! Le concept ? Un bassin modulable en milieu naturel pour une baignade sécurisée.

Mobipool est une piscine modulable qui s'installe au beau milieu d'un point d'eau existant. Un concept totalement nouveau qui permet d'exploiter et de profiter des points d'eau en toute sécurité. Le principal avantage de la piscine flottante Mobipool est de permettre aux utilisateurs de se baigner en toute quiétude sans les algues et autres petits désagréments tout en bénéficiant du cadre d'un milieu naturel. Installation possible en une journée selon les dimensions de la piscine. Pas de comparaison possible, produit unique en son genre.

Le bassin peut être déplacé à volonté. Mobipool est également une piscine évolutive puisqu'il est possible de rajouter des modules/pontons afin d'augmenter la surface des plages.

L'assemblage des structures modulaires et des pontons peut se faire en une journée. L'installation de la piscine étant prévue sur des lacs ou des étangs, les matériaux et composants de Mobipool ont été précieusement sélectionnés pour répondre aux contraintes de cet environnement.



👤 : Nicolas Desjoyaux

@ : desjoyauxn@desjoyaux.fr

Entreprise	FARAONE	<p>Test pour l'éclairage des chantiers de bâtiment PARIS MARCHÉ VALLEPPELLE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	LINEA PLUS La révolution de la marquise tout en verre	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	En cours	Démarches de certification	NAT125PB/17
Date de lancement	Septembre 2016		

Descriptif du produit

C'est un profil d'aluminium composé de deux parties : la première est une barre rectangulaire qui est fixée au mur ; la deuxième est une pince à verre avec une forme légèrement triangulaire qui est positionnée sur la barre au mur avec un pivot. Le résultat est une marquise avec une petite quantité d'aluminium et un verre qui peut avoir une avancée de 1.5m. Le verre est trempé feuilleté 10+10+1.52 SG ou intercalaire similaire.

La marquise a une résistance de 300kg/m2. Le verre peut être clair si l'on veut utiliser la beauté du LED pendant la nuit, opaque ou colorisé si l'on préfère l'utiliser en tant que brise-soleil. C'est possible aussi de jouer avec les impressions sur le verre ou les couleurs de l'intercalaire, si l'on veut avoir un effet optique particulier.

Avec ses 300kg de résistance au mètre carré, cette marquise combine la beauté du verre avec la force et la résistance. Si un intercalaire rigide est utilisé, si les deux couches de verre se cassent en même temps la marquise reste en position horizontale. Chaque verre a deux encoches avec deux tiges qui empêchent le verre de glisser lorsque il se casse.

Avec la séparation du profil en deux parties, l'installation est rapide et moins dangereuse pour les installateurs. Le verre s'insère dans la pince à verre sur le plan de travail, en réduisant le nombre d'ouvriers nécessaires pour l'opération.

Il n'y a pas une autre marquise qui sépare le profil en deux, sur le marché.



👤 : Francesca Tempestini

@ : TEMPESTINI@FARAONE.IT ☎ : 0039 0861 784203

STAND 4-E90

Entreprise	SILVADEC	
Nom du produit	LAME DE TERRASSE ATMOSPHERE COEXTRUDEE La lame de terrasse innovante qui répond à tous les usages	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	BBV 1519 287 -01b (certification de résistance à la glisse)
Date de lancement	Octobre 2016		

Descriptif du produit

La lame de terrasse Atmosphère est fabriquée selon un procédé de coextrusion qui consiste à recouvrir la lame en bois composite d'une enveloppe protectrice de matériaux polymères. Cette lame de terrasse résiste très bien à la glisse, ne présente aucune variation de couleurs, et est très facile d'entretien. Elle est composée de 2/3 de farine de bois et 1/3 de polymère. La lame de terrasse Atmosphère est un produit "propre", elle est fabriquée à partir de produit recyclé et est 100% recyclable. Elle ne libère aucun produit toxique (sans formaldéhyde, ni PVC), ne contient pas de métaux lourds, émet très peu de composants volatiles (classement A), est durable et ne nécessite aucun traitement.

La lame Atmosphère présente une bonne résistance à la glisse. Elle est certifiée R12-R13 (selon le sens de marche), et elle peut ainsi répondre aux exigences du marché public. Imperméable, cette lame est très facile et rapide à entretenir. Cette lame garantit une excellente stabilité de sa couleur dans le temps et une longévité optimale. Son aspect bois brossé lui confère une esthétique exceptionnelle.

C'est le seul produit coextrudé du marché qui est d'ailleurs certifié R12-R13 et qui permet une utilisation dans les zones résidentielles et l'espace public (ERP). Le produit est également innovant de par son esthétique et le grand choix de couleurs disponibles. C'est un produit "propre" et respectueux de l'environnement.

Ce produit est durable, solide, et il est très facile à entretenir et nettoyer. Il est facile à poser et des accessoires sont fournis pour la mise en œuvre. Un grand choix de coloris est proposé; son aspect brossé, naturel et esthétique le différencie des produits du marché. Le produit peut être posé en zones abritées et semi abritées.

La lame se travaille comme le bois, avec les mêmes outils que le bois. Les lames sont régulières et calibrées. Nettoyage facile à l'aide d'un jet d'eau, balai brosse et détergent doux. Les tâches de gras ne vont pas pénétrer grâce à la fine enveloppe de polymère qui protège la lame.

Le produit peut être recyclé dans l'usine Silvadec située en Bretagne. Les installations permettent ce recyclage (un broyeur permet de recycler la matière première pour ensuite la réintégrer dans le processus de production).

La société Silvadec propose un programme de recyclage aux poseurs/installateurs pour ces lames de terrasse. Nom du programme : Éco box by Silvadec.



👤 : Laurence Coubrun

@ : l.coubrun@silvadec.com ☎ : 02 97 45 17 17

Entreprise	VTEC	<p>Test pour recevoir les Charnières de Bâtiment PARIS MARCHÉ VILLEPLETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	CERAMSTEEL La structure métallique pour terrasse en dalles céramiques	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Economistes de la construction, Paysagistes/piscinistes		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Juin 2017		

Descriptif du produit

CERAMSTEEL est une solution constructive pour réaliser des terrasses avec des dalles céramiques. Cette structure est principalement composée de deux profilés en acier galvanisé appelés porteurs (OM 65) et lambourdes (OM 35). Ces éléments, une fois assemblés perpendiculairement entre eux, créent un maillage solide et autoportant qui sert de support aux dalles en céramique.

Ce produit permet d'obtenir une surface plane pour la réception des dalles avec un minimum de points d'appuis pour plus de stabilité. La structure est en plus démontable et recyclable.

Il s'agit d'une solution plus stable et facile à mettre en œuvre par rapport aux méthodes actuellement utilisées. En effet, la solution nécessite une mise en œuvre plus simple avec moins de points d'appuis.

Elle est plus stable car la charge repose sur des profilés en acier galvanisé. La structure dispose d'accessoires importants comme : un joint d'amortissement qui sert à améliorer la répartition de la charge et un croisillon pour bloquer la dalle. En autoporté, il a été prévu de rajouter une grille de sécurité à la structure en cas de rupture de dalle, c'est donc la solution la plus sécurisée du marché.

Les profilés disposent d'une excellente longévité et sont recyclables si besoin.

En utilisant ce produit, l'utilisateur final bénéficie d'une terrasse fiable, sécurisée, sans entretien et durable. La structure est invisible une fois la terrasse terminée.

Le principal bénéfice pour l'installateur est la rapidité et la facilité de mise en œuvre.



👤 : Carole Cros Tessier

@ : info@terrassteel.com ☎ : 04 68 54 60 68



BATIMAT le
IDÉOBAIN mondial
INTERCLIMA+ELEC du bâtiment

Catégorie :

MATERIEL DE CHANTIER, OUTILLAGE & ÉQUIPEMENT

Les visuels sont téléchargeables **ICI**

(Pour certains participants, d'autres illustrations
sont disponibles auprès du service de presse)

STAND 5B-D59

Entreprise	ALPHI	 <small>Tout pour réussir les chantiers du bâtiment</small> PARIS NOUVEAU VILLEPINTE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	MAXIDALLE ERGO Le coffrage de dalle par panneau performant et sans pénibilité	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Entreprises générales de bâtiment		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Juin 2016		

Descriptif du produit

Le système MaxiDalle, particulièrement adapté aux ouvrages fonctionnels, se compose de panneaux et d'une tête d'étau unique pour toutes les configurations de montage. Dans sa version Ergo, il est associé au MaxUpDown, système de mât télescopique fonctionnant à air comprimé. Ce mât est un outil complémentaire qui permet de lever et baisser sans effort les panneaux MaxiDalle à grande hauteur. La dernière version du MaxiDalle Ergo répond ainsi à la politique de prévention des TMS et de lutte contre la pénibilité. Le MaxiDalle Ergo permet une forte augmentation de la productivité des compagnons tout en les mettant en de bonnes conditions de sécurité et de travail sans pénibilité. Cette configuration aboutit à une performance de mise en œuvre de coffrage et décoffrage de +25%. Complété par le MaxUpDown, outil pneumatique d'aide à la mise en place des panneaux, le système permet ainsi un rendement moyen de 40 m² / homme / jour. Seuls 2 compagnons suffisent pour la mise en place d'un panneau en 120 cm (moins de 15 kg par personne soit une valeur inférieure aux critères du compte pénibilité). Le mât télescopique peut aller jusqu'à 5,60 m de hauteur ce qui permet un coffrage et décoffrage à grand hauteur depuis le sol. Le MaxiDalle Ergo illustre donc parfaitement la vision d'Alphi : investir dans la sécurité permet d'accroître significativement la productivité.

Les coffreurs travaillent de plain-pied et n'ont plus à manipuler de charges lourdes en hauteur. Ce système permet donc de lutter efficacement contre la pénibilité et de diminuer les TMS tout en restant en sécurité. Les bras ne sont jamais plus haut que le cœur, répondant ainsi aux attentes sur la santé au travail. D'autre part, ce respect du personnel permet une augmentation de la productivité de 25%. Le système est innovant grâce au MaxUpDown. Son mât télescopique autonome présente de nombreuses particularités qui le distinguent des produits concurrents : il est démontable et donc manportable élément par élément. Compact et léger, il est simple d'utilisation (2 boutons pour lever et baisser). Il affiche une autonomie supérieure à une journée de travail grâce à une source d'énergie verte unique, l'air comprimé avec bouteilles autonomes.

Avec une augmentation de la productivité de 25% et un coût de l'énergie à 0 euro (air comprimé), la rentabilité du produit est avérée. La robustesse du système est également très bonne en limitant le nombre de pièces en mouvement (pas de renvoi, de câble, de poulie...) ce qui renforce sa longévité déjà élevée. Le bénéfice principal pour l'utilisateur final est une productivité en sécurité et une réduction significative des TMS ainsi qu'une baisse de la fatigue associée. L'utilisateur travaille en sécurité depuis le sol sans aucune manutention manuelle de charge en hauteur. Cette lutte contre la pénibilité permet d'accroître singulièrement la productivité. De plus, l'utilisateur acquiert ainsi des compétences sur l'usage d'un matériel moderne et simple grâce à une formation dispensée par nos soins.

Etant les concepteurs du produit, Alphi représente l'entreprise de maintenance, ce qui est un réel avantage dans le suivi du produit. A chaque démarrage chantier, nos équipes accompagnent et forment le personnel à l'utilisation du MaxiDalle Ergo et plus particulièrement du MaxUpDown. Pendant toute la durée du chantier, nous effectuons des contrôles de qualité et sommes en contact direct avec les utilisateurs. Cela nous permet d'échanger et d'apporter les éventuelles améliorations nécessaires.

Tous les éléments du système sont séparables et fabriqués en acier ou en aluminium et contreplaqué. Les produits sont donc entièrement recyclables.



† : Jessica Bessin

 @ : j.bessin@alphi.fr ☎ : 04 79 61 85 90

STAND 6-C59

Entreprise	ALSAFIX	
Nom du produit	LIGNOLOC® Les clous en bois pour cloueur pneumatique	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Economistes de la construction		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Mai 2017		

Descriptif du produit

Lignoloc est un système de pointes faites en bois pour cloueur pneumatique. Les pointes sont utilisées comme des pointes classiques pour l'assemblage de deux morceaux de bois, notamment dans les applications tel que les garnitures intérieures en bois, les façades en bois, les clôtures en bois, le mobilier naturel, les saunas, les planchers, les cercueils, et beaucoup d'autres à découvrir...

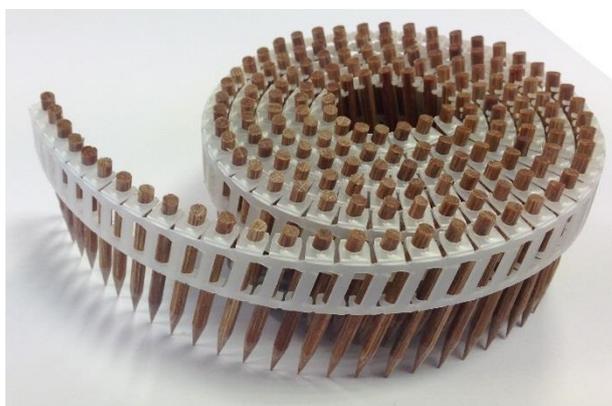
Les pointes Lignoloc sont fabriquées en bois de hêtre Allemand, elles sont résistantes à la corrosion, elles peuvent être usinées et ont une résistance à la traction d'environ 250 N/mm². D'un diamètre de 3.7 mm, Alsafix propose des longueurs allant de 50 à 65mm conditionnées en rouleaux plastique à 15° d'inclinaison. De par sa nature, Lignoloc ne crée pas de pont thermique et ne nécessite pas de pré-perçage ni de colle. En raison des caractéristiques spéciales de la pointe de clous Lignoloc et de la chaleur élevée générée par le frottement lorsque le clou est entraîné, la lignine du clou de bois se fusionne avec le bois lui même créant une structure en bois solidaire.

Lignoloc réduit considérablement la présence de métal dans les constructions en bois.

Contrairement aux méthodes de fixation traditionnelles, Lignoloc est la première fixation pour cloueur à base de bois, plus rapide qu'une cheville bois et moins contraignante qu'un clou métallique.

Lignoloc s'installe aussi vite qu'un clou métallique et bien plus vite qu'une cheville à bois, avec un résultat final où seul du bois est visible et présent dans la construction.

Une seule opération est nécessaire pour installer Lignoloc. Lignoloc s'installe avec un cloueur pneumatique dédié qui fonctionne de la même façon que les cloueurs traditionnels donc avec une prise en main très simple pour les professionnels. Da par sa nature même, Lignoloc n'aura besoin d'aucun traitement supplémentaire, il résistera à la corrosion, aux champignons et n'absorbera pas d'eau. De plus, il pourra se découper avec les mêmes outils que pour la découpe du bois.



† : Christophe Kaboré

 @ : c.kabore@alsafix.com ☎ : 0633619808

STAND 6-E17

Entreprise	DRONE VOLT	
Nom du produit	HERCULES 10 SPRAY Le drone pulvérisateur au service du bâtiment	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Couvreurs, entreprises d'assainissement/nettoyage, façadiers, entreprises générales du BTP, entreprises de facility management et maintenance technique...		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

L'HERCULES 10 SPRAY est un drone professionnel captif destiné à la pulvérisation précise de produits liquides dans le domaine du BTP. Il permet le traitement précis de surfaces difficiles d'accès ou de zones dangereuses telles que les toitures. D'une mise en oeuvre rapide en quelques minutes seulement, il permet de réduire le déploiement de matériel et le risque humain lié aux interventions en hauteur.

L'HERCULES 10 SPRAY rend les opérations efficaces : grâce à sa puissante pompe, le drone HERCULES 10 SPRAY pulvérise jusqu'à 3 litres de produit liquide par minute. Pour les toitures, façades et autres surfaces, il permet un résultat plus efficace qu'une pulvérisation manuelle. Un système entièrement pliable : les bras du HERCULES 10 SPRAY sont entièrement pliables, ce qui rend l'HERCULES 10 SPRAY ultra compact pour faciliter son transport. Facilité et rapidité de mise en oeuvre : il est opérationnel en moins de 10 minutes en raison du faible déploiement de matériel traditionnellement utilisé avec les méthodes manuelles. Coûts d'exploitation : de par sa conception, l'HERCULES 10 SPRAY permet une réduction des coûts d'exploitation. Réduction du risque humain : avec l'HERCULES 10 SPRAY, le risque humain lié aux interventions en hauteur est considérablement réduit.

L'HERCULES 10 SPRAY entraîne une réduction importante du temps d'intervention sur le chantier. Sa mise en oeuvre rapide permet également de traiter un nombre plus important de chantiers par jour. Ces avantages cumulés permettent un ROI (Retour sur Investissement) rapide. D'autres atouts tels qu'une maintenance réduite, une faible surface de stockage nécessaire ou un transport possible dans un petit véhicule sont à souligner.

Ce drone est un dispositif innovant pour le nettoyage et le traitement de surfaces, toitures, façades... Ces missions se faisaient jusqu'alors avec des méthodes traditionnelles telles que les échafaudages, les échelles, les nacelles...

Pour l'exploitant, le temps d'intervention est réduit et par conséquent le coût d'exploitation diminue. Pour le client final, le temps d'immobilisation du site est faible et les risques humains limités lors du traitement. L'utilisation du drones HERCULES 10 SPRAY confère à l'entreprise qui l'utilise une image high-tech, innovante, à la pointe du progrès, lui permettant d'être plus concurrentielle.

Les interventions sont rapides, efficaces et sécurisées. La surface de déploiement du drone est très faible et le temps de présence sur le chantier réduit.



👤 : Céline Vergely
 @ : celine@dronevolt.com ☎ : 06 08 42 75 84

STAND 5B-W63

Entreprise	EDMA	 <small>Tout pour réussir les chantiers du Bâtiment</small> PARIS NOUVEAU VALLEPENTE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	EDMAPLAC 450 Le lève plaque de plâtre nouvelle génération	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	N° 628 8214-1
Date de lancement	Avril 2016		

Descriptif du produit

L'EDMAPLAC 450 est le seul lève plaque de plâtre au monde permettant de fonctionner manuellement, avec une grande facilité grâce à son système à crémaillère démultiplié, et automatiquement, en adaptant une visseuse (avec ou sans fil) pour qu'aucun effort ne soit fourni par l'utilisateur. Il permet également de lever la plaque de plâtre dans toutes les positions (horizontale, inclinée et verticale) jusqu'à 4,50 mètres.

L'EDMAPLAC 450 lève les plaque de plâtre jusqu'à maximum 4.50 mètres de hauteur en position horizontale et inclinée et jusqu'à 6.25 mètres de hauteur en position verticale (avec une plaque de 250 cm). Sa capacité maximum est de 80 kg. Il permet d'installer les plaques de plâtre dans toutes les configurations de pose possible (pose plafond, pose sous-pente, pose murale). Son système unique de descente de plaque de plâtre par freinage permet d'installer deux fois plus de plaques par rapport aux modèles concurrents. Son système à crémaillère ne génère aucune nuisance sonore contrairement aux treuils classiques bruyants des modèles concurrents. Ses pieds latéraux se replient complètement pour que la largeur maximum du produit se réduise à 63 cm ce qui est idéal. L'EDMAPLAC 450 est aussi muni d'une planche porte outils.

Aucun effort à fournir pour lever la plaque grâce à la possibilité d'adapter une visseuse. Possibilité aussi d'action manuelle avec des efforts limités et sans aucune nuisance sonore. Son design unique sur le marché et sa grande facilité d'utilisation permettent de limiter considérablement les troubles musculo-squelettiques pour l'utilisateur et de gagner du temps sur les chantiers pour poser jusqu'à deux fois plus de plaques qu'avec les modèles concurrents.

Ce qui différencie l'EDMAPLAC 450 des modèles concurrents est son système de lever à crémaillère ainsi que son système de descente par freinage. Son design unique et breveté permet une grande démultiplication pour lever la plaque de plâtre et permet également de pouvoir adapter une visseuse pour lever la plaque sans aucun effort ! Son piétement est aussi unique car il est possible d'écarter les pieds selon divers configurations de pose et peuvent se replier pour faciliter le passage des portes.

Le principal bénéfice du EDMAPLAC 450 est de préserver la santé de l'utilisateur et de lui éviter des troubles musculo-squelettiques grâce à son système de lever à crémaillère démultiplié et son système de descente par freinage.

L'EDMAPLAC 450 permet de gagner du temps sur les chantiers pour pouvoir installer deux fois plus de plaques qu'avec les modèles concurrents. Avec un seul EDMAPLAC 450, l'utilisateur peut installer toutes les dimensions et poids de plaques de plâtre existants sur le marché, et dans toutes les configurations de pose jusqu'à 4.50 mètres de hauteur.

L'EDMAPLAC 450 ne nécessite aucune maintenance particulière. De plus, il est très facile de remplacer les principales pièces d'usures. Cependant, ces pièces d'usures n'ont pas besoin d'être souvent remplacées. Le produit est principalement en acier et peut être facilement recyclé.



† : Sylvain Marcon

 @ : smarcon@edma.fr ☎ : 0494447080

STAND 5B-J64-Ext13

Entreprise	LAYHER	 <small>Tout pour réussir les chantiers du bâtiment</small> PARIS NOUVEAU VILLEPINTE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	UNIVERSEL FW La solution modulaire de passage en poutre de très grande portée	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Maîtres d'ouvrage, Economistes de la construction		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Septembre 2016		

Descriptif du produit

L'universel FW est la solution modulaire et économique pour la réalisation de structures de très grandes portées ou le support de charges lourdes. Elle est l'alliance ingénieuse de l'échafaudage multidirectionnel et de la charpente mécano-soudée. Bénéficiant ainsi de la modularité et de la réemployabilité de l'échafaudage, et également de la résistance exceptionnelle de la charpente métallique. Avec seulement 3 éléments principaux (montants, membrures et diagonales) et un poids réduit, l'assemblage par axes + goupilles est simple, rapide et efficace, avec ou sans grue. Sa conception à l'axe des montants, s'intègre dans les 3 directions à une structure d'échafaudage, permettant ainsi de réaliser toutes sortes de structures, s'adaptant aux besoins du chantier : poutres de franchissement, porte-à-faux, passerelles, plateformes ou encore parapluie.

Principales performance : Résistance en traction d'une diagonale Universel FW : 12 340 kg (à titre de comparaison, résistance d'une diagonale en matériel d'échafaudage : 1 200 kg). Résistance en traction d'une membrure horizontale FW : 12 340 kg (résistance d'une moise d'échafaudage en traction : 2000 kg). Poids de l'élément le plus lourd : Membrure horizontale longueur 2.57m = 17.4 kg. Portée atteignable pour un parapluie provisoire bâché : 60m (parapluie constitué d'un niveau de FW, 2m de hauteur, une ferme tous les 1m, zone de vent 1, hors neige). Exemple de portée atteignable pour une passerelle : 27m (passerelle de 1.5m de largeur, 2m de hauteur, Surcharge d'exploitation de 75 kg/m², hors vent). Exemple de portée atteignable pour une plateforme : 49m (plateforme constituée de 4 niveau de FW, 8m de hauteur, une ferme tous les 2.5m, Surcharge d'exploitation de 75 kg/m²).

Le bénéfice majeur de L'Universel FW réside dans la création de structures de grande portée, désormais réalisable avec des éléments modulaires et réutilisables. Jusqu'à présent, la réalisation de passerelles, parapluies ou de plateforme de portées supérieures à 20m était réservée aux métiers de la charpente métallique. Obligeant à concevoir, à fabriquer sur mesure, à installer avec des moyens lourds, puis à détruire et recycler la structure.

Grâce à sa conception innovante, l'utilisation de d'aciers à très haute résistance et de profils spéciaux, la tenue des éléments est multipliée jusqu'à 10 fois au regard des éléments d'échafaudage traditionnels. De plus, l'Universel FW s'intègre parfaitement au coeur de la structure d'échafaudage, sans aucune difficulté de liaison et avec la modularité exceptionnel de l'échafaudage multidirectionnel.

L'Universel FW est démontable et réutilisable à volonté. La durée de vie d'un tel matériel est de l'ordre de 30 ans.

Sa légèreté est un réel atout. Aucun élément ne pèse plus de 17kg. La manipulation est donc très aisée et réduit les TMS des utilisateurs. Grâce à son montage par axe + goupille, le montage peut se faire sans grue, à l'avancement en porte-à-faux, ou avec l'aide d'une structure support provisoire. Egalement, le fait de pouvoir créer des passages en poutre de grande portée évite au maximum le nombre d'appuis intermédiaires, facilitant fortement l'exploitation de l'environnement inférieur.

Il est possible d'y attacher directement tous les accessoires de la gamme Universel Layher, permettant ainsi la mise en place d'accès provisoires, de gardes-corps, de consoles, de planchers ou encore de porte-à-faux ou d'échafaudages suspendus.



† : Christophe Deleau

 @ : christophe.deleau@layher.fr ☎ : 0646095132

STAND 5B-Z12

Entreprise	MAFELL	
Nom du produit	MAFELL INSULATION SAW SYSTEM DSS 300 CC La solution destinée à la coupe précise guidée à la main de panneaux isolants	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

MAFELL présente une solution unique au monde destinée à la coupe guidée à la main de panneaux isolants en fibres de bois, souples et rigides jusqu'à une épaisseur de 300 mm. Polyvalente, la scie à câble pour matériaux isolants DSS 300 cc permet, grâce à son câble de sciage, de réaliser des coupes précises, qu'elles soient guidées à la règle ou effectuées à main levée. Ce système ingénieux comprend un aspirateur puissant et une table de scie portable. Il permet un usinage sûr, rentable et presque sans poussières des panneaux isolants.

Le câble de sciage présente 23 maillons de coupe. Il est fabriqué en acier de traitement durci qui réduit l'usure et a une longue durée de vie. Outre la précision obtenue, cette innovation permet de couper avec le câble de sciage dans toutes les directions en coupe libre sans repositionnement et de créer ainsi des coupes d'angle pour créer des encoches.

La scie permet, même sur les échafaudages, une coupe ne laissant aucune place aux ponts thermiques et rendant inutile un colmatage ultérieur des traits de coupe imprécis. Le système permet un usinage sans poussières.

L'usage de la DSS aide à gagner de temps. Outre la précision, la scie permet de couper avec le câble de sciage dans toutes les directions en coupe libre sans repositionnement et de créer des coupes d'angle pour créer des encoches. Ces coupes sont nécessaires pour l'ajustage des lucarnes, chiens assis, cheminées et tuyaux d'aération. Grâce à sa grande profondeur de coupe la scie permet de couper des grandes sections transversales au lieu de couper deux fois des sections transversales inférieures.

Longue durée de vie grâce à l'usage des matériaux haut de gamme (carbone, acier).



† : Elisabeth Stoll

@ : elisabeth.stoll@mafell.de ☎ : 0049 74 23 81 22 44

STAND 5B-D74 Ext17

Entreprise	MANITOWOC - CRANE GROUP FRANCE	 <small>Tout pour réussir les chantiers du bâtiment</small> <small>PARIS NORD VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</small>
Nom du produit	HUP 32-27 La grue à montage automatisé multi-configurations avec mat télescopique	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Distributeurs, loueurs, petites entreprises, sociétés de construction		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Oui
Date de lancement	Avril 2016		

Descriptif du produit

La grue à montage automatisé avec mat télescopique, flèche multi-position, pour 20 configurations possibles. 32 mètres de flèches, 27 m de hauteur sous crochet. 1t à 32m et 4t en charge maxi.

Une Grue à montage automatisé à mât télescopique 20 configurations possibles pour répondre à une multitude de besoins de chantiers. 2 hauteurs sous-crochets sont rendues possibles en configuration flèche horizontale: 21 et 27 m grâce au mât télescopique et pouvant aller jusqu'à 40 m en mode flèche relevée à 30°. La flèche de 32 m peut être réduite ou repliée pour optimiser les charges et l'usage de l'espace, et peut être relevée à 10°, 20° ou 30°. La Hup 32-27 bénéficie d'innovations telles que l'usage du 4 brins permanent, de la nouvelle technologie HPL (High Performance Lifting) permettant d'assurer la vitesse maximale même en 4 brins, la nouvelle technologie HPS (High Performance Slewing) permettant d'optimiser le mouvement de charge en rotation et du Power Control permettant d'ajuster la puissance électrique de la machine à l'alimentation disponible sur le chantier.

La polyvalence de ce type de grue et sa cinématique innovante permettent une multitude de configurations permettant de s'adapter à un grand nombre de chantiers divers. Sa compacité inégalée en transport - elle peut rentrer dans un seul container pour un transport maritime - lui permet d'intégrer des lieux exigus et, grâce à une cinématique ajustée, sa capacité d'installation sur un chantier est optimale : proximité des bâtiment, portée optimale pour les manutention de charge optimale.

Les innovations principales sur cette nouvelle grue sont : flèche déportée par rapport au mat / brevet ; verrouillage automatique des mâts au montage / brevet ; high performance Lifting ; High performance slewing ; 4 brins permanents ; radiocommande exclusive avec un logiciel Smart Set Up pour accompagner toutes les opérations de montage, conduite et repliage de la grue.

Le clients pourra considérer plus d'opportunités de chantier pour son business, donc un Retour sur Investissement plus important à moyen terme. Sachant que la marque a une forte valeur à la revente et que la dimension du service après-vente Potain est inégalé sur la France, c'est aussi en sérénité en termes d'optimisation de temps perdu pour lui : il trouvera son bénéfice à tous les niveaux.

Le bénéfice concret sur le chantier, c'est la polyvalence et l'adaptabilité de la grue sur les configurations diverses de chantiers. c'est aussi une prise en main simple et assistée via la radio-commande exclusive qui permet de mettre en place, de faire fonctionner et de replier la grue sur le chantier. Un confort et une sécurité unique sur ce type de machine.

Le suivi en termes de maintenance est accessible à partir de l'interface de la télécommande. Les indicateurs permettent d'anticiper les opérations de maintenance et de trouver ce qui peut empêcher le bon fonctionnement de la machine. Une version encore plus récente de la Hup est équipée d'un module de connexion à distance pour analyse et intervention potentielle sur une panne. Le réseau Potain en termes de service est dans tous les cas un des atouts complémentaires.



† : Cristelle Lacourt

 @ : cristelle.lacourt@manitowoc.com ☎ : 00 33 4 72 18 20 18

STAND 1-B147

Entreprise	MESSER EUTECTIC CASTOLIN	
Nom du produit	DYOMIX® OHM 2.4 Le poste oxy-flamme innovant, mobile et sécurisé, sans bouteilles de gaz !	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

Le CASTOLIN dyomix® OHM 2.4 est une innovation de rupture permettant aux professionnels d'utiliser une flamme haute température sans émission de carbone, et sans bouteilles de gaz, dans leurs applications nécessitant un chalumeau ! Cette CleanTech permet de produire un combustible propre et performant à partir d'eau et d'électricité, en transformant en gaz l'oxygène et l'hydrogène naturellement présents dans l'eau. De taille et poids équivalents à des postes oxy-gaz classiques, le CASTOLIN dyomix® OHM 2.4 se transporte et se déplace facilement grâce à ses poignées et ses roues. Son chalumeau ergonomique, avec raccord tournant connecté à un seul tuyau, permet une liberté de mouvement inégalée.

Le CASTOLIN dyomix® OHM 2.4 intègre un procédé innovant lui permettant de produire de l'hydrogène et de l'oxygène à un débit de 650L/h pour une pression disponible de 0 à 1,4 bar. De la taille d'un bagage cabine, il possède une autonomie de travail d'1 heure à 100% de puissance entre deux recharges. Petit, compact, consommant peu d'eau et d'électricité, sa puissance maximale de 2,4 kW et sa flamme haute température de 2800°C en font un appareil aux performances inégalées. Il comporte par ailleurs des fonctions électroniques intelligentes, telles qu'un écran LCD avec messages utilisateurs en temps réel, un compteur d'heures de production et une connexion USB pour la mise à jour de son logiciel. De conception « explosion proof », il inclut différents éléments de sécurité tels qu'un auto-test d'étanchéité et des systèmes anti-retour stop flamme (ISO 5175 & EN 730).

Grâce à la production de gaz à la demande, toutes les contraintes liées à l'utilisation de bouteilles de gaz sont supprimées. Le combustible, propre, généré à partir d'eau et d'électricité, est utilisable en continu grâce à une simple recharge en eau toutes les heures. Ceci permet de disposer de gaz n'importe où et n'importe quand !

Créée en 2009, la technologie dyomix® a été développée et brevetée en partenariat avec le CNRS. Après plusieurs années de R&D, sa miniaturisation a permis de proposer un appareil présentant le meilleur rapport poids, puissance et encombrement du marché.

Expertisé auprès d'organismes reconnus, le CASTOLIN dyomix® OHM 2.4 offre un chalumeau 30% plus léger et réduit les risques de TMS. L'absence d'émission UV ni de rayonnements optiques et de fumées nocives, un niveau sonore inférieur de 25 décibels par rapport aux systèmes traditionnels permettent de travailler sans lunettes noires ni bouchons d'oreilles. La production à la demande permet d'éviter de stocker des bouteilles de gaz inflammables, améliorant ainsi les conditions de sécurité.

Le CASTOLIN dyomix® OHM 2.4 fonctionne en mode On/Off et le paramétrage standard de la flamme permet une utilisation immédiate, simplifiée et sans réglage. Le remplacement d'une recharge prend 1 à 2 mn contre 10 à 20 mn avec la solution classique. Il se fait sur site, à 0 km. On peut facilement stocker dans son utilitaire en toute sécurité de quoi travailler des dizaines d'heures, sans avoir besoin d'aller au dépôt de gaz (gain de temps) ni de stocker des bouteilles de gaz sur le chantier. Le CASTOLIN dyomix® OHM 2.4, éco-conçu avec l'ADEME, est constitué de 95% de matériaux recyclables.



👤 : Sébastien Pandini

@ : sebastien.pandini@castolin.fr ☎ : 0608761031

STAND 5B-D35

Entreprise	MILLS	
Nom du produit	ESCALIB MILLS HEXAGONAL MDS L'escalier provisoire en colimaçon à sortie latérale qui se monte à la main	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Septembre 2017		

Descriptif du produit

Le nouvel ESCALIB MILLS HEXAGONAL MDS* (*Montage et Démontage en Sécurité), type Escalib qui se monte à la main, sans outils, en sécurité collective pour les chantiers sans grue. Il permet d'accéder à toutes les hauteurs de 0 à 5 m sans adaptations particulières grâce à sa sortie latérale depuis les 2 dernières marches. Son montage est simple et rapide. Il facilite les déplacements même en portant du matériel.

Principales Caractéristiques : Accès confortable par escalier avec un très faible encombrement au sol (1m60x1m40) et un montage simple et rapide (10 mn) réalisable par tout le monde sans formation spécifique. Il sécurise et accélère les déplacements en remplacement des accès par échelles dangereux et des accès par échafaudages qui se montent généralement avec un harnais par du personnel formé au montage d'échafaudage ou par des sociétés spécialisées.

Il limite le risque d'accident lors des phases de déplacement sur le chantier et lors du montage et du démontage de la tour d'accès. Il réduit les temps de déplacement sur le chantier.

Pour les chantiers sans grue, jusqu'à présent, les travailleurs utilisaient des échelles (dangereux) ou des échafaudages permettant un accès tous les 2 m. Ces derniers sont peu adaptables et nécessitent du personnel formé à leur montage. L'ESCALIB MILLS HEXAGONAL MDS* permet d'accéder sans adaptation à toutes les hauteurs de 0 et 5 m sans formation spécifique et sans outils.

Son coût est équivalent à une tour d'accès en échafaudage mais son montage est plus rapide.

La circulation verticale des utilisateurs est aisée et sécurisée accélérant les temps de déplacement sur le chantier. Plus de risques d'accidents dus aux échelles. Son encombrement au sol est faible. Le montage est MDS* : en protection collective sans harnais.

Le montage est simple et rapide sans faire appel à une société spécialisée en montage d'échafaudage. Le colisage spécifique facilite le rangement des pièces et leurs transports.

Recyclage à 100%.



👤 : Patrick Védie

@ : VEDIE.P@MILLS.FR ☎ : 01 48 35 65 83

STAND 5B-Y63

Entreprise	MIRKA FRANCE	 <small>Tout pour réussir les chantiers du Bâtiment</small> PARIS Nord VILLEPINTE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	MIRKA® LEROS La ponceuse murs et plafonds la plus légère, efficace et maniable	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Construction et rénovation : Peintres, Plaquistes		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Janvier 2018		

Descriptif du produit

Fin 2017, Mirka présentera la nouvelle ponceuse électrique murs et plafonds la plus légère, seulement 3,5 kg, et la plus avancée du marché, Mirka® LEROS. Il n'y pas d'autres bras de ponçage comparables sur le marché, Mirka® LEROS offre un ponçage facile, efficace et sans poussière. Grâce à son design ergonomique et sa légèreté, Mirka® LEROS contribue à réduire les risques de douleurs que rencontrent les opérateurs avec d'autres ponceuses à bras.

Mirka® LEROS est très facile à utiliser grâce à toutes ses fonctionnalités. Dotée d'un moteur sans charbons d'une puissance de 350 W, c'est la ponceuse à bras la plus légère du marché avec seulement 3,5 kg. Grâce à son mouvement orbital de 5 mm, la ponceuse fait preuve de grande maniabilité et suit avec précision les gestes de l'utilisateur pour plus d'efficacité et un rendu homogène. La conception de la tête de ponçage et du plateau (Ø 225 mm) permettent à l'utilisateur de poncer très près des angles et des arêtes. La tête flexible à 180° rend la ponceuse pratique et ergonomique. Son point de fixation proche de la surface confère à la ponceuse plus de stabilité. L'absence de brosses sur le pourtour de la tête de ponçage ne nécessite pas de pression lors du démarrage. La double sortie d'extraction de la poussière offre un ponçage plus propre et un meilleur pouvoir de coupe aux abrasifs. Avec Mirka® LEROS, l'opérateur exerce un contrôle total de son action.

Le bras de ponçage est largement utilisé dans la construction et la rénovation par les peintres et les plaquistes, métiers éprouvants. La ponceuse Mirka® LEROS est environ 10% plus légère (400 g) que les ponceuses concurrentes, cette différence a un impact positif considérable sur le confort de l'utilisateur lors le ponçage.

Mirka® LEROS est dotée de fonctionnalités uniques que les autres ponceuses n'offrent pas. Le mouvement orbital de la tête de ponçage apporte une plus grande facilité de mouvement pour l'opérateur contrairement au mouvement rotatif des ponceuses conventionnelles. La flexibilité à 180° de la tête permet à l'utilisateur d'atteindre la surface avec le meilleur angle travail et de trouver la position la plus ergonomique et confortable pour lui.

Mirka® LEROS est légère, maniable et simple d'utilisation. Son faible poids (3,5 kg) permet de poncer pendant plus longtemps et de moins solliciter physiquement l'ensemble du corps. La flexibilité à 180° de la tête de ponçage amène l'utilisateur à trouver le meilleur angle de travail pour atteindre la surface et à trouver la position la plus ergonomique pour lui permettre de poncer. Ces caractéristiques contribuent à diminuer la pénibilité et faciliter considérablement le ponçage.

Grâce à son moteur sans charbons, Mirka® LEROS est une ponceuse plus légère qui nécessite moins d'entretien. C'est moins d'effort et moins de temps sur le chantier. Le mouvement orbital du plateau contribue à réduire les risques d'erreurs et à gagner en précision et en efficacité pour une finition lisse et impeccable.

Mirka® LEROS est équipée d'un moteur sans charbons. Cela signifie qu'il n'y a pas besoin de changer les brosses de carbone et donc moins d'entretien est nécessaire. Le système complet de ponçage Mirka® associe les abrasifs Abranet®, l'extracteur de poussière Mirka® et la ponceuse Mirka® LEROS pour travailler dans un environnement réellement sans poussière. Cela prolonge également la durée de vie de la ponceuse et demande moins de nettoyage pendant et après le chantier.



👤 : Khier Guiza

 @ : khier.guiza@mirka.com ☎ : 01.43.05.40.42

STAND 5B-J49

Entreprise	PERI	
Nom du produit	DUO Le coffrage manuable léger pour voiles, dalles, poteaux et fondations	

Cible	Maîtres d'ouvrage, Entreprises de rénovation - Maître d'oeuvre		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Avril 2016		

Descriptif du produit

Un seul et même produit pour les voiles, dalles, poteaux et fondations ! DUO est un système de coffrage universel multifonction. Le faible poids de ses éléments rend la manipulation plus facile, réduit les efforts physiques tout en diminuant également de manière significative le risque d'accidents et les nuisances sonores (pas de marteau). L'élément le plus grand (1,35 x 0,90 m) ne dépasse pas 25 kg. Plus de 2/3 de l'ensemble des éléments de la gamme peuvent être utilisés aussi bien comme coffrage horizontal que vertical, assurant ainsi également les coûts d'approvisionnement et des aires de stockage nettement plus petites.

Fabriqué dans un polymère renforcé de fibres spécialement développé, ce système est résistant aux sources d'humidité et à la contraction, à la corrosion et sans problème au contact avec le béton. Il est également 100% recyclable. Le système offre 6 panneaux de largeurs allant de 15 à 90 cm pour deux hauteurs (60 cm et 135 cm). Pour les voiles, la pression admissible maxi est de 50 kN/m² et de 80 kN/m² pour les poteaux et poutres. Comme coffrage de dalles, il permet de coffrer des dalles de 30 cm d'épaisseur maxi. L'assemblage est intuitif et non bruyant ; en effet, aucun marteau n'est nécessaire pour l'assemblage des éléments.

L'amélioration des conditions de travail passe entre autres par la réduction du poids des éléments et des nuisances sonores. Aucun élément ne dépasse 25 kg. La réduction du bruit sur le chantier est également un atout majeur de cette gamme. Le connecteur DUO en polymère est tout simplement inséré dans les ouvertures du cadre, puis tourné à 90°. Aucun outil (aucun marteau) n'est nécessaire pour cette opération d'assemblage.

Le changement ultra-simple de la peau coffrante accélère les réparations, sans aucun outil spécifique, ni connaissance professionnelle. Celui-ci est réalisé en moins de 2 minutes. La peau coffrante en Polytech a une très longue durée de vie minimisant ainsi les coûts d'investissements.

Sa grande simplicité de manipulation, son faible poids et ses éléments standards identiques pour plusieurs types de coffrage, assurent une très grande productivité sur le chantier.

Il garantit une réduction de la pénibilité grâce à la réduction du poids des éléments et des nuisances sonores (le marteau n'est plus utilisé pour l'assemblage des éléments de cette gamme poids-plume).

L'opération de changement de peau coffrante est ultra-simple et rapide et ne nécessite la manipulation que de quelques vis, sans aucun outil spécifique, ni connaissance particulière. 100% recyclable



👤 : Stéphanie Drouet

@ : stephanie.derouet@peri.fr ☎ : 01 64 35 24 37

STAND 6-P36

Entreprise	SAS ROLIDE	
Nom du produit	ROLIDE Les planchers coulissants pour utilitaires	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	FIA-17-004
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

Rolide est une innovation dans le monde de l'utilitaire et du Pick-up. Une solution brevetée pour faciliter le chargement et déchargement de matériel grâce à un plancher coulissant de fabrication française, permettant une extraction totale de la zone de chargement avec une capacité de charge pouvant atteindre une tonne, compatible avec tous les véhicules utilitaires.

Le Rolide a comme caractéristiques principales une extraction totale de la zone de chargement et une capacité de charge d'une tonne respectant ainsi la majeure partie des charges utiles des véhicules utilitaires. Il est compatible avec tous les véhicules utilitaires de moins de 3,5T. Toutes les pièces mécaniques et la quincaillerie sont en acier inoxydable, le châssis est revêtu d'une peinture epoxy, les profils d'arrimage sont en aluminium et le plancher contreplaqué marine est collé avec une résine phénolique résistante aux intempéries et à l'eau bouillante. Il satisfait aux normes suivantes: EN 314 / Classe 3; BS 1203 / H4 (WBP); DIN 68705 Partie 3 / Type BFU 100.

Les 4 bénéfices majeurs pour l'utilisation d'un plancher coulissant Rolide sont : premièrement le confort car grâce au Rolide, finie l'escalade du coffre, il suffit de la sortir du véhicule. Deuxièmement l'ergonomie car l'outil de travail est optimisé pour une meilleure productivité. Troisièmement la santé car il évite de prendre de mauvaises postures. Et enfin le temps gagné pour l'activité.

Il préserve sa santé en évitant les mauvaises postures, il gagne du temps sur son chantier/intervention et il organise mieux son principal outil de travail (son véhicule).

Le Rolide permet d'éviter que l'installateur ne monte dans son véhicule pour chercher ce dont qu'il a besoin au fond du véhicule et ainsi perdre du temps sur son intervention. Le fait qu'il ne doive plus escalader son chargement évite les TMS (Troubles Musculo-Squelettiques). Ce gain de temps engendre plus de productivité, donc un gain d'argent. Une intervention plus rapide, un meilleur accès au chargement pour l'outillage et une augmentation du nombre d'interventions/dépannages par jour.

Toutes les pièces du Rolide peuvent-être recyclées. L'acier du châssis, les pièces en acier inoxydable, les profils en aluminium et le plancher en contreplaqué. Par ailleurs, avec nos offres de location, SAS Rolide prévoit de reconditionner les Rolide à l'issue des contrats pour limiter les déchets.



👤 : Julien Serrurier

@ : julien.serrurier@rolide.com ☎ : 0768978975

STAND 5B-T25

Entreprise	TYROLIT FRANCE	 <small>Tout pour réussir les chantiers du Bâtiment</small> PARIS NORD VILLEPLETE 06+10 NOV 2017
Nom du produit	SYSTEME TYROLIT DE CAROTTAGE A SEC DU BETON ARME Sans eau. Sans boue. Sans problème.	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Scieurs/carotteurs de béton armé, Entrepreneurs impliqué dans le démantèlement de centrales nucléaires		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Mars 2016		

Descriptif du produit

TYROLIT est fier de vous présenter la première solution au monde pour un carottage à sec, facile et efficace, dans le béton armé. L'interaction réussie entre le moteur de carottage DME19DP* et les couronnes à sec spécialement développées avec la technologie TGD® permet d'obtenir de remarquables résultats dans le béton armé. Il se combine avec le léger et pourtant robuste bâti de carottage DRU160*** doté de composants optimisés pour le carottage à sec.**

Le système se compose d'un moteur de carottage à sec à micropercussion DME19DPP de 1,9kW, d'une colonne de carottage DRU160P, d'une gamme de couronnes diamantées TGD® soudées Laser de 50 à 160mm de diamètre et d'un aspirateur industriel de puissance moyenne (1400W). La vitesse de carottage et la durée de vie des couronnes TGD® en carottage à sec, même dans le béton armé, sont réduites par rapport au carottage sous arrosage, mais dans une mesure raisonnable. Les couronnes TGD® ont la longueur standard de 450mm. Moyennant quelques précautions sur le guidage de la couronne à l'amorçage, il est possible de carotter jusqu'à cette profondeur même dans le béton armé.

Le système de carottage à sec TYROLIT est d'utilisation simple. Il ne requiert pas de compresseurs, ce qui garantit une mise en oeuvre simple et flexible. Grâce à la répartition optimisée des grains de diamant dans les segments TGD® et grâce à la micro-percussion, le carottage à sec dans le béton armé est particulièrement efficace. Simple d'utilisation, il permet un travail propre (aspirateur) sans les inconvénients d'un compresseur.

Par rapport aux solutions basées des outils diamantés polycristallins extrêmement chers et sujet à la casse avec éventuellement des systèmes de vortex à air comprimé pour le refroidissement du diamant, Tyrolit avec sa technologie TGD® de diamants positionnés a mis au point un système qui a pu carotter à sec jusqu'à 1m de profondeur en béton fortement armé. Il est plus fiable et au moins 10x moins cher que les systèmes cités.

Le carottage se faisant à sec, l'opération ne produit pas d'effluents, comme la laitance de sciage qui doivent ensuite être nettoyé du chantier, voire décontaminé dans le cas d'un travail en milieu radio-actif. La facilité de mise en oeuvre permet aussi un raccourcissement des délais. Le coût raisonnable du matériel et sa facilité d'utilisation le met à disposition de beaucoup d'entreprises.

Par comparaison avec les systèmes conventionnels de carottage sous arrosage, le carottage à sec présente l'intérêt de sa propreté. Pas d'eau, pas de nettoyage du chantier, pas d'éclaboussures sur les équipements éventuellement présents etc. Et tout ça pour un investissement qui n'est pas plus important.

Les filières pour le recyclage des équipements électriques sont en place et fonctionnent (DEEE).



† : Tania Van Camp

 @ : tania.vancamp@tyrolit.com ☎ : +32 475 63 44 59

STAND
5A-R133

Entreprise	90TECH	
Nom du produit	L'ARPETE Le compagnon numérique qui connecte les cols blancs aux bleus de travail	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Maître d'oeuvre - SPS - pompiers - CARSAT - inspection du travail - intérimaire		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Septembre 2017		

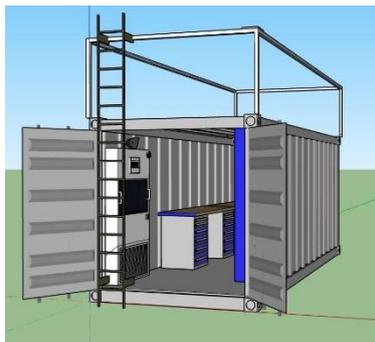
Descriptif du produit

"L'ARPETE" se présente sous la forme d'une armoire numérique inviolable et légère, équipée d'un grand écran tactile et d'un accès internet. "L'ARPETE" permet la communication entre le bureau et le chantier, via l'écran ou en visioconférence. Il permet de mettre à disposition les dernières mises à jour des plans pour un suivi précis du BIM, de faciliter les interfaces entre les différents corps d'état, et leur communiquer les consignes de sécurité, le suivi du personnel (ex : pointage intérimaires), etc..., grâce à son grand écran tactile inviolable. "L'ARPETE" permet aussi aux ouvriers de consulter à tout moment les pièces contractuelles (exemple : PPSPS, PGC, diagnostic amiante, comptes rendus de chantier, etc...). "L'ARPETE" sera facilement transportable et pourra être déplacé pour suivre l'évolution du chantier à divers points stratégiques (ex bureau de chantier ou sur le chantier). "L'ARPETE" devient le coeur du chantier. "L'ARPETE" est transportable. Son habillage est en aluminium épaisseur 3 mm. L'écran tactile est protégé par un verre securit. "L'ARPETE" peut être mis en place soit dans un conteneur maritime, soit dans une salle de réunion ou bien directement dans le bâtiment en construction. La partie informatique est étanche à l'eau et la poussière et dissociable de son support. "L'ARPETE" pourra, en cas de positionnement sur le chantier, servir de station de charge (ex : chargeurs outils, téléphones portables), de bornes WIFI, de détecteur de fumées couplé à une sirène d'alarme et d'un phare à détecteur de présence, d'une caméra, toujours inviolable. "L'ARPETE" pourra, en cas de positionnement dans un conteneur atelier, servir, en plus des points précités, de station de charge pour véhicules électriques, de chauffage pour l'atelier. "L'ARPETE" pourra, en cas de positionnement en salle de réunion, être mis en position horizontale et s'en servir comme table numérique lors des réunions de chantier. "L'ARPETE" permet de donner l'accès très simplement au BIM à tous les intervenants, de l'ouvrier au maître d'ouvrage et au maître d'oeuvre et permet de remonter les modifications terrain. "L'ARPETE" supprime la distance entre le personnel du terrain et le personnel du bureau. "L'ARPETE" permet la sécurité du bien et des personnes. "L'ARPETE" a vocation de tendre vers le zéro papier pour l'entreprise (moins d'impression de plans). Le développement de l'ARPETE, grâce à différentes technologies (légèreté, inviolable, robustesse, facilité d'utilisation...), permet la mise en place d'un outil de travail proche des ouvriers qui leur permet de recevoir et de remonter les informations (ex modif plans). Grâce à cet outil, nous réglons le problème du manque de communication (ex les plans, comptes rendus de chantier) car malheureusement trop souvent les compagnons travaillent sans plan ou avec les mauvais plans.

Notre armoire ne connaît pas de concurrents, capables de réunir tous les points décrits précédemment. Nous partons plus facilement sur un modèle locatif, avec un contrat de maintenance, sur la durée du chantier. Le montant pourra être facilement absorbé par le compte prorata (ex location de 200 euros environ par mois, y compris maintenance), mais aussi être loué individuellement à chaque corps d'état.

"L'ARPETE" permet un échange standard, toutes les informations sont dans le Cloud. Dix minutes suffisent pour la maintenance.

Chaque pièce constituant "L'ARPETE" peut retourner à ses fonctions d'origine : écran, ordinateur, unité centrale, etc... et suivre les filières de recyclage de notre société de revalorisation des déchets du bâtiment.



👤 : Benoît Gourmard

 @ : benoit.goumard@gocel.fr ☎ : 07 62 13 33 08

STAND 5B-K81

Entreprise	CHOQUET	
Nom du produit	FASTAIRS Le système de coffrage à réglage automatique, pour escalier béton droit	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Septembre 2017		

Descriptif du produit

Le système FASTAIRS est un outil simple d'utilisation, permettant de réaliser un coffrage à réglage automatique, pour couler un escalier droit. Il est composé d'une platine haute ainsi que d'une platine basse fixées au mur. Sur ces platines viennent se fixer 2 règles à crémaillères, qui intègrent les supports de contremarches intermédiaires. La mécanique de ce système permet le réglage simultané et automatique des contremarches, sur toute la hauteur de l'escalier. Les intervalles et les angles de ces contremarches sont réglés en un tour de main, à l'aide d'un levier unique. Le système est totalement adaptable tant en angle, en largeur, qu'en hauteur. Il est réutilisable à l'envie pour des dizaines de production.

Le Système FASTAIRS est le premier outil manuable pour réaliser des coffrages d'escaliers droits. Il est unique par sa rapidité de mise en œuvre inégalée. Son système de réglage automatique et simultané est unique et extrêmement facile d'utilisation. Son adaptabilité apporte une souplesse encore inconnue sur les chantiers (site isolé, cotes non standards, rénovation...). Son mécanisme garantit la qualité de réalisation des escaliers, notamment la conformité de toutes les marches, mais également une finition exceptionnelle au démoulage. Sa composition en aluminium et acier est adaptée à de nombreuses utilisations, et permet de préserver les matières premières traditionnellement perdues (bois). Ce outil permet de supprimer la pénibilité, les risques, ainsi que les malfaçons, liés aux coffrages d'escaliers droits. Le faible investissement dans cet outil réutilisable est amorti sur une dizaine d'utilisations, permettant d'abaisser significativement les coûts directs de production.

Le 1er bénéfice est le gain de productivité : 4h au lieu de 20~25h en moyenne pour un coffrage traditionnel. Le 2ème bénéfice est un gain de rentabilité : moins de main d'œuvre, moins de matières premières, moins de malfaçons à reprendre manuellement. Le 3ème bénéfice est un gain de flexibilité : escaliers coulés sur chantier (rapidité, qualité, cout -80%), mais également escaliers préfabriqués au dépôt de l'entreprise (cout -50%, souplesse de fabrication, stock réduit).

Le système FASTAIRS est le 1er et le seul outil transportable à la main, qui permette ce type de réalisation. Il offre une véritable avancée technique grâce au réglage entièrement automatique, qui évite les tracés complexes et sources d'erreur. Il est extrêmement flexible et adaptable (hauteur, largeur; rénovation, site isolé, cotes non standards). Solide car construit en matériaux métalliques, et il écologiquement responsable et permet de préserver les ressources naturelles (bois).

Le système FASTAIRS garantit à l'utilisateur final un gain de temps considérable, grâce à sa facilité de mise en œuvre. Un escalier sera réalisé en 4h (coffrage, ferrailage, coulage) là ou 20~25h étaient nécessaires auparavant. La qualité de production est meilleure, il n'y a plus d'erreurs de tracés, ni de reprises. La souplesse d'utilisation plus grande, la sécurité du chantier est renforcée, l'utilisation de matières premières perdues est réduite. Il s'adapte à toutes les conditions (rénovation, difficulté d'accès, etc).

Le système FASTAIRS est entièrement réalisé en matériaux métalliques : acier et aluminium 100% recyclables.



† : Bernard Choquet

@ : berchoquet@gmail.com ☎ : 0619871925

STAND 5B-N15

Entreprise	DIMACO	
Nom du produit	CONNECTEO La maintenance intelligente	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Septembre 2017		

Descriptif du produit

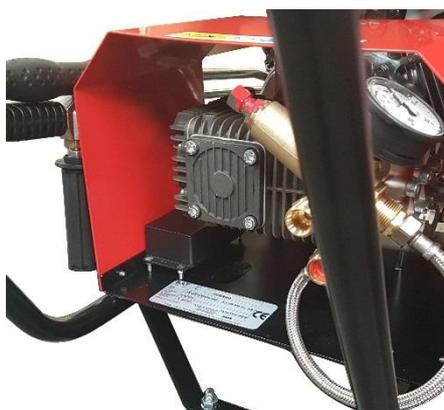
CONNECTEO, "la maintenance intelligente" apporte une réponse efficace au déficit de maintenance qui entraîne 90% des pannes. CONNECTEO offre une assistance à la maintenance préventive et a pour objectif d'augmenter la durée de vie d'un nettoyeur haute pression.

Grâce au système de géolocalisation intégré, l'utilisateur peut localiser en permanence son nettoyeur. Il peut également en observer l'utilisation quotidienne sur une interface web dédiée et très facile d'accès (PC – Smart Phone – Tablette...). De plus l'interface web permet de gérer l'intégralité du parc de nettoyeurs avec l'historique sur 1 an des heures de fonctionnement et des positions géographiques, qui peuvent être utilisées en cas de vol du nettoyeur. Plus aucune maintenance ne sera oubliée ou dépassée, une alerte sera émise par mail à l'utilisateur pour l'avertir de la prochaine intervention. Elle indique à l'utilisateur l'opération de maintenance à venir et les pièces nécessaires, ce qui lui permet d'anticiper et planifier sa prochaine révision.

Il n'existe aucun produit équivalent sur le marché : aucun matériel de ce type n'est connecté pour permettre un tel suivi et une anticipation de la maintenance. Cette innovation permet d'augmenter la durée de vie du nettoyeur. CONNECTEO apporte un service inédit pour la maintenance préventive et la géolocalisation du matériel.

CONNECTEO permet l'optimisation de la gestion et du coût de maintenance, qui devient préventive et mieux planifiée : les pièces nécessaires sont listées et peuvent être commandées avant l'intervention, réduisant les temps d'immobilisation.

CONNECTEO enregistre l'utilisation du matériel, ce qui permet à l'utilisateur de vérifier à tout moment où se trouve le matériel, combien de temps il a été utilisé et si une maintenance est nécessaire. La géolocalisation sécurise le matériel en cas de vol.



👤 : Nicolas GORSOSKI

@ : gorsoski@dimaco.com ☎ : 33 02 47 98 25 30

STAND 5B-J26

Entreprise	DOKA FRANCE	
Nom du produit	GARDE-CORPS DE CLAVETAGE EXCELLENCE La sécurité incontournable y compris pour claveter les poutres	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Septembre 2017		

Descriptif du produit

Le garde-corps de clavetage Excellence se monte en tête de la tour d'étaie Excellence pour assurer une sécurité maximale y compris lorsqu'il s'agit de réaliser la jonction des poutres préfabriquées. Il est donc destiné à tous les types de bâtiments, qu'il s'agisse de logements ou bien de bâtiments industriels tels que des parkings. Il combine deux fonctions simultanées : il fournit une surface de travail parfaitement sécurisée tout en permettant l'utilisation des vérins pour la pose des poutres préfabriquées.

Fabriqué en acier galvanisé, le garde-corps de clavetage Excellence présente une hauteur de 1,00 m au-dessus du planchon supérieur de la tour. Il est proposé en deux versions qui correspondent aux deux dimensions des côtés de la tour Excellence : 1,20 x 1,60 m. Le plus grand de ces garde-corps pèse seulement 12,8 kg tandis que celui qui équipe le côté de 1,20 m présente un poids de 9 kg. Tous deux intègrent en outre une plinthe de 10 cm de hauteur pour éviter la chute des outils et des petites pièces.

Comme la tour Excellence, ce garde-corps de clavetage fonctionne exclusivement selon la méthodologie MDS 1 : cela signifie pour l'utilisateur la certitude absolue de toujours travailler en sécurité. En effet, les étapes de montage ne peuvent pas être modifiées, si bien que le planchon ne peut pas être installé préalablement à son garde-corps. Cette logique de travail incontournable rend notamment impossible toute erreur de montage.

Contrairement aux solutions classiques qui apportent une réponse essentiellement technique au clavetage des poutres préfabriquées, la R&D a intégré dès le début de la conception de cette pièce l'aspect de sécurité incontournable selon la méthode MDS 1. Le garde-corps a donc été développé non seulement pour se monter dans un ordre précis mais aussi de façon à réaliser l'appui du planchon. Cela rend la logique de montage incontournable et garantit une parfaite sécurité.

La valeur ajoutée de sécurité repose uniquement sur l'innovation si bien que le garde-corps, au-delà de proposer une alternative à des solutions existantes, marque une nouvelle étape vers une sécurité intrinsèque. Ce n'est donc pas une technologie onéreuse mais bien une nouvelle approche sans conséquence majeure sur les coûts.

Les principaux bénéfices pour le chantier sont la sécurité immédiate garantie par ce nouveau garde-corps de clavetage avec l'élimination totale du risque d'erreur ou de travailler sans protection. De plus, la séquence de montage ne pouvant être modifiée, le temps perdu à improviser disparaît.



† : Valérie Brunet

@ : valerie.brunet@doka.com ☎ : 0134842737

STAND 5B-F52

Entreprise	EKISTACK	<p>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment PARIS MARCHÉ VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	GOUPILLE DE MAINTIEN POUR CALES EKISTACK La goupille qui assure la tenue de la cale pendant le positionnement de la structure	

Cible	Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	En cours	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Juillet 2017		

Descriptif du produit

La goupille Ekistack est un cylindre en plastique dont la caractéristique est de permettre le maintien de la cale Ekistack sur la platine supérieure d'un étaielement ou sous un coin Iso d'un conteneur lors de leur mise en place.

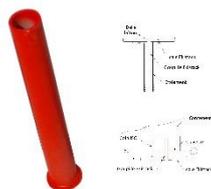
La goupille sécurise l'opération de pose d'un étaielement en empêchant la cale de tomber sur l'ouvrier au cours de la manipulation et évite le risque d'accident, notamment par écrasement des mains des ouvriers, lors de la mise en place de conteneurs. Sa performance est d'éviter l'utilisation d'un outillage supplémentaire, elle facilite la manoeuvre, réduit le temps d'intervention, à un coût très faible. La goupille est fabriquée dans un ESAT, Ekistack contribue ainsi à l'insertion professionnelle des personnes en situation de handicap.

Le bénéfice principal est d'assurer la sécurité des ouvriers sur le chantier. Il n'y a plus de risque de chute de cales au moment de la pose ou du démontage de l'étaielement, et pour les conteneurs, le risque d'écrasement des mains n'existe plus. Actuellement, les ouvriers utilisent un marteau et des clous pour fixer la cale sur l'étaielement, avec une manipulation supplémentaire, ou sont obligés de se placer à quatre personnes de façon risquée à proximité immédiate du conteneur pour positionner les cales. Rien ne leur permettait jusqu'à présent de faire ces gestes sans risque. La goupille Ekistack, réutilisable apporte une solution simple, efficace, rentable à ces problèmes, avec une sécurité accrue et une pénibilité réduite.

Comme les cales Ekistack, la goupille permet un gain de temps, apporte une baisse de pénibilité en facilitant la pose, et diminue les risques d'accident.

La plastique utilisé par la goupille est recyclable, notamment pour fabriquer des cales Ekistack.

Goupille Ekistack



Longueur : 12 cm
 Diamètre : 16 mm



† : Laurent Placé

@ : laurent.place@ekistack.fr ☎ : 06 74 63 40 76

STAND 5A-K186

Entreprise	EMMEGI FRANCE	
Nom du produit	PRECISION RS La tronçonneuse à double tête pour profilés en aluminium, PVC et alliages légers	

Cible	Menuisiers, industrie		
Brevet	En cours	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Septembre 2017		

Descriptif du produit

Tronçonneuse avec lames de 600 mm et 5 axes contrôlés, mouvement automatique de la tête mobile et gestion électronique des tous les angles entre 22,5° (internes) et 45° (externes).

L'avancement de la lame est actionnée par deux axes à CN, pour garantir le réglage optimal de la vitesse et de la course de sortie des lames. Un variateur de vitesse contrôle la vitesse de rotation de la lame, ce qui assure une vitesse de coupe tangentielle optimale pour chaque type de matériau. Le positionnement de la tête mobile utilise une bande magnétique absolue, capable de garder la position en mémoire et d'éviter les opérations de référence des axes. La commande numérique permet de gérer tous les paramètres à partir d'une console de commande à écran tactile extrêmement avancée. La protection intégrale automatique de la zone de coupe, le design des commandes, l'accès par devant au tableau électrique et pneumatique, en font un modèle de pointe même en matière de sécurité et d'ergonomie. La machine peut être équipée en option d'un système révolutionnaire à leds pour le contrôle interactif de la position des étaux.

Le mode standard permet de couper à 45° des profilés mesurant jusqu'à 167 mm de largeur et 271 mm de hauteur. Le mode radial permet de couper à 45° des profilés mesurant jusqu'à 240 mm de largeur et 150 mm de hauteur.

Les lames en carbure cémenté disposent de deux modes d'avancement. L'avancement standard optimise le diagramme de coupe dans le sens vertical, pour découper des profilés de grande hauteur. Le mode radial – qui fait l'objet d'un des brevets appliqués à cette machine – permet d'obtenir un vaste diagramme de coupe dans le sens horizontal. Le passage du mode standard au mode radial est automatique (brevet en instance).

Son prix, bien qu'aligné sur celui d'autres solutions de la concurrence, est considéré comme extrêmement compétitif car le positionnement de notre produit sur le marché est bien supérieur en termes de qualité et de performances.

La nouvelle tronçonneuse PRECISION RS monte une lame de 600 mm qui étend ses possibilités de coupe. La fonction radiale permet non seulement de couper des profilés de grandes dimensions, mais aussi plusieurs profilés en même temps en atteignant une capacité hors du commun. La zone de coupe protégée par un bouclier intégral à ouverture électronique assure confort et tranquillité à l'opérateur.

La console de la tronçonneuse PRECISION RS affiche des messages de notification d'entretien et permet d'obtenir automatiquement une assistance technique en un seul clic. Toujours en un clic, il est possible d'obtenir de l'assistance pour l'entretien extraordinaire, avec transmission en temps réel des données de diagnostic.



† : Marco Bellucci

@ : m.bellucci@emmegi.com ☎ : +41 763899775

STAND 5B-T26

Entreprise	FISKARS LEBORGNE	 <small>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment</small> PARIS Nord <small>VILLEPINTE 06+10 NOV 2017</small>
Nom du produit	NANOVID Le produit unique permettant le décoffrage des dalles en béton en toute sécurité	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Entreprises du BTP qui font du béton branché (+ 50 salariés)		
Brevet	Non	Démarches de certification	L'étoile de l'observateur du design
Date de lancement	Janvier 2016		

Descriptif du produit

Cet outil est novateur et vient en réponse à une problématique liée aux modes de constructions modernes pour couler une dalle en béton entre deux étages lors de travaux de construction d'un bâtiment. Le décoffrage suit plusieurs étapes : le démontage de la structure, le desserrage des écrous puis le décollage des plaques. C'est là qu'intervient le décoffreur. Sa grande longueur de manche permet de travailler directement au sol et évite ainsi l'utilisation d'une PIR. Dans un premier temps, avec la surface de frappe, on va desserrer les écrous des étais sous les panneaux afin de retirer la structure porteuse. Dans un deuxième temps, les plaques de coffrage restées collées au plafond seront décollées avec la panne du décoffreur dont la lame fine et galbée s'insérera facilement entre le coffrage béton et la plaque de contreplaqué. Sa grande longueur assurera quant à elle à l'opérateur de rester éloigné de la zone de chute de la plaque, limitant ainsi les risques d'accidents.

Le décoffreur est avant tout un outil qui diminue la pénibilité et renforce la sécurité des compagnons sur les chantiers. Son long manche en aluminium trempé assure à la fois légèreté et résistance. Ce nouveau produit, jusque là inconnu sur le marché, offre à l'utilisateur la possibilité de travailler jusqu'à 3,35 m de haut. Il permet au compagnon de pouvoir travailler les pieds au sol lors du décoffrage des dalles et prévient ainsi du risque de chute en hauteur lié à l'utilisation d'une PIR. Son long manche (1m85) permet une utilisation sans avoir à tenir l'outil au dessus de la coiffe des rotateurs, principale cause des TMS de l'épaule. Le décoffreur Nanovib prévient également des risques de mauvaises postures en assurant à l'utilisateur de pouvoir travailler dos droit. Enfin il prévient du risque d'accident puisqu'il assure au compagnon un travail en décallé par rapport à la plaque contreplaqué, évitant ainsi de se retrouver sous celle-ci lors de sa chute.

Le décoffreur Nanovib est un produit unique sur le marché développé en collaboration avec les grandes entreprises du bâtiment. L'idée est venue des compagnons eux-mêmes qui avaient développé un prototype rudimentaire qui a été perfectionné. Le décoffreur entre donc parfaitement dans le cadre du processus de développement produit centré utilisateur que le bureau d'études applique systématiquement lors de la phase de conception des nouveaux produits.

Le décoffreur Nanovib va permettre aux entreprises du BTP de faire des économies sur leurs outillages. De plus le décoffreur permet à l'entreprise de gagner en productivité : l'utilisateur ne perd plus de temps à installer/déplacer une PIR.

Le décoffreur Nanovib permet, en outre, de réduire le temps de décoffrage car l'opérateur n'a pas à déplacer une PIR ni à monter et redescendre.

La tête en acier, le manche en aluminium et le bouchon en plastique sont des éléments très facilement dissociables et donc facilement recyclables. Lors du développement des nouveaux produits, le bureau d'études Leborgne s'applique à respecter le principe d'eco-conception. Il tient ainsi systématiquement compte du recyclage des composants en fin de vie.



📧 : Yves Ginet

 @ : yves.ginet@fiskars.com ☎ : 0479255122

STAND 6-

Entreprise	GÜNTER KLAUSS	
Nom du produit	ZITRA®-FOL Le film de protection extensible	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Peintres/plâtriers		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Juin 2016		

Descriptif du produit

ZITRA®-FOL est un film de protection extensible qui existe dans deux formats : en rouleaux de 25 m, se dépliant latéralement de 45 à 120 cm = 30 m² ainsi qu'en rouleaux de 25 m, se dépliant latéralement de 58 à 160 cm = 40 m². ZITRA®-FOL s'applique sur : les fenêtres, les appuis de fenêtre et les portes. Le produit est garanti pour un usage intérieur et extérieur. Application rapide et économique !

Il offre une résistance élevée à l'allongement grâce à son film spécial en polyéthylène, d'une épaisseur minimum de 40 µm. Extensible grâce à un ingénieux système de pliage, le rouleau peut s'agrandir jusqu'à 159 cm. Toutes les largeurs de fenêtre courantes peuvent ainsi être protégées efficacement. Le film permet une extension continue de la feuille sans formation de plis. Une pression de la feuille en zone médiane la fait adhérer à la fenêtre. La feuille ne claque pas en cas de vent ou de mauvais temps. La fenêtre reste protégée. Les bandes renforcées autocollantes placées sur les bords supérieurs et inférieurs de la feuille garantissent un positionnement exact et des bords droits lors de l'application de crépi et de peinture. Ces bandes empêchent en même temps la feuille de se déplacer.

Un seul employé est nécessaire pour effectuer cette opération avec ZITRA®-FOL.

Les bandes renforcées autocollantes placées sur les bords supérieurs et inférieurs de la feuille garantissent un positionnement exact et des bords droits lors de l'application de crépi et de peinture. Ces bandes empêchent en même temps la feuille de se déplacer. Un seul opérateur sera nécessaire pour effectuer cette opération avec le ZITRA®-FOL. Le produit est garanti pour un usage intérieur et extérieur. Application rapide et économique !

Il permet d'économiser environ 35% à 70% du temps de travail et donc également 35% à 70% sur les coûts de main-d'œuvre.

Il permet d'économiser environ 35% à 70% du temps de travail et donc également 35% à 70% sur les coûts de main-d'œuvre. Il fait gagner du temps lors de l'installation et aussi dans le remaniement et le nettoyage ultérieur.

Il n'y a pas de produit comparable avec les 2 bords autocollants et le film extensible ! Grâce à l'ingénieux système de pliage, le rouleau peut s'agrandir jusqu'à 159 cm. Toutes les largeurs de fenêtre courantes peuvent ainsi être protégées efficacement.

Le ZITRA®-FOL résiste aux ultraviolets jusqu'à trois mois.



† : Jürgen Hermann

@ : jh@klauss-klebeband.de ☎ : 004907153 / 6155-97

STAND 6-T95

Entreprise	LA PERCHE BEKY	
Nom du produit	LA PERCHE BEKY Une pulvérisation maîtrisée en toute sécurité	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Entreprise de nettoyage courant des bâtiments, Commerce de gros et de matériaux		
Brevet	Oui	Démarches de certification	962S0/16/4959
Date de lancement	Mars 2016		

Descriptif du produit

LA PERCHE BEKY permet de déposer un produit (anti-mousse, hydrofuge, nettoyant) sur des toitures, façades ou bardages et cela depuis le sol et sans effort afin d'effectuer une action préventive et curative dans le cadre de l'entretien de l'habitat. LA PERCHE BEKY offre également la possibilité de nettoyer les panneaux photovoltaïque et de connecter un balai ou une brosse à jet ou un mouilleur ou une raclette.

L'utilisation de LA PERCHE BEKY est synonyme de légèreté et de maniabilité. Elle permet d'entreprendre un plan d'action de prévention et de pénibilité en entreprise. Du sol, on va déposer sur la toiture la tête BEKY (1 Kg), qui est fixée à l'extrémité d'une perche. 7 perches en carbone sont livrées avec le kit, pour une longueur de 12 mètres + les 2 mètres environ d'hauteur d'Homme, on atteint donc une distance de 14 m depuis le sol. 2 extensions sont disponibles : 2 mètres supplémentaires chacune. Pulvérisation proche du support : distance entre les buses et la surface à traiter (~15 cm). La largeur de pulvérisation est de 80 cm. Le rendement est effrayant : on traite 70 m² en moins de 15 minutes. Aucun risque de casse ou de déplacement de tuiles sur une toiture. Limite le risque d'accident lors du chargement, du transport et du montage des matériels d'élévations. Son utilisation peut aussi être effectuée d'un échafaudage ou d'une nacelle.

Classé en niveau « 3 » (la plus haute note dans le classement de la sécurité & pénibilité). Hauteur minimum de 14 mètres depuis le sol.

Ce matériel est unique, il est médaillé d'argent au concours Lépine 2016 à Paris. La tête BEKY est munie d'un train directionnel. Elle peut ainsi, et facilement, se diriger à distance et sans effort par un simple geste de votre poignet sur la perche en carbone. Elle permet une réduction des risques et de la pénibilité, et est performante et rentable sur les chantiers. Le plus dur, c'est de faire simple.

Le matériel est fabriqué et assemblé en France. Le faire savoir est la tâche la plus lourde et onéreuse pour augmenter les ventes et réduire les coûts. Toutefois le matériel ne peut être comparé car il est unique. Si on désire effectuer un parallèle avec ce qui peut se rapprocher le plus pour effectuer un traitement préventif, on propose une gamme tout inclu. Pour un coût similaire exemple : 203 € le mètre de perche (accessoires rangement et motorisation etc. (matériel prêt à l'emploi).



† : Richard Melion

@ : rmelion@sfr.fr ☎ : 07 81 95 10 61

STAND 5B-D74 Ext17

Entreprise	MANITOWOC - CRANE GROUP FRANCE	 <small>Test pour / Essai des Chantiers de Bâtiment</small> PARIS NOORD VILLEPLETE 06+10 NOV 2017
Nom du produit	TRAIN DE TRANSPORT 80KM/H Pour grue à montage automatisé	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Loueurs, distributeurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	RCE e2*2007/46*0591* version Remorque / RCE e2*2007/46*0592* version semi-remorque
Date de lancement	Décembre 2016		

Descriptif du produit

Train de transport, homologué RCE, développé pour permettre le transport sur route en remorque ou semi-remorque des grues à montage automatisé Potain, Igo M 14 et Igo MA 21. Ce type de grue étant habituellement transportée sur plateau ou remorqué avec un train de transport 25km, ne pouvait pas être remorqué sur route pour des distances importantes et via routes pour automobiles ou autoroutes. Désormais, ce train de transport permettra à un utilisateur de remorquer sa grue sur de plus longues distances et via autoroute, et ce n'importe où en Europe.

Ce nouveau train de transport 80 km/h est destiné à tractée les grues à montage automatisé Igo M Potain. Il est disponible en remorque ou semi-remorque, équipé de l'EBS (Electronic Breaking System), de suspensions pneumatiques, avec réglage de positions pour adapter la hauteur de convoi et comprend une barre anti encastrement. selon le modèle de grue, le train de transport peut être à 1 ou 2 essieux. Sa charge maximale est de 12 tonnes/essieu. Sa conception est homologuée pour être utilisée à travers l'Europe et selon les réglementations des pays.

Pour les utilisateurs des Igo M ou les loueurs, une grande flexibilité d'utilisation et de livraison sur chantier. Un gain de temps pour ceux qui remorquent leur GMA et la flexibilité sur le périmètre d'utilisation de la machine.

Ce train de transport pour ces machines n'existait pas avant fin 2016. Avec ce type de train de transport, les utilisateurs, revendeurs, loueurs peuvent acheminer leur machine plus loin. la conformité RCE apporte une grande valeur à la grue à la revente, car homologuée pour les réglementations des différents pays d'Europe.

Acheminement rapide sur le chantier, pas besoin de charger-décharger un plateau.



† : Cristelle Lacourt

 @ : cristelle.lacourt@manitowoc.com ☎ : 00 33 4 72 18 20 18

STAND 5B-Y63

Entreprise	MIRKA FRANCE	
Nom du produit	MIRKA® DEOS La ponceuse électrique rectangulaire qui redouble d'intelligence	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Peintres		
Brevet	Oui	Démarches de certification	SE-85147
Date de lancement	Mai 2017		

Descriptif du produit

Mirka® DEROS est la ponceuse la plus petite du marché. Mirka® DEOS est aussi la plus légère, la plus compacte et la plus ergonomique de sa catégorie. L'outil est disponible en 2 modèles : Mirka® DEOS 383CV avec un plateau de 70x198mm et Mirka® DEOS 353CV avec un plateau de 81x133mm.

Mirka® DEOS est dotée d'un moteur sans charbons extrêmement puissant de 250 W pour un ponçage rapide et efficace. Avec seulement 10 cm de hauteur, le profil compact et proche de la surface offrent une grande maniabilité pour poncer avec précision, efficacité et atteindre les zones difficiles d'accès. L'excellent design ergonomique, l'une des priorités absolues, et son faible poids de 1 kg seulement, révèlent une prise en main particulièrement confortable : l'habileté au creux de la main. Mirka® DEOS a un mouvement orbital de 3 mm et bien que son excentricité soit importante, la ponceuse génère un faible niveau de vibration de 2,6m/s² et un faible niveau sonore de 69dB pour le modèle 353CV adapté au bâtiment. La ponceuse Mirka DEOS dispose également d'un capteur de vibrations intégré et de la technologie Bluetooth® Low Energy pour évaluer le niveau de vibrations et communiquer les données à l'application myMirka®. Mirka® DEOS, la ponceuse électrique qui redouble d'intelligence. Mirka® DEOS est compacte et a un profil abaissé qui la rendent très manœuvrable tout en développant une grande puissance. L'utilisateur est au plus près de la surface pour un meilleur contrôle de travail réalisé tout au long du processus de ponçage. Son ergonomie permet de profiter confortablement de l'outil pendant de longues périodes. Et, en utilisant le capteur de vibrations intégré l'utilisateur suit son exposition aux vibrations et peut ajuster son action.

Mirka® DEOS est l'outil le plus intelligent sur le marché : il dispose d'un capteur de vibrations intégré et de la technologie Bluetooth® Low Energy. Le capteur permet d'évaluer le niveau de vibrations en temps réel via l'application myMirka®. Les mesures du niveau de vibrations sont reportées dans l'application sur un compteur gradué de couleur. L'application prend en compte la préoccupation sur la santé et sur la sécurité des opérateurs.

Toutes ses fonctionnalités offrent à l'utilisateur de nombreux avantages lors du ponçage : contrôle, gain de temps, efficacité, finition de haute qualité. Grâce à l'excellent design ergonomique, l'utilisateur peut poncer confortablement pendant une longue période. Le capteur de vibrations et la connectivité permettent de communiquer à l'application myMirka® qui informera et conseillera l'utilisateur sur les ajustements à apporter. La puissance, la légèreté et l'ergonomie de la ponceuse Mirka® DEOS permettent de travailler rapidement, efficacement et sans poussière (avec les abrasifs Abranet®). C'est un gain de temps sur le chantier pour l'entreprise. L'évaluation des vibrations permet à l'entreprise de monitorer la vitesse de l'outil et l'exposition aux vibrations de l'utilisateur en visualisant les niveaux sur l'application.

L'entreprise a un outil l'accompagnant dans la prévention des risques au travail. Mirka® DEOS est équipée d'un moteur sans charbon. Cela signifie qu'il n'y a pas besoin de changer les brosses de carbone et donc moins d'entretien est nécessaire. Le système complet de ponçage Mirka® associe les abrasifs Abranet®, l'extracteur de poussière Mirka® et la ponceuse Mirka® DEOS pour travailler dans un environnement réellement sans poussière. Cela prolonge également la durée de vie de la ponceuse et demande moins de nettoyage pendant et après le chantier.



🧑 : Khier Guiza

 @ : khier.guiza@mirka.com ☎ : 01.43.05.40.42

STAND 5A-H212

Entreprise	MZR	<p>Test pour évaluer les chantiers de bâtiment PARIS MARCHÉ VALLEPHRE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	POLY'LEV Une autre façon d'imaginer le levage !	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Opérateur production / maintenance		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Oui
Date de lancement	Mai 2016		

Descriptif du produit

Le Poly'lev est un équipement industriel sur mesure, créé par MZR, qui ne demande pas d'intégration de génie civil dans les ateliers. Ce poste de levage à énergie autonome facilite la levée et la manipulation de tous types de produits (Panneaux bois, vitrage, portes, tôles Alu...) pouvant peser jusqu'à 150Kg. Utilisable avec divers outils de préhension (Palonnier à ventouse, aimant, pince...), il peut saisir des charges aussi bien sur le plan horizontal que vertical. Mobile, il peut se déplacer dans des zones restreintes grâce à son faible encombrement. Le Poly'lev contribue à la prévention des Troubles Musculo-Squelettiques (TMS) et à l'amélioration des conditions de travail.

Autonome : Possédant une batterie, le poly'lev n'a pas de zone de restriction.

Mobile : Le Poly'lev se déplace librement dans l'atelier grâce à l'opérateur qui s'installe à l'arrière de celui-ci. Pour plus de maniabilité, une roue motorisée peut être intégrée. Maniable : Avec ses commandes ergonomiques étudiées pour faciliter la prise en main, l'opérateur peut manipuler des charges aussi bien en position verticale que horizontale évitant ainsi la pénibilité.

Polyvalent : Le Poly'lev peut être utilisé à différents postes d'une ligne de production. Modulable : Selon le produit à manipuler, différents outils de préhension ont été pensés (Palonnier à ventouse, aimant, pince, fourche ...). Sur-Mesure : MZR étudie et conçoit le Poly'lev suivant votre besoin, votre environnement et vos contraintes.

Le poly'lev allège la pénibilité au travail et permet ainsi de réduire les Troubles Musculo-Squelettiques (TMS), en évitant à l'opérateur de manipuler des charges lourdes. Cet équipement industriel permet à nos clients de gagner en productivité. (Car limite le nombre d'opérateurs pour la même tâche). Etant fait sur mesure, le Poly'lev est étudié suivant le type de produit à manipuler et vos contraintes.

Le Poly'lev est innovant car c'est un poste de levage à énergie autonome, il facilite la levée et la manipulation de charges lourdes. C'est un poste de levage mobile permettant ainsi le champs d'action des opérateurs. De plus, il allège la pénibilité au travail (Contribution à la limitation des TMS). Enfin, il améliore la productivité (une seule personne suffit pour une même tâche).

Le Poly'lev a la même base tarifaire qu'un appareil de levage fixe (Palonnier sur potence ou portique) tout en étant mobile (Pas de restriction sur la zone d'action).

Le design et l'ergonomie du Poly'lev ont été travaillé en amont par un designer industriel afin d'allier le confort et la facilité d'utilisation pour les opérateurs. Le bénéfice pour l'utilisateur est en premier lieu la sécurité, et la productivité.

Le Poly'lev a été réalisé avec de la matière pouvant être recyclé. Il est constitué à 90% d'acier et le carter a été réalisé en polyester. Les batteries sont-elles aussi recyclées en fin de vie.



👤 : Eve Philippe

@ : mzr@mzr85.fr ☎ : 02.51.90.06.09

STAND 5B-ZA36

Entreprise	RED HORSE	<p>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment PARIS MARCHÉ VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	WINBAG CONNECT Le réglage des fenêtres, portes, armoires, appareils, machines, unités de climatisation	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	En cours	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Juin 2017		

Descriptif du produit

Le brevet en instance de WINBAG CONNECT révolutionnera la façon dont les professionnels de la construction et de l'industrie gèrent une grande variété de tâches. De l'ajustement des fenêtres et des portes, nivellement des armoires, appareils, machines, climatiseurs et aux grandes parois en verre. Un WINBAG a une capacité de levage de 135 kg mais en cliquant plusieurs WINBAGS ensemble avec les nouveaux CONNECTEURS, la capacité peut être augmentée jusqu'à + de 450 kg.

Possibilité de créer exactement le motif ou la forme nécessaire pour une application spécifique. WINBAG CONNECT a une portée de fonctionnement flexible de 2 mm à 50 mm. Le matériau en fibres renforcées du coussin le rend dur et durable, tout en étant très doux sur les contours ne laissant aucune marque ou rayure. La surface antidérapante empêche le coussin de glisser pendant son utilisation. La pompe et la soupape à main spécialement conçues le rendent intuitif et facile à utiliser d'une seule main.

Dans de nombreux cas, ce qui était un travail pour deux hommes, peut maintenant être fait par une seule personne. Flexibilité d'utilisation vu les nombreuses applications.



👤 : Pradiba Kannan

@ : pk@redhorse.dk ☎ : 0045 86 95 00 99

STAND

5B-J63

Entreprise	RETOTUB	
Nom du produit	SAFE ACCESS E-MOV La plateforme mobile de déchargement à déplacement motorisé	

Cible	Entreprises de construction - parcs materiel - loueurs d'équipements de chantier		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Avril 2017		

Descriptif du produit

Utilisation d'éléments préfabriqués d'échafaudage afin de créer une plateforme mobile et motorisée pour permettre l'accès en sécurité des compagnons lors du déchargement des camions.

L'utilisation des éléments préfabriqués de l'échafaudage permet de répondre à toutes les configurations sur chantier ou sur parc matériel.

Le dispositif permet de sécuriser l'ensemble de la zone de déchargement tout en proposant un accès facilité aux zones d'élinguage même en grande hauteur.

Il réduit tout effort de manutention à l'aide de la motorisation E-MOV même sur sol difficile.

Le système E-MOV est particulièrement innovant puisqu'il permet de déplacer des plateformes bénéficiant de nombreux équipements, y compris de grandes dimensions sans aucun effort et en toute sécurité.

A ce jour aucun produit du marché ne bénéficie d'un déplacement motorisé. De plus le système E-MOV peut équiper d'autres structures d'échafaudage. Ses applications sont multiples.

L'absence de contrainte garantie l'utilisation de l'équipement et la sécurité de l'opérateur.

les manipulations de la plateforme sont simples et rapides permettant de limiter le temps d'immobilisation des camions. Le poids de la plateforme ne présentant plus de problème lors de sa manutention, elle peut intégrer toutes options de sécurité nécessaires.

L'utilisation du système est simplifiée au maximum, il suffit de recharger la batterie sur une prise secteur. La solution peut-être vendue pré-montée pour s'affranchir de toutes compétences en montage d'échafaudage.



† : Fabrice LEBELLEGUIC

@ : fabrice@retotub.com ☎ : 02 48 53 07 74

STAND

6-N151

Entreprise	RIVESTOP - JABE	
Nom du produit	RIVEPIPE TUBE+RIVEOUT TOOL+RIVESTOP SEALING SYSTEM Le premier système de coffrage recyclable, réutilisable, extractible et 100% waterproof	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Economistes de la construction		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Novembre 2016		

Descriptif du produit

Une solution innovante pour des systèmes de coffrage : RIVEPIPE en tube est conçu pour protéger les tiges ou l'ancrage dans la construction des murs en béton. Une fois le mur formé, il peut être rapidement et facilement extrait (env. 5 sec.), sans endommager le mur et être réutilisé pour le coffrage suivant. On élimine les risques éventuels de fuites entre le joint d'un tube en PVC conventionnel et le béton et l'inconvénient de la perte du tube, qui reste habituellement dans le mur. RIVEOUT est l'accessoire conçu pour extraire et éliminer RIVEPIPE du béton sans effort, rapidement et facilement. Une fois extrait, il est prêt à être réutilisé, et laisse dans le mur un trou de traversée propre, uniforme, circulaire, lisse et net. Le résultat final est un trou vide prêt pour un scellement hermétique et étanche avec RIVESTOP, un rivet élastique breveté dont le système mécanique est spécialement conçu pour sceller hermétiquement et imperméabiliser les trous de traversée dans les murs.

Facile à utiliser : simple et rapide pour l'installation comme pour l'extraction et étanchéité. Réutilisable : peut être facilement retiré du mur, sans être abîmé. Extraction rapide : grâce au RiveOut, le RivePipe est extrait en quelques secondes des deux côtés du mur. Gain de temps de travail : l'extraction et l'étanchéité permettent d'économiser plus de 90 % des heures de travail par rapport à d'autres solutions existantes sur le marché. Aadaptable à toutes les épaisseurs de mur. Recyclable : respectueux de l'environnement. Fiable et sûr : permanent et définitif. Évite les risques que peuvent provoquer les tubes en PVC laissés à l'intérieur des structures en béton. Etanchéité de 3 à 20 bar. Simple et propre : les trous sont uniformes, nets, lisses et propres. Pas de déchets. Ne requiert aucun type de finition. Respectueux de l'environnement : c'est le 1^{er} système de coffrage qui respecte la règle des 3 R du développement durable : Réduire, Réutiliser, Recycler.

Pour l'utilisateur de la maison ou l'infrastructure : évite les problèmes de fuites d'eau et d'humidité et est sûre, fiable et 100 % imperméabilisé ; fournit une construction respectueuse de l'environnement et sûre pour la santé ; évite également les problèmes de fumée et les inconvénients en cas d'incendie (idéal pour la réglementation de feu) ; isole du bruit et permet une conception moderne sur les murs.

Une solution innovante à un problème réel dans l'industrie de la construction. Permet d'économiser la main d'oeuvre et le temps de travail (91%), construction durable ; évite les problèmes de fumée et offre une isolation acoustique.

La solution ne nécessite aucun entretien. Aussi les matériaux RIVEPIPE durent plus longtemps, on peut utiliser certains agents de décoffrage, mais ils ne sont pas nécessaires. Le plus important est d'éviter fuites d'eau et problèmes de humidité dans les murs de béton (pour exemple dépôts et réservoirs). En outre, il est parfait pour la réparation et l'entretien des anciennes structures en béton avec des problèmes de fuites d'eau. Il est possible de sceller le mur avec de l'eau sortant du trou.



† : Virginia Rovira

@ : virginia@rivestop.com ☎ : +34 617 991 914

STAND 5B-Y16

Entreprise	RUBI - GERMANS BOADA	 <small>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment</small> PARIS Nord VILLEPINTE 06-10 NOV 2017
Nom du produit	TZ PROFESSIONAL MANUAL CUTTER La coupeuse manuelle de carreaux de céramique la plus avancée du marché	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Installateur de céramique		
Brevet	En cours	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Avril 2017		

Descriptif du produit

Grâce à une combinaison de matériaux de dernière génération et un design innovant, la TZ de RUBI est la coupeuse manuelle de carreaux de céramique la plus avancée du marché. La coupeuse manuelle TZ permet au professionnel de la pose d'utiliser la coupeuse d'une seule main, facilitant ainsi le travail avec les grandes tailles de carreaux de céramique. La coupeuse manuelle TZ est spécialement conçue pour fonctionner avec des carreaux de grand format. Disponible en 4 modèles différents, la TZ est compatible avec des formats allant jusqu'à 155 cm (coupe droite) ou 110 x 110 cm en diagonale. Sa grande capacité de coupe et ses 1500 kg de puissance maximale lui permettent de découper des pièces jusqu'à 21 mm d'épaisseur. Avec la possibilité de régler la position de travail et de régler la puissance de la machine en fonction de l'épaisseur du matériau. Son système d'équerre pivotante garantit la précision des coupes et facilite les coupes angulaires.

1500 kg de puissance de séparation maximale combinés à un mécanisme qui permet de tracer et de séparer le carreau d'une seule main. Grâce au design du chariot, les roulements offrent un coulissement plus fluide et précis et ce, même s'il existe une augmentation de la charge lors du traçage. La géométrie des guides réduit les efforts générés pendant la coupe. Grande capacité de coupe. Convient particulièrement aux carreaux de grand format. Le mécanisme de séparation dispose de deux positions selon l'épaisseur du carreau. La puissance nécessaire dans chaque cas est garantie à tout moment : Position 1. De 16 à 21 mm et Position 2. De 0 à 15 mm. Le tandem « guides-châssis » donne à la TZ une robustesse supérieure, tout en réduisant en permanence la flexion de l'ensemble. Le design de la machine en position pliée facilite le transport, à l'intérieur et à l'extérieur du sac. Les coupeuses manuelles TZ sont PURE POWER. La TZ est compatible avec des formats allant jusqu'à 155 cm (coupe droite) ou 110 x 110 cm en diagonale. Leur puissance et leur capacité vous permettent de couper des pièces allant jusqu'à 21 mm d'épaisseur. Séparateur avec cale et coulisses en aluminium forgé. Grâce aux roulements radiaux, à double rangées de billes, le glissement est plus fluide et précis, même lorsque le niveau de charge appliqué est plus élevé. Guides en aluminium extrudé à section fermée avec piste de roulement en acier chromé. Elle améliore la précision de la coupe. Tables flottantes et pliantes en aluminium. Équerre pivotante avec extrémités amovibles pour faciliter le transport.

La TZ offre des performances si différenciées et uniques, qu'elle ne peut être comparée, précisément, à aucune autre coupeuse manuelle de carreaux de céramique. Dans tous les cas, le prix de la TZ se situerait en haut de fourchette. Le mécanisme séparateur de la TZ permet au professionnel de la pose d'utiliser la coupeuse d'une seule main, facilitant ainsi le travail de la céramique de grand format. L'équerre pivotante, avec embouts amovibles, et le système de verrouillage, garantissent des coupes précises et facilitent la réalisation de coupes angulaires.

L'ergonomie étudiée de la TZ et sa structure pliable permettent à l'utilisateur de transporter et de manipuler l'outil sans avoir à charger son poids.

Le service après-vente de RUBI garantit la fourniture de toutes les pièces de rechange nécessaires pour effectuer toute réparation, pendant et hors de la période de garantie du produit.

Tous les matériaux utilisés sont recyclable (plastique, aluminium, acier)



† : Esther Marín

 @ : emarin@rubi.com ☎ : 34 93 680 65 00

STAND 5B-T59

Entreprise	STANLEY BLACK & DECKER	 <small>Test pour / Essai des chantiers de bâtiment</small> PARIS MARDI 06+10 NOV 2017
Nom du produit	BATTERIE XR FLEXVOLT La batterie rétro-compatible 18V/54V - 9Ah/3Ah	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Février 2017		

Descriptif du produit

Avec la batterie XR FLEXVOLT, DEWALT propose le premier système de batteries convertibles en 18/54V au monde. Elle offre aux outils de la plateforme sans-fil la puissance pour réaliser les applications les plus lourdes ainsi que l'autonomie nécessaire pour une journée de travail. Cette batterie s'adapte sur les machines DEWALT XR 18V et XR FLEXVOLT 54V et offre donc aux utilisateurs la plateforme sans fil la plus complète : plus de 100 produits compatibles 18V et 54V. Elle s'adapte sur les machines Dewalt XR 18V et XR FLEXVOLT 54V. La batterie XR FV repousse les limites du sans fil avec une puissance sans précédent : 54V. Cette puissance de 54V élargit le champ d'applications du sans-fil et permet à l'utilisateur de travailler plus rapidement : le travail est facilité et l'autonomie maximisée ! Aussi, avec la batterie XR FLEXVOLT, les câbles disparaissent des chantiers pour plus de sécurité et de confort.

La batterie est équipée de 3 niveaux de 5 cellules en 3,6V et 9Ah. Utilisées sur un outil en 18V, les cellules fonctionnent en parallèle et délivrent une autonomie de 9Ah. Sur les nouveaux outils XR FLEXVOLT, elles fonctionnent en série et développent une puissance de 54V. Elle s'adapte parfaitement aux outils DEWALT XR 18V et leur procure jusqu'à 100% d'autonomie supplémentaire (avec une batterie 9Ah Li-Ion par rapport à une batterie DEWALT XR 18V 4Ah Li-Ion). Elle possède également les avantages de toutes les batteries DEWALT : Technologie Li-Ion qui offre une excellente durée de vie, témoin de charge LED, pas d'effet mémoire et aucune perte de charge pour un maximum de productivité et protection contre surchauffes et surcharges.

Elle permet de travailler plus longtemps et de réaliser les applications les plus lourdes. Cette batterie élimine les contraintes liées à la source d'alimentation et le risque de s'emmêler les pieds dans les câbles. Performance, confort et sécurité sont réunis dans une seule batterie. La puissance du filaire, la liberté du sans fil.

Première batterie sur le marché qui s'adapte sur les machines sans fil 18V et 54V.

Actuellement sur le marché, il n'existe pas d'autres fournisseurs qui proposent ce type de batterie. Par rapport à un pack batterie (deux batteries + un chargeur) 18V - 5Ah Li-Ion, il faut compter pour l'utilisateur environ 10% supplémentaire. Les utilisateurs peuvent profiter de la rétrocompatibilité pour avoir plusieurs outils avec la même batterie et ainsi réaliser des économies. Les utilisateurs réalisent leurs tâches plus rapidement et profitent d'un gain de temps lors de l'installation et du rangement de leurs outils (plus besoin de transporter un groupe électrogène). Aussi, les chantiers deviennent plus sûrs : plus de risque de se prendre les pieds dans les câbles ! Enfin, les utilisateurs peuvent profiter de la rétrocompatibilité pour avoir plusieurs outils avec la même batterie et ainsi réaliser des économies.

Recyclage à notre charge



† : Benjamin Richardson

@ : Benjamin.Richardson@sbdinc.com ☎ : 0472203890

STAND 5B-T59

Entreprise	STANLEY BLACK & DECKER	
Nom du produit	TOUGHSYSTEM VAN SOLUTION Le système de rangement qui organise votre véhicule utilitaire	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Septembre 2017		

Descriptif du produit

Le Tough System Van Solution, permet de transporter toute notre plateforme de rangements Tough System en toute sécurité et optimiser l'organisation de votre utilitaire. C'est une solution universelle et abordable à monter soi-même qui permet de connecter le système multimarque de boîtes Tough System sur n'importe quel véhicule utilitaire. Compatibles avec les systèmes de rangement ToughSystem DEWALT, STANLEY et FACOM. Plus besoin de payer des milliers d'euros pour aménager son véhicule utilitaire.

Dernier né de notre solution de rangement modulable TOUGH SYSTEM qui comprend un aménagement d'atelier et la solution van pour permettre une mobilité totale jusqu'au chantier. Il se compose de barres verticales télescopiques en métal et d'attaches renforcées rabattables. Le système complet supporte jusque 70 kg et permet une capacité de rangement optimum avec un minimum d'encombrement. Tout ceci avec une sécurité maximum : système validé au crash test, une barre ajustable horizontale pour renforcer et stabiliser le système, 8 fixations brevetées adaptables à tout type de camion et une fixation renforcée des pieds au sol du camion.

Tough System Van Solution est un concept d'aménagement accessible en prix complètement différent des concepts traditionnels chers, qui sont pour la plupart composés d'étagères fixes. Notre système permet de personnaliser très rapidement la capacité de rangement : enlevez/rajoutez des attaches, repliez-les si pas d'utilisation. Il est également très facile et rapide de sécuriser vos malles, il suffit de les glisser dans les attaches et de rabattre les poignées latérales.

Pour 300€ vous obtenez la structure à fixer sur votre véhicule. Vous n'avez plus qu'à glisser vos boîtes et c'est parti ! C'est imbattable !

Sécurité / organisation / mobilité maximum ! L'aménagement du camion va permettre de transporter les malles de rangement tough system en toute sécurité. Il permettra également de gagner du temps avec une meilleure organisation de tous les modules de rangement.

La mobilité et la sécurité permises par le concept permettent de se déplacer en toute sécurité avec le strict nécessaire jusqu'au lieu d'intervention.



† : Benjamin Richardson

@ : Benjamin.Richardson@sbdinc.com ☎ : 0472203890

STAND 5B-T15

Entreprise	TECHTRONIC INDUSTRIE FRANCE - MILWAUKEE	<p>Tout pour l'équipement des chantiers de bâtiment PARIS MARCHÉ VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	M18™ FUEL™ SCIE SABRE SAWZALL ONE-KEY® Paramétrez et géolocalisez la scie sabre connectée avec l'application ONE-KEY™	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Responsable achats matériels, Responsable sécurité équipement		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Normes européennes CE, REACH et RoHs
Date de lancement	Octobre 2016		

Descriptif du produit

La scie sabre SAWZALL® ONEY-KEY est une scie sabre sans fil 18 V. C'est un outil connecté que l'on peut paramétrer, géolocaliser et gérer via l'application ONE-KEY™. On peut personnaliser sans limite l'outil en sélectionnant différents paramètres de coupe tels que l'ajustement de la vitesse, l'arrêt automatique de la lame après la coupe pour prévenir contre les accidents ou les dommages, la sélection de modes de coupes en fonction des matériaux pour une meilleure durée de vie des consommables. L'utilisateur a un contrôle optimal de la scie pour régler la vitesse en fonction des travaux. Depuis l'application ONE-KEY™, Il peut créer différents profils de coupe et les alterner grâce à la simple pression d'un bouton sur l'outil. Il peut aussi géolocaliser l'outil et le suivre très facilement sur les différents chantiers. Il peut savoir où et quand l'outil a été utilisé pour la dernière fois.

L'utilisateur peut, via l'application ONE-KEY, modifier les réglages de la scie en fonction du type de matériaux à couper. Par exemple, il peut régler une vitesse par palier avec un démarrage lent sur un temps limité avant un second niveau de vitesse. ce mode est idéal pour la coupe de matériaux denses et métaux durs. Il peut également avoir une accélération progressive jusqu'à atteindre la vitesse optimale. Ce mode est idéal pour les matériaux moins denses [PVC & plastiques]. Cette scie s'arrête automatiquement lorsque le matériau est coupé. Le mouvement de la lame s'interrompt immédiatement après la coupe afin d'éviter les accidents de personnes ou de scier les parties adjacentes des matériaux. La scie propose la vitesse de coupe optimale et recommande la bonne lame pour chaque matériau assurant au consommable une durée de vie multipliée par 3.

C'est une scie connectée que l'on peut gérer et géolocaliser à partir d'une application smartphone. De plus, c'est la seule scie sabre du marché qui dispose de l'arrêt automatique après la coupe, offrant aux utilisateurs, une sécurité optimale. Aucune scie sabre sur le marché ne propose de telles options de réglages en fonction de la vitesse, des matériaux, et des consommables.

Les utilisateurs peuvent également utiliser des profils pré-programmés adaptés aux sciages de matériaux et applications standards. En entrant le code indiqué sur les lames milwaukee, la scie se règle automatiquement sur le programme de coupe adapté au matériau et à l'application.



† : Mehdi Bellouti

@ : mehdi.bellouti@tti-emea.com ☎ : 0660556293

STAND 2-F61

Entreprise	WAGO CONTACT	
Nom du produit	SERIE 2065 Les connecteurs LED miniatures pour PCB qui limitent les effets d'ombrages	

Cible	Bureaux d'études, Fabricants luminaires LED		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Juillet 2017		

Descriptif du produit

Le connecteur CMS de la série 2065 est le plus miniature du marché pour les applications d'éclairage LED sur circuits imprimés. Il se monte en surface (CMS) et est compatible avec les machines de placement automatique (pick-and-place), permettant ainsi de s'affranchir des soudures manuelles normalement nécessaires pour ramener les fils d'alimentations sur les PCB. En plus du gain de temps, la taille miniature du connecteur élimine les effets d'ombrages sur le circuit LED. La série 2065 est particulièrement adaptée pour les applications très basse tension ou pour les systèmes intégrés dans un boîtier.

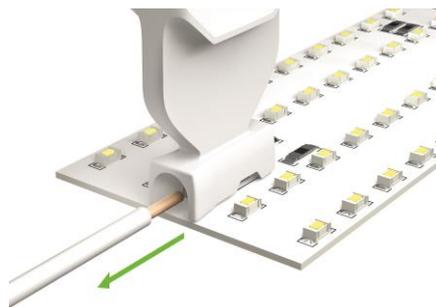
La série 2065 est livrée en rouleaux de 2.650 pièces compatibles avec les machines de pose automatique (pick-and-place). Les connecteurs sont montés sur circuits imprimés par soudure en surface (CMS) avec un pas de 6mm. Les conducteurs rigides et souples de 0,2 à 0,75mm² de section peuvent être raccordés. Le raccordement se fait en insertion directe (Push-in) pour les fils rigides ou souples avec embout et avec un outil de manipulation pour les fils souples sans embout. La série 2065 propose une version en technologie Push-in CAGE CLAMP avec levier pour tout type de conducteurs et une version encore plus compacte en technologie PUSH WIRE pour conducteurs rigides. Sans capot isolant extérieur, la série 2065 convient aux applications très basse tension ou pour les circuits encapsulés dans un boîtier prévenant le contact manuel. La série 2065 est certifiée UL 1977 et CCA.

La compacité des connecteurs réduit à l'extrême les risques d'ombrage pouvant nuire à la qualité des applications d'éclairage LED. Non seulement les connecteurs sont miniatures mais les fils sont raccordés en insertion directe dans le plan du circuit, éliminant alors les risques d'ombrage. Les connecteurs sont prévus pour être montés et soudés sans opérations manuelles. C'est un gain de temps et de qualité en comparaison à une soudure manuelle des fils sur les circuits imprimés.

L'innovation technologique porte sur la miniaturisation du connecteur offrant le raccordement à ressort en insertion directe jusqu'à 0,75mm² pour tous les types de conducteurs ainsi que sur la compatibilité avec les machines de pose automatique (pick-and-place) et la refusion en surface (CMS). En synthèse la série 2065 est plus petite, plus puissante, plus pratique et plus rapide en montage et raccordement.

Le raccordement des fils d'alimentation aux circuits imprimés est souvent long et susceptible de nuire à la qualité des applications d'éclairage LED à cause de la place perdue et des risques d'ombres. La série 2065 résout ces problèmes avec une pose automatique et rapide, un gain de place et la réduction des risques d'ombres. L'utilisateur bénéficie de solutions d'éclairage LED plus compactes et d'un éclairage uniforme et qualitatif.

La possibilité de simplement et rapidement déconnecter les fils d'alimentations du circuit imprimé sont un gain direct en temps et en coût matériel pour la maintenance. Il suffit de changer la dalle ou le ruban LED sans se soucier du câblage en amont.



👤 : Romaric Thevenet

@ : romaric.thevenet@wago.com ☎ : 01.48.17.54.37

STAND 5B-W36

Entreprise	WÜRTH FRANCE	<p>Test pour recevoir les Chantiers du Bâtiment PARIS MONT VILLEPLETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	DISQUE A TRONÇONNER GALAXIO 2 La meilleure performance du marché	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Janvier 2016		

Descriptif du produit

Disque polyvalent, travail de l'acier et de l'inox.

Durée de vie 2 fois supérieure à disque haut de gamme.

Coupe haute précision.

Disque idéal pour tous types de métiers d'une longévité exceptionnelle grâce au haut pouvoir de régénération des grains abrasifs. Durée de vie 2 fois supérieure à un disque haut de gamme.



† : Benjamin CUENIN

@ : benjamin.cuenin@wurth.fr ☎ : 03 88 64 54 90

STAND 5B-W36

Entreprise	WÜRTH FRANCE	
Nom du produit	MESURE ROULANTE Mesurez, tracez et coupez en un seul geste	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Janvier 2016		

Descriptif du produit

Mesure roulante 4 en 1 : mesure, traçage, report de mesure, aide à la découpe.

L'embout pivotant spécifique du mètre lui permet d'accueillir un crayon ou un cutter et d'effectuer des traçages rapides sur différents supports comme des plaques de plâtre ou de la tapisserie par exemple. Avec un système de blocage solide, les reports de mesures sont effectués en un seul geste. La mesure roulante MTC dispose d'un ruban en acier de 7,5 m x 25 mm de couleur blanche pour une lecture aisée et d'un boîtier ergonomique pour une prise en main optimale.



👤 : Benjamin CUENIN

@ : benjamin.cuenin@wurth.fr ☎ : 03 88 64 54 90

STAND 5B-W36

Entreprise	WÜRTH FRANCE	
Nom du produit	MEULEUSE D'ANGLE A BATTERIE La mini meuleuse d'angle à batterie	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	/		

Descriptif du produit

Polyvalente, cette meuleuse sans fil permet le tronçonnage du métal (acier, aluminium, cuivre, inox), du bois (dur et tendre), et du plastique (PVC, composite, plexiglas) avec un disque jusqu'à 76 mm de diamètre.

Dotée de la technologie Lithium-Ion supprimant l'effet mémoire et limitant l'autodécharge, sa batterie assure une autonomie importante à puissance constante, adéquate à une longue manipulation, dans le respect de l'environnement. Le moteur sans charbons, la ventilation par des flux d'air optimisés, et une protection électronique des cellules Lithium-Ion et du moteur, lui garantissent une durée de vie importante. Grâce à sa forme ultra fine, sa légèreté et son ergonomie, couplées à un revêtement antidérapant « softgrip », le confort de travail de l'utilisateur est amélioré. De plus, un système de bague bloque l'axe pour faciliter le changement de disque.

Grâce à sa forme ultra fine, sa légèreté et son ergonomie, couplées à un revêtement antidérapant « softgrip », le confort de travail de l'utilisateur est amélioré. De plus, un système de bague bloque l'axe pour faciliter le changement de disque.

La sécurité de l'utilisateur a également été prise en compte. La meuleuse est équipée d'un carter de protection supplémentaire amovible destiné à éviter les projections d'étincelles ou de particules vers l'utilisateur, sans gêner le changement du disque. Dotée de la technologie Lithium-Ion, la batterie assure une autonomie importante à puissance constante, adéquate à une longue manipulation. Grâce à sa forme ultra fine, sa légèreté et son ergonomie, couplées à un revêtement antidérapant « softgrip », le confort de travail de l'utilisateur est amélioré.

Le recyclage des batteries renvoyées chez nous est assuré par un prestataire afin de limiter l'impact sur l'environnement.



† : Benjamin CUENIN

@ : benjamin.cuenin@wurth.fr ☎ : 03 88 64 54 90

STAND 5B-W36

Entreprise	WÜRTH FRANCE	
Nom du produit	PORTE-EMBOUT 2 EN 1 Passez d'un mode porte embout à un mode porte douille	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	/		

Descriptif du produit

Un outil permettant de passer d'un porte embouts 6 pan 1/4" à un porte douille à entraînement 1/4".

Plus besoin de desserrer le mandrin plusieurs fois pour changer d'outil. Changement rapide d'un mode porte embout à un mode porte douille.

Gain de temps : plus besoin de desserrer le mandrin pour changer d'outil.

Porte embout deux en un.

Produit 2 en 1 qui remplace l'investissement de 2 outils.



† : Benjamin CUENIN

@ : benjamin.cuenin@wurth.fr ☎ : 03 88 64 54 90



BATIMAT
IDÉOBAIN
INTERCLIMA+ELEC_{HB}

le
mondial
du bâtiment

Catégorie :

NUMERIQUE, BIM & NOUVELLES TECHNOLOGIES

Les visuels sont téléchargeables **ICI**

(Pour certains participants, d'autres illustrations sont disponibles auprès du service de presse)

STAND 5A-R112/116

Entreprise	ABVENT	<p>Tout pour réussir les chantiers du Bâtiment PARIS MARDI 06 → 10 NOV 2017</p>
Nom du produit	ARCHICAD 21 L'ADN du BIM	

Cible	Architectes, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	En cours	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Juin 2017		

Descriptif du produit

Inventeur du BIM dès 1987, ARCHICAD est l'ADN du BIM architecture. ARCHICAD est un outil unique pour la synthèse architecturale et technique au cœur de la maîtrise d'œuvre et de la gestion du BIM.

Toujours inspiré et innovant tant en termes d'intuitivité et d'ergonomie, de modélisation et de documentation, que de mobilité, d'interopérabilité et d'échanges, ARCHICAD 21 qui vient de sortir innove encore avec, entre autres nouveautés, deux outils révolutionnaires : les outils Escalier et Garde-corps qui permettent de créer, intuitivement et simplement, tous les escaliers et garde-corps dont les architectes rêvent, du plus sage au plus sophistiqué, tout en s'assurant simultanément de leur conformité aux normes de construction. Pouvoir lier directement au projet ARCHICAD les fichiers IFC structure ou MEP, les mettre à jour simplement, comme détecter automatiquement les collisions ou encore organiser la classification des Éléments, tels sont les atouts déterminants de tout processus Open BIM optimal qu'ARCHICAD 21 maîtrise pleinement.

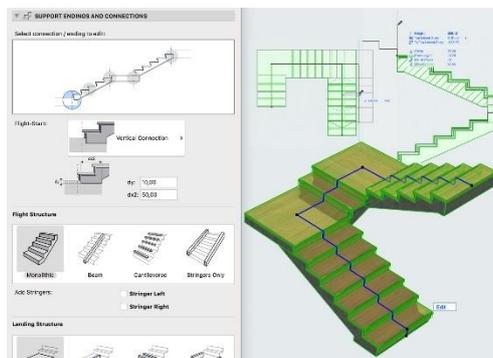
L'application BIMx™ d'ARCHICAD est l'outil rêvé pour explorer interactivement les projets BIM ARCHICAD (en temps réel, 2D et 3D), et retrouver la documentation 2D du projet.

ARCHICAD 21 offre les outils Escalier et Garde-corps (technologie Predictive Design™) pour une conception sans limite s'adaptant au projet et respectant les normes. L'extension du BIM induit toujours plus d'informations, d'échanges, d'intervenants : pouvoir lier des fichiers IFC, détecter les collisions ou gérer les Classifications sont les atouts de la gestion du projet BIM dans laquelle ARCHICAD 21 excelle.

Le rapport performances/prix d'ARCHICAD est excellent. Son coût global d'acquisition est inférieur de 20% face à la concurrence, et le prix d'achat stable depuis plus de 8 ans alors que l'offre Services s'est enrichie. Vendu en licence perpétuelle, l'utilisateur est propriétaire à vie de son outil de travail. Le Contrat de Services Abvent (2 ou 3 ans) offre de nombreux avantages : les mises à jour, assurance vol ou sinistre, formations thématiques en ligne, assistance technique dédiée.

L'utilisateur peut tout imaginer et concevoir en toute liberté, produire et partager toute la documentation du projet BIM.

ARCHICAD permet de produire un dossier des ouvrages exécutés (DOE) en bonne et due forme qui permet d'identifier précisément les éléments mis en œuvre dans le périmètre de compétence des équipes dédiées et ainsi gagner du temps d'accès et de maintenance. De plus, l'application mobile BIMx™, avec la documentation 2D emboîtée et les liens vers les catalogues produits en ligne, peut être utilisée comme support de vérification, entre autres, dans le cadre de la gestion du bâtiment.



👤 : Béatrice Panizza
 @ : panizza@abvent.fr

Entreprise	ABVENT	
Nom du produit	TWINMOTION 2018 Le logiciel de visualisation temps réel et d'exploration VR	

Cible	Architectes, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Juillet 2017		

Descriptif du produit

Twinmotion est un logiciel français de visualisation 100% temps réel et d'exploration 3D multi-plateformes unique au monde, dédié à tous les professionnels de la construction, de l'aménagement d'espace, de l'urbanisme, du territoire, et de l'immobilier qui souhaitent valoriser et explorer leur projet, simuler, montrer et démontrer, communiquer et partager, convaincre !

Sur Mac ou PC, ou encore équipé de casques VR, HTC Vive et Oculus Rift, Twinmotion fait vivre et anime tout type de projet dans son environnement complet et dynamique, existant ou créé, et permet de réaliser des rendus fixes, des panoramas et des vidéos standards ou stéréoscopiques de très haute qualité, en quelques secondes. Twinmotion gère les modèles 3D de la quasi totalité des modeleurs du marché, et bénéficie d'une synchronisation directe avec les deux leaders du marché (ARCHICAD et Autodesk Revit).

Développé à partir du moteur de réalité virtuelle Unreal, Twinmotion cumule les performances, sur Mac et PC : rapidité de calcul et de rendu (quelques secondes !), très haute qualité, haut niveau constant, mobilité. Son interface comme ses onglets et pictogrammes sont épurés, clairs, très faciles à mémoriser et manipuler ; l'utilisateur est guidé pas à pas dans la construction de sa scène. Compatible avec tous les logiciels de modélisation du marché Twinmotion gère, ce qui est unique au monde, la synchronisation directe avec ARCHICAD et Autodesk Revit. De l'insertion du projet dans son environnement (existant ou créé) à la production de rendus, vidéos, vidéos 3D... en passant par l'évaluation de multiples hypothèses, l'enrichissement du projet ou la personnalisation et l'animation de la scène (météo, sculpture de terrain, personnages, véhicules, plantes... grâce à une bibliothèque de plus de 1600 objets) tout se fait et se voit en temps réel : même en mode prévisualisation.

Twinmotion permet de gagner sur tous les plans : valoriser ses projets, être rapide et réactif (en manipulation comme en rendu), être serein parce que l'on dispose d'une technologie à la pointe en perpétuelle évolution, d'une extrême simplicité d'apprentissage et de manipulation, et en plus sans la moindre exigence d'équipement ou d'investissement informatique et logiciel particulier.

Commercialisé en licence perpétuelle, monoposte et réseau, le Contrat de Services Twinmotion de 2 ou 3 ans mis en place par Abvent permet aux utilisateurs de bénéficier, pendant toute la durée de leur contrat, de nombreux avantages dont toutes les mises à jour.

Sur chantier, les rendus, vidéos et autres fichiers auto-exécutables (appelés BIMmotion), lisibles également sur tablettes, comme la possibilité de synchronisation avec la maquette BIM sont d'une grande aide pour s'orienter et repérer les zones d'intervention, simuler de nouvelles hypothèses en situation, montrer et expliquer. La synchronisation avec la maquette BIM permet au concepteur de réaliser, par exemple, des rendus spécifiques de la partie CVC destinés précisément aux équipes d'entretien et de maintenance qui vont pouvoir visualiser l'origine de tel ou tel incident et intervenir plus rapidement. Twinmotion s'avère un outil précieux dans de très nombreuses situations : par exemple, pour la formation de sécurité gendarmerie/police mais également pour la sécurité pompiers des Aéroports de Paris.



👤 : Béatrice Panizza

@ : panizza@abvent.fr

STAND

5A-P82

Entreprise	ALLPLAN FRANCE	<p>Tout pour réussir les chantiers du Bâtiment PARIS MARDI 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	SOLIBRI MODEL CHECKER VERSION FRANÇAISE Le leader mondial du contrôle qualité des fichiers BIM	

Cible	Maîtres d'ouvrage, Entreprises		
Brevet	Oui	Démarches de certification	http://87.106.145.222/ords/ifc/certification/getCertificationReport/261
Date de lancement	Juin 2017		

Descriptif du produit

Solibri Model Checker est leader mondial du contrôle qualité des maquettes numériques (QA/QC). Le contrôle des modèles par le biais de règles personnalisables permet de détecter leurs erreurs et de vérifier leur conformité. Solibri Model Checker permet de comparer et fusionner les modèles et de faire de la coordination et synthèse BIM. Il permet de vérifier les interférences et gérer le suivi des demandes de modifications. Solibri Model Checker facilite les tâches de BIM Management des projets de construction. Possibilité de vérifier la conformité des informations contenues dans les modèles, d'en extraire les données et de les communiquer.

La grande force de Solibri Model Checker réside dans ses règles de vérification personnalisables. Au delà des règles incluses dans le logiciel, permettant de vérifier la grande majorité des problématiques de qualité des modèles, l'utilisateur peut également créer ses propres règles, pour notamment intégrer les contraintes du programme du maître d'ouvrage. Cette intégration de contraintes de conception, de programme, réglementaire permet aux utilisateurs de gagner du temps et d'améliorer la qualité de leur conception au bénéfice de la phase de construction.

Solibri Model Checker est la seule solution du marché permettant de vérifier la qualité des modèles BIM par le biais de règles personnalisables et d'améliorer la coordination des modèles de conception.

Coût : 6000 € HT la licence Solibri Model Checker

Pour l'utilisateur, les erreurs ont été détectées en amont du chantier, ce qui permet de réduire considérablement leur nombre et leur impact sur la construction. Contribue à réduire les travaux de reprises et les modifications tardives de programme.

La qualité des modèles BIM exploitables par la suite a été vérifiée en amont de la phase de maintenance, assurant une parfaite concordance des modèles à la réalité de l'ouvrage. Permet de garantir l'exploitabilité des modèles dans les solutions d'exploitation et maintenance BIM.



👤 : Charles Parissier

@ : cparissier@allplan.com ☎ : 01 80 49 32 15

Entreprise	CYPE FRANCE	<p>Tout pour réussir les chantiers du bâtiment PARIS MJD VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	ACOUBATBIM BY CYPE Le logiciel de simulation et d'évaluation des performances acoustiques des bâtiments	

Cible	Bureaux d'études , Industriel		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Mars 2017		

Descriptif du produit

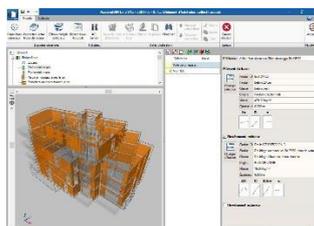
AcoubatBIM by CYPE est le premier logiciel pour la simulation des performances acoustiques de maquettes numériques de bâtiments en openBIM, via le format standard IFC4. Il permet notamment l'étude de la conformité à la réglementation acoustique, aux exigences réglementaires, à une certification volontaire (QUALITEL, NF HQE, LEED, BREAM) ou à une notice acoustique particulière. Destiné aux bureaux d'études techniques et aux industriels, cette application est le fruit d'un partenariat de développement entre le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) et l'éditeur CYPE, afin d'intégrer le meilleur cœur de calcul acoustique du marché, à un environnement de travail collaboratif BIM.

Principales caractéristiques : capacité de réaliser une étude sur la base d'une maquette numérique IFC4 conformément au standard ISO 16739:2013. L'utilisateur dispose du modèleur BIM gratuit IFC Builder, pour réaliser la maquette objet de l'étude ou importer une maquette architecturale issue de ArchiCAD, Allplan, Revit, VisualARQ... Le cœur de calcul ACOUBAT du CSTB produit les calculs permettant de répondre aux exigences d'un calcul de performances acoustiques, selon la norme EN 12354: Isolements aux bruits aériens extérieurs et intérieurs, aux bruits de chocs, niveaux sonores dus aux équipements, temps de réverbération et aires d'absorption. Calculs réalisés par bande de tiers d'octave entre 50 et 5000 Hz, ainsi que les indices uniques correspondants, sur la base d'une base de données robuste de plus de 2400 produits et 3000 performances acoustiques, mise à jour directement par le CSTB. Disponibles en plusieurs langues: français, anglais, espagnol. Le partenariat mené avec le CSTB dans le cadre du projet européen HOLISTEEC a permis d'associer les savoir-faire du CSTB, spécialiste des moteurs de calculs physiques dans le bâtiment, et CYPE spécialiste dans l'éditions de logiciels d'études techniques BIM.

Le bénéfice principal de ce co-développement réside dans la capacité de traiter l'information 3D de toute géométrie de bâtiment, avec une analyse et une simulation acoustique pièce par pièce. Le format standard IFC4 a été enrichi pour supporter les informations nécessaires à la production de modèles de calculs acoustiques, notamment sur l'information de l'adjacence des parois et des arêtes des locaux afin d'étudier les cheminements acoustiques entre pièces.

Cette innovation est une exclusivité mondiale qui permet de lever un verrou technologique majeur et améliore l'état de l'art du format IFC4. Le principal concurrent en France est ... le logiciel ACOUBAT! Le partenariat avec le CSTB prévoit une fusion commerciale pour que CYPE et le CSTB ne fournisse plus à terme que le logiciel AcoubatBIM by CYPE. ACOUBAT est aujourd'hui encore disponible à 2600€. AcoubatBIM by CYPE, qui réalise à minimal es mêmes prestations, est également disponible à 2600€, le BIM en plus! Un contrat de maintenance annuel est ensuite proposé à 898€/an. Les bénéfices techniques résident en général dans le niveau élevé de qualité de la saisie et des simulations réalisées. Les gains de temps inhérents au mode de saisie et la possibilité d'intervenir très tôt dans la conception du projet permettent d'opérer à des choix techniques optimisés tant du point de vue économique que du confort de l'occupant, et permet pour la première la visualisation de la maquette d'étude acoustique afin d'identifier graphiquement les performances acoustiques associées à l'ouvrage suivant le rapport d'étude fourni.

Lors de l'exploitation ou d'une réhabilitation future du bâtiment, le modèle de calcul acoustique lié au modèle IFC peut faire l'objet d'une actualisation postérieure des usages, lors de changement d'affectation des locaux par exemple, afin d'en contrôler facilement et sans ressaisie la conformité acoustique de la nouvelle configuration, sans ressaisie du bâtiment.



👤 : Yves Menez

@ : yves.menez@cype.com ☎ : 06.22.80.11.91

STAND 5B-J26

Entreprise	DOKA FRANCE	<p>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment PARIS MARDI 06-10 NOV 2017 VILLEPINTE</p>
Nom du produit	CONCREMOTE Le monitoring du béton en temps réel sur le chantier	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	ISO 17025 (ISO de laboratoire)
Date de lancement	Septembre 2017		

Descriptif du produit

Concremote est un système digital de monitoring qui permet de déterminer la résistance du béton en temps réel sur le chantier via des périphériques positionnés dans le béton. Les données relevées par ses capteurs présents dans le béton coulé sont analysées sur la plate-forme numérique Concremote. Celle-ci transmet à l'utilisateur en temps réel toutes les informations concernant l'évolution de la température, et par conséquent de la maturité et de la résistance du béton. Concremote permet ainsi de contrôler, d'optimiser, de documenter et de justifier de façon ciblée les travaux de coffrage et de bétonnage sur site. Il s'utilise pour toutes les constructions pour lesquelles du béton est coulé en place, qu'il s'agisse de dalles, de mise en œuvre de béton architectonique, de coffrage grim pant ou de tunnels par exemple.

Deux types de capteurs sont utilisés : des capteurs pour dalle, positionnés sur le béton une fois lissé et des capteurs à câble installés sur les coffrages de voile Doka. Ces deux systèmes de capteurs mesurent à intervalle régulier la température du béton frais et transmettent de façon autonome les données au centre de calcul Concremote. L'évolution de la résistance du béton est calculée selon les mesures réalisées sur les éprouvettes béton préalables. Le chantier consulte sur le portail internet et/ou reçoit par mail ou par SMS les informations en temps réel sur l'évolution de la maturité et l'obtention de la résistance voulue. Ces informations vont alors permettre de prendre de multiples décisions pour la poursuite des travaux : quand démarrer la prochaine levée, quand décoffrer, quand autoriser une charge ou circulation sur l'ouvrage, comment optimiser la formulation du béton ou l'adapter aux contraintes et caractéristiques du chantier (optimiser l'approvisionnement), etc...

Au-delà d'informations usuelles, Concremote fournit des indicateurs essentiels pour les travaux de construction critiques par ex. sur la résistance nécessaire à la mise en tension des câbles d'une dalle en post-tension, pour utiliser des bétons architectoniques ou garantir une teinte de béton, pour accrocher les plateformes d'un coffrage grim pant, dans le cas de dalles épaisses et de grande portée ... L'information essentielle pour garantir la performance, la qualité et la sécurité du chantier. Le serveur de calcul Concremote reçoit via GSM les mesures des capteurs in situ puis les utilise pour calculer les résistances à la compression en les comparant avec celles des éprouvettes béton de la boîte de calibrage. Chaque formulation de béton est en effet analysée au cours d'une procédure fiable qui se base sur la méthode de maturation de De Vree. Il ne s'agit donc plus de se fier à des appréciations empiriques mais de prendre des décisions fondées sur des données mesurées et documentées.

Concremote permet d'améliorer le contrôle des travaux de coffrage et de bétonnage, d'optimiser les cycles de construction, de réduire les temps et les fournitures de matériel tout comme de maîtriser le temps de traitement du béton après la prise (cure), de contrôler et de documenter la qualité. Avec Concremote, le processus complet de construction est optimisé interactivement, de l'étude à la construction et au-delà la maintenance et le recyclage final.



👤 : Valérie Brunet

@ : valerie.brunet@doka.com ☎ : 0134842737

STAND 5A-S133

Entreprise	FINALCAD	
Nom du produit	SMARTSNAG La technologie de reconnaissance automatique des objets du bâtiment	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Conducteurs de travaux, chefs de chantier		
Brevet	En cours	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

La technologie de deep learning SMARTSNAG de FINALCAD reconnaît les objets du bâtiment, et suggère les actions correctives les plus fréquemment associées à ces objets.

Basé sur un apprentissage profond (deep learning) de millions de photos, la technologie SMARTSNAG permet de reconnaître automatiquement des objets d'un bâtiment et leur contexte (12 lots techniques, par ex électricité, différents types de sols, plomberie, menuiseries intérieures et extérieures...). La technologie fonctionne sur des appareils mobiles tels que iPad ou iPhone, sans recours à une connexion Internet.

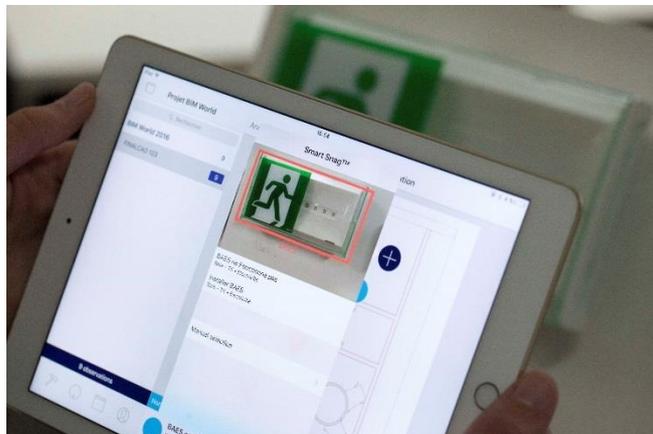
C'est une première dans le secteur du BTP. L'intelligence artificielle avec le machine learning est déjà utilisée dans de nombreux secteurs d'industries et de services, mais très peu dans le secteur du BTP. L'intelligence artificielle apporte plus de productivité, de fiabilité et de confort d'utilisation des applications.

Même si les technologies de deep learning appliquées à la reconnaissance d'images existent depuis longtemps (en particulier pour la reconnaissance de visages), elles n'avaient jusqu'à ce jour jamais été appliquées dans le domaine du BTP. Le seul produit similaire sur ce domaine est édité par l'américain smartvid.io, qui utilise une technique similaire mais pour des objectifs différents.

La technologie SMARTSNAG est intégrée dans l'application FINALCAD sans surcoût. Une version expérimentale est disponible en téléchargement gratuit de FINALCAD sur l'App Store.

La reconnaissance d'objets classe automatiquement les objets et les lots, et suggère les actions correctives les plus fréquemment associées à ces objets. Ainsi pour une pose classique d'observation accompagnée d'un photo, d'une annotation, et sa classification en lot et en défaut, il faut compte 6 à 8 taps dans l'application. Avec SMARTSNAG cette opération est réduite à 2 taps soit une pose d'observation 3 à 4 fois plus rapide.

Bénéfices : les inspections sont simplifiées, plus rapides et avec un meilleur niveau de qualité.



👤 : Aurélien Blaha

@ : aurelien@finalcad.com ☎ : 06 23 99 92 99

Entreprise	LAYHER	<p>Tout pour réussir les chantiers de Bâtiment PARIS MARCHÉ VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	WINDEC 5.0 50 nouveautés pour une conception d'échafaudages à portée de clic !	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Economistes de la construction		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

Windec 5.0 fait peau neuve grâce à l'intégration de 50 nouveautés exceptionnelles. Dans sa nouvelle mouture, Windec 5.0 révolutionne la maîtrise du métier d'échafaudeur en facilitant la gestion de l'ensemble des tâches du métier : commerce, logistique, CAO, calculs, gestion des contrôles réglementaires etc... La nouvelle interface graphique et les possibilités techniques démultipliées permettent de générer rendus 3D, calculs de descente de charges, plans et nomenclatures en quelques clics. Son tout nouveau module de conception d'échafaudage intégré au logiciel Sketchup ® et son ergonomie inégalable met à la portée de tous la conception 3D de tous types de structures et ce pour un coût dérisoire. Grâce à sa compatibilité avec la technologie NFC et son module de communication pour smartphones et tablettes, il est dorénavant possible d'enregistrer les contrôles trimestriels et journaliers sur le Cloud, directement depuis le chantier.

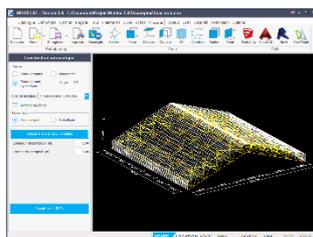
Le Windec 5.0 permet la création automatique de plans et listes de matériels de façades, cuves, plateformes, accès, et désormais couvertures temporaires et scènes de spectacles. Son nouveau mode de retouche est à la pointe de la technologie permet : la modification cellule par cellule, les porte-à-faux, la modification de maillage, l'ajout / suppression d'un niveau, l'ajout d'une sapine etc ... Le tout en quelques secondes. Nous avons axé le développement sur l'ergonomie et la facilité d'utilisation, notamment sur le nouveau module de conception 3D volumique intégré à Sketchup ®. Windec 5.0 va également plus loin qu'un simple logiciel de conception. La gestion des stocks suivant les entrées/sorties, la gestion des compétences, les autorisations du personnel et l'enregistrement à distance via pastille NFC ou QRCode des contrôles réglementaires, sont autant de nouvelles possibilités qu'offre Windec, en faisant le partenaire indispensable à tout échafaudeur.

Windec 5.0 est le seul logiciel permettant la maîtrise du métier d'échafaudage dans sa globalité. De développement interne Layher, nous l'avons pensé pour faciliter et accélérer le travail de nos clients, qu'ils soient au commerce, à la conception, à gestion de chantier ou au suivi post-montage. Il allie toutes les nouvelles technologies (BIM, CAO 3D, NFC, QRCode ...) et le savoir-faire Layher pour donner un maximum d'autonomie, de sécurité et de rentabilité.

Il donne l'accès à la maîtrise du métier dans sa globalité gratuitement dans version de base. Pour quelques centaines d'euros, l'ensemble des options sont fournies, incluant par exemple le module de conception Sketchup ®, l'enregistrement du contrôle des chantiers par smartphone et le calcul de descentes de charges.

Grâce aux visuels 3D, aux plans qui ont pu être réalisés en amont sur Windec 5.0, et à l'intégration possible de la maquette dans le BIM, les zones d'accès et toutes les contraintes ont clairement été définis pour tous les corps d'états. Il en ressort un échafaudage, sûr, adapté au besoin et sans modification.

L'entreprise de maintenance, à qui revient la responsabilité des contrôles réglementaires, peut utiliser les dernières technologies NFC pour réaliser et intégrer dans un registre placé sur le Cloud l'ensemble des informations de ses chantiers. Par exemple, en positionnant des TAG NFC à plusieurs points stratégiques sur son échafaudage, l'entreprise peut, avec son smartphone, valider tous les points de contrôle et les porter à distance dans son registre, tout cela grâce à Windec 5.0.



👤 : Christophe Deleau

@ : christophe.deleau@layher.fr ☎ : 0646095132

STAND 5A-S90

Entreprise	LEICA GEOSYSTEMS	
Nom du produit	LEICA BLK360 IMAGING SCANNER Le scanner laser 3D avec imagerie que tout le monde peut utiliser	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs, AEC		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Mai 2017		

Descriptif du produit

Le Leica BLK360 capture le monde avec des images panoramiques en couleur superposées sur un nuage de points de haute précision. Simple à utiliser avec une simple pression d'un bouton, le BLK360 est le plus petit et le plus léger de son genre. Quiconque peut utiliser un iPad peut maintenant capturer le monde autour avec des images panoramiques 3D de haute résolution. À l'aide de l'application mobile Autodesk ReCap Pro, le BLK360 transmet l'image et les données du nuage de points à l'iPad. L'application filtre et enregistre les données en temps réel. Après la capture, ReCap Pro permet le transfert de données en nuage de points vers plusieurs applications CAO, BIM, VR et AR. L'intégration du Leica BLK360 et du logiciel Autodesk change radicalement le processus de capture de la réalité, ouvrant ainsi cette technologie à un large panel de professionnels. Le scanner laser 3D avec imagerie BLK360 va changer la façon de travailler permettant de capturer des mesures précises de manière efficace et professionnelle. En appuyant sur un bouton, il numérise une pièce entière en moins de trois minutes. Les multiples scans seront automatiquement assemblés ensemble et enregistrés dans Recap Pro pour mobile. Ce simple scanner 3D capture l'environnement en détails avec un relevé allant jusqu'à 65 millions de points numérisés. Le scanner laser avec imagerie fournit rapidement une image HDR panoramique à 360°, mais également des mesures 3D avec une précision millimétrique à une portée allant jusqu'à 60 m de rayon. Le BLK360 est également livré avec une caméra thermique intégrée capturant une image panoramique thermique avec un champ de vision de 360° x 70°. Ces données capturées permettront de construire le modèle 3D le plus précis et les plans en toute confiance.

Avec plus de 200 ans d'expérience dans la mesure de précision, Leica Geosystems a combiné plusieurs capteurs dans un système innovant d'environ 1 kg.

Avec un prix fixe à 15 000 EUR, le Leica BLK360 est actuellement le scanner laser 3D haut de gamme avec imagerie le plus rentable au monde. La plupart des solutions concurrentes sont proposées à un tarif double. Avec un prix aussi bas, Leica Geosystems facilite l'adoption à un point où tout le monde peut se permettre l'utilisation de la technologie du scanner 3D. En conséquence, la solution permet aussi à ses utilisateurs d'obtenir un retour sur investissement après un court laps de temps.

Outre les avantages tels que le prix, la taille, le poids et la facilité d'utilisation, le Leica BLK360 va changer la manière de capturer la réalité. L'appareil livré est opérationnel avec un seul bouton ou avec un iPad Pro.

Le système permet d'obtenir "l'empreinte numérique" de l'environnement scanné avec une portée de 60 m de rayon. Lors de la construction d'une maison ou d'un bâtiment, le Leica BLK360 fournira une documentation complète de toutes les phases de construction. Aucun détail ne sera manqué, même dans des environnements très complexes tels que des chaufferies ou des environnements difficiles à atteindre.



👤 : Marie-Caroline Rondeau

@ : Marie-Caroline.rondeau@leica-geosystems.fr ☎ : 0680621239

STAND 5A-S54

Entreprise	REDWIT	<p>Tout pour réussir les chantiers du bâtiment PARIS NOUVEAU VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	DISPATCHER Interconnectez vos chantiers pour piloter et planifier vos équipes et machines	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Entreprise du Bâtiment, Travaux Publics, Paysagistes		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Juillet 2016		

Descriptif du produit

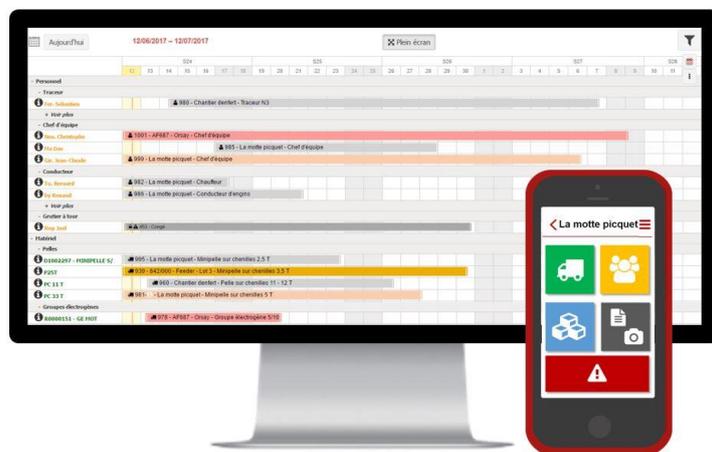
Dispatcher est une solution cloud et mobile pour planifier et piloter l'entreprise travaux. Depuis le web et le mobile, l'outil permet de piloter simplement et efficacement équipes et matériels, sur le terrain ou en agence. Ses multiples fonctionnalités s'articulent autour d'un planning de chantier interactif et ergonomique, qui offre une vision à 360° sur l'activité au bureau. L'application permet une communication permanente entre l'agence, le terrain.

Conçu de façon ergonomique, l'outil numérique est accessible à tous. Dispatcher se compose d'une application mobile à destination du chantier et d'une plateforme web cloud pour le bureau. Véritable outil de Dispatching, la plateforme s'articule autour d'un planning interactif et agile. Le tableau de bord consolidé aide à visualiser les aléas chantier et les prévisions d'activité. Dispatcher donne aussi accès à sa plateforme de réservation et gestion en ligne des locations de matériel de chantier auprès d'un large écosystème de loueurs. C'est à la fois un outil d'optimisation des ressources humaines et matériels qui accélère la communication digitale entre le chantier et l'agence.

Le postulat actuel met en exergue le manque d'outil adapté pour la gestion des ressources humaines. En effet, l'organisation de l'entreprise est souvent réalisée grâce à des fichiers Excel rarement accessibles sur chantier et peu mis à jour. L'objectif de Dispatcher est de proposer un outil permettant une meilleure coordination au sein de l'entreprise.

Dispatcher, est commercialisé sous forme de licences utilisateurs mensuelles (facturation en mode SAAS). Une offre standard est proposée pour les PME et des offres sur mesure sont conçues pour les grands comptes. Contrairement aux modes de commercialisation des concurrents : ventes de logiciels à l'achat avec des frais d'installation. Les mises à jours sont incluses dans le prix.

La prise en main est rapide et intuitive, l'utilisateur final ne perd plus son temps avec des outils compliqués et difficiles à implémenter. La centralisation et la redistribution efficace de l'information lui permet d'éviter les ratés d'organisation dus à des manques de communication. L'ensemble des documents de chantier sont dématérialisés, accessibles et traçable. Le responsable peut facilement anticiper son activité.



: Maxime Guesne

@ : maxime.guesne@dispatcher.fr : 06 52 25 53 81

STAND 5A-R78

Entreprise	SO GELINK	
Nom du produit	AMIANTE360 (Application mobile) La solution pour simplifier la gestion du risque amiante	

Cible	Opérateurs de repérage		
Brevet	Non	Démarches de certification	Oui
Date de lancement	Mai 2017		

Descriptif du produit

Face à la dangerosité de l'amiante, les pouvoirs publics imposent aux propriétaires de bâtiments, maîtres d'ouvrage, bailleurs sociaux, ... de réaliser un certain nombre de démarches, dont l'obligation de demander un repérage des Matériaux et Produits susceptibles de Contenir de l'Amiante (MPCA). Ces repérages doivent être effectués par des opérateurs certifiés : en vue de la constitution du Dossier Technique Amiante (DTA), pour vérifier l'état de conservation des MPCA, avant la réalisation de travaux... C'est ainsi que Sogelink a créé Amiante360. La version mobile d'Amiante360 permet de gagner en temps et en fiabilité lors de missions de repérage. Elle donne la possibilité aux opérateurs de repérage d'accéder au patrimoine (documents existants, plans, ancien Dossier Technique Amiante, ...) du donneur d'ordre client de la solution Amiante360 et de réaliser directement sur le terrain, leurs rapports de repérages.

La version mobile d'Amiante360 donne la possibilité aux opérateurs de repérage d'accéder au patrimoine (documents existants, plans, ancien Dossier Technique Amiante s'il existe, ...) du donneur d'ordre client de la solution Amiante360. Elle leur permet, également, de réaliser directement sur le terrain leurs rapports de repérages et d'ajouter en temps réel des informations sur le plan fournis par le donneur d'ordre. Depuis sa tablette, l'opérateur peut également prendre en photos les Matériaux et Produits Contenant de l'Amiante (MPCA) et les attribuer en temps réel aux prélèvements et/ou plans. Une fois de retour au bureau, l'opérateur n'a plus qu'à synchroniser sa tablette avec la solution Amiante360 et le Dossier Technique Amiante se met automatiquement à jour sur le compte du donneur d'ordre.

La version mobile d'Amiante360 apporte un véritable gain de temps aux opérateurs de repérage. Son utilisation sur tablette leur permet de réaliser directement sur le terrain, des rapports de repérages précis et détaillés (photos des MPCA). Une fois de retour au bureau, il suffit de synchroniser la tablette avec la solution Amiante360 et la mise à jour du DTA se fait automatiquement. La solution est mise à jour lors de chaque évolution réglementaire.

L'application permet de dématérialiser jusqu'à 100% des documents relatifs à l'amiante en centralisant les données sur sa plateforme sécurisée et en facilitant les échanges avec les différents acteurs.

Amiante360 permet de simplifier les démarches liées à l'amiante et d'encadrer les échanges entre les différents intervenants (propriétaires, opérateurs de repérage, entreprises de travaux, institutionnels, ...). Avec le déploiement de son application mobile, Amiante360 permet une gestion complète du risque amiante : de l'élaboration des rapports de repérage en passant par la mise à jour du DTA jusqu'à la réalisation des travaux éventuellement nécessaires.

Grâce à l'outil Amiante360 (Application Mobile), les repérages avant travaux sont précis et détaillés, ce qui assure un chantier plus sécurisé.



† : Adeline Meignan

@ : market@sogelink.fr ☎ : 04 37 69 73 31

STAND 5A-H45

Entreprise	TECHNAL	<p>Tout pour réussir les chantiers du Bâtiment PARIS MARDI 06 → 10 NOV 2017</p>
Nom du produit	TECHACOUSTIC® BY TECHNAL La performance acoustique des menuiseries à portée de clics	

Cible	Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Décembre 2016		

Descriptif du produit

TechAcoustic® est le premier logiciel de modélisation semi-analytique permettant de déterminer la performance d'affaiblissement acoustique, d'un châssis à frappe, d'un châssis coulissant, d'un ensemble menuisé complexe ou d'une façade rideau. Il évite donc de recourir systématiquement à un essai. Développé en partenariat avec le bureau d'études Gamba, il donne en quelques instants, à partir du type de la menuiserie, des dimensions exactes du châssis ainsi que la composition du vitrage utilisé, un résultat avec une précision de + ou - 1dB. Il intègre également la modélisation de panneaux de remplissage. Son interface simple et intuitive le rend utilisable par un non expert qui peut aisément optimiser les coûts et calculer la performance acoustique en fonction d'un objectif de performance visé.

Ce logiciel est simple et rapide à utiliser : quelques clics suffisent à définir la menuiserie et obtenir un résultat instantané précis à +/- 1 dB, soit du même ordre que celle d'un essai acoustique. La fiabilité est assurée, les algorithmes de calculs sont vérifiés par le bureau d'études acoustique GAMBA et les résultats peuvent ainsi être utilisés pour déclarer la performance d'un produit. Complet, il calcule l'indice d'affaiblissement normalisé européen Rw et l'indice américain STC pour les châssis à frappe, les châssis coulissants ainsi que les murs rideaux. Enfin, il possède un module d'auralisation permettant d'écouter le niveau d'affaiblissement obtenu par la solution choisie.

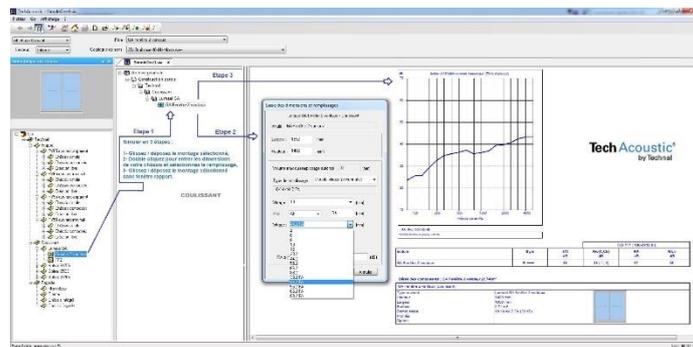
La précision du logiciel (+/-1 dB) permet une optimisation des coûts grâce au choix de la gamme et du vitrage en complète adéquation avec les performances acoustiques souhaitées. La fiabilité des résultats est obtenue grâce à une modélisation fine de phénomènes acoustiques complexes. L'ajout d'un joint, les fuites ou encore l'influence réciproque des composants l'un sur l'autre ont été étudiés et vérifiés sur des centaines d'essais afin de mettre au point les différents modèles.

Les modélisations, fruit de plusieurs années de recherche, prennent en compte des phénomènes complexes propres aux éléments vitrés tels que l'étanchéité à l'air, des comportements de résonateur (type Helmholtz), ou encore les conditions aux limites apportées par les différents joints.

Ce logiciel est proposé à un coût extrêmement compétitif, avec l'objectif d'apporter un service à vraie valeur ajoutée en permettant d'optimiser les coûts, il n'est plus nécessaire de choisir un vitrage sur-performant et onéreux. Cet outil offre une qualité de service aux maîtres d'oeuvre et d'ouvrage en leur offrant un gain de temps et d'argent.

TechAcoustic® apporte de nombreux bénéfices à l'utilisateur final. Il peut vérifier la performance d'une conception et produire une note de calcul pour justifier de la performance de produits pour des dimensions ou des configurations pour lesquelles des résultats d'essais n'existent pas ou ne sont pas possibles. Il peut enfin optimiser le coût de son élément verrier en fonction de la performance acoustique à atteindre.

Côté installateur : il lui permet de poser une menuiserie conforme aux performances acoustiques visées et de pouvoir justifier rapidement de celles-ci grâce à la note de calcul éditée avec TechAcoustic®.



👤 : Virginie Barreau

@ : virginie.barreau@technal.com ☎ : 05 61 31 28 46

STAND 5A-H45/46

Entreprise	TECHNAL & WICONA - SAPA BUILDING SYSTEMS	<p>Tout pour réussir les chantiers du Bâtiment PARIS MARCHÉ VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	TECH3D / WIC3D Le générateur de vos objets BIM	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

Il s'agit d'un logiciel du groupe SAPA, décliné en 2 versions : TECH3D pour la marque Technal et WIC3D pour la marque Wicona.

TECH3D/WIC3D est un logiciel unique permettant la création d'objets BIM pour les différentes solutions de menuiseries en aluminium de Technal et Wicona. TECH3D/WIC3D permet la création de solutions de fenêtres, de portes, de coulissants, de portes repliables, d'ensembles composés rectangulaires et non-rectangulaires ainsi que de façades.

TECH3D/WIC3D peut fonctionner comme un logiciel indépendant mais surtout il peut être directement intégré en tant que module dans le logiciel BIM : Autodesk REVIT 2017. Une version pour Archicad sera disponible courant 2018. TECH3D/WIC3D fonctionne totalement en 3D afin de générer les objets BIM avec le meilleur rendu possible pour leur intégration à la maquette numérique. Une base de donnée va gérer directement toutes les données techniques et commerciales rattachées aux objets BIM en fonction des choix de l'utilisateur (séries, type d'applications, vitrages,...).

Sa simplicité d'utilisation et sa rapidité de conception grâce à de nombreux pré-réglages font gagner énormément de temps à son utilisateur. Son intégration directe dans le logiciel métier REVIT et le poids contenu des objets ainsi créés en font l'outil idéal pour démocratiser la création des solutions aluminium les plus variées.

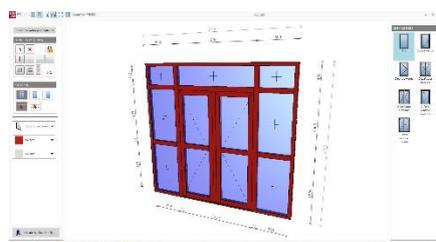
TECH3D/WIC3D est unique sur son approche de concepteur d'objet BIM. Il ne donne pas seulement accès à quelques paramètres mais offre énormément de latitude à son utilisateur sur les aspects de design ou sur les choix techniques de conception. Il peut également communiquer avec le logiciel métier de nos clients menuisiers aluminium pour assurer un échange d'information rapide (sans re-saisie) et une communication facilitée, point clé d'une approche collaborative autour de la maquette numérique.

TECH3D/WIC3D est mis à disposition gratuitement des différents acteurs du marché. Un simple enregistrement sur la page internet dédiée vous permettra de télécharger l'application et pouvoir également bénéficier des évolutions futures.

Sa grande facilité d'utilisation (grâce aux nombreux pré-réglages et à son interface ludique) permet à l'utilisateur de devenir autonome quand à la génération de ses objets BIM. TECH3D/WIC3D permet un gain de temps important pour la conception des structures aluminium les plus variées. Il autorise également à tout moment leur modification. Son intégration dans REVIT apporte énormément de confort et son interface de communication avec les menuisiers un atout précieux de gain de temps. Le niveau de détail apporté dans la maquette numérique va permettre d'optimiser la phase de conception et d'installation.

Grâce à la maquette numérique la maintenance des bâtiments sera simplifiée et optimisée. De plus avec TECH3D/WIC3D l'utilisateur pourra à tout moment ouvrir l'objet précédemment généré afin d'y apporter toutes les modifications utiles.

Nous avons intégré dans le logiciel de nos clients menuisiers un module EPD (fiche environnementale) afin de pouvoir également rattacher aux objets BIM générés préalablement par TECH3D/WIC3D toutes les informations utiles au recyclage des produits mis en oeuvre.



👤 : Bertrand Assemat

@ : bertrand.assemat@sapagroup.com ☎ : +33618701383

Entreprise	20-20 TECHNOLOGIES	<p>Test pour recevoir les chartiers du bâtiment PARIS MARDI VILLEPLETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	2020 IDEAL SPACES La solution innovante et digitale pour le design d'intérieur	

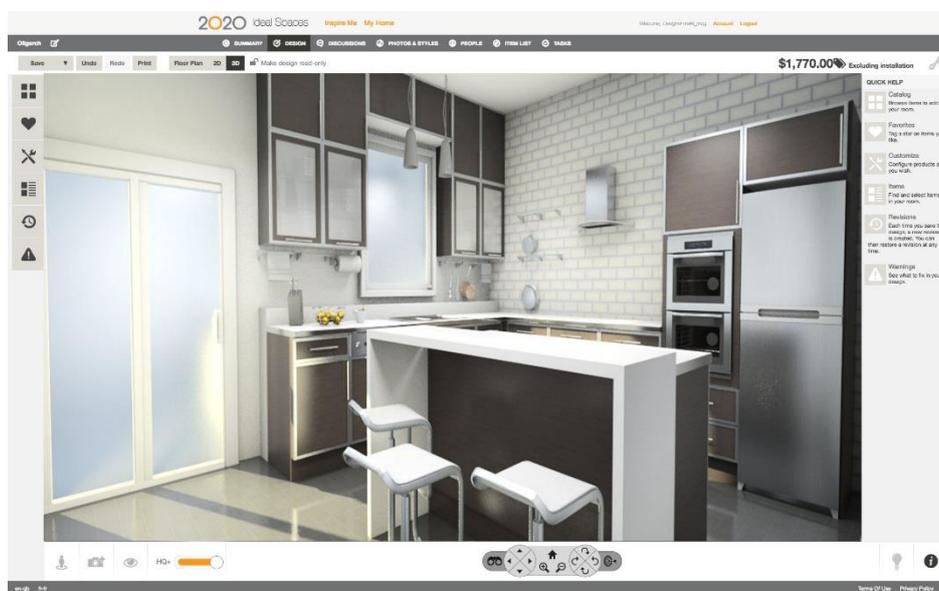
Cible	Bureaux d'études		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Janvier 2016		

Descriptif du produit

2020 Ideal Spaces est beaucoup plus qu'un outil Web de design 3D – c'est un outil de vente au détail par projet. La solution offre tous les composants dont les clients ont besoin pour visualiser leur pièce et réaliser leur projet du début à la fin. Les utilisateurs peuvent enregistrer des photos, les concepts de dessin qu'ils préfèrent et entretenir des discussions avec parents et amis. Ils peuvent maintenir un contact continu avec le designer et voir l'avancement de leur dessin en 3D. Ils peuvent créer des itérations du dessin et voir l'impact visuel et les ajustements de prix. Lorsqu'ils sont prêts à commander leur nouveau concept d'espace, tout est stocké électroniquement et convenablement pour permettre au personnel en magasin de traiter l'achat. 2020 Ideal Spaces est un outil collaboratif de projet de design autant pour les employés d'un commerce que pour les consommateurs, ce qui les aide à obtenir ce design parfait plus aisément et plus rapidement que jamais.

Pour les détaillants : Adaptez et intégrez la solution selon les processus d'achat et les nuances de marque. Réduisez le délai entre la demande et la vente en confortant les consommateurs de leurs choix. Rejoignez les consommateurs plus tôt dans la phase de mise en marché pour obtenir des contacts clients qualifiés. Soutenez les consommateurs dans le contexte de leurs projets pour favoriser les possibilités de ventes incitatives et croisées. Restez en contact avec les consommateurs après l'achat pour faciliter d'autres ventes. Pour les consommateurs : Expérience stimulante en harmonie avec les habitudes d'achat des clients. Facile à utiliser et accessible de partout et tout moment. Espace projet personnel pour stocker des idées, collaborer et visualiser des aménagements.

De nos jours, les clients participent à la création des designs. Ils accèdent aux produits et définissent leurs préférences peu importe où ils sont. Ils veulent avoir accès à de multiples options, mesurer comment celles-ci s'intégreront dans leur pièce, obtenir des commentaires de leurs amis et tenter de visualiser à quoi ressemblera leur nouvel espace. Les détaillants doivent s'ajuster au comportement des clients et interagir avec eux à chaque étape de leur expérience de design.



👤 : Nicole Mentzen

@ : nicole.mentzen@2020spaces.com ☎ : +49 541 3550 140

Entreprise	90TECH	<p>Test pour / choisir les chantiers de Bâtiment PARIS MARCHÉ VILLEPLETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	SOLITECH Le logiciel de gestion des interventions	

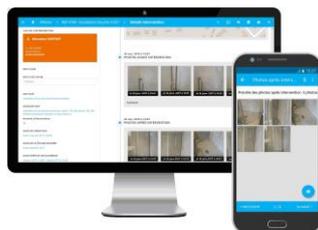
Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Exploitation/maintenance		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Septembre 2016		

Descriptif du produit

SOLITECH est une solution web et mobile de suivi et de gestion des interventions conçue spécifiquement pour s'adapter aux processus internes de chaque société. Cet outil s'adresse aux petites comme aux grosses entreprises gérant des agents en mobilité. L'interconnexion de l'application web et mobile de SOLITECH assure une remontée d'information en temps réel. L'intégralité des informations prises sur le terrain par les agents via leurs smartphones grâce au processus d'intervention est envoyée en instantané sur l'interface web de SOLITECH et permet aux responsables de la planification de procéder au suivi des chantiers (devis, facturation, litige) et de planifier au besoin une nouvelle intervention. Ce processus d'intervention suivi par l'agent terrain représente l'ensemble des étapes (photos, signature, check-list,...) à suivre tout au long de l'intervention. Entièrement personnalisable, l'entreprise a la capacité de l'adapter aux critères et besoins de son activité ou de ses clients.

SOLITECH est une solution SaaS (Software as a Service) web et mobile. L'infogérance de serveurs dans les locaux de l'entreprise ne lui sont donc pas nécessaire pour fonctionner. Le coût est donc réduit. Son fonctionnement cloud assure aux utilisateurs une disponibilité en tout temps, ainsi qu'un accès à la version la plus à jour et ce depuis tout appareil possédant un accès web. De plus, SOLITECH est une solution configurable et flexible : l'application s'adapte à la société, et non l'inverse. L'entreprise a une totale liberté : dans les processus qu'elle souhaite configurer pour ses agents terrain, les documents qu'elle désire générer dès la fin d'une intervention, ainsi que les mécanismes d'automatisation à mettre en place (envoi de rapport par mail, envoi de SMS, etc). Enfin grâce au HUB, ses clients accèdent à l'historique des affaires les concernant, peuvent récupérer et déposer des documents et réalisent des demandes directement auprès de l'entreprise. Les ordres de missions dématérialisés évitent toute erreur et oubli. Le personnel terrain remonte au bureau l'information en temps réel, qui n'attend plus de retour papier.

La génération de documents (CERFA, rapport d'intervention) se fait alors immédiatement, tout comme le partage d'informations avec les clients et les usagers finaux par le HUB. Il en résulte un gain de temps et d'argent. SOLITECH et le HUB facilitent enfin la communication entre l'entreprise, ses intervenants, ses clients (usagers finaux), ses sous-traitants et ses partenaires. Plus besoin de mail ou d'appel, tout se fait sur la plateforme. De la demande initiale d'intervention à sa planification, de sa réalisation à son suivi et sa validation. Chaque acteur intervient au bon moment dans le processus, et possède la visibilité en adéquation avec son champs d'action. L'information ne se disperse plus. SOLITECH et le HUB fonctionne avec un système d'abonnement comprenant les mises à jour des applications, le support technique, une quantité importante de stockage, ainsi que l'accompagnement par 90TECH. Les professionnels utilisant SOLITECH et le HUB possèdent une véritable visibilité sur l'avancée d'un projet (construction, maintenance, exploitation). Les échanges entre le bureau et le terrain sont facilités. Le particulier a cette même visibilité sur les éléments le concernant (missions en cours, documents liés, historique) et peut déclencher des interventions en envoyant des demandes directement par ce portail. Dans ce cas, l'entreprise utilisant SOLITECH est directement notifiée. SOLITECH permet un gain de temps : moins de ressaisie, moins d'erreurs, une meilleure exécution des missions grâce aux processus à suivre, un meilleur suivi de l'activité réelle des intervenants, une augmentation de la satisfaction client/usager final, le tout avec une grande facilité d'utilisation et de flexibilité. Un gain d'argent in/direct se réalise également car l'entreprise facture plus juste et vite grâce à la visibilité sur son activité et aux détails remontés depuis le terrain.



† : Floriane Seiwert

@ : floriane.seiwert@90tech.fr ☎ : 0615761878

Entreprise	ATLANTIC	
Nom du produit	ATLANTIC SERVICES L'application qui conjugue efficacité et sérénité	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

Atlantic Services, application inédite a été pensée et conçue par Atlantic pour optimiser les interventions des professionnels. Elle simplifie l'installation, la maintenance ou le dépannage de solutions de confort thermique. Elle assiste les professionnels pour des interventions rapides et efficaces sur les produits Atlantic en répondant à ses 3 besoins prioritaires : accéder à la documentation technique du produit, identifier une pièce de rechange, déchiffrer un code erreur. Avec une connexion Bluetooth et pour certains produits, l'application Atlantic Services est la seule à permettre un paramétrage complet et rapide des produits, un report complet de l'IHM du générateur sur application. Enfin l'application accompagnera le professionnel durant toute la durée de vie du produit, lui permettant une lecture claire de l'historique des erreurs et une visualisation simple de l'état du produit durant l'entretien et autres interventions.

Intuitive et rapide l'application offre 2 modes d'utilisations, sur smartphone et tablette, disponible sur plateforme Android et Apple. Elle peut être utilisée en accès sans connexion aux produits et en accès avec connexion aux produits via Bluetooth, en fonction des produits Atlantic et des accessoires utilisés. L'accès via Bluetooth est déjà disponible sur les chaudières Naema/Naia avec le Navipass Bluetooth, et sera accessible prochainement sur d'autres produits. L'accès sans connexion est disponible sur l'ensemble de la gamme Pompes à Chaleur Atlantic, les chauffe-eau, la ventilation double-flux, les chaudières, et demain la totalité des produits Atlantic.

Gain de temps, accès rapide et intuitif aux bonnes données produits, avec l'application Atlantic Services, les interventions se font en toute sérénité. Grâce à sa fonction Easy Start, Atlantic Services permet de paramétrer l'appareil en quelques clics et ainsi garantir un fonctionnement optimisé. Le graphisme épuré et les parcours clients ont été particulièrement étudiés pour rendre l'utilisation de cette fonction particulièrement intuitive.

Atlantic Services est la première application qui intègre la totalité des informations techniques dont a besoin le professionnel pour optimiser son intervention. L'innovation Atlantic Services permet ainsi de présenter tous les paramètres de façon simple et claire, pour une intervention rapide, ciblée et complète.

L'utilisateur final bénéficiera ainsi d'un service encore plus professionnel. Il aura l'assurance de voir son installation fonctionner dans les meilleures conditions et être dépanné le plus efficacement possible, en toute sérénité.

L'utilisation de l'application permet en quelques clics d'accéder aux informations techniques, aux check-lists, aux historiques des erreurs, aux pièces détachées et aux paramètres de fonctionnement. L'assurance pour l'entreprise de maintenance d'avoir toutes les informations permettant de limiter le nombre et le temps d'intervention, au bénéfice de l'efficacité, mais aussi de la satisfaction du client final.



👤 : Hélène Ligniez

@ : hligniez@groupe-atlantic.com ☎ : 01 46 83 61 89

STAND

5A-F148

Entreprise	CADIOU INDUSTRIE	
Nom du produit	DIVENT' La réalité augmentée et virtuelle au service de l'installateur de portails	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	En cours	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Janvier 2018		

Descriptif du produit

Les clients de nos installateurs recherchent des solutions de présentation innovantes et souhaitent être projetés dans leur futur projet afin de faire le meilleur choix car le budget d'une installation complète est important. Nous allons donc leur proposer une nouvelle expérience immersive en deux étapes : la première leur permettra de proposer une expo virtuelle dans leur show-room en utilisant les lunettes Microsoft-Hololens, un hologramme de portail va s'installer entre deux piliers réels. Une fois le modèle choisi, un casque immersif HTC-Vive leur proposera de vivre une expérience de réalité virtuelle dans un jardin et de profiter pleinement du projet sélectionné. Cette expérience sera guidée par notre robot d'accueil co-worker Pepper qui les aidera dans la mise en place et dans les étapes de l'expérience.

Notre distributeur-installateur sera enfin en mesure de proposer un choix actualisé et large de modèles de portails en expo sans investir dans une exposition en dur. Ces applications innovantes les différencieront de leurs concurrents traditionnels en mettant en valeur leur sens de l'innovation. Le coût d'acquisition est réduit pour notre installateur car nous proposerons un système d'abonnement mensuel pour usage des lunettes, du casque et du robot d'accueil.

Nous souhaitons montrer à nos distributeurs que nous savons à la fois fabriquer des produits simples, solides et design tout en leur proposant de découvrir des solutions avant-gardistes et innovantes, dans l'objectif de développer leur image de marque et leur chiffre d'affaires.

Les lunettes de réalité augmentée Microsoft-Hololens n'ont jamais été déployées en France à ce jour sur une application concrète à l'usage du client final. La connexion d'applications de réalité augmentée avec un co-worker est également une nouveauté.

Il n'y a pas encore de solutions concurrentes dans le monde du portail et de la clôture. Si nous comparons cette offre avec une installation d'exposition en "dur", elle est beaucoup moins onéreuse et peut être arrêtée à tout moment par notre distributeur car nous allons proposer des solutions d'abonnement au mois renouvelable ou des locations pour les salons et foires expositions régionales.

Il n'y aura plus besoin d'investir dans une exposition réelle et donc pas de maintenance de portail, de moteur et de renouvellement tous les ans très coûteux en argent mais également en temps de pose pour l'installateur.

Nous restons propriétaire du matériel et nous nous engageons à recycler les appareils en fin de vie.



👤 : Emmanuelle Legault

@ : elegault@cadiou.bzh ☎ : 02.98.91.84.93

STAND 5A-P93

Entreprise	CIAGE	
Nom du produit	SIMULEO Le simulateur de menuiseries pour accélérer les ventes	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs, Grand public		
Brevet	En cours	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Avril 2016		

Descriptif du produit

SIMULEO est un simulateur de menuiseries optimisé pour les vendeurs terrains et permet de raccourcir les rendez vous prospects. La solution permet à un vendeur de présenter rapidement à un prospect sur tablette différentes déclinaisons de produits sur la photo de sa maison. Le prospect peut ainsi visualiser en temps réel les différentes variantes et choisir le modèle et l'esthétique de menuiserie qui lui convient. La vente se réalise plus rapidement car les doutes esthétiques sont levés.

Gratuit, très simple à utiliser la prise en main du simulateur est immédiate et permet une utilisation en itinérance sans connexion internet. Complément idéal du catalogue papier, il facilite la présentation des produits en situation sur la façade d'une maison. Le simulateur est disponible sur tablettes Apple & Android, smartphones, Web, écrans Plats. Une version spécifique est disponible pour les show-rooms basée sur un écran plat avec un système de reconnaissance de la gestuelle. SIMULEO est entièrement personnalisable et s'adapte à tous les catalogues des revendeurs.

La prise en main des solutions est immédiate, grâce à une assistance gratuite pour les utilisateurs. SIMULEO permet au client final de se projeter en temps réel sur son futur projet de menuiserie ce qui permet de diminuer l'entretien de vente. Le vendeur peut ainsi apporter un nouveau service à son client et concentrer son argumentation sur la partie technique du produit. SIMULEO est entièrement gratuit pour tous les acteurs du gammiste jusqu'au petit revendeur.

Pour les show-rooms, nous avons développé une technologie haptique basée sur la reconnaissance de gestes, les simulations se font à distance sans contacts avec l'écran façon minority report. Le client peut lui même jouer avec le simulateur en transférant la photo de sa maison de son téléphone vers l'écran par Bluetooth.



👤 : Nordine Kecita

@ : nkecita@ciage.fr ☎ : 06 70 48 41 42

Entreprise	COBUILDER FRANCE	<p>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment PARIS MARDI VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	GOBIM La plateforme qui permet aux fabricants de numériser leurs données produits	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	En cours	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Août 2016		

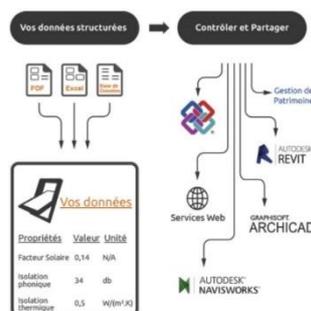
Descriptif du produit

goBIM est un outil pour les fabricants leur permettant de numériser leurs données de manière structurée, en profitant de la recherche rigoureuse de l'entreprise sur les exigences et règlements nationaux, industriels, juridiques et spécifiques au marché. C'est une partie cruciale du processus du goBIM car la plateforme fournit des modèles (Modèle de Fiche Produit) conçus à partir de normes, méthodes d'essais et réglementation auxquelles doivent répondre les produits des fabricants (par exemple la réglementation produits de construction, CEN, CENELEC, ISO) mais aussi en se basant sur les principaux standards BIM comme IFC, Revit et etc. Chaque modèle de fiche produit définit des groupes de «propriétés» que les fabricants doivent remplir comme «valeurs» afin de produire leurs Fiche Produits individuelles - le passeport numérique de leurs produits. Les fabricants peuvent diffuser les fiches produits à leurs clients dans de multiples langues et différents formats BIM. goBIM crée un passeport numérique professionnel pour chaque produit de construction. C'est là que les caractéristiques et performances principales telles que la résistance mécanique, l'efficacité thermique, la réduction du bruit, l'économie de carbone, l'efficacité énergétique sont communiquées de manière normalisée et lisible par machine. Du côté du marché, la base de données en ligne de goBIM fournit les produits des fabricants pour les architectes et les prescripteurs afin qu'ils puissent utiliser les informations les plus récentes et les plus complètes directement de la source la plus crédible. Afin d'aider toute la chaîne de valeur, cette information peut être facilement exportée vers différents formats agnostiques tels que IFC et XML, ainsi que des formats originaux à des systèmes propriétaires tels que Autodesk Revit. Pour aider les fabricants à gérer l'information interne, ils peuvent connecter toute documentation nécessaire.

Il n'y a pas d'autres solutions concurrentes existantes sur le marché mais les fonctionnalités essentielles de goBIM sont gratuites. La plateforme propose une version mise à jour avec une tarification flexible indépendamment de la taille de l'entreprise.

Les données produits de construction sont comme l'ADN d'un bâtiment. Grâce à nos outils logiciels BIM, tous les acteurs de la chaîne de valeur créent, rassemblent, vérifient et distribuent les données essentielles ou l'ADN de chaque bâtiment en mesure de savoir exactement ce qui s'y passe tout au long de son cycle de vie. La connaissance est ainsi placée entre les mains de l'utilisateur pour qu'il puisse prendre ses propres décisions et contribuer à la transparence du secteur de la construction. La base de données de goBIM est liée à ProductXchange, la plateforme cloud de coBuilder pour les entrepreneurs. Grâce aux entrepreneurs de ProductXchange, possibilité d'rassembler les données produits réelles, installés dans un bâtiment et facilement le modèle construit.

Grâce aux fonctionnalités d'exportation de goBIM et aux services d'automatisation API, les données produits réelles peuvent être attribuées à différents logiciels tiers tels que les outils CAFM et au-delà. De cette façon, le propriétaire / gestionnaire de patrimoine peut savoir toujours où sont installés les produits, leur garantie, installation.



👤 : Stefani Stoycheva

@ : stoycheva@cobuilder.no ☎ : +359 888 804 578

STAND 5A-577

Entreprise	DEVIBOX	
Nom du produit	DEVIBOX Le logiciel en ligne de devis pour les artisans et de recherche d'entreprise pour le client final	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Septembre 2017		

Descriptif du produit

DEVIBOX est un logiciel unique en France pour les artisans du bâtiment, il est sans installation ni maintenance. Il est disponible avec une simple connexion internet, complètement modulable et sans engagement. Les artisans peuvent s'ils le souhaitent acheter des cartes prépayées pour utiliser l'outil ou renseigner leur carte de crédit sauvegardée par un système de sécurisation et protection des données bancaires. DEVIBOX est également un outil pour les particuliers puisque grâce à son application mobile, il liste l'ensemble de ses artisans utilisateurs dans un annuaire. Ce qui permet aux particuliers de disposer d'une interface et de comparer les devis artisans, de suivre ses paiements et factures.

Logiciel en full web permettant la création de sa propre base de produits et de main d'oeuvre et disposant d'une API pour se connecter à des logiciels de configuration produit externes. L'application mobile permet une interface entre le particulier qui recherche un artisan et l'artisan qui utilise DEVIBOX comme outil de chiffrage. Ceci permet de digitaliser les artisans avec un logiciel unique en France et d'augmenter leur présence sur le web pour plus de chantiers. Le particulier peut lui comparer les devis des artisans DEVIBOX grâce à son interface utilisateur.

Le particulier peut trouver un artisan plus facilement et peut comparer ses devis avec des artisans utilisant un même logiciel. Les artisans disposent d'un outil simple d'utilisation et très complet pour la réalisation des devis. De plus, il est présent sur Internet grâce à la création de sa propre page sur l'annuaire DEVIBOX.

Il permet à un particulier de faire une demande de devis à des artisans utilisant un seul et même logiciel et de regrouper des informations essentielles comme des factures, devis, paiements et documents de l'ensemble des artisans qu'il aura sélectionné. L'artisan et le particulier peuvent dialoguer grâce au chat et l'application mobile. De plus, il est innovant pour les artisans car c'est un outil de chiffrage complet qui permet de se connecter par une API à n'importe quel logiciel en ligne.

Grâce à l'application mobile des photos peuvent être uploadées directement dans le logiciel DEVIBOX pour un meilleur suivi du chantier.



👤 : Mickael Di Luca

@ : mickael.diluca@gmail.com ☎ : 0651209794

Entreprise	DLUBAL SOFTWARE	<p>Test pour / Essaiir Les Charitiera du Bâtiment</p> <p>PARIS MARDI 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	RF-FORM-FINDING	
Le programme pour la recherche de forme de vos structures textiles		

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Juillet 2016		

Descriptif du produit

Le module **RF-FORM-FINDING** pour **RFEM** permet de réaliser la recherche de forme des structures textiles (membranes et câbles). La forme est calculée à partir de l'équilibre des forces (précontrainte et charges additionnelles comme le poids-propre, les pressions, etc.) et des caractéristiques mécaniques de la membrane. La nouvelle forme précontrainte est ensuite utilisée comme forme de référence pour l'analyse statique non linéaire qui suit. Les patrons de coupe des membranes peuvent ensuite être déterminés. Le module permet également l'export du maillage EF généré sous format .dxf et Excel, mais également de sortir une documentation complète du calcul réalisé.

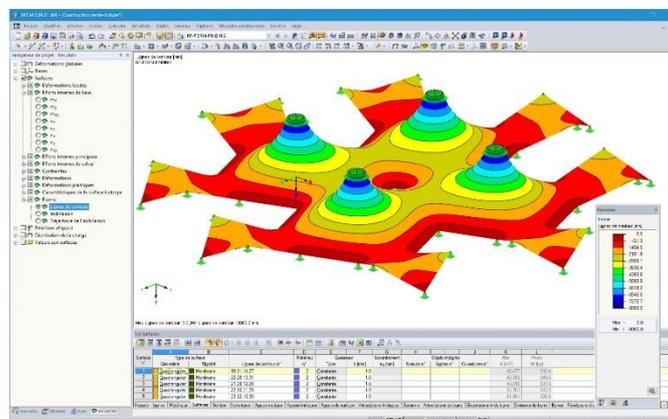
Le module additionnel **RF-FORM-FINDING** permet la recherche de forme de vos structures textiles avec considération de l'interaction avec la structure porteuse. Les matériaux analysés peuvent être définis comme isotropes ou orthotropes. Les membranes sont considérées comme des éléments 2D et peuvent être définies avec différentes conditions de précontrainte, alors que les câbles sont considérés comme éléments 1D avec leurs forces ou exigences géométriques. Des appuis temporaires peuvent être ajoutés pour le processus de recherche de forme. Les charges sont considérées dans la recherche de forme, la génération des surfaces NURBS permet de confirmer la forme trouvée comme correcte. Le calcul résulte d'une nouvelle forme avec ses propres efforts internes. Le contrôle graphique du résultat est facilité par le code couleur des coordonnées et inclinaisons. Le module permet d'exporter le maillage EF sous format .dxf, pour une intégration dans vos programmes CAO préférés, ou vers Excel.

Le module **RF-FORM-FINDING** permet la considération de la rigidité de la membrane et de la structure porteuse pour le calcul de la structure complète. Une fois calculée, la forme précontrainte est disponible comme état initial pour le calcul non linéaire de tous les cas et combinaisons de charge.

Sur le plan européen, Dlubal Software est le seul éditeur de logiciels de calcul de structure à proposer une solution de calcul de structures combinant la recherche de forme pour les toiles tendues et la descente complète de charge.

Les utilisateurs sont guidés par les fenêtres d'entrée du module et les résultats peuvent être facilement évalués grâce aux tableaux de résultats et aux représentations graphiques. La forme précontrainte résultante peut être exploitée comme nouvel état initial, être exportée sous format .dxf ou vers Excel.

Le module permet d'obtenir des toiles parfaitement dimensionnées, avec des résultats cohérents et très fiables.



👤 : Asseya Cosme

@ : cosme.asseya@dlubal.com ☎ : 0178429161

Entreprise	EOLETEC	<p>Tout pour rénover les chantiers de bâtiment PARIS MARCHÉ VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	VPH PACK E SENS LA VENTILATION CONNECTEE Le traitement de l'air par ventilation positive connectée à une station de mesure	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Entreprise de rénovation de l'habitat, Entreprise isocombliste		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Novembre 2016		

Descriptif du produit

La société EOLETEC a développé une station de mesure de la qualité de l'air EOLESSENS (Particules fines, COV, humidité, CO2 etc..) et de contrôle de la ventilation E SENS (gestion automatique des débits d'air insufflés) avec visualisation des mesures sur une tablette EOLETOUCH.

Les principales caractéristiques sont l'asservissement de la ventilation en fonction de la pollution de l'air intérieure identifiée et diagnostiquée par notre station de mesure EOLESSENS et un concept de fabrication protégeant tous les organes intérieurs de la ventilation contre les agressions dues à l'humidité et la condensation. Les performances du produit sont la gestion automatique jusque 30% supplémentaire du débit d'air de référence de la ventilation facilitant l'évacuation des polluants à l'extérieur, ainsi que la diminution jusque 30% en moins du débit d'air de référence favorisant les économies d'énergie lorsque la QAI est optimum.

EOLESSENS mesure, identifie, optimise et connectée à notre ventilation E SENS, permet l'assainissement de l'air intérieur de l'habitation. La ventilation est équipée de filtres G4, F7, Charbon. Le traitement d'air est assuré. Ce principe sous brevet lutte efficacement contre la condensation et les moisissures en régulant le taux d'humidité ambiant. Il équilibre la température et l'hygrométrie de l'air de façon homogène. Réduit la prolifération des micro-organismes, pollution, allergènes etc..

Conception anti-corrosion. Principe de fonctionnement interactif connecté à la station de mesure EOLESSENS. Régulation de la ventilation en fonction de la qualité de l'air.

Ce matériel FRANCAIS bénéficie d'une garantie de 5 ans.

La VPH est C.E . Elle bénéficie de protections électrique, thermique et d'une régulation. Elle se pilote automatiquement en fonction des besoins de renouvellement d'air suivant les indications de mesure de pollution relevées sur la station EOLESSENS. L'installation est facilité car pas de réseau de gaines. Nous utilisons des matériaux nobles tels que l'aluminium, inox 316L, isolant classe M1, Ventilateur courant continu basse consommation, composants électronique haut de gamme. Fiabilité, longévité.

Grande facilité de mise en oeuvre. Montage réalisé dans la journée sans travaux lourds. Facilité d'entretien sans démontage d'éléments. Filtre extractable par une trappe, changement de carte électronique en façade sans nécessité d'ouvrir l'appareil. Facilité de maintenance et d'entretien grâce au filtre extractible et à l'accessibilité des pièces principales sans ouverture de l'appareil. Les remises à jours des dates filtres s'effectuent par télécommande radio.



👤 : Thierry Dreyfus

@ : directeur1@eoletec.fr ☎ : 06 87 73 12 54

Entreprise	HERCULEPRO	
Nom du produit	HERCULEPRO DIGITAL La solution complète de gestion et de chiffrage des chantiers du bâtiment	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Fabricants et négoce		
Brevet	Non	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Juin 2017		

Descriptif du produit

HERCULEPRO DIGITAL est une solution logicielle, 100% Web, 100% connectée. Les fabricants peuvent facilement publier leurs bibliothèques de tarifs à un nombre conséquent d'utilisateurs artisans et de négoce. Ces derniers sont ensuite en mesure de chiffrer des produits configurables, que ce soit des menuiseries, des portails, des portes, etc, selon les contraintes imposées préalablement par le fabricant, et tout ceci au juste prix. Qu'il s'agisse des artisans, des négoce ou des fabricants, tous y trouvent un avantage. Le fabricant car il fidélise sa clientèle, il dispose d'une visibilité accrue des commandes, voire même des devis en cours. Le négoce, dispose en temps réel des données de son réseau et peut modifier les tarifs pour tous ses adhérents ou quelques clients. L'artisan, peut chiffrer n'importe où, d'un ordinateur portable ou d'une tablette, avec les données les plus fiables et les plus récentes. Au-delà de l'aspect chiffrage, HERCULEPRO DIGITAL se positionne en outil de gestion complet.

Ses principales performances : optimisation des échanges entre les divers acteurs du monde de la menuiserie, fiabilisation des données saisies, respect des contraintes techniques, diffusion en masse des informations, visualisation 2D des produits en temps réel, rapidité de chiffrage de produits complexes. Transmission des chiffrages au niveau supérieur entre artisans & négoce, mais également entre négoce et fabricants. Interfaçage possible avec d'autre logiciels tiers, tel que HERCULEPRO client lourd, ou logiciel de fabrication via EDI.

Simplicité de chiffrage d'éléments techniquement très complexes à configurer et valoriser, mise en place d'une "chaîne digitale" complète et fiable, entre tous les acteurs impliqués qu'ils soient artisans, négoce ou fabricants. Rapidité d'exécution s'ensuit l'amélioration des délais de fabrication et de livraison. Centralisation des données. Fiabilité des informations techniques transmises et des prix calculés. Une seule saisie en début de chaîne limitant ainsi les erreurs de fabrication en fin de chaîne.

Seul HERCULEPRO DIGITAL est, à ce jour, capable d'assurer la synchronisation bidirectionnelle automatique avec l'ERP de fabrication (saisie unique), le chiffrage en ligne selon des contraintes techniques complexes, la création de documents commerciaux, en temps réel et à plusieurs niveaux. Artisans, négoce ou fabricants, bénéficient d'une rapidité accrue des échanges. L'artisan n'attend plus pour un tarif et peut chiffrer où qu'il soit. Le négoce constate en temps réel les commandes, et les transmet pour fabrication. Le fabricant est informé des commandes reçues.

L'utilisateur final, qu'il soit artisan, négoce ou fabricant, peut se fier à la rapidité, la fiabilité, la sécurisation et la centralisation de ses données. Il n'a pas la contrainte de devoir se préoccuper d'effectuer des sauvegardes. Ses données sont accessibles de n'importe où et à tout moment (sous réserve de disposer d'une connexion internet). Grâce à une ergonomie simple, mais efficace, il peut effectuer sereinement et rapidement des tâches normalement complexes et chronophages.

HERCULEPRO DIGITAL, en réduisant les temps d'interaction entre les divers acteurs du chantier, permet d'optimiser efficacement les temps de fabrication et de livraison. Par la réduction des erreurs de saisies, s'ensuit également la réduction des erreurs de fabrication et donc les retours de produits au fabricant. Les données de fabrication sont accessibles depuis le chantier, et les saisies sur site, telles que des prises de cotes sur une tablette, sont simplifiées, fiabilisées et en temps réel.



👤 : Vianney Allaire

@ : vallaire@herculepro.com ☎ : 02 40 95 79 14

STAND 5A-T70

Entreprise	IBAT	
Nom du produit	IBAT APPLI La première solution d'e-achat pour les chantiers qui génère 3% de marge supplémentaire	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Entreprises générales du BATIMENT et entreprises de TRAVAUX PUBLICS		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Novembre 2016		

Descriptif du produit

IBAT APPLI est une solution d'e-achats qui facilite le travail quotidien des entreprises du BTP en apportant des gains de temps et des gains financiers. L'outil fait automatiquement la paperasse à la place du service administratif et des équipes travaux. Il supprime la surfacturation et permet aux entreprises d'appliquer leur propre stratégie achats. Cette solution apporte au global 3% de marge nette supplémentaire. L'équipe IBAT s'occupe de tout : elle adapte la solution aux spécificités de chaque société et garantit un démarrage en 1 mois sur tous les chantiers. L'application s'interface avec les autres outils numériques des entreprises. Testée et validée par 100 chefs de chantier, IBAT APPLI est intuitive et se prend en main en moins de 2 heures.

Cette application d'e-achats en mode Saas permet aux chefs de chantier de commander leurs matériaux en quelques clics aux fournisseurs sélectionnés par leur entreprise. Ainsi, IBAT apporte 4 services majeurs aux entreprises du BTP. Tout d'abord, le travail administratif de rapprochement des bons de commande, bons de livraison et factures est fait automatiquement, ce qui réduit le travail du comptable fournisseur de 50%. Ensuite, IBAT APPLI réalise un relevé des dépenses qui vient remplacer le fichier excel manuel du conducteur de travaux, ce qui lui permet de consacrer 1 jour supplémentaire par mois à la productivité et la sécurité de ses équipes. De plus, l'outil vérifie automatiquement toutes les factures, ce qui supprime la surfacturation de 3% subie en moyenne par les entreprises du BTP. Enfin, IBAT APPLI permet d'éviter les achats de produits non négociés (qui représentaient jusque-là 20% des articles achetés 15% plus cher).

IBAT APPLI se démarque par 2 points. Tout d'abord, IBAT est la seule application simple d'utilisation destinée aux chefs de chantier. Elle prend en compte les particularités du secteurs du BTP et favorise un bon relationnel entre les entreprises et leurs fournisseurs. Ensuite, grâce à la base article IBAT, IBAT APPLI est la seule application qui permet de comparer, pour un même article, les offres de plusieurs fournisseurs sur le même écran. IBAT est une aide réelle à la décision d'achats.

Les solutions d'e-procurement existantes sur le marché nécessitent un investissement initial de plusieurs centaines de milliers d'euros, ce qui les rend inaccessibles pour 90% des entreprises du BTP. IBAT APPLI est disponible à partir de 49 €/mois par utilisateur, ce qui représente un coût annuel proportionnel à la taille de l'entreprise et donc accessible pour toutes les entreprises, y compris les TPE.

Grâce à IBAT APPLI, l'entreprise va obtenir : des gains en heures de travail : 50% des heures comptables et 1 jour par mois par conducteur de travaux, des gains financiers sur les achats avec 3% d'économie par suppression de la surfacturation et 3% de gain grâce aux achats hors catalogue évités. Cela permet aux entreprises d'obtenir en moyenne 3% de marge nette supplémentaire. Pour exemple, une entreprise réalisant 2M€ de CA obtient 56 290 € d'économie/an, soit 2.8% de marge nette en plus.

Le chef de chantier n'aura plus besoin de passer plusieurs appels à ses fournisseurs pour faire ses commandes : en 3 clics ses commandes seront passées. La commande étant précise, les erreurs de livraison seront diminuées de 80% en moyenne. Le conducteur de travaux verra son quotidien simplifié car IBAT APPLI fait automatiquement le relevé des dépenses, le suivi des budgets et la vérification des factures. Ainsi, ils auront plus de temps pour augmenter la productivité du chantier.



👤 : Mélanie Lehoux

@ : melanie.lehoux@ibat-materiaux.fr ☎ : 0686188918

Entreprise	IZUBA ENERGIES	<p>Test pour évaluer les chantiers de bâtiment PARIS MONT VILLEPLETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	AMAPOLA L'outil de nouvelle génération pour la simulation énergétique	

Cible	Bureaux d'études, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Octobre 2016		

Descriptif du produit

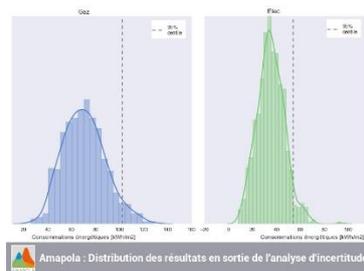
AMAPOLA est un logiciel utilisé en phase de conception pour optimiser et fiabiliser la performance énergétique et le confort des bâtiments. Intégré à l'environnement Pleiades, il a été co-développé par IZUBA énergies et la jeune startup KOCLIKO.

Aujourd'hui les bureaux d'études manquent de temps et de moyens pour analyser les questions de confort et d'énergie. Cela se traduit par une utilisation sous-optimale des budgets et par une incertitude élevée sur la performance réelle (les consommations d'énergie se révèlent généralement supérieures aux prévisions). AMAPOLA répond à ce problème grâce à des algorithmes et des modèles capables de réaliser efficacement des tâches complexes, en lançant des milliers de simulations dont les entrées et les paramètres sont choisis automatiquement. Les résultats sont ensuite mis en forme dans une interface conviviale. Grâce au cloud computing les temps de calculs sont comparables à la durée d'une simulation unique.

Aujourd'hui, les usagers sont mal pris en compte dans les calculs. AMAPOLA simule des usages variés et réalistes, en résidentiel ou en tertiaire, grâce à des modèles stochastiques basés sur des enquêtes Insee et des campagnes de mesures. L'analyse de sensibilité identifie les paramètres les plus influents qui devront faire l'objet d'un commissionnement. L'analyse d'incertitudes permet de fiabiliser la prévision. Le bâtiment est simulé un grand nombre de fois en modifiant la météo, les scénarios d'usage et les paramètres incertains liés à l'enveloppe et aux systèmes. Les prévisions sont synthétisées à travers une formule d'ajustement simple pouvant figurer dans un contrat de performance (amélioration par rapport au Protocole IPMVP). Parmi de nombreuses variantes générées automatiquement, l'optimisation identifie les meilleures suivant une approche multicritère: coût d'investissement, énergie, confort, RT 2012, E+C-... AMAPOLA permet de réaliser des études de conception qualitatives et exhaustives. Grâce à l'automatisation, les ingénieurs gagnent du temps et se consacrent à l'analyse finale qui présente une forte valeur ajoutée.

AMAPOLA constitue la brique "conception" d'une solution développée actuellement par IZUBA et KOCLIKO, qui couvrira également la mesure et vérification de la performance en exploitation. AMAPOLA propose un changement de paradigme dans les outils de simulation énergétique, en introduisant la dimension statistique et l'automatisation intelligente du lancement et de l'analyse des calculs. AMAPOLA intègre de nombreux résultats de recherches effectuées au Centre d'Énergétique de MINES ParisTech. Le couplage au sein d'un même environnement de la simulation énergétique et d'algorithmes statistiques et d'optimisation est unique sur le marché.

Pour l'utilisateur final, le gain est technique et financier. L'amélioration méthodologique des études fournies par les concepteurs garantit le choix de meilleurs compromis coûts/performance pour les bâtiments livrés. Les charges énergétique prévues de façon fiable dès la conception sont plus facilement maîtrisées. Enfin, le coût de la garantie de performance énergétique est lui-même limité puisque AMAPOLA propose une méthodologie complète qui évite le recours à des outils disparates. Concernant le chantier proprement dit, AMAPOLA permet de mieux définir le plan de commissionnement en identifiant les paramètres qui ont les plus d'influence sur les consommations d'énergie et le confort.



👤 : Eduardo Serodio

@ : eduardo.serodio@izuba.fr ☎ : 04 67 18 62 21

Entreprise	L.S.E - LOGICIEL SERVICE ENTREPRISE	<p>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment PARIS NOUVEAU VILLEPINTE 06-10 NOV 2017</p>
Nom du produit	LSE BUSINESS BTP DEMAT Le produit qui booste la productivité de vos services achat et comptabilité	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, PME et ETI du BTP		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Octobre 2017		

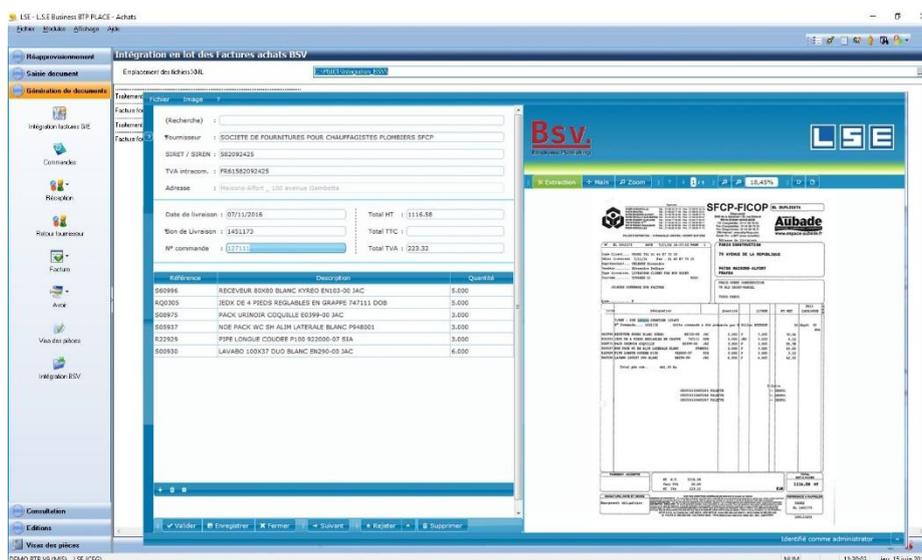
Descriptif du produit

Ce produit est un des modules de notre logiciel ERP dédié aux entreprises du Bâtiment et des TP. Il permet aux utilisateurs des services achats et comptabilité de multiplier jusqu'à 10 leur productivité de contrôle et d'enregistrement des documents de leurs fournisseurs (Bon de livraison et factures). Le module permet notamment de numériser toutes les factures d'achats ainsi que les bons de livraison fournisseurs, reconnaître de façon quasi automatique ces documents, via un outil de reconnaissance de caractères (OCR) et d'enregistrer automatiquement ces factures fournisseurs en comptabilité avec les bonnes imputations analytiques, et ce sans re-saisie manuelle !

Ce module permet de traiter et enregistrer plusieurs centaines, voire milliers, de documents (factures et bons de livraisons) en quelques heures au lieu de plusieurs jours !

Automatisation des process dans la gestion et dans le contrôle des achats, et de la comptabilisation des documents comptables : pointage des commandes, contrôle des factures et enregistrement comptable.

Gains importants de productivité pour les services Achats et Comptabilité.



👤 : Olivier Bouderand

@ : o.bouderand@lse.fr ☎ : 01 55 12 57 76

STAND

5B-Y63

Entreprise	MIRKA FRANCE	
Nom du produit	MYMIRKA® Les services digitaux et connectivité	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Non	Démarches de certification	TV102262M2
Date de lancement	Septembre 2016		

Descriptif du produit

myMirka® est la plateforme digitale qui offre des services numériques et des solutions connectées. Des fonctionnalités intelligentes à valeur ajoutée pour accompagner les utilisateurs dans leur quotidien professionnel. Cette application mobile est disponible en téléchargement sur App Store® et Google Play®. C'est par la technologie Bluetooth® Low Energy que la connexion se fait entre la ponceuse intelligente Mirka® et l'application. L'opérateur obtient des informations techniques précieuses sur ses opérations de ponçage qui, sur demande auprès de Mirka®, peuvent être visualisées et enregistrées dans un tableau de bord. L'application offre aussi un accès à différentes informations sur les produits, les actualités...

Mirka® place au centre de ses préoccupations la santé de l'utilisateur et la prévention des risques professionnels. myMirka® évalue en temps réel le niveau de vibration (conformément à la norme ISO 5349-1:2001(E)) et suit l'exposition quotidienne aux vibrations. Les données de la ponceuse telles que les heures et les plages de fonctionnement, la vitesse de rotation du plateau...peuvent aussi être suivies dans l'application. De plus, l'enregistrement de la garantie de la ponceuse peut se faire via myMirka®. L'application permet d'avoir accès aux informations et actualités présentes sur le sites Internet mirka.fr ainsi qu'à l'ensemble de la documentation Mirka® : brochures, manuels d'utilisation...et de les télécharger.

myMirka® fournit des données importantes issues de l'environnement de travail de l'utilisateur, ce qui contribue à prévenir les risques sur la santé et la sécurité au travail. L'application donne également des conseils sur comment réduire le niveau de vibrations et apporte des recommandations en fonction du niveau de la valeur limite réglementaire quotidienne d'exposition atteinte par l'utilisateur. Au bénéfice de la maintenance du matériel et de l'efficacité au travail.

Notre vision : faire évoluer le métier de la finition de surface vers un futur digital en proposant des fonctionnalités intelligentes. Avec cette innovation, Mirka® s'inscrit dans une approche solution pour l'utilisateur où l'outil comme l'opérateur sont placés au centre de cette démarche globale qui prend en compte comment l'outil est utilisé et combien de temps.

La version de base de l'application est disponible gratuitement en téléchargement sur les plateformes App Store et Google Play.

myMirka® permet à l'utilisateur de suivre en temps réel son exposition aux vibrations, le comportement de sa ponceuse. Il peut adapter son action en fonction des données et des conseils qui s'affichent sur l'application. En plus du concept de ponçage sans poussière de Mirka®, l'utilisateur a un nouvel outil qui l'accompagne dans l'évaluation des risques professionnels. L'utilisateur a un accès constant à toutes les informations commerciales, techniques ou actualités présentes sur mirka.fr. L'entreprise a un outil pour superviser tout son parc machine et pour obtenir un diagnostic sur les vibrations subies par les utilisateurs. En fonction, elle peut établir et mettre en œuvre un programme de mesures techniques et organisationnelles visant à réduire au minimum l'exposition aux vibrations mécaniques et les risques qui en résultent.

myMirka® est une application digitale pour smartphones et tablettes, elle ne nécessite pas de coûts de maintenance. Les seuls coûts inhérents à l'utilisation de l'application sont ceux liés à des services disponibles en achat intégré.



👤 : Khier Guiza

@ : khier.guiza@mirka.com ☎ : 01.43.05.40.42

STAND 5A-R58

Entreprise	MOBIL SOFTWARE	<p>Test pour recevoir les chartiers de Bâtiment PARIS MARDI 06+10 NOV 2017 VALLEPHRE</p>
Nom du produit	MOBILOUTILS SAV La solution Bâtiment - SAV pour les techniciens de terrain	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Entreprises de maintenance / entretien / SAV		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Décembre 2015		

Descriptif du produit

MOBILOutils SAV est une solution mobile pour les techniciens de maintenance du Bâtiment. C'est l'assemblage d'une Tablette PC Professionnelle Durcie, d'un logiciel dédié aux interventions de terrain et de services adaptés au monde du Bâtiment et de la Maintenance. Grâce à ce nouvel outil de travail, le technicien possède un bloc-notes numérique qui dactylographie automatiquement son écriture ; un référentiel de pièces détachées et de produits finis liés à son activité ; des documentations techniques spécifiques ; son planning partagé ; l'historique complet des clients et du parc des machines maintenues ; et surtout un outil pour générer et faire signer devis, bons d'intervention et factures directement sur le terrain, sans ressaisie au bureau. MOBILOutils SAV fonctionne sans besoin de connexion Internet sur le terrain : l'outil de travail est donc toujours disponible !

Au niveau de la Tablette PC, elle répond aux normes MIL-STD-810G (résistance aux chutes jusqu'à 1,20m sur surface béton), IP54 (résistance à la poussière et aux projections d'eau) et ATEX. Au niveau du logiciel, il permet un gain de temps énorme pour le personnel de bureau (saisie unique sur le terrain par le technicien), du confort et du professionnalisme pour les techniciens sur le terrain, une réactivité commerciale inégalable (devis réalisé en temps réel chez le client) et une meilleure trésorerie grâce à un encaissement direct.

MOBILOutils SAV est une solution qui s'utilise aussi bien au bureau et sur le terrain, avec une gestion des droits en fonction du profil des utilisateurs. Les données sont stockées sur les Tablettes PC ce qui permet une autonomie complète aux techniciens, sans besoin de connexion Internet. L'ergonomie du logiciel permet de dessiner et d'écrire au stylet et s'occupe de reconnaître les informations et de dactylographier automatiquement les documents : devis, attestations, factures...

Par rapport aux solutions concurrentes, MOBILOutils SAV apporte un retour sur investissement unique. L'offre commerciale est sous forme de location évolutive, avec changement des Tablettes PC tous les 2 ans, mises à jour logicielles et assistance dédiée. Le coût est entre 99 € et 150 € / mois / utilisateur en fonction du matériel et des options choisies. Ce que coûte MOBILOutils SAV par mois est en général réalisé en gain en 4 jours ouvrés par un technicien. Le reste est du bénéfice.

L'utilisateur final a face à lui un prestataire qui connaît l'historique de son installation, qui possède les documentations techniques de son matériel, qui peut lui chiffrer directement d'éventuelles pièces de rechange, qui n'oublie pas son entretien annuel, qui peut lui fournir tous les documents nécessaires et lui transférer instantanément par mail... bref, un vrai professionnel réactif !

Le technicien / installateur peut chiffrer sans effort son intervention, faire signer son devis, ses attestations et fournir tous les documents en temps réel à son client. Gagner du temps, chiffrer plus vite, vendre mieux, facturer et encaisser plus vite, respecter les contraintes légales sans effort (attestations d'entretien, de TVA réduite, devis obligatoire à l'intervention) et augmenter sa qualité de service.



👤 : Ludovic Bianciotto

@ : lbianciotto@mobilsoftware.fr ☎ : 06 33 01 83 54

Entreprise	PLACOPLATRE - SAINT-GOBAIN	<p>Test pour / Essai des chantiers de Bâtiment PARIS MARCHÉ VALLEPRETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	CONFIGURATEUR DE SOLUTIONS PLACOLOG Le service qui propose la solution Placo® la plus adéquate	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Mars 2017		

Descriptif du produit

Le configurateur de solutions Placolog est un service qui permet à l'ensemble des acteurs de la construction de définir la solution de cloisonnement / isolation adaptée à leurs besoins. Quel que soit le type d'ouvrage (cloisons, gaines, isolations des murs, plafonds...) ou le type de bâtiment (maisons, crèches, santé, bureaux...), le configurateur recommande les solutions Placo® selon des besoins de performances ou des contraintes techniques spécifiques.

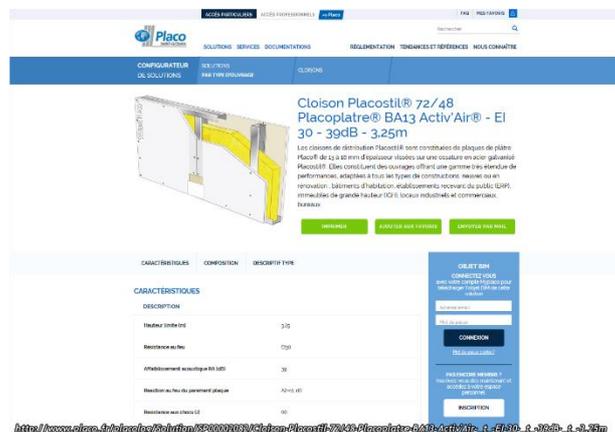
Le configurateur de solutions Placolog de Placo® est en avant tout un outil ergonomique, qui permet à tous les acteurs de la construction de trouver la solution la plus appropriée à leurs besoins. Les deux clés d'entrée (par ouvrage ou par bâtiment) permettent de trouver la solution Placo® adaptée en un minimum de temps, à travers un parcours client sur différents supports (internet, mobile et tablette). La performance du configurateur tient également dans les différents filtres techniques facilitant la sélection de solutions selon les multiples besoins. Ce configurateur de solutions Placolog est alors gage de confort pour les futurs utilisateurs du bâtiment ! Enfin, la solution recommandée par Placo® proposera une synthèse de ses caractéristiques, son objet BIM, son descriptif type et un quantitatif de l'ensemble de produits nécessaires à la bonne réalisation de la solution de l'ouvrage considéré. Ces éléments sont gage de gain de temps pour l'utilisateur !

Le configurateur de solutions Placolog allie une aide au choix pertinente de solutions techniques adaptées et leur appropriation directe et opérationnelle dans un projet. Plus qu'une simple bibliothèque, Placo® donne la possibilité d'utiliser l'objet BIM le plus adapté au projet; celui qui sera à la fois gage d'une mise en oeuvre adaptée lors de la construction, et gage de confort pour les utilisateurs durant la vie du bâtiment.

Le configurateur de solutions Placolog est un outil numérique... ouvert et gratuit !

Sur le chantier, la solution sélectionnée sera la plus pertinente et la plus adaptée pour l'installateur. Ce dernier aura pu filtrer en amont les différentes solutions selon un certain nombre de critères (dimensions...), mais aura surtout pu "simuler" son intégration à l'ouvrage considéré dans une maquette numérique. L'objet BIM intégré à la maquette numérique aura permis de détecter les éventuels problèmes de mise en oeuvre, de manière à ce que la solution soit la plus pertinente possible.

L'objet BIM de la solution Placo®, disponible dans le configurateur de solutions Placolog, embarque l'ensemble de ses caractéristiques. Tout au long de la vie de l'ouvrage, l'entreprise de maintenance pourra accéder aux informations techniques de la solution mise en oeuvre. Cela permettra de cibler les éventuelles interventions.



👤 : Adrien Vicat

@ : adrien.vicat@saint-gobain.com 📞 : 06 49 57 78 95

Entreprise	SALVIA DÉVELOPPEMENT	<p>Tout pour réussir les chantiers de bâtiment PARIS Nord VILLEPINTE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	IXIMMOBILIER La solution qui modernise les relations entre clients et fournisseurs du maître d'ouvrage	

Cible	Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Septembre 2017		

Descriptif du produit

iXImmobilier dématérialise la relation du maître d'ouvrage avec ses clients et ses fournisseurs via des services Web intégrés à une seule plateforme : parapheur, convocation, signature électronique, messagerie sécurisée, Lettre Recommandée Électronique et factures électroniques. Avec iXImmobilier, vous dématérialisez : vos relations commerciales (réservation de lots, signature de baux, ...), vos échanges avec vos fournisseurs et maître d'œuvre, (signature électronique de vos marchés de travaux et de vos OS, Relances AR de vos réserves...) et préparez le passage à la dématérialisation des factures vers la sphère publique et son format Chorus Portail Pro. Son développement Web, sa modularité et sa simplicité de mise en œuvre garantissent une digitalisation rapide des entreprises.

iXImmobilier allie la connaissance du monde de l'immobilier et la mise à disposition de services à haute valeur ajoutée comme la signature électronique et la Lettre Recommandée Électronique ou la dématérialisation des factures. Le retour sur investissement est immédiat en termes de délais et de trésorerie : optimisation des processus internes, réduction des délais liés aux envois postaux tout en optimisant le suivi et la valeur juridique et légale des documents. La réduction des coûts d'impression et la simplification du processus d'archivage des documents est également un atout non négligeable ! Le logiciel étant disponible depuis n'importe quel support (PC, tablette, Smartphone), l'entreprise dispose ainsi en tout lieu de ses documents.

Conçue sous forme de petits services, la plateforme répond à des besoins très divers et se configure en fonction des besoins des clients. À titre d'exemple, le parapheur électronique, s'il permet d'échanger en interne et vers l'externe, peut également être paramétré pour des échanges RH. L'entreprise dispose alors d'un outil utilisable par l'ensemble des services, la communication en est d'autant plus facilitée ; le logiciel fluidifie et améliore la relation de l'entreprise avec son écosystème.

La plateforme iXImmobilier révolutionne les échanges et fait rentrer l'entreprise dans l'ère numérique sans révolution interne. Les démarches administratives papier sont réduites. La conception de la plateforme, sous forme de micro-services, lui donne souplesse et rapidité de mise en place.

Les gains s'estiment également dans la réduction des délais commerciaux dont l'optimisation des circuits de réservations pour les maîtres d'ouvrage.

Avec iXImmobilier, l'utilisateur convoque ses fournisseurs, envoie ses courriers, fait signer électroniquement ses contrats, tout en restant dans la même plateforme. Le travail de préparation des documents est également intégré via le parapheur électronique afin de maintenir la chaîne documentaire. 100% mobile, l'utilisateur peut utiliser l'application en tout lieu, et dans une bulle de vente dans le cadre d'une relation commerciale. Sécurité et facilité sont au rendez-vous !

Simplification des échanges entre le maître d'ouvrage, les clients et les fournisseurs : le maître d'ouvrage dispose à tout moment de l'information, y compris en mobilité : sa tablette lui permet d'accéder directement aux informations dont il a besoin dans sa relation avec ses fournisseurs et ses clients.

La démarche papier est réduite au minimum, ce qui offre des gains de temps et financiers non négligeables ; la réception des ordres de services et la notification des intervenants est simple et rapide.



👤 : Delphine TRAN-THANH

@ : d.tran-thanh@salviadeveloppement.com ☎ : 01.71.86.24.83

Entreprise	SMARTHAB	<p>Test pour / Essai sur les chantiers du Bâtiment PARIS MONT VILLEPLETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	SMARTHAB La plateforme qui donne de l'intelligence au logement	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Bailleurs sociaux, opérateurs de résidences étudiantes et senior, promoteurs immobiliers		
Brevet	Non	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Février 2017		

Descriptif du produit

SmartHab propose aux maîtres d'ouvrage immobilier la première plateforme de logement connecté véritablement end-to-end. SmartHab développe une solution d'objets connectés, d'applications et de services intégrés nativement dans les immeubles neufs lors de leur construction, couvrant les principaux besoins des résidents : sécurité, économies d'énergie, bien-être environnemental, pilotage des appareils, services. Les clients de SmartHab sont les maîtres d'ouvrage de l'immobilier neuf (promoteurs et bailleurs sociaux). Grâce à une architecture informatique, réseaux et services intégrée, résiliente et ouverte, SmartHab apporte aux immeubles résidentiels la brique smart home utile aux résidents et complémentaire des futurs développements smart building et smart city.

SmartHab est un dispositif de logement intelligent et connecté totalement intégré du fait de sa mise en place lors de la construction de l'immeuble dans tous les logements (intégration native à l'architecture) ; Système réseaux et télécoms d'immeuble résidentiel innovant, low cost, résilient et sécurisé (virtualisation des boxs, réseau maillé) ; Logique de mutualisation systématique des objets connectés ; Interopérabilité réseaux avec un système ouvert et évolutif (multi-protocoles IoT, multi-usages) ; sécurité renforcée tant au niveau informatique que des données (hébergement en France, dispositif anti-hacking.) ; économies d'énergie de chauffage via l'automatisation, bénéfiques résidents autour de la sécurité et du bien-être dans le logement ; faible incidence économique dans les bilans des SCCV (moins de 20€ par m2 SHAB) permettant la démocratisation du système.

La plateforme SmartHab apporte de nombreux bénéfices aux acteurs de la construction immobilière résidentielle : une solution domotique numérique "end-to-end" et clef-en-main ; une intégration native aux process de construction ; une approche service complète (marketing, IT, chantier, maintenance) ; des briques numériques à valeur ajoutée (automatisation, big data, application mobile pour les résidents) ; la réponse à leurs enjeux smart building et environnementaux.

Avec SmartHab les résidents disposent d'une solution smart home complète prête à l'emploi dès leur emménagement (gain de temps vs achat en kit en magasin). Ils peuvent piloter chauffage, consommation d'énergie, sécurité (alarme) et équipements (éclairage, volets). L'automatisation et le monitoring des flux génèrent des économies de charges. Ouvert, SmartHab est connecté à de nombreux services tiers. Leur logement, ainsi équipé, a plus de valeur.

L'installation de SmartHab sur le chantier est sous-traité à l'électricien. Un plan de mise en oeuvre électrique est fourni pour chaque lot. L'ensemble du matériel est livré sur le site et organisé pour le montage. Temps de montage réduit (moins de 2h par appartement). Aucune problématique d'appairage des objets connectés ni de mise en service. Tâches d'installation classique et opérables par des personnels sans qualification spécifique. Support et formation assurés par SmartHab.



† : Godefroy Jordan

@ : gj@smarthab.tech ☎ : 0671225598

Entreprise	SOC INFORMATIQUE	<p>Test pour / Essaiir les chantiers de Bâtiment</p> <p>PARIS MARDI 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	JUSTBIM La solution collaborative pour un chiffrage plus rapide et plus facile !	

Cible	Bureaux d'études, Economistes de la construction		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Mars 2017		

Descriptif du produit

JustBIM est un logiciel d'analyse et de simulation de coûts, complémentaire aux logiciels de CAO pour l'exploitation des maquettes numériques. Il permet de quantifier simplement le coût d'un projet au format IFC. Avec JustBIM, les architectes, maîtres d'œuvre, économistes, ingénieurs, promoteurs-constructeurs... peuvent collaborer et modifier des informations en temps réel, en amont et tout au long d'un projet de construction. Avant même le premier coup de pioche, JustBIM permet de tester et d'analyser la construction ainsi que le fonctionnement d'un ouvrage.

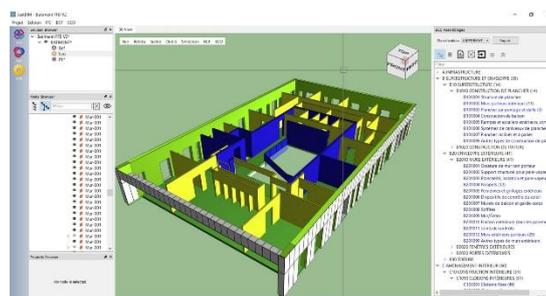
JustBIM permet d'analyser et de quantifier le coût d'un projet de construction. Le moteur de calcul de JustBIM, dédié à l'étude de prix et aux estimations, permet de calculer des quantités en seulement quelques étapes. L'utilisation de JustBIM commence par l'import des maquettes numériques (fichiers au format IFC). Les utilisateurs récupèrent ainsi les maquettes numériques créées sur les logiciels de CAO et peuvent analyser leur bâtiment (vue 3D, coupes et vues éclatées...). La possibilité d'ajouter des annotations au format BCF, format de collaboration BIM, améliore la communication entre les différents acteurs du projet. Pour faciliter l'échange de données, il est possible de classier ses objets en tenant compte des normes de la construction : Uniclass, Uniformat, OmniClass, UNTEC. JustBIM affiche ensuite toutes les quantités et les coûts par ratio suivant ces nomenclatures. Mais le logiciel intègre aussi des bibliothèques d'ouvrage personnalisées par l'utilisateur.

JustBIM est un logiciel innovant car il intègre les normes et usages du secteur du bâtiment. Ces normes étant communes entre les acteurs, la collaboration et la compréhension sont facilitées. Ces normes se retrouvent au niveau des classifications des objets (objet associé à des composants économiques des normes Uniclass, Uniformat, etc.) et au niveau des commentaires au format standard BIM BCF (les commentaires peuvent être consultés par tout le monde et être importés sur les logiciels de CAO).

Notre solution fait partie des solutions BIM les moins chères du marché. Le viewer permettant d'accéder aux fonctionnalités de base du logiciel (ouverture d'un fichier au format IFC, navigation par type d'objets, par localisation, affichage des quantités, etc.) est gratuit ! La version complète est à 990 € alors que la plupart des solutions dépassent largement les 1 000 €. Enfin, le logiciel est entièrement gratuit pour les Étudiants et Centre de formation.

Le travail quotidien des acteurs du BTP est facilité grâce à JustBIM. L'ergonomie simplifiée permet une prise en main rapide par l'utilisateur final. Le rendu 3D du bâtiment, la navigation au sein même de la construction, l'organisation intuitive des objets via les classifications et le travail collaboratif d'une manière générale sont les atouts que trouveront les utilisateurs dans l'utilisation de JustBIM.

En récupérant les informations à partir de la maquette numérique (fichier IFC exporté à partir du logiciel de CAO), il n'y a plus de ressaisie des quantités sur JustBIM. On réduit ainsi les risques d'erreur. Grâce à cette meilleure planification, les mauvaises surprises sont évitées sur le chantier.



👤 : Marion Statub

@ : mstatub@socinformatique.fr ☎ : 03 88 77 51 73

Entreprise	URSA FRANCE	<p>Test pour évaluer les chantiers de bâtiment PARIS MONT VILLEPRETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	BIMBATI Les parois des projets BIM configurées en 3 clics	

Cible	Architectes		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Septembre 2017		

Descriptif du produit

Avant, pour intégrer les cloisons dans un projet, les professionnels disposaient d'un choix immense d'objets BIM disponible dans des bibliothèques. Désormais, avec BIMbati, il suffit de renseigner l'usage du bâtiment et des différents espaces à cloisonner. Les algorithmes du configurateur BIMbati modélisent les règles techniques et les exigences réglementaires et proposent la meilleure combinaison paroi/isolant pour les cloisons, plafonds et contre-cloisons pour chacune des pièces du bâtiment. Ces objets renseignés sont configurables et se dimensionnent en temps réel.

BIMbati se présente comme un plugin au logiciel REVIT dans sa première version. Téléchargeable librement sur internet, il s'installe en tant que complément au logiciel de CAO-BIM. L'application est connectée à une plateforme en ligne de gestion des bases de données des objets BIM (familles REVIT) et des règles de dimensionnement, offrant la garantie d'une mise à jour en temps réel des informations. La manipulation de BIMbati est d'une grande simplicité pour l'utilisateur du logiciel CAO-BIM, seules les informations sur l'usage du bâtiment et des différents espaces lui sont demandées. Les calculs de dimensionnement des différentes parois sont réalisés en temps réel permettant au concepteur d'avoir des propositions de solutions immédiatement après avoir dessiné ses espaces.

Renseigner les caractéristiques des différents ouvrages et systèmes constructifs dès les premières phases du projet permet de s'affranchir de modifications majeures dans des étapes avancées mais également de fournir à l'équipe d'ingénierie les informations nécessaires aux études. Aussi BIMbati permet d'obtenir les solutions optimums pour les parois intérieures et laisse le choix de la performance de cette paroi dans le respect des règles techniques.

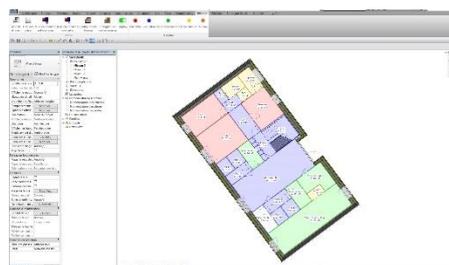
La gestion de l'information technique est au cœur du processus BIM. Les "bibliothèques" d'objets BIM sont désormais riches et nombreuses. L'utilisateur de la CAO_BIM va devoir intégrer les "objets informés" dans sa maquette numérique. Or, il est complexe de "choisir" parmi les milliers de références laquelle intégrer. L'innovation BIMbati permet d'assister ce choix en s'appuyant sur les règles professionnelles, notamment dans la première version au niveau des parois intérieures du bâtiment. BIMbati est mis à disposition gracieusement des utilisateurs des logiciels BIM par les fabricants URSA et SINIAT. Cette initiative originale n'a pas d'équivalent sur le marché. D'autres partenariats avec des fabricants industriels sont envisagés afin d'étendre les fonctionnalités du configurateur et permettre d'exploiter la richesse des bibliothèques de produits au format BIM.

BIMbati permet de renseigner la maquette numérique avec des informations complètes, fiables et répondant aux contraintes techniques du projet. L'utilisateur final possède ainsi un avatar numérique de son bâtiment lui permettant de l'exploiter et le maintenir en maîtrisant les caractéristiques détaillées des différents ouvrages.

BIMbati permet de configurer rapidement sans erreur afin d'éviter les modifications pendant le chantier.

L'entreprise sur le chantier possède une information précise des ouvrages à commander et à poser à partir des nomenclatures éditées grâce à BIMbati. La maquette BIM informée est accessible pour l'entreprise via des visualisateurs permettant de préparer et organiser les interventions avec les équipes dans un environnement 3D interactif.

La maquette numérique de synthèse, utilisée tout au long de la vie du bâtiment par l'exploitant et l'entreprise de maintenance est créée dès les phases d'avant-projet grâce à BIMbati. La mise à jour de l'information au cours de la phase d'exécution est simplifiée et contrôlée grâce au configurateur et à sa capacité à déterminer les caractéristiques des ouvrages. Le maintenancier s'appuie sur l'information contenue dans la maquette pour intervenir et préparer ses interventions.



👤 : Virginie Lindo-Martinez

@ : virginie.lindo-martinez@ursa.com ☎ : 0158035281

Entreprise	WEEN	 <small>Test pour / Essai des Charniers de Bâtiment</small> PARIS MONT VILLEPLETE 06+10 NOV 2017
Nom du produit	WEEN Le thermostat intelligent	

Cible	Architectes, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Oui / Yes	Démarches de certification	En cours / Pending
Date de lancement	Décembre 2016		

Descriptif du produit

Ween fait entrer l'intelligence artificielle dans la maison pour délivrer une expérience inédite du confort et des économies sans effort. L'ambition de Ween est de créer des objets autonomes, capables de prendre des décisions plus pertinentes et plus régulières que celles prises pour gérer le confort et le consommation d'énergie au quotidien. Le premier produit développé par Ween sur la base de cette Intelligence est le thermostat Ween. Il suffit d'avoir un smartphone dans la poche et Ween ajuste en temps réel la température en fonction des allées et venues des occupants, anticipant leurs retours, sans qu'ils aient à le programmer. L'autonomie de Ween lui permet de réagir tout seul à deux fois plus d'absences comparé à un planning horaire figé. Ween intervient plus de 200 fois par hiver pour assurer à ses propriétaires confort et économies sans effort. Notre innovation, brevetée au niveau mondial, a reçu un Innovation Award au CES de Las Vegas 2016. 100% des absences sont des économies : renfermant 19 innovations technologiques, le brevet Ween protège plusieurs algorithmes clés. Une décision est prise toutes les 10 minutes et conduit à un changement de consigne si nécessaire (plus de 200 par hiver en moyenne). La technologie Ween se base sur 3 piliers : l'auto-apprentissage des habitudes afin de réaliser le maximum d'économies, le géopilotage afin de réagir aux imprévus selon votre éloignement, et la détection de présence pour prendre en compte les personnes non équipées de smartphones. C'est un thermostat sans abonnement, évolutif dans le temps par simple mise à jour à distance. Ween est compatible toutes sources d'énergies (gaz, fioul, électricité, bois, PAC - TOR, BUS BSB, Fil pilote). En outre, Ween stocke les données personnelles en local, pour que l'occupant reste maître de ses informations privées.

Le thermostat Ween ne requiert aucune programmation de la part des utilisateurs. Même en cas d'absences imprévues, Ween réagit en temps réel pour baisser la température, puis la remonter avant l'arrivée de ses occupants. Ce niveau d'autonomie est appelé le "Mind-off" en terme d'Intelligence Artificielle. Ween est la première solution mondiale de "Mind-off" pour la maison connectée. Le design, l'intelligence artificielle, ainsi que le choix d'un stockage des données en local font de Ween un produit premium. Le coût de la fourniture est ainsi plus élevé que celui de ses concurrents. Cependant le coût de la pose est moindre : en effet, l'appairage de la Ween est automatique et ne nécessite aucune programmation. Cette simplification de la pose permet un gain de temps non négligeable pour l'installateur.

Ween représente un fort avantage pour l'installateur, l'installation de l'objet est extrêmement simplifiée : la phase d'appairage entre la Ween et son relais se fait automatiquement. Il n'y a pas de programmation à réaliser. L'électricien effectue les branchements muraux et la Ween fonctionne instantanément. 50% des interventions de maintenances dans le cadre de la garantie de parfait achèvement sont liées au remplacement des piles. Ween est prévu pour être raccordé au secteur et ne pas dépendre des piles.

Ween met à disposition deux hotlines : une spécifique pour les installateurs et une grand public afin d'absorber le maximum de demandes.

Ween répond à la réglementation DEEE



† : Quentin Izard

@ : quentin.izard@ween.fr ☎ : 0442976082



BATIMAT le
IDÉOBAIN mondial
INTERCLIMA+ELEC du bâtiment

Catégorie :

GENIE CLIMATIQUE

Les visuels sont téléchargeables **ICI**

(Pour certains participants, d'autres illustrations sont disponibles auprès du service de presse)

STAND

4-D46

Entreprise	AERO TEXTILE CONCEPT	
Nom du produit	SURFACE Le diffuseur d'air alliant design et performance aéroulrique	

Cible	Architectes, Bureaux d'études		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Octobre 2017		

Descriptif du produit

Diffuseur d'air textile encastré en 600 x 600 mm qui associe l'esthétisme à la maîtrise de diffusion d'air sur 360°. SURFACE est un diffuseur d'air design et modulable, couvrant une large plage de débits d'air. Les caractéristiques techniques assurent d'un faible niveau sonore.

De par sa conception, la légèreté et l'ergonomie du produit permettent une installation rapide. Le packaging novateur limite les coûts de manutentions de stockage et de transport.

Gamme standard d'une vingtaine de modèles. Du sur-mesure reste possible.

Aucun produit sur le marché n'associe une telle facilité de mise en oeuvre, des caractéristiques techniques éprouvées, avec un côté décoratif à façon. Il répond aux exigences de maintenance grâce à sa lavabilité et il contribue à la diminution de l'empreinte carbone de par son faible volume.

SURFACE permet d'allier un confort d'air à une finition personnalisée à chaque personne. D'allier qualité et confort de l'air avec l'ergonomie visuelle. D'améliorer le bien-être dans les espaces de travail.

Faible poids, facile et rapide à mettre en place. Gain de temps à l'installation.
Facilement démontable et lavable en machine.

La quasi totalité des matériaux composant le produit est recyclable.



👤 : Emmanuelle Castells

@ : ecastells@aerotextile.com ☎ : 04 78 05 64 10

STAND 2-C83

Entreprise	EBM-PAPST	
Nom du produit	AXIBLADE Le ventilateur personnalisable pour toutes les applications	

Cible	Bureaux d'études, Fabricants/Constructeurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	CE ; UL ; CSA ; VDE
Date de lancement	Octobre 2016		

Descriptif du produit

Les systèmes de climatisation et de réfrigération peuvent avoir des exigences très différentes. Avec le nouvel AxiBlade, ebm-papst a développé un système qui répond parfaitement au besoin de personnalisation. En optimisant tous les composants influant sur l'efficacité, ebm-papst a développé l'AxiBlade spécialement utilisé dans les évaporateurs, les condenseurs ou les échangeurs de chaleur qui sont intégrés dans les systèmes de ventilation, de réfrigération et de climatisation.

Concept modulaire : le concept AxiBlade repose sur un système modulaire. Cela comprend des embases de ventilateurs avec pavillon d'aspiration optimisé aérodynamiquement. Ceux-ci sont complétés par une géométrie de pales profilées et des winglets pour une efficacité maximale. Les hélices ont été conçues pour les différents moteurs avec lesquels ils peuvent être combinés, ce qui augmente l'efficacité et réduit le bruit de fonctionnement. Les turbulences au soufflage et les pertes dynamiques qui en résultent peuvent également être minimisées grâce aux aubages redresseurs. Les grilles de protection sont adaptées aux diverses combinaisons et à l'optimisation aérodynamique. Non seulement ils protègent contre les contacts accidentels, mais aussi contribuent à l'efficacité globale élevée des ventilateurs axiaux.

Grâce à leur concept modulaire, les ventilateurs axiaux AxiBlade peuvent fonctionner dans une grande variété d'applications. Aujourd'hui, les augmentations d'efficacité ne peuvent être réalisées que par des améliorations de l'aérodynamique. Le spécialiste moteur et ventilateur ebm-papst a mis cette approche à l'œuvre pour développer les nouveaux ventilateurs axiaux AxiBlade. Avec leur conception modulaire, ils peuvent travailler dans une large gamme d'applications. Outre les moteurs GreenTech EC spécialement écoénergétiques, les nouveaux modèles sont également disponibles avec les moteurs AC.

Les bénéfices pour l'utilisateur final sont avant tout une flexibilité de conception sans précédent. D'autre part, le fait que tous les composants soient optimisés pour une performance maximale du système, il en résulte une efficacité optimale à chaque point de fonctionnement jusqu'à 54 %, une augmentation significative des capacités aérauliques et une réduction du niveau sonore jusqu'à 8 dB(A). Le nouvel AxiBlade permet également de réduire la dimension de l'échangeur de chaleur.

De plus, l'AxiBlade est protégé contre les projections d'eau (IP 55), avec ses composants durables et résistant à la corrosion. Les dimensions extérieures de l'AxiBlade sont identiques à celles de l'industrie, donc aucun changement de conception sur l'unité du client ! Un remplacement exact ! Sa faible hauteur d'installation, est décisive pour une efficacité de transport.

Outre sa flexibilité de conception sans précédent, l'AxiBlade fait bénéficier l'entreprise de maintenance d'une installation simplifiée avec peu de vis. Ses dimensions extérieures étant identiques à celles de l'industrie, aucun changement de conception sur l'unité du client n'est requis. Le nouvel AxiBlade est un remplacement exact. Sa faible hauteur d'installation permet une efficacité de transport. Ses composants sont durables et résistant à la corrosion pour les normes les plus élevées.



👤 : Lino Campisi

@ : lino.campisi@ebmpapst.fr ☎ : 03 88 66 88 04

STAND 2-C19

Entreprise	LG ELECTRONICS	
Nom du produit	MULTI V 5 L'expérience ultime en DRV	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Economistes de la construction		
Brevet	Non	Démarches de certification	Eurovent
Date de lancement	Mai 2017		

Descriptif du produit

MULTI V 5 est la cinquième génération du système Débit Réfrigérant Variable. Cette génération a permis un saut technologique sur les compresseurs, la gestion du réfrigérant, la conception des ventilateurs. Par ailleurs, le Dual Sensing Control optimise la consommation grâce au système qui détecte aussi bien température et l'humidité pour optimiser les besoins en refroidissement ou en chauffage et notamment lors des dégivrage. MULTI V 5 permet un fonctionnement aussi bien en PAC (2 tubes) ou qu'en récupération de chaleur (3 tubes). L'échangeur à 4 côtés est protégé par un procédé certifié UL Ocean Black Fin. Le Multi V 5 met en œuvre des technologies innovantes et une efficacité et un confort d'énergie inégalés. Economies et confort grâce aux contrôle de température/humidité Dual Sensing, la performance et la fiabilité du compresseur Inverter (PEEK, ByPass, HIPOR), une gamme de 8 à 26 HP sur 2 chassis uniquement, la protection des échangeurs certifiée Ocean Black Fin, le chauffage continu. Ces différentes solutions permettent d'apporter confort thermique et efficacité énergétique qui se traduisent par des EER et COP élevés.

Le Dual Sensing Control optimise le confort de l'utilisateur en tenant compte de l'humidité de l'air tant à l'intérieur qu'à l'extérieur ainsi que la charge thermique du bâtiment. Un groupe fonctionne soit en 2 tubes soit en 3 tubes en fonction des besoins (réduction des coûts logistiques). Deux chassis pour couvrir une gamme de 8 à 26 HP (réduction du nombre de groupe à mettre en oeuvre). Protection contre les corrosions, inversion des ventilateurs pour nettoyer les batteries (maintenance). Les caractéristiques uniques de Multi V 5 par rapport à d'autres produits existants se réfèrent au contrôle basé sur 2 mesures (température et humidité), un compresseur breveté unique au monde (HiPOR) qui a dans sa composition Polyétheréthercétone (un matériau avancé normalement utilisé pour les moteurs d'avions) et le traitement résistant à la corrosion appliqué à l'échangeur de chaleur.

La technologie LG Inverter et la capacité de répondre activement à l'environnement interne et externe du bâtiment permettent aux utilisateurs d'arriver rapidement au confort souhaité et de le maintenir. Les utilisateurs peuvent contrôler l'intérieur à distance via un portable à tout moment. Enfin, la nouvelle télécommande Standard III avec une interface utilisateur simple et une conception de qualité offre aux utilisateurs une expérience de contrôle optimale.

Du fait d'une gamme de 8 à 26 HP des unités extérieures, l'installation est devenue plus simple avec un nombre réduit de combinaisons d'unités extérieures donc d'emprise au sol. En outre, les solutions connectées et exploitées par des périphériques intelligents réduisent considérablement les heures de SAV requises pour le test, le diagnostic et le suivi des sites. Par ailleurs l'utilisation du même produit pour des installations 2 et 3 tubes simplifie stock et logistique.

La maintenance se fait facilement avec des modules LGMV qui fournissent une analyse complète des paramètres.



† : Patrick Moudeke

 @ : patrick.moudeke@lge.com ☎ : 01 49 89 45 47

STAND 2-D46

Entreprise	LUFTMEISTER	
Nom du produit	LUFTMEISTER Le système qui permet d'attribuer les coûts de ventilation en fonction de la consommation d'énergie	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

Luftmeister est le premier compteur d'énergie aéraulique mondial. Pour la première fois depuis l'existence du génie climatique, il est possible de mesurer ce qui est réellement fourni par la centrale de climatisation auprès de chaque consommateur individuel. Basé sur une mesure précise du débit massique et de l'enthalpie, Luftmeister est capable de mesurer la quantité réelle de débit d'air consommée. De plus, Luftmeister comptabilise l'énergie fournie, séparément pour l'air chauffé et l'air climatisé. Ceci est pertinent étant donné que l'air climatisé est principalement plus cher que l'air chauffé. Luftmeister permet ainsi à chaque consommateur de payer pour ce qu'il consomme, menant à une situation juste et légalement sûre, en évitant les doutes et les impayés.

Luftmeister est un instrument de mesure à haute précision menant à des économies d'énergie dans les centres commerciaux et les bâtiments de bureau. Il est facile à installer sur les réseaux de ventilation dans les installations neuves ou en réhabilitation. La haute précision de la mesure du Luftmeister, mais aussi bien ses qualités de sécurité contre la manipulation ou la perte de données, permettront la plus grande acceptation du fournisseur et du consommateur d'air.

Jusqu'à présent, il n'existe pas de compteur qui permette de baser les coûts de ventilation sur la consommation individuelle. Donc l'idée principale est déjà très innovante. De plus, la conception de Luftmeister permettant de mesurer le flux d'énergie et faire une distinction entre l'air chauffé et l'air refroidi est très innovante - plusieurs brevets sont en cours.

Jusqu'à présent il n'y a pas de produit comparable sur le marché. En comparaison avec les coûts moyens de climatisation & ventilation de 8000€ par an, avec une période minimale d'emploi du Luftmeister de 5 ans (cependant 20 ans sont facilement possibles), son prix d'environ 1800€ prouve que le Luftmeister est très raisonnable.

Le propriétaire individuel d'un magasin (dans un centre commercial) ou le propriétaire d'un bureau (dans un bâtiment de bureaux) reçoit une facture claire et juste de sa ventilation et ne paie pas pour les dissipations énergétiques de son voisin. De plus, Luftmeister lui offre une surveillance permanente du volume d'air et de la température d'air fournis sur sa surface, une aide importante pour garantir une alimentation d'air attractive, aussi bien pour ses employés que pour ses clients.

L'installateur jouit de l'avantage d'un montage facile, soit dans les gaines existantes, soit dans les nouvelles installations. Luftmeister est facile à étalonner et ne demande pas d'entretien..



👤 : Jens Amberg

@ : amberg@luftmeister.de ☎ : 004976613849888

STAND 2-D84

Entreprise	PANASONIC FRANCE	
Nom du produit	ECO G Le DRV avec moteur thermique à combustion interne	

Cible	Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Juin 2017		

Descriptif du produit

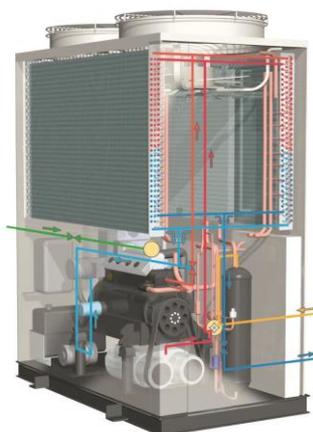
L'ECO G est une pompe à chaleur à technologie DRV qui fonctionne avec un moteur thermique, couvrant une plage de puissance de 45 à 170 kW. Le DRV gaz convient aux sites avec restrictions de puissance électrique. La pompe à chaleur gaz Panasonic est un système à détente directe avec compresseur tout comme un système DRV électrique classique. Le moteur thermique à gaz est utilisé comme source d'énergie du compresseur au lieu d'un moteur électrique. Le moteur à combustion interne entraîne le compresseur via une courroie qui les relie. Le moteur à gaz présente les avantages suivants: récupération de la chaleur résiduelle pour le chauffage et l'ECS ; consommation électrique très faible du système (30 ampères) ; alimentation monophasé et fonctionnement en gaz naturel ou GPL.

Le rendement saisonnier est élevé : SCOP jusqu'à 136% et SEER jusqu'à 198%. Climatisation, chauffage et production gratuite d'eau chaude sanitaire à partir d'un seul système. Faible niveau de pression sonore (77 dB(A)). Réduction des émissions de CO2. Eau chaude sanitaire gratuite lorsque la t°ext>7°C.

A noter, la production gratuite de l'eau chaude sanitaire grâce à la chaleur résiduelle du moteur thermique. Maintien de puissance calorifique totale jusqu'à -20°C extérieure. Aucun dégivrage est nécessaire, donc pas de risque d'inconfort. Montée en température "ultra rapide". Fonction récupération automatique du fluide frigorigène. Réglage priorité production d'eau chaude sanitaire. Fonctionnement à charge partielle. Haute efficacité énergétique saisonnière.

Le produit est innovant par l'utilisation d'un moteur thermique à cycle de Miller en lieu et place d'un moteur électrique afin d'entraîner le compresseur. Panasonic est le seul constructeur a proposé un système DRV à moteur gaz sur le marché français.

Avec le DRV gaz, il n'y a pas besoin d'un transformateur, ni d'une armoire électrique d'alimentation avec les composants électriques de protection. A l'exploitation le DRV gaz est beaucoup plus compétitif, car il engendre une réduction importante de la facture d'électricité. L'investissement + l'exploitation génèrent un retour sur investissement rapide du système entre 3 et 5 ans.



† : Boris Vodiana

@ : boris.vodiana@eu.panasonic.com ☎ : 01 47 91 63 18

Entreprise	RENSON	
Nom du produit	HEALTHBOX 3.0 Le système de ventilation intelligente, centralisée et commandée	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Economistes de la construction, Particuliers		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Septembre 2017		

Descriptif du produit

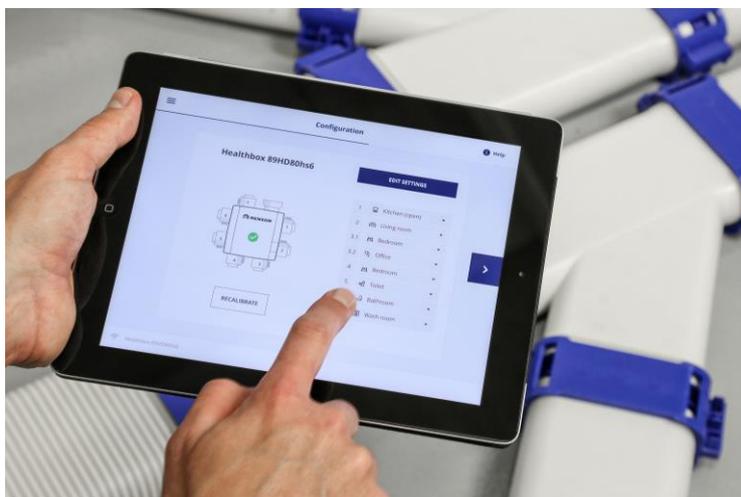
La ventilation commandée à la demande s'intègre dans une maison ou un appartement et s'applique pour la construction neuve et la rénovation. L'évacuation de l'air vicié dans les pièces sèches permet le contrôle de la qualité de l'air dans toutes les pièces de l'habitation. Le fonctionnement optimal du système de ventilation est garanti lorsque les 3 composants ci-dessous sont présents : amenée d'air frais; transfert de l'air; l'extraction de l'air vicié par l'Healthbox 3.0.

La Healthbox 3.0 permet une ventilation contrôlée, sert de ventilateur central, peut se raccorder à 11 pièces, est facile en installation, est "smartconnect" et est proposée avec des grilles d'extraction design.

Healthbox 3.0 est une ventilation contrôlée qui garantit une bonne qualité d'air grâce aux détecteurs intégrés qui mesurent 24/24 la qualité de l'air intérieur dans le flux d'air extrait. Le réglage du débit d'extraction se fait sur base de la mesure de la qualité de l'air. Le ventilateur central est silencieux et consomme faiblement.

Elle s'installe facilement grâce à l'application pour l'installateur qui guide celui-ci tout au long du démarrage. Le réglage automatique diminue sensiblement le temps d'installation. Les modules de réglages sont configurables : le débit d'extraction peut être programmé séparément par pièce. Installation compacte des conduits aérauliques grâce à des collecteurs de ventilation. Une rédaction digitale du rapport de mesure facilite l'installation. La Healthbox 3.0 communique avec l'app de l'utilisateur, de l'installateur et les autres appareils de la maison intelligente. Des grilles d'extraction design peuvent être installées.

La maintenance est faite par l'installateur. L'installateur est mis au courant de chaque problème et cela permet de contacter et d'intervenir rapidement auprès du consommateur.



STAND 2-D50

Entreprise	SWEGON	
Nom du produit	WISE II Le système de ventilation à la demande pour allier santé & confort	

Cible	Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Janvier 2018		

Descriptif du produit

Un système de ventilation à la demande permet de concentrer les besoins en matière de ventilation, chauffage et refroidissement aux endroits où la demande existe. Il offre le double avantage de garantir un confort maximal pour les occupants tout en permettant des économies d'énergie. Avec Wise II, Swegon passe à un niveau supérieur en lançant une solution simple, facile à installer et à mettre en œuvre. L'accent a été mis sur la gestion de la qualité de l'air et ce, pièce par pièce : le système tout-en-un détecte CO2, COV, température et taux d'humidité grâce à une sonde appelée « Clean Air Control ». Il communique à la fois en amont et en aval avec les équipements de ventilation. Sans réseau filaire et bénéficiant d'une interface conviviale, le système est performant et apporte simplicité et flexibilité tout au long du cycle de vie du bâtiment.

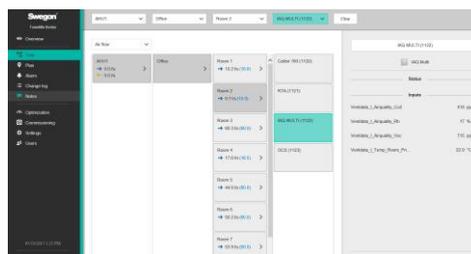
Wise II fournit pièce par pièce un débit d'air variable grâce à une sonde appelée « Clean Air Control ». Celle-ci permet au système de réagir aux principaux COV ainsi qu'à hygrométrie et fonctionne conjointement avec la sonde CO2. Avec le système Wise II, il est possible de traiter de manière plus précise la qualité de l'air, en identifiant les concentrations élevées de polluants et ce, pièce par pièce. En outre, le système utilise une technologie de radio fréquence qui peut être utilisée dans des environnements sensibles (aéroports, hôpitaux). On évite ainsi les risques d'erreurs de câblage tout en simplifiant le processus de construction dans son ensemble : chaque produit est assigné un rôle, piloté par le système lors du démarrage de l'installation. La configuration est automatique. Chaque composant est identifié grâce à un code QR permettant ainsi de changer sa fonction. Enfin, le système de supervision et contrôle est convivial et intuitif.

Wise II est innovant puisqu'il n'utilise aucune liaison filaire et ce, de la centrale de traitement en passant par les terminaux de type registres ou diffuseurs. Utiliser la radio technologie est quelque chose de nouveau dans le domaine de la ventilation, bien que prouvée dans d'autres secteurs.

Wise II offre un excellent retour sur investissement: une flexibilité accrue en cas de réaménagement des locaux, des économies d'énergie de l'ordre de 80% sur l'électricité du ventilateur et 40% sur l'électricité pour le chauffage et le refroidissement, la fourniture d'unités de ventilation et de traitement d'air plus petites, et enfin, plus besoin de câbles!

Le système Wise offre à la fois une qualité d'air intérieur optimale et une consommation énergétique réduite. De plus, le système de supervision et de contrôle est très convivial et intuitif. Chaque pièce peut être visualisée en détail: température, débit d'air, concentrations de CO2 et de COV (ppm). Ces valeurs peuvent être enregistrées. La communication par onde radio permet au système de transmettre de manière fiable et sécurisée.

Wise II offre une grande souplesse puisqu'il permet de remplacer, d'ajouter ou de supprimer des éléments au système de ventilation. On peut également assigner de nouvelles fonctions aux produits. Lors de son démarrage, le système de supervision est intuitif et identifie facilement les anomalies sur l'ensemble du système de ventilation. L'interface Web permet de prendre commande à distance. Et la sécurité est assurée par un cryptage AES-128, le même utilisé par le gouvernement américain.



: Bernard Avallet

@ : bernard.avallet@swegon.fr : 0437256210

STAND 1-D96

Entreprise	TERRIS ENERGY	
Nom du produit	T-EASY La solution de chaufferie modulaire intelligente	

Cible	Bureaux d'études, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Non	Démarches de certification	1312CR6181
Date de lancement	Mai 2017		

Descriptif du produit

La chaufferie préfabriquée T-EASY est une solution modulaire, compacte et performante. Elle est conçue pour les logements collectifs, et s'adapte aussi bien dans l'industrie que dans le tertiaire. T-EASY est une solution tout-en-un composée de modules standardisés. Ils comprennent une ou plusieurs chaudières gaz à condensation, des raccordements hydrauliques et gaz, des panoplies départ/retour circuits avec circulateur et une armoire de contrôle avec régulateur de chauffage. Grâce à ses chaudières en cascade et son système de pilotage intelligent, les performances de T-EASY sont incontestables. De part sa conception originale sous forme de modules, T-EASY s'adapte à tous types de configurations, quelques soient les contraintes du bâtiment.

T-EASY peut accueillir 1 à 6 chaudières en cascade soit une puissance nominale allant de 125kW à 750kW. Chaque module chaudière est composé d'un brûleur gaz à pré-mélange bas NOx (classe 5) modulant de 100% à 25% et d'un corps de chauffe inox. Le rendement est de 96% à 108% PCI. Le module de raccordement servant aussi d'embase pour les chaudières est composé de collecteurs hydrauliques et gaz tout inox afin d'assurer la longévité et la fiabilité du système. Il comprend aussi des composants indispensables au bon fonctionnement (soupape de sécurité, contrôleur de débit, sondes de températures, etc). Le module hydraulique intègre un circulateur de chauffage à vitesse variable qui fonctionne en Delta P constant et adapte automatiquement sa vitesse en fonction des besoins. L'armoire de contrôle dispose d'un régulateur de chauffage intelligent qui pilote et gère l'ensemble du système via une interface tactile et intuitive. La supervision est possible sur place ou à distance (PC, smartphone).

T-EASY allie qualité de fabrication, montage facile et gestion connectée. T-EASY est une solution de chauffage complète et modulaire, pilotée par un régulateur intelligent. Cet organe de gestion communique avec tous les modules afin de centraliser les informations et piloter de manière autonome l'ensemble du système (chaudières, circulateurs, V3V, etc.). Cette supervision optimise de manière significative la performance et la consommation énergétique.

L'utilisateur final peut piloter et contrôler T-EASY sur place via un régulateur tactile ou à distance avec son portable ou son PC. La régulation analyse également toutes les données renvoyées par les capteurs de sécurité pour assurer le bon fonctionnement du système.

Les modules T-EASY sont livrés montés et pré-câblés ce qui permet de réduire considérablement les temps d'installation. Le raccordement entre les différents modules ne nécessite aucune soudure grâce à des tri-clamps simples à monter à la main qui assurent l'étanchéité du système. La manutention est facile et rapide car les modules sont compacts (passent tous types de portes), légers (entre 80 et 110kg) et simple à transporter (poignées de manutention). La régulation de chauffage intégrée de série à la solution T-EASY assure l'aide à la maintenance. Le régulateur signale et enregistre toutes les données de l'installation (débits, températures, fonctionnement, défauts, etc.) pour informer l'utilisateur ou l'entreprise de maintenance sur l'état global du système. Il est possible de visualiser les pièces défectueuses et d'obtenir les informations nécessaires au remplacement.



👤 : Antoine Cohignac

@ : ac@terrisenergy.fr ☎ : 0629241572

STAND 2-A62

Entreprise	UBBINK FRANCE	
Nom du produit	ROLUX RENOFIT® Le terminal horizontal de rénovation Ø60/100	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	DTA 14/16-2209
Date de lancement	Septembre 2016		

Descriptif du produit

Le ROLUX RENOFIT® est un terminal de rénovation destiné au raccordement d'évacuation horizontale des produits de combustion d'appareils à gaz à condensation. Ingénieux, il ne nécessite ni d'intervention par l'extérieur, ni de nacelle, ni de cordiste car il permet de réutiliser la partie extérieure de l'ancien terminal. Il est utilisé dans le cadre du remplacement d'une chaudière d'ancienne génération par une chaudière à condensation. En réutilisant une partie du terminal existant, il évite ainsi les travaux de maçonnerie ou l'utilisation de ressources humaines ou matérielles importantes. Son système de joint prévient toutes les infiltrations d'eau de pluie et assure une étanchéité à l'air parfaite. Conçu en polypropylène et traité anti-UV, le ROLUX RENOFIT® est très résistant à l'abrasion et imperméable.

Le bénéfice est double : adaptable sur la plupart des chaudières gaz à condensation, il permet de diminuer au maximum les coûts de mise en œuvre (un seul installateur, pas de nacelle, pas de cordiste...) et de réduire les contraintes liées à un chantier de rénovation (pas de descellement ni de gravats).

Le ROLUX RENOFIT® est innovant dans sa facilité d'installation : une seule personne peut l'installer sans intervention par l'extérieur (nacelle ou cordiste). De plus, il permet de ne pas détériorer le mur et son environnement en utilisant l'ancien conduit : aucun travaux de maçonnerie ne sont à prévoir.

Le ROLUX RENOFIT® a été conçu pour conserver les performances de la chaudière tout en réduisant les coûts de son installation. L'installation est rapide et sans travaux de maçonnerie : cela facilite la vie des habitants du logement. Il apporte une grande facilité et rapidité de mise en place grâce à une intervention à partir du local et non de l'extérieur. L'utilisation d'une partie de l'ancien système limite ainsi les travaux sur le mur (carottage, perçement...). Le temps de pose du terminal est très rapide : 15 minutes suffisent !

Le ROLUX RENOFIT® est disponible sous forme de kits complets (terminal, rosaces, coude et bride). Les étapes d'installation sont inscrites sur le packaging et un QR code permet d'accéder à la vidéo d'installation : l'entreprise de maintenance est accompagnée dans son intervention.



👤 : Charlotte Barré

 @ : cba@ubbink.fr ☎ : 02 51 13 23 27

STAND 1-G70

Entreprise	WEISHAUPT	
Nom du produit	WM-G20 ZM-PLN Le brûleur à prémélange air/gaz Ultra Low NOx	

Cible	Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	CE-0085BQ0032
Date de lancement	Mars 2017		

Descriptif du produit

Le WM-G20 ZM-PLN, Premix Ultra Low NOx est un brûleur gaz à air pulsé à combustion surfacique d'une puissance thermique maximale de 2500 kW. Il est décliné sous deux index, WM-G20/2-A pour une plage de fonctionnement de 180 à 1750 kW et le WM-G20/3-A pour une plage de fonctionnement de 250 à 2500 kW. Ce brûleur se monte sur des générateurs basse température ou à condensation pour des applications tertiaires, industrielles où des exigences NOx particulièrement drastiques sont exigées. Destiné pour partie au Revamping il est polyvalent et s'adapte sur des générateurs aux foyers extrêmement réduits qu'ils soient de technologie à 3 parcours de fumée ou à foyer borgne. Fonctionnant au gaz naturel ou au GPL, il est entièrement automatique et piloté par un manager de combustion; il est livré avec sa rampe gaz. Facile à mettre en œuvre et à exploiter, le WM-G20 ZM-PLN est la solution pour réduire la production de NOx et ainsi préserver la planète.

Le brûleur Ultra Low NOx garantit des émissions NOx en gaz naturel < 10 ppm (< 20 mg/kWh) sur une grande plage de modulation (1 à 10) et sur tout type de technologie de générateur même sur foyer étroit. Il mise sur la combinaison Premix et sur la combustion surfacique au travers d'un tube de combustion recouvert d'un micro-tissu métallique tressé sur lequel se développe un tapis de flamme homogène. Le flux de gaz et d'air dissocié exclu tout mélange inflammable dans le brûleur et garantit ainsi un fonctionnement fiable et en toute sécurité. Un dispositif double de filtration d'air et de contrôle à l'aspiration assure une qualité d'air exempt de toute impureté. Ce nouveau concept Premix permet une atténuation du niveau sonore de 10 à 15 dB(A) sur le circuit des fumées. Le WM-G20 ZM-PLN dispose d'une gestion numérisée de la combustion par manager de combustion assurant toutes les fonctions de sécurité et de pilotage pour une combustion efficace.

Contrairement aux brûleurs "conventionnels" Low NOx où le mélange air/gaz se fait dans la tête de combustion et où la recirculation interne des fumées nécessaire à la réduction des NOx est pour partie liée au générateur, le concept novateur du brûleur WM-G20 ZM-PLN Premix repose sur le pré-mélange air/gaz en amont de la combustion surfacique. La tapis de flamme Low NOx généré en surface est totalement indépendant du générateur et avec une réduction encore plus importante des émissions NOx. Le coût du brûleur WM-G20 ZM-PLN Premix est tout à fait maîtrisé et en rapport aux contraintes environnementales exigées. Il s'agit d'une technologie avant-gardiste réservée à des sites privilégiant l'aspect environnemental. Bon nombre de composants mécaniques, électriques ou électroniques sont communs aux brûleurs "conventionnels" gage de longévité et de fiabilité dans le temps. Cette technologie s'adapte sur tout type de générateur et permet de mettre en conformité l'installation à moindre coût par le simple remplacement du brûleur par un WM-G20 ZM-PLN sans avoir à investir dans une nouvelle chaudière. Grâce au design épuré et au matériaux nobles utilisés, ce brûleur efficace et de conception novatrice valorisera esthétiquement la chaufferie et la rendra respectueuse de l'environnement.

L'ensemble des composants mécaniques, électriques ou électroniques présents sur le brûleur WM-G20 ZM-PLN sont facilement accessibles et leur raccordement électrique réalisé par fiche à détrompeur évite tout source d'erreur. Les parties potentiellement dangereuses ne sont pas accessibles et nécessitent une démarche délibérée. Réglage et paramétrage du brûleur conviviale grâce au module de commande et d'affichage et à la précision des informations techniques présentes dans le manuel Weishaupt. Le module d'affichage et de contrôle permet de localiser la nature d'un dysfonctionnement éventuel. Le coût d'exploitation et la mise en œuvre sont ceux d'un brûleur classique.



† : Raymond Jeanjean

@ : jeanjean@weishaupt.fr ☎ : 03 89 20 50 50

Entreprise	CLIMSPACE	
Nom du produit	CLIM'BOX Le poste de livraison miniaturisé du réseau de froid urbain	

Cible	Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Clients finaux : bâtiments tertiaires utilisateurs de froid		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Avril 2017		

Descriptif du produit

CLIM'box est un poste de livraison de froid miniaturisé, conçu pour faciliter le raccordement des sites tertiaires de petites surfaces au réseau de froid urbain de la Ville de Paris. Ce produit représente une avancée technique pour les "petites surfaces" dont les besoins en froid sont inférieurs à 200kW froid (surfaces commerciales en pied d'immeuble principalement). Il s'agit d'une offre adaptée aux contraintes et à l'activité de ces sites, visant à générer des économies de coût et de surface tout en leur assurant le niveau de service élevé du réseau de froid urbain CLIMSPACE.

Les avancées techniques qui caractérisent CLIM'box sont ses dimensions miniaturisées (750x1140x1553 h mm soit une emprise au sol inférieure à 1m² ; 335 Kg), par rapport à une sous-station CLIMSPACE standard. Réalisée par la société Danfoss, CLIM'box est conçue en inox, est équipée d'échangeurs soudo brasés en inox/cuivre (Technologie Micro PlateTM Danfoss) pour une meilleure performance et une distribution hydraulique plus homogène. La vanne de régulation combinée débit et Delta P permet une régulation de la température à faible charge et une stabilité sur toute la plage de débit. Grâce à sa technologie à ultrason, CLIM'box permet un comptage énergie froid transactionnel. Enfin, le produit dispose de capteurs intelligents et d'un système de communication avec le Centre de Contrôle CLIMSPACE (automate communicant Modbus IP ou GSM).

Pour les sites tertiaires de type commerce de pied d'immeuble, les principaux bénéfices apportés par CLIM'box sont des gains de surface (-15% au sol ; -25% en hauteur), une autonomie de gestion de la production de froid et des services énergétiques par rapport au reste de l'immeuble et enfin l'accès aux vertus environnementales et énergétiques du réseau de froid CLIMSPACE (continuité de fourniture, conseils et optimisation énergétiques, flexibilité...).

En partant du besoin et des contraintes de ses clients et prospects, CLIMSPACE a introduit un concept amélioré et innovant de sous-station. Ainsi, les sites de petites surfaces, avec de plus faibles besoins en froid, peuvent grâce à CLIM'box disposer d'un poste de livraison miniature "clé en main" pour se raccorder au RFU et bénéficier de tous ses avantages : maîtrise des coûts, rafraîchissement responsable et valorisation du patrimoine immobilier. Cette solution permet désormais à CLIMSPACE de proposer une offre dédiée aux clients ayant des besoins en froid compris entre 50 et 200 kW froid pour un droit de raccordement forfaitaire de 60 000 euros. Ce tarif incitatif a vocation à rendre la connexion au réseau de froid urbain et ses vertus accessibles au plus grand nombre.

Le poste de livraison CLIM'box a été conçu pour s'adapter aux contraintes rencontrées par les installateurs dans les locaux à surface potentiellement réduite. 2 options sont laissées au choix du client et/ou de l'installateur : la CLIM'box est livrée d'un tenant (skid complet) ; la CLIM'box est livrée en 3 blocs modulaires (module hydraulique, module électrique et échangeur). Cette conception permet à l'installateur d'optimiser le temps de pose et de raccordement. La maintenance est incluse dans l'abonnement CLIMSPACE qui la prend en charge en direct.



👤 : Mathilde Wluczka

@ : mathilde.wluczka@climespace.fr ☎ : 0140027839

Entreprise	DUCO	
Nom du produit	DUCOBOX FOCUS L'unité d'extraction d'air intelligente dans les systèmes de ventilation Duco	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Janvier 2018		

Descriptif du produit

Le DucoBox Focus est l'unité d'extraction d'air pour systèmes de ventilation domestiques le plus intelligent du marché. Il permet, grâce à l'ajout d'un panneau intelligent, d'intégrer un système unique et breveté de clapets de réglage dans la double paroi du box d'extraction lui-même. Chaque clapet peut être équipé en option d'un capteur CO2 ou hygrométrique permettant la mesure directement dans le flux d'air même. Les clapets de réglage assurent l'évacuation de l'air humide et/ou vicié seulement quand et où c'est nécessaire, et en bonne quantité. En bref: Toute l'intelligence se trouve derrière le couvercle du box. L'utilisateur n'a donc aucune influence sur son système de ventilation, tandis que celui-ci garantit une qualité d'air intérieure optimale. Grâce au réglage automatisé et dû à la double paroi le DucoBox Focus n'est pas seulement la solution de ventilation la plus intelligente mais aussi la plus silencieuse ! Tout cela en fonction du confort de l'utilisateur !

Debit max: 400m³ par h /Puissance Max: 84W (400m³/h) / Dimensions: 480mm x 480mm x 194mm / Poids: 4.3kg / Connection de points d'extraction: 7 (pièces) / Communication interne (sondes ou commandes Duco): RF ou cablé / Communication externe (domotica): Ethernet, Modbus

Le DucoBox se règle automatiquement selon les débits de ventilation en vigueur. Ce qui permet de gagner beaucoup de temps durant l'installation du système de ventilation. La mesure de la qualité de l'air se fait dans le box et pas dans les bouches d'extraction. Le réglage automatique du système de ventilation se fait par un algorithme unique. Celui-ci permet une garantie de réglage avec un écart de maximum 3m³/h. Irréalisable en réglage manuel !

L'utilisateur final bénéficie d'un système de ventilation qui lui garantit une qualité d'air intérieur optimale dans tous les cas et un réglage du niveau de ventilation suivant les habitudes de l'habitant, ce qui veut dire que le niveau de ventilation s'adapte selon la présence dans chaque pièce séparément et une mise en œuvre selon les débits de ventilation en vigueur grâce au réglage automatique (ce qui se répète après chaque coupure de courant sur le DucoBox).

L'installateur gagne en temps sur la mise en œuvre du système de ventilation grâce au réglage automatique. De plus, du fait que toute l'intelligence se trouve derrière le couvercle du DucoBox, le système n'est pas soumis aux possibles interventions de l'utilisateur. Le système unique d'intégration de clapets de réglage dans la double paroi du DucoBox lui permet une bonne accessibilité, même si les conduits d'air sont déjà connectés. Le tout lui permet de délivrer un système de ventilation durable.

Tous les produits Duco sont développés dans un cadre écologique. Le choix de matériaux 100% recyclables est un engagement continu.



† : Hendrick Dejonghe

@ : hendrik.dejonghe@duco.eu ☎ : 003258330033

Entreprise	MBS FRANCE	<p>Test pour l'éclair les chantiers de bâtiment PARIS MONT VILLEPLETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	VPS - BOX L'assainisseur d'air avec système de ventilation par surpression	

Cible	Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	674347
Date de lancement	Juin 2016		

Descriptif du produit

Notre VPS-BOX est un système complet qui repose sur un système de ventilation par surpression. Il inspire l'air de l'extérieur, le filtre, le réchauffe ou l'assèche, et l'insuffle dans l'intégralité du logement pour le renouveler 12 fois par jour. L'air est ainsi filtré et au bon taux hygrométrique tout en prenant en compte des caractéristiques propres du logement et des habitudes personnelles de ses occupants. Ce produit règle parfaitement les problèmes d'humidité d'une maison trop calfeutrée. Il optimise l'énergie en utilisant le tapis d'air chaud économisé grâce à l'isolation et en le repoussant par surpression vers le bas. Le logement bénéficie donc d'une chaleur homogène confortable, d'un air parfaitement propre et régulé au bon taux hygrométrique.

C'est un appareil de haute technologie équipé de différentes sondes qui permettent d'optimiser le débit d'air insufflé: 500m3/h avec la filtration G4 (comme dans les hôpitaux) ou jusqu'à 400m3 avec l'option F7 (filtration hautement performante pour les particules fines type gasoil et aerosols). Le produit est en ABS recyclable, appareil inoxydable, le boîtier est complètement étanche. Les pièces techniques internes sont brevetées pour l'optimisation des débits. Il est doté d'un système de gestion intelligent (programmation hebdomadaire, algorithme complexe pour l'amélioration du confort et la baisse des consommations énergétiques). Outre le bénéfice sur le confort et les économies d'énergie, ce produit est particulièrement bénéfique pour la santé des habitants. La régulation de l'humidité empêche la prolifération des allergisants (moisissures, acariens...). La filtration de l'air permet d'envoyer ni poussière ni pollen et permet ainsi d'éviter le développement des maladies comme l'asthme ou les bronchites chronique. La surpression repousse le radon et les COV (composés organo-volatiles).

La VPS Box est le seul produit sur le marché qui propose une solution complète aux problèmes de renouvellement de l'air d'un logement dans son intégralité. Elle possède une programmation hebdomadaire pour s'adapter aux habitudes des occupants.

L'appareil qui s'auto régule traite tout le logement et pas seulement les pièces humides. L'appareil est fait pour une durée de vie minimum de 10 ans (garantie 5 ans). Le prix de vente de la machine posée est inférieur à celui d'une double flux, même si ce n'est pas le même produit les travaux pour son installation sont moindres. A long terme, notre produit permet des économies d'énergie et ralentit la vétusté des logements.

L'utilisateur dispose d'une télécommande de contrôle et est averti quand le filtre doit être changé. Il a aussi à sa disposition un manuel d'utilisateur.

Il existe un seul appareil pour tout style de poses: comble, cave ou appartement. Il est facile à poser et à programmer. Une seule personne suffit à l'installation, il n'a besoin que de très peu de matériel et ça ne dure pas plus d'une demi-journée. Nous fournissons les manuels "installateur", une fiche de diagnostique préalable au chantier et une fiche de contrôle à remplir à la fin de la pose pour vérifier la conformité.

L'entretien est facile, rapide (moins de 10 minutes) et sécurisé. Le filtre doit être changé au minimum tous les ans. Cet entretien annuel permet de visiter le client, de veiller au bon fonctionnement de la machine et d'entretenir un relationnel avec son client.

La machine dispose de plusieurs codes erreurs qui permettent l'identification de la panne et facilitent ainsi l'intervention.

Nous sommes adhérents à ECO-SYSTEMES qui se charge de la collecte, de l'enlèvement et du traitement des appareils en fin de vie.



† : Sébastien Mace

@ : mbs@mbsfrance.com ☎ : 06.44.11.48.43

Entreprise	MYDATEC	
Nom du produit	MYASSIST La ventilation double flux thermodynamique connecté	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Client utilisateur		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

MyAssist est une architecture HARDWARE et SOFTWARE assurant un bouquet de services innovants dans le monde de la ventilation double flux thermodynamique (ventilation, chauffage, rafraîchissement) pour les clients utilisateurs et installateurs.

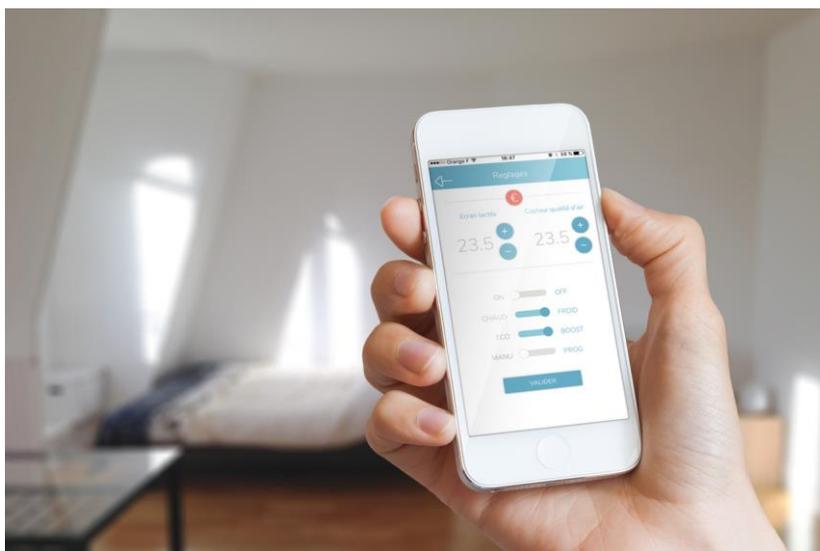
La solution est entièrement hébergée dans le cloud, et disponible sur les plateformes IOS APPLE et ANDROID GOOGLE. La connexion permanente entre le fabriquant et la machine.

La société MYDATEC avec 40 ans d'expérience d'installation de système de VMC double flux thermodynamique a mis en place un centre de formation pour ses installateurs depuis 3 ans. La faible récurrence d'installations des systèmes, et le turnover chez les installateurs ne permet pas d'assurer d'une façon pérenne la bonne installation des équipements aussi, l'innovation porte sur le réglage et la mise au point à distance des systèmes pour le compte des installateurs.

Pour 250 euro par an, le client bénéficie du MyAssist - mise au point, pilotage à distance et filtres expédiés en automatique VERSUS – et mise en route par le personnel MyDatec (gain de 320 €). La station technique que l'on envoie sur site sans pré-diagnostic (gain sur un déplacement et délai raccourci en moyenne de 48 heures - gain de 150 €).

L'utilisateur bénéficie de l'interface tactile, mobile et vocale et de l'expédition automatique des filtres.

Enfin, au diagnostic en amont en cas de défaillance l'entreprise de maintenance peut se déplacer directement avec la bonne pièce de rechange.



👤 : Franck Allard-Latour

@ : franck.allard.latour@mydatec.com ☎ : 06.88.07.61.06

Entreprise	NEXTHERM	
Nom du produit	RACCORDS MAX Les raccords du troisième type	

Cible	Maîtres d'ouvrage, Constructeurs de maisons et pieuvristes		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

C'est un raccord instantané, sans outils, destiné au raccordement des appareils sanitaires en eau froide et chaude et pour la réalisation des planchers chauffants, plus généralement destiné au raccordement de toute tuyauterie en matière plastique type PER ou multicouche. Plus particulièrement, ce raccord est destiné à toutes les installations réalisées en PER ou en tube multicouche dans lesquelles il remplacera avantageusement les raccords sertis ou à glissement.

La principale caractéristique du raccord est la rapidité de réalisation des chantiers. Aucun outillage n'est nécessaire. Très discret, il ne pèse que 40 grammes pour du tube 13/ 16 et 20 grammes pour le tube 10/12. Le RACCORD MAX permet de réduire de 50 % la longueur des collecteurs. Les collecteurs plus petits seront moins consommateurs d'énergie et de matière première, pour leur fabrication et pour leur entretien.

Les raccords actuels ont tous l'inconvénient de réduire la section de passage. Celui-ci est à passage intégral. Instantané, il est innovant par le dispositif qui permet au tube de rester prisonnier du raccord dès qu'il a été introduit dans celui-ci, pour un coût réduit et avec une étonnante facilité de mise en œuvre. D'autres revendications sont dans le texte de la demande de brevet et vous comprendrez bien qu'il nous est impossible d'en dire plus.

Pour l'installateur ou pour le constructeur de maison, le bénéfice d'utiliser ce raccord vient du temps qu'il pourra économiser et donc de rester plus compétitif puisqu'il pourra préserver ses marges tout en évoluant avec le marché. Les poseurs sauront s'adapter vue la facilité de mise en œuvre.

Le système est démontable, mais il est statique à 100 % : aucune pièce est en mouvement et il n'y a donc pas d'usure.



† : Christine Barrault

@ : c.barrault@nextherm.fr ☎ : 06 85 73 12 30

Entreprise	RITTAL	
Nom du produit	CLIMATISEURS BLUE E+ Les climatiseurs pour armoires électriques les plus efficaces du monde	

Cible	Industrie - les usines dans leur ensemble en tant que client et utilisateur final mais aussi les fabricants de machines, OEM, installateurs électriques, tableautiers électriques en tant que clients et bureaux d'études en tant que prescripteurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	44 327 13151204 (TÜV) - 20151202-SA8250 (UL/CUL) - 2016010703880068 (CCC)
Date de lancement	Décembre 2015		

Descriptif du produit

"Un bond en avant en terme de rendement" c'est simplement ce que propose Rittal avec sa toute nouvelle génération de climatiseurs pour armoires électriques Blue e+. En plus de fournir une efficacité énergétique beaucoup plus élevée que celle proposée par les solutions de refroidissement existantes, ces unités se distinguent également par leur flexibilité, leur sécurité et leur facilité d'utilisation et de montage. Rittal, avec cette innovation, s'affirme une fois de plus comme le leader technologique dans les systèmes de climatisation de l'habillage électrique industriel. Selon les estimations, il y a environ 2 millions de climatiseurs d'armoires électriques en Europe pour une consommation électrique estimée de 2 gigawatts (moyenne de 1 kW par unité) ce qui représente environ 4 millions de tonnes d'émissions de CO2 par an. Le but de Rittal est de réduire cette consommation afin d'apporter sa contribution à la protection du climat et à la rarefaction de l'énergie.

Pour accroître de façon significative l'efficacité énergétique de sa nouvelle génération de climatiseurs Blue e+, Rittal a associé à un circuit frigorifique classique par compression un caloduc qui assure un refroidissement passif. Ce nouveau procédé hybride innovant breveté permet de réaliser jusqu'à 75% d'économies d'énergie par rapport à un climatiseur classique. L'inverter du climatiseur Blue e+ produit un refroidissement parfaitement régulé en fonction des besoins ce qui permet d'obtenir une température quasiment stable, sans amplitude de température, à l'intérieur de l'armoire électrique et donc de prolonger la durée de vie des composants électriques qu'elle intègre et d'encore plus fiabiliser les processus de production. Les constantes fluctuations de température existant dans les armoires générées par des climatiseurs classiques à deux points de mesure (températures de déclenchement et d'arrêt de production de froid) appartiennent dorénavant au passé.

Les économies d'énergies sont phénoménales (jusqu'à 75%) la durée de vie des composants électriques et électroniques installés dans l'armoire électrique est plus longue grâce à une plus faible amplitude de température au sein de l'armoire électrique. Grâce à une application internet, il est possible d'accéder à l'aide d'une interface NFC à de nombreuses informations comme par exemple la notice d'emploi ou la liste des pièces détachées du climatiseur.

Les climatiseurs peuvent être ainsi utilisés, grâce à leur possibilité de branchement multi-tensions, dans le monde entier, sans devoir se soucier de la tension disponible. Les tensions d'entrée compatibles sont comprises entre 110V monophasées et 480V triphasées aux fréquences de 50 ou 60 Hz. La référence du climatiseur reste la même, que la machine soit vendue en Europe ou exportée vers le Japon ou les Etats-Unis. Ceci entraîne une réduction considérable du nombre de références de l'appareil.

Une manipulation facile pour une maintenance plus rapide : 3 positions de montage (en saillie, en intégration partielle ou totale) ; une seule découpe de montage pour des climatiseurs de puissance frigorifique différente quelle que soit la position de montage choisie ; remplacement simple et sans outils des cartouches filtrantes. Un montage rapide : poignée facilitant le portage et le positionnement ; clip de montage facilitant la fixation ; anneaux de transport facilitant le montage.



Entreprise	TECHNOFIRST	
Nom du produit	EOLANE Le silencieux à réduction active de bruit pour réseaux aérauliques	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Maîtres d'ouvrage, Economistes de la construction		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Octobre 2016		

Descriptif du produit

La réduction active du bruit est un procédé électro-acoustique qui consiste à neutraliser un bruit par addition de son contraire. EOLANE est un composant utilisé sur les réseaux de distribution d'air en ventilation, climatisation ou traitement d'air qui repose sur une technologie d'anti-bruit actif pilotée par électronique pour atténuer les bruits, particulièrement gênants et difficiles à traiter avec des silencieux passifs traditionnels, c'est à dire les basses fréquences. L'intégration de système électronique dans le traitement des bruits permet d'avoir une meilleure efficacité d'atténuation des bruits basses fréquence qu'avec les silencieux passifs classiquement utilisés.

Le silencieux actif EOLANE est composé de deux modules microphones, un module haut-parleur et un calculateur électronique. Ces modules s'installent aisément en paroi de tous les types de conduits aérauliques, circulaires et rectangulaires, quel que soit le diamètre ou la section du conduit. Composés d'un corps cylindrique en acier galvanisé qui protège les microphones et le haut-parleur, les modules s'installent en réalisant un piquage classique sur le conduit à traiter. Le système électronique exploite la puissance d'un microprocesseur temps réel pour piloter l'asservissement, via un algorithme de minimisation de l'énergie au niveau des microphones. Le silencieux actif EOLANE permet d'atténuer les basses fréquences jusqu'à 20dB. Le montage en paroi n'entraîne aucune perte de charges dans le réseau et permet donc de réaliser des économies d'énergie. EOLANE s'installe facilement sur tous les réseaux aérauliques neufs ou existants, quel que soit le débit. De plus, il permet un gain de place considérable par rapport aux silencieux passifs classiques.

La génération précédente ActA utilisait un montage avec un bulbe central entraînant des pertes de charges. Les performances des microphones étaient dégradées par les débits d'air élevés et par la poussière.

Sa durée de vie élevée (supérieure à un silencieux passif qui s'encrasse très vite) limite considérablement les opérations de maintenance.

L'installation du système se résume à la pose de piquages standards sur les gaines existantes. Le poids des modules ne dépassant pas quelques kilos, ils peuvent être transportés et manipulés très facilement lors de leur installation.

Les conduits peuvent être démontés et remplacés selon les procédures standards. Seul le contrôleur électronique a besoin d'être recyclé comme toute électronique traditionnelle.



👤 : Véronique Klein

@ : klein@technofirst.com

Entreprise	THERMAP	
Nom du produit	ANTICORR La solution qui permet d'immuniser les installations de chauffage	

Cible	Bureaux d'études, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	En cours	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

La solution **ANTICORR** est un traitement physico-chimique des installations de chauffage sous surveillance permanente, afin de garantir que l'installation ne subira pas de corrosion ni de phénomène d'entartrage. **ANTICORR** regroupe la mise en place d'une station de remplissage en eau déminéralisée, d'un système d'expansion adapté, d'un séparateur de microbulles et d'un détecteur de corrosion. La garantie "anticorrosion de la production" associée sera conditionnée à la mise en service, elle sera valable 1 an et reconductible annuellement après visite technique.

ANTICORR est une solution globale de prévention et de surveillance des problèmes d'embouage et d'entartrage des installations de chauffage. Il permet de diminuer fortement les coûts énergétiques liés (par exemple 1 mm de tartre sur la chaudière peut faire augmenter jusqu'à 9 % la consommation, de même les dépôts présents dans l'installation peuvent faire grimper les coûts de pompage jusqu'à 35 %). Le fait d'être sous surveillance permanente permet d'être réactif en cas de dérive et d'intervenir avant que les problèmes n'arrivent.

ANTICORR supprime la corrosion et l'entartrage, donc améliore la performance de la production de chaleur et pérennise l'installation. ANTICORR supprime donc tous les surcoûts énergétiques liés au tartre et à la boue. De même, ANTICORR intègre la garantie durabilité de la production de chaleur.

Grâce à ANTICORR, l'utilisateur voit sa facture énergétique diminuer, et il a la garantie que son installation sera fiable et durable.

ANTICORR intègre un détecteur de corrosion, qui surveille en permanence l'installation et qui alerte en cas de problème. L'entreprise de maintenance peut donc intervenir avant que la corrosion ne s'installe et engendre des dégâts importants.



† : Serge Grossi

@ : serge.grossi@thermap.fr ☎ : 06.82.80.73.62

Entreprise	THERMOZYKLUS	
Nom du produit	MDA Le module universel de distribution hydraulique prêt à poser	

Cible	Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	En cours	Démarches de certification	Licence n°216593
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

Le Module MDA est un module intelligent et universel de distribution qui permet le raccordement, la régulation-gestion et le transfert de chaleur des planchers chauffants ou rafraichissants en dalle active, plancher ou plafond en chape ou de tous types d'émetteurs. Le concept imaginé par CARDONNEL Ingénierie a réuni le savoir-faire d'ICMA sur la connectique hydraulique et THERMOZYKLUS sur la régulation auto-adaptative et interactive. Particulièrement adapté au marché de la construction neuve en résidentiel et logement collectif, le MDA permet des gains de Cep importants. Composé d'un collecteur, d'un circulateur, d'une vanne d'isolement automatique pour radiateurs (en option) et de la régulation auto adaptative intelligente MDA-MSF et MDA-MRF, il offre une solution originale, innovante et surtout très performante pour les solutions de chauffage - rafraichissement.

Le module MDA a pour avantage de simplifier considérablement l'architecture des installations, ce qui engendre des gains de place, de temps & d'argent. Le produit compact et modulaire de 2 à 10 circuits est livré prêt à poser et intègre les collecteurs de distribution ICMA avec débitmètres à mémoire, les raccords adaptés pour tous les tubes Pex et multicouches du marché, le circulateur PWM basse consommation, la sécurité température et la régulation THERMOZYKLUS certifiée eu.bac avec un CA < 0.5 K sur plancher chauffant et < 0,2 sur radiateur avec thermostat d'ambiance programmable et servomoteur pas à pas. Universalité, gestion simplifiée et performance sont ses atouts clés.

Grâce à son pré-montage élaboré & le pré-câblage des liaisons électriques, les risques d'erreurs lors de la mise en service sont éliminés. Ensemble compact prêt à poser, régulation en tête de circuit adaptée à un fonctionnement basse température, régulation THZ auto adaptative certifiée eu.bac qui permet une forte économie d'énergie et le transfert de chaleur entre zones: le MDA est simple, complet et performant. La gestion de l'installation est possible sur smartphone (option).

Le MDA est le premier ensemble universel pré-monté qui regroupe les fonctions suivantes : gestion intelligente de la température circulante, fonction mélange très précise, 2 seuils de température disponibles sur le module, possibilités d'extension des réseaux vers R+1, confort optimisé par régulation auto-adaptative, transfert automatique des charges disponibles en excès.

Le MDA associé au plancher chauffant réversible assure un confort stable dans l'habitat/le bâtiment. La régulation précise et le mode transfert assurent une répartition uniforme de la chaleur et apports gratuits avec une surface active proche de 20°C. En période estivale, la T°C ambiante est maîtrisée grâce à la circulation d'un fluide rafraichissant tempéré (18 à 23°C). L'utilisateur appréciera aussi la compacité et l'organisation des raccordements hydrauliques à proximité.

Le MDA est adapté à toutes les configurations de chauffage/rafraichissement par surfaces actives en matériaux de synthèse, cuivre, multi-couches.



† : Marie-Christine Joubert

@ : joubert.marie-christine@thermozyklus.fr ☎ : 01 30 10 11 20

Entreprise	WEISHAUPT	
Nom du produit	WTC-GW B La chaudière à condensation à la portée de tous	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Non	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Mai 2017		

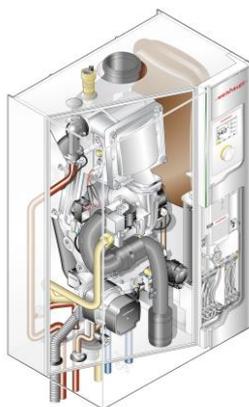
Descriptif du produit

La WTC-GW B est une chaudière murale gaz à condensation pour la production d'énergie de chauffage et d'eau chaude sanitaire dans l'habitat. Disponible en 15 et 25 kW, la gamme se décline en plusieurs modèles intégrant ou non circulateur et vanne de commutation ECS. Elle est l'évolution de la WTC-GW A dont la conception a été entièrement revue tout en conservant ses forces.

Ses performances offrent un produit de classe énergétique A+ en combinaison avec une sonde de température ambiante et extérieure. Le système de régulation se met au service du confort des utilisateurs grâce à une ergonomie intuitive : un bandeau lumineux en façade indiquant l'état de fonctionnement de la chaudière, un régulateur intégrant un point de communication internet pour la surveillance et le pilotage de l'installation à distance, et un assistant à la mise en service guidant l'installateur pas à pas pour lui proposer un choix d'installations sous forme de schéma. La nouvelle chaudière intègre un échangeur thermique en aluminium silicium permettant d'atteindre 94% de rendement saisonnier. Grâce au nouveau brûleur modulant d'un rapport de 1 à 7, à la sonde SCOT contrôlant automatiquement la combustion sur toute la plage de modulation, au bloc gaz de classe A, au circulateur dit "hybrid" et à la vanne directionnelle pas à pas, le brûleur fonctionne sans préventilation et de façon continue sans arrêt lors des commutations chauffage/ECS et jusqu'à des températures extérieures douces. Le nombre de démarrages annuels est ainsi divisé par 10. L'assistant de mise en service est ingénieux pour l'installateur lors des mises en service grâce à l'analyse des composants raccordés au système et le questionnement pas à pas pour, au terme, lui proposer un choix d'installations sous forme graphique. Le portail énergétique WEM offre la possibilité au propriétaire et à l'installateur de surveiller et piloter la chaudière à distance par tablette ou PC.

Le caractère innovant repose principalement sur l'assistant de mise en service. Il va réduire le nombre de paramétrages au strict nécessaire après un scan de l'ensemble des composants raccordés à la chaudière puis au fur et à mesure des réponses fournies par l'installateur. Au terme de ce processus, l'assistant propose une sélection restreinte de schémas hydrauliques.

L'usage a démontré que près de 20% d'énergie gaz et électrique peuvent être économisés par rapport aux modèles à condensation de la génération précédente. La fiabilité des composants et le portail énergétique WEM permettent de tranquilliser l'utilisateur. Il peut, par exemple, autoriser son installateur à superviser et intervenir à distance sur la chaudière. La conception globale permet d'optimiser les opérations de maintenance. En amont d'une intervention, le portail WEM peut être une aide précieuse pour programmer une intervention qualitative et rentable en orientant le meilleur technicien et en préparant les pièces de remplacement. Sur site, le large capot biseauté, les trappes de visite de l'échangeur, la séparation hydraulique et électrique et la disposition claire des composants permettra une intervention efficace, rapide et qualitative.





BATIMAT
IDÉOBAIN
INTERCLIMA+ELEC_{HB}

le
mondial
du bâtiment

Catégorie :

SYSTEME UTILISANT LES ENR

Les visuels sont téléchargeables **ICI**

(Pour certains participants, d'autres illustrations
sont disponibles auprès du service de presse)

STAND 2-F134

Entreprise	AIRMAT	
Nom du produit	COMPACTE ENERGIE + La pompe à chaleur air/eau avec l'ECS gratuite l'été en phase rafraîchissement	

Cible	Architectes, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	En cours / Pending	Démarches de certification	En cours / Pending
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

La COMPACTE ENERGIE + est une pompe à chaleur air/eau, split system, double service, à destination de l'habitation, qui produit en hiver du chauffage via plancher chauffant, radiateur et/ou ventilo-convecteur, et de l'ECS dans un ballon de 150, 200 ou 300L. En été, elle produit l'ECS et du rafraîchissement via plancher et/ou ventilo-convecteur. En phase chauffage, le condenseur de l'unité intérieure chauffe l'eau de chauffage, et l'évaporateur du groupe extérieur refroidit l'air pour récupérer l'énergie. Inversement, en phase de rafraîchissement, l'évaporateur de l'unité intérieure rafraîchit l'eau du circuit de chauffage, et le condenseur du groupe extérieur chauffe l'air pour récupérer l'énergie. L'innovation consiste à produire l'ECS gratuitement lors des phases de rafraîchissement en récupérant la chaleur, émise par le condenseur pour fabriquer le froid, qui dans les autres pompes à chaleur air/eau n'est pas utilisée.

La COMPACTE ENERGIE + est équipée d'un échangeur supplémentaire de type ballon ECS thermodynamique, tuyau plaqué contre la cuve, pour pouvoir chauffer l'eau chaude sanitaire en même temps qu'elle rafraîchit l'eau du circuit de chauffage/rafraîchissement. Le rendement est bien meilleur qu'une pompe à chaleur standard, puisque la production d'ECS ne consomme rien en phase de rafraîchissement.

Le Cep exigé par la RT2012 de l'ordre de 50W/m² énergie primaire pour le chauffage, l'eau chaude sanitaire, le rafraîchissement, l'éclairage, la ventilation et les auxiliaires, ne permet pas toujours d'installer du rafraîchissement dans les maisons neuves, car on dépasse le seuil. La COMPACTE ENERGIE + permet d'avoir du rafraîchissement sans consommation d'énergie supplémentaire, puisqu'elle récupère l'énergie de l'ECS et inversement. C'est un réel avantage pour le particulier.



† : Paul Ivars

@ : paul.ivars@airmatpac.fr ☎ : 05.58.91.14.70

STAND 2-C62

Entreprise	FRANCE AIR	
Nom du produit	MYRIADE® Le chauffage et ECS multi-hybrides	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Oui	Démarches de certification	Oui
Date de lancement	Septembre 2017		

Descriptif du produit

Myriade® est une solution modulaire - pompe à chaleur, capteurs solaires thermiques, automate de pilotage - destinée à la production collective d'eau chaude sanitaire ou de chauffage, en valorisant les ressources d'énergie fatale du site - air extrait par la ventilation et/ou eaux grises (douches, lave-linge, ..) - et les énergies renouvelables - solaire thermiques.

La régulation, élément clé, intelligente et intuitive, veille à maximiser le rendement du système. Elle est adaptative et peut, à tout moment, prendre en charge un module supplémentaire utilisant une nouvelle source d'énergie fatale ou renouvelable. Disposant d'un Titre V système, Myriade® est une solution à faible émission de CO2, permettant d'atteindre – 60% sur les seuils RT 2012 (niveau Energie 3 du label E+C-) avec une part d'EnR très élevée. Myriade® utilise les gisements énergétiques disponibles sur site, ce qui fait de ce système l'une des meilleures solutions pour les bâtiments à énergie positive.

Myriade est une solution évolutive. Le système peut intégrer les meilleures technologies tant sur la pompe à chaleur que sur les systèmes de captage d'énergie (capteur solaire sous vide...). Il est possible de connecter à la pompe à chaleur le ou les meilleurs gisements renouvelables disponibles sur le bâtiment pour répondre aux attentes environnementales et de baisse des charges. La régulation intelligente autorise l'ajout d'un gisement supplémentaire après plusieurs années d'exploitation pour améliorer encore sa performance. 100% de couverture des besoins de chauffage et ECS sans appoint ; production issue intégralement des EnR disponible sur site. Puissance thermique : de 25 à 250 kW. Performances : alimentation électrique (selon EN14511-3) alimentation Gaz Naturel (selon EN12309-2). T° sortie d'eau / COP / Rendement Gaz G.U.E. : 35°C / > 6 / 170% - 45°C / > 4,9 / 165% - 55°C / > 3,5 / 155%.

Le cercle vertueux de Myriade® provient de la réutilisation des énergies renouvelables disponibles sur site. La réduction drastique de la consommation d'énergie primaire du bâtiment est un point fort du système tout comme la part très élevée d'EnR dans la production de chauffage et d'ECS. Avec les capteurs solaires thermiques, Myriade® produit directement l'eau chaude sans utilisation de la pompe à chaleur. La régulation prédictive et intelligente détermine en temps réel le gisement énergétique à prioriser pour minimiser l'énergie primaire appelée et optimiser le coût d'utilisation. Myriade est un système intelligent offrant de multiples atouts énergétiques breveté.

L'amélioration régulière de la performance du système par l'ajout d'une brique de récupération (solaire thermique, ...) ou le remplacement d'un composant par un composant plus performant (Pac avec un COP plus élevé, ...) est un atout essentiel.

Myriade est une solution intégrant des briques fonctionnelles déjà éprouvées (pompe à chaleur, échangeurs de récupération d'énergie,...). Un dossier d'exécution est réalisé avec le dimensionnement des équipements, le plan 3D au format BIM, ... Cela permet de réduire par 3 le nombre d'heure d'installation et d'éviter toutes les difficultés d'intégration et de pose. Régulation intelligente : paramétrage aisé avec les menus détaillés, échange d'information à distance (alarmes, dérives, ...), auto-adaptation de la gestion de production au comportement réel d'utilisation du bâtiment (priorité de récupération des gisements, anticipation, ...).



👤 : Bénédicte Margrita

@ : benedicte.margrita@france-air.com ☎ : 0472881111

STAND 6-L59

Entreprise	IMERYS TOITURE	
Nom du produit	HYBRID'KIT La tuile photovoltaïque qui fait aussi l'eau chaude	

Cible	Bureaux d'études, Economistes de la construction		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

Une solution pour la production d'électricité et d'eau chaude sanitaire, qui réunit 2 technologies sur une seule tuile : Photovoltaïque et Héliothermique. Le kit est constitué d'un chauffe-eau thermodynamique, couplé à des capteurs héliothermiques placé sous des tuiles photovoltaïques, qui récupèrent l'énergie gratuite contenue dans l'air extérieur et celle du soleil, pour chauffer l'eau du ballon, d'un micro-onduleur et du câblage. La production d'électricité photovoltaïque alimente la production de l'eau chaude sanitaire par le ballon thermodynamique.

Les capteurs héliothermiques permettent au thermodynamique de produire de l'eau chaude sanitaire jusqu'à 60°C. Le Coefficient de Performance (COP) moyen est de 3,6 et jusqu'à 6 l'été (6 kW restitués pour 1 kW consommé). L'absorption des calories par le fluide frigorigène permet d'améliorer le rendement des tuiles photovoltaïques jusqu'à 25% l'été. L'évaporateur situé sous les tuiles permet un gain acoustique comparativement au thermodynamique traditionnel.

L'Hybrid'Kit produit et stocke l'eau chaude dans la journée, pour un puisage en soirée principalement, et améliore ainsi le taux d'autoconsommation PV.

Offrant des performances exceptionnelles (zéro point de consommation d'énergie primaire), l'HYBRID'KIT produit ainsi autant d'électricité dans la maison que le chauffe-eau héliothermique en consomme annuellement. IMERYS TOITURE anticipe ainsi l'une des exigences de la RT2020 puisque plus de la moitié de l'énergie consommée par le chauffe-eau est directement produite par les tuiles photovoltaïques.

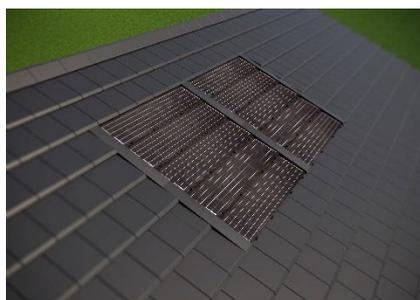
Un concept de tuile parfaitement étanche même en faible pente. La tuile Hybride est en intégration totale à la toiture, compatible avec tous type de tuiles et s'adapte aux toitures complexes. Pas de nuisances sonores dans l'habitation lié au fait que l'évaporateur de la pompe à chaleur est déporté en sous face du panneau photovoltaïque. Une économie importante sur le coût de l'eau chaude sanitaire. Un système évolutif, compatible avec les autres solutions solaires d'IMERYS TOITURE.

Solution 2 en 1 : pose sur liteaux à l'identique des tuiles traditionnelles de couverture = gain de temps à la pose. Garantie d'étanchéité de 30 ans avec les tuiles terre cuite neuves IMERYS TOITURE.

Une livraison en kit complet de la solution.

Manipulation aisée (9,5 kg, léger petit format, peu de prise au vent).

IMERYS Toiture et ses sous-traitants sont adhérents à l'association PV CYCLE en charge de la collecte et du recyclage des cellules photovoltaïques. Captelia, filiale à 100% d'IMERYS TOITURE, est un point de collecte. Egalement adhérent à ECO-SYSTEMES pour la partie thermodynamique.



👤 : Eric Aouchar

 @ : eric.aouchar@imerys.com ☎ : 04 74 67 82 88

STAND 1-D84

Entreprise	SB THERMIQUE - HERZ	
Nom du produit	HERZ FIREMATIC CONDENSATION 20/35 La chaudière au bois déchiqueté qui fonctionne selon le principe de condensation	

Cible	Bureaux d'études, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

Le système de condensation permet d'utiliser la chaleur dite « latente » contenue dans les fumées. L'utilisation de cette chaleur est obtenue par le refroidissement des fumées à une température permettant à la vapeur d'eau qui y est contenue de se condenser. Ce changement d'état (vapeur/eau) libère de la chaleur qui est restituée au système de chauffage. Grâce à cette technologie, un rendement de 105% peut être atteint. La technologie de combustion ainsi optimisée associée aux composants de la chaudière de haute qualité garantissent une augmentation de l'efficacité ainsi qu'une réduction significative des émissions de poussières. Les surfaces de l'échangeur de chaleur en acier inoxydable sont nettoyées automatiquement en continu par un dispositif de rinçage (pulvérisation d'eau dans la chambre de combustion) combiné à des turbulateurs maintenant constamment les surfaces d'échange propres sans nécessiter d'intervention manuelle.

Le système permet de réduire les valeurs d'émission (poussières < 20 mg /Nm³). Si la technologie de chaudière à condensation est répandue dans le domaine des énergies fossiles, celle-ci n'est pas courante dans le domaine des chaudières à biomasse. Ceci est unique sur le marché de la chaudière au bois déchiqueté.

Par ailleurs, l'utilisateur consomme moins de combustible. Au-delà des économies (financières et énergétiques) cela signifie moins de livraison donc un bilan carbone amélioré. Et il ne doit plus craindre la livraison de bois humide car l'énergie qui s'échappe par les fumées dans les chaudières bois traditionnelles est restituée au chauffage de par le principe de condensation. L'humidité du bois est un critère majeur car il impacte considérablement le rendement de l'installation. Si l'utilisateur brûle du bois humide, le rendement d'une installation classique s'effondre. A contrario la chaudière à condensation valorise l'énergie de condensation au lieu de la dissiper dans les fumées. De plus la présence permanente d'eau sous forme liquide dans les fumées assure une filtration des poussières garantissant des émissions extrêmement faibles quel que soit la qualité du bois. Du fait de l'utilisation de l'énergie habituellement gaspillée dans les fumées les coûts d'exploitation sont inférieurs. Par ailleurs, le surcoût de la chaudière (corps de chauffe en inox) est compensé par un coût de l'installation globale inférieur (pas de dispositif de réchauffe de température, ballon tampon plus petit...).

Le caractère particulièrement compact de la chaudière permet un montage et une installation rapide et facilité des équipements. La conception de la chaudière permet également de la positionner dans un angle (seule deux faces accessibles sont nécessaires) permettant une installation de la chaudière dans des chaufferies exigües.

Le nettoyage entièrement automatique de la chaudière avec de l'eau pulvérisée dans l'échangeur de chaleur et dans l'évacuation d'eaux usées (gestion de l'électrovanne assurée par l'écran de commande tactile) garantie un état de propreté de la chaudière constant.

Plus de 90% des composants de la chaudière sont facilement recyclables dans le circuit traditionnel (acier, inox, cuivre...).



† : Lionel Pauletto

 @ : lionel.pauletto@sbthermique.fr ☎ : +33 (0)4 74 90 90 80

Entreprise	CARDONNEL INGENIERIE	
Nom du produit	HABITAT EFFICIENCE + Le concept global pour le confort efficient et durable de l'habitat	

Cible	Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	En cours	Démarches de certification	CETIAT 173 0923 et TUV Nord SK 0805421613 et +
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

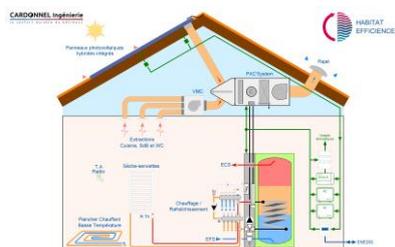
L'habitat individuel ou collectif, neuf ou rénové doit gagner en performance, en confort et économiser l'énergie en utilisant au mieux les énergies renouvelables et fatales du bâtiment en gérant au mieux les ressources de chaleur et d'électricité. C'est l'objectif visé par le concept Habitat Efficience +. Le concept intègre des panneaux photovoltaïques hybrides, une PAC Air tempéré – Eau avec un ballon tampon chauffage, eau chaude sanitaire et/ou rafraîchissement. Un équipement de gestion-domotique du besoin d'électricité, avec batterie modulaire pour une optimisation de l'autoconsommation de l'électricité PV produite. En fonction du projet, le concept Habitat Efficience + s'adapte avec une déclinaison des composants et une ingénierie spécifique. Notre but : aboutir à des solutions à très basse consommation ou à énergie positive, avec une garantie de performance énergétique et environnementale dans la droite ligne de la loi de la transition énergétique ou la croissance verte.

Les panneaux PV hybrides GSE intégrés en toiture assurent la production d'électricité et de chaleur grâce à l'énergie solaire captée. L'air tempéré des panneaux associé à l'air extrait de la ventilation assure la source froide d'une micro-PAC Air-Eau de 4 kW de puissance chaud (COP certifié à 4.05 par le CETIAT) qui permet la production de chaleur pour le chauffage, l'eau chaude sanitaire avec un ballon tampon échangeur (VIESSMANN) ou de froid pour le rafraîchissement. Les capteurs PV sont associés à des micro-onduleurs Enphase et une batterie DC modulaire de 1.2 kWh et un système de gestion Envoy-S pour l'optimisation des usages de l'électricité et l'autoconsommation du PV. L'ensemble Habitat Efficience + est décliné en fonction de la taille du projet (individuel, collectif) avec des variantes vecteur eau pour le transfert vers les appartements. Au global avec la production PV et la récupération de chaleur valorisé par la PAC, le concept permet d'aller vers l'habitat à énergie positive.

CARDONNEL Ingénierie, le concepteur et maître d'œuvre, a rassemblé différents partenaires industriels pour aboutir à un concept cohérent, optimisé et donc efficient. La synergie des partenaires permet d'aboutir à un concept à faible impact énergétique et carbone adapté aux niveaux Energie 3 et 4 et 1 ou 2 en Carbone du label E+C- qui prépare la future RE 2018. Pour la maison individuelle de 100 m² habitable RT 2012 en H2B, le niveau de label E+C- (3-1) est visé, le prix fourni/posé visé est de moins de 200-250 € HT/m² (Panneaux PV hybrides, PAC et stock, équipement Enphase AC 1.2 kWh, accessoires). La pertinence économique visée < à 2 €HT/kWh gagné par an.

Compte tenu des économies d'énergie réalisées par la production PV, le recyclage des énergies fatales et la PAC, le concept va vers l'énergie positive. Il ne faut cependant pas oublier les coûts de maintenance et de redevances pour l'appoint qui seront les plus impactant. Chaque réalisation est reliée à une plateforme de suivi via un service Icloud dédié qui informe les usagers et la maintenance des dérives, des consommations et du contrôle la garantie de performance.

Avec la plateforme dédiée pour le concept Habitat Efficience +, la maintenance des équipements est simplifiée avec le suivi des informations de fonctionnement, les aléas, les défauts. En fonction des produits et des différents partenaires industriels, un contrat type de maintenance-exploitation sera mis au point pour garantir la performance énergétique de l'installation et le confort des usagers.



Entreprise	IMERYS TOITURE	 <small>Test pour évaluer les chantiers de bâtiment</small> PARIS MONT VILLEPLETE 06+10 NOV 2017
Nom du produit	ALPHA SOLAIRE L'alliance lumineuse de la terre cuite et du photovoltaïque	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Septembre 2017		

Descriptif du produit

Première tuile du marché en terre cuite et qui intègre des cellules photovoltaïque.

Module empruntant la forme et les caractéristiques de la tuile ALPHA 10 Ste Foy d'IMERYS Toiture. L'ALPHA SOLAIRE bénéficie donc des propriétés de l'ALPHA 10, une étanchéité parfaite mais aussi une longévité et fiabilité d'un matériau durable, garanti 30 ans. La qualité supérieure de l'argile de Ste Foy lui confère une haute résistance mécanique. Sa compatibilité de pose parfaite avec la tuile simple, permet une grande modularité pour l'implantation dans la toiture. Enfin, sa rapidité de pose est supérieure à tout autre système photovoltaïque existant. Associée aux cellules photovoltaïques intégrées, l'ALPHA SOLAIRE permet de produire et de consommer instantanément sa propre électricité.

Sa résistance à la flexion est identique à la tuile ALPHA 10. La puissance produite au m² est donc équivalente aux solutions du marché les plus performantes, 145 watts crête / m². La plage de température de fonctionnement est comprise entre -40°C et +85°C. Enfin, son étanchéité assurée jusqu'à 35% de pente en zone 2 avec écran de sous-toiture. La nature même de cette tuile Solaire permet une pose dite en climat de montagne.

S'agissant d'une tuile à part entière, la pose de l'ALPHA SOLAIRE est réalisée à l'identique de la tuile ALPHA 10 Ste FOY. Son intégration est parfaite à la couverture car sans sur-épaisseur, cela permet de bénéficier d'une surface de captage solaire photovoltaïque totalement intégrée à la toiture. La gamme d'accessoires terre cuite, complète, sublime toutes les toitures. Enfin, il n'y a pas de formation spécifique pour la mise en œuvre de ce produit solaire.

Sa conception sous forme d'une tuile terre cuite lui permet de garantir une étanchéité équivalente à la tuile ALPHA 10 Ste Foy. Son format de 5 tuiles au m² lui permet une rapidité de pose inégalée et donc un coût fourni-posé extrêmement compétitif. L'intégration parfaite et facile dans la toiture, destine ce produit y compris au marché du neuf, dans le cadre de la RT 2012 et 2020 à venir, mais aussi à la rénovation de la toiture, pour la réduction des consommations électriques domestiques.

Son format de 5 tuiles au m², posé sur les liteaux existants, permet un coût fourni-posé le plus économique. La composition du produit en terre cuite IMERYS permet d'annoncer une garantie d'étanchéité à l'identique de la tuile ALPHA 10 Ste Foy, à minima 30 ans contre 10 ans pour les meilleurs des systèmes concurrents. Les qualités de l'argile de Ste FOY assurent une parfaite ingélivité du produit.

Le concept de la tuile terre cuite productrice d'électricité renforce la garantie d'une étanchéité parfaite du toit, encore augmentée par le fait que la mise en œuvre a été réalisée par un professionnel qualifié dans la réalisation de la couverture (charpentier ; couvreur). Une installation électrique simplifiée.

L'ALPHA SOLAIRE étant une tuile rassure le poseur comparativement à tout autre système photovoltaïque. Il n'y a pas de surcharge de travail sur la charpente, ni en terme de temps pour la pose au m², à l'inverse des produits concurrents. La faible intensité électrique unitaire des tuiles ALPHA SOLAIRE n'engendre pas de risques électriques liés à l'électrocution, ou l'incendie.

IMERYS Toiture et ses sous-traitants sont adhérents à l'association PV CYCLE en charge de la collecte et du recyclage des cellules photovoltaïques. Captelia, filiale à 100% d'IMERYS TOITURE, est un point de collecte. La terre cuite est un matériaux 100% naturel et recyclable.



👤 : Eric Aouchar

@ : eric.aouchar@imerys.com ☎ : 04 74 67 82 88

Entreprise	T.SOLARIS	
Nom du produit	TPOS La toiture dynamique multifonctions	

Cible	Architectes, Bureaux d'études		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Septembre 2016		

Descriptif du produit

TPOS est un élément de toiture, qui fournit un bouquet de solutions de production d'énergies à partir de l'énergie solaire. Outre la fonction de couverture, il assure la production d'électricité, d'eau chaude, d'air chaud et d'air rafraîchi. Il est composé d'un caisson composite aux propriétés de durabilité, de résistance mécanique et de tenue aux agressions extérieures exceptionnelles (en particulier la tenue au feu), d'un laminé photovoltaïque, d'un système d'échange thermique qui assure un refroidissement permanent du panneau photovoltaïque améliorant ainsi son rendement. L'ensemble compact est assemblé en usine et est facile et rapide à monter. Avec TPOS, la toiture devient un élément actif du bâtiment au service de sa sobriété énergétique.

TPOS est adapté à tous types de constructions neuves ou rénovation : habitat, industriel, tertiaire, agriculture. Il assure 70% environ des besoins énergétiques dans l'habitat. La complémentarité de ses fonctions porte le rendement de conversion de l'énergie solaire à environ 30%. Le rafraîchissement du panneau solaire, limite sa température à 55°C, améliorant ainsi son rendement propre d'environ 12% et sa longévité. TPOS réduit les coûts de couverture grâce aux économies réalisées sur la charpente et sur le temps de pose par la simplicité de son système plug & play. Les propriétés propres du caisson composite (inerte, imputrescible, étanche, léger, résistant mécaniquement chimiquement et au feu, recyclable, durable, diélectrique) contribuent à la fiabilité du système et à la réduction de son empreinte sur l'environnement grâce à une filière de recyclage éprouvée.

TPOS constitue une réponse, dans le cadre de la transition énergétique, aux exigences de développement durable en valorisant la couverture pour assurer l'autosuffisance énergétique dans un esprit Zéro carbone. En complément des 5 fonctions assurées (couverture, production d'électricité, d'eau chaude, d'air chaud et d'air froid), leur mise en oeuvre simultanée améliore le fonctionnement du panneau photovoltaïque accroissant ainsi son rendement tout en allongeant sa durée de vie. Ce produit est le seul sur le marché à proposer le bouquet de 5 fonctions complémentaires.

L'utilisateur final réduit sa facture énergétique de façon significative en assurant sa propre production avec la couverture de son installation et/ou en revendant son excédent d'électricité. Dans le cadre de la transition écologique dans un esprit Zéro Carbone, l'utilisateur est acteur de l'autoconsommation dans une perspective annoncée de croissance du coût de l'énergie. La pose est très facile et très rapide, le nombre d'opérations pour la fixation des modules étant limité (14 vis à visser par module). Grâce au module plug & play, les connections hydrauliques et électriques sont aisées. En outre la palettisation des modules facilite les manipulations et permet de les déposer à l'endroit de pose. Une toiture de 160 m² est ainsi montée en 6 heures par 2 monteurs. Les modules sont interchangeables. En cas d'avarie sur l'un des modules, son remplacement est effectué aisément en remplaçant le module défectueux. Par ailleurs la simplification de la charpente (les modules sont fixés directement sur les longerons) limite strictement la maintenance sur celle-ci. Une filière de recyclage des éléments composite existe. Les caissons sont broyés sont utilisés dans la fabrication d'éléments de piscine.



👤 : Jean-Christophe GAUTHEY

@ : jc.gauthey@t-solaris.fr ☎ : 06 87 75 13 87



BATIMAT le
IDÉOBAIN mondial
INTERCLIMA+ELEC du bâtiment

Catégorie :

SALLE DE BAINS

Les visuels sont téléchargeables **ICI**

(Pour certains participants, d'autres illustrations sont disponibles auprès du service de presse)

STAND

3-D100

Entreprise	GEBERIT	
Nom du produit	GEBERIT PREDA Le système d'urinoirs Geberit	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Oui / Yes	Démarches de certification	Non / No
Date de lancement	Avril 2017		

Descriptif du produit

La flexibilité et la polyvalence sont les principales caractéristiques du système d'urinoirs Geberit. Selon les configurations, il est possible de combiner différents éléments de la gamme : urinoirs en céramique, bâti-supports, déclenchements manuels ou sans contact et séparateurs d'urinoir. Le système d'urinoirs Geberit est innovant de par ses fonctionnalités intelligentes et son design épuré. L'urinoir fonctionne par détection infrarouge de la jambe de l'utilisateur. Le design de céramique sans bride optimise le rinçage avec une consommation d'eau minimale (0,5 L), facilite le nettoyage et réduit les émissions d'odeurs. L'unité de commande placée sous l'urinoir comprend le contrôle lui-même, l'alimentation et l'électrovanne, et permet un accès rapide à tous les éléments fonctionnels. Ce qui simplifie les opérations de maintenance. Système flexible et évolutif : il est possible de changer le mode d'alimentation ou le type de siphon à tout moment.

L'unité de commande intégrée offre une grande flexibilité selon les différentes configurations d'installation et des options d'alimentation. L'unité de commande peut être alimentée sur secteur, par piles rechargeables ou de manière autonome grâce à un générateur intégré (courant électrique produit par l'écoulement d'eau du rinçage). Il est possible de changer le mode d'alimentation à tout moment.

De par leur design intemporel, les urinoirs Preda s'adaptent à toutes les ambiances. Leur conception garantit une consommation d'eau minimale, tout en conservant un rinçage optimal. La tête de diffusion s'adapte parfaitement à la géométrie interne du bol et ne requiert que 0,5 litre d'eau pour un nettoyage haute performance (contre 1 litre pour les autres modèles du marché). De plus, la céramique sans bride facilite le nettoyage, améliore l'hygiène et prévient les mauvaises odeurs.

Les urinoirs Geberit Preda offrent une grande flexibilité selon les différentes configurations d'installation et des options d'alimentation. Pour une installation rapide et fiable, les systèmes d'urinoirs Preda se combinent parfaitement avec la gamme de bati-supports Geberit Duofix ainsi qu'un assortiment de plaques de déclenchement. De plus, la hauteur du boîtier du siphon peut être réglée sans outil.

La facilité d'accès aux éléments fonctionnels permet une maintenance rapide et simple sans avoir à déposer l'urinoir. Grâce à la fonction automatique d'arrêt de l'eau, il n'est pas nécessaire de couper l'alimentation en eau. L'intervention sur l'un des urinoirs montés en batterie ne pénalise pas le fonctionnement des autres. Tous les composants ont fait l'objet d'essais pratiques leur garantissant leur durabilité. Les pièces détachées sont disponibles au moins 10 ans.



👤 : Magaly Silmont

@ : magaly.silmont@geberit.com ☎ : 01 60 71 24 67

STAND 3-B100

Entreprise	GROHE	
Nom du produit	GROHE SENSE GUARD Les appareils détectent les fuites, les ruptures de canalisations et les inondations - Avant qu'une simple goutte ne devienne une inondation	

Cible	Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Consommateurs particuliers		
Brevet	En cours / Pending	Démarches de certification	Non / No
Date de lancement	Septembre 2017		

Descriptif du produit

Conçus, développés et fabriqués en Allemagne, GROHE SENSE GUARD sont des systèmes intelligents et connectés qui contrôlent de façon autonome la consommation d'eau, détectent la moindre fuite, mesurent le taux d'humidité et les variations de température qui pourraient endommager les équipements. En cas de rupture de canalisation, le SENSE GUARD coupera automatiquement l'alimentation en eau. Dès que le capteur SENSE est au contact de l'eau, il émet un signal sonore. L'application GROHE ONDUS envoie une notification pour réagir dans les meilleurs délais.

Les appareils détectent les fuites, les ruptures de canalisations et les inondations. Ils alertent immédiatement par signal sonore et lumineux, envoient une notification push sur smartphone via l'application Ondus et coupent instantanément l'alimentation en eau.

Les détecteurs mesurent une fois par heure le taux d'humidité ainsi que la température, donc ils anticipent les risques de gel. AquaAlarm : envoi d'alertes propres à chaque situation par un voyant rouge , un signal sonore, une notification sur smartphone ou un e-mail.

AquaQ : cet algorithme intelligent s'assure que toutes les alertes et actions sont parfaitement adaptées à la consommation du foyer.

AquaBlock : elle permet de couper l'alimentation en eau manuellement via l'application ou automatiquement en cas de rupture de canalisations.

AquaTrack : grâce à l'application Ondus, il est possible de suivre sa consommation d'eau quotidiennement.

GROHE SENSE GUARD permet de piloter et de sécuriser même à distance l'alimentation en eau de son domicile. Les détecteurs surveillent et mesurent également la température et l'humidité dans les pièces.

Les détecteurs couplés avec GROHE SENSE GUARD permettent un contrôle simple et intuitif des nuisances potentielles liées à l'eau, via une seule application GROHE ONDUS.



👤 : Isabelle Feryn

@ : isabelle.feryn@grohe.com ☎ : 0672864677

STAND 1-B107

Entreprise	NICOLL	
Nom du produit	DOCIA®-XS AVEC TECHNOLOGIE MAGNETECH Le premier siphon compact pour douche carrelée avec technologie magnétique brevetée	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Octobre 2017		

Descriptif du produit
Sous embargo – Pour toutes informations prendre contact avec l'entreprise

† : Alain PEVERI @ : apeveri@alixis.com ☎ : 0632644757

STAND 3-E52

Entreprise	OLFA	
Nom du produit	WOOD-CARE L'abattant à technologie Métal Skin	

Cible	Bureaux d'études, Milieu hospitalier et maisons de retraite		
Brevet	Oui / Yes	Démarches de certification	OLFAA1
Date de lancement	Septembre 2017		

Descriptif du produit

Abattant à surface bactéricide grâce aux propriétés du cuivre, reconnues depuis des millénaires.

La nature de son revêtement unique à base de cuivre ne nécessite aucun produit chimique bactéricide. Il limite ainsi fortement les maladies nosocomiales pour la tranquillité d'esprit des consommateurs.

Il offre une bonne longévité.



† : Aldo GENNARO

@ : aldo.gennaro@olfa.fr ☎ : 03 24 53 04 99

STAND 3-E78

Entreprise	PRESTO	
Nom du produit	PRESTOTEM® 2 Nouveaux panneaux de douche innovants : style et la simplicité grâce à un design révolutionnaire	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Economistes de la construction		
Brevet	En cours / Pending	Démarches de certification	En cours / Pending
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

PRESTOTEM 2 sont de nouveaux panneaux de douche conçus pour s'adapter à l'usage collectif. Ils présentent un design robuste et révolutionnaire, apportant des solutions d'économie d'eau ainsi qu'une contribution remarquable dans la gestion de l'installation et de la maintenance. Panneau en aluminium anodisé, surface lisse et épurée auto-nettoyante, constitué en deux parties principales : un cadre ultra léger pour une installation facile, une façade adaptable selon l'arrivée d'eau (haute ou arrière). Un fort contraste rend l'identification aisée pour les services techniques : partie gris clair pour la façade, partie gris foncé pour la platine amovible, support de la robinetterie. Un très large choix de robinetteries PRESTO est offert : version temporisée avec bouton-poussoir classique, version sensitive avec bouton TOUCH paramétrable, version non temporisée, version mitigeur thermostatique et/ou inverseur. Un système de verrouillage empêche tout vandalisme.

Grâce à son aluminium anodisé, les panneaux PRESTOTEM 2 sont conçus pour résister à une utilisation collective et intensive. Les versions équipées de la technologie sensitive TOUCH permettent un déclenchement très souple par effleurement et une fonction START/STOP. La durée d'écoulement et purge automatique périodique sont paramétrables. Le mitigeur thermostatique Mastermix (unique et breveté par PRESTO) garantit une double sécurité utilisateur et réseaux ECS : anti-brûlure avec butée de température limitant la température de sortie et sans intercommunication ECS/EFS lorsque le robinet est fermé grâce à deux électrovannes permettant d'isoler les arrivées d'eau chaude et eau froide. Les versions équipées de robinetterie temporisée offrent une vraie économie d'eau grâce au réglage de temporisation, et au système S antiblocage breveté interdisant tout écoulement continu en cas de tentative de bloquer le robinet en position ouverte.

Facile à installer grâce à son cadre léger, 6 minutes seulement sont nécessaires ! Son ouverture totale et la platine amovible permettent une maintenance aisée en 3 minutes pour accéder aux composants. L'interchangeabilité entre des robinetteries est possible par simple remplacement de la platine sans démonter le panneau. De même pour l'hivernage seule la platine amovible est à stocker contrairement aux autres panneaux qui doivent être démontés et stockés à l'abri de l'hiver (gain de place de 75 %).

Un panneau de douche avec une surface lisse aluminium anodisé évite les dépôts des particules pour plus d'hygiène. La pomme de douche est orientable et à picots anticalcaires pour une utilisation plus confort et durable. Les robinetteries sont faciles à reconnaître, simples à utiliser grâce au codage de couleur et la préhension des boutons. Le mitigeur thermostatique assure une sécurité anti-brûlure et en plus une sécurité anti-contamination des réseaux d'eau avec la technologie Mastermix.

Le système de charnière permet une ouverture totale du panneau. Le technicien peut accéder rapidement aux composants techniques par seulement deux vis. Les robinets d'arrêts se trouvent dans le panneau, accessibles sans avoir besoin d'escabeau. La platine des robinetteries est détachable par un simple mouvement des 4 brides. Sa maintenance peut se faire soit sur place, soit déportée. Elle facilite l'hivernage et économise 75 % de place de stockage.


 † : **Huong Nguyen**

 @ : h.nguyen@presto.fr ☎ : +33 (0)1 46 12 34 32

STAND

3-D19-D20

Entreprise	SFA	
Nom du produit	SANIPRO® XR UP Le broyeur qui permet de créer une nouvelle salle de bains n'importe où	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui / Yes	Démarches de certification	FR_700791
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

Les produits SFA permettent de relever les eaux grises et noires vers le tout à l'égout, depuis des pièces éloignées de la colonne d'évacuation principale du bâtiment. Parmi ces solutions de relevage, le SANIPRO® XR UP est la solution pour répondre aux envies les plus exigeantes. Transformer un ancien garage en salle de bain complète ? C'est désormais possible grâce au SANIPRO® XR UP. Ses 4 entrées lui permettent de connecter un WC, un lave-mains et une douche. Grâce au couteau SFA intégré, l'évacuation se fait par un diamètre réduit pour une installation plus discrète. Facile d'entretien, silencieux et efficace, le SANIPRO® XR UP est la solution pour l'aménagement d'une nouvelle salle d'eau sans gros travaux.

Le SANIPRO® XR UP permet d'évacuer les eaux usées jusqu'à 5 mètres verticalement ou 100 mètres horizontalement. Il dispose de la technologie Silence (46 dB(A)) pour une utilisation en toute discrétion. L'installation nécessite une prise d'alimentation 220-240 V / 50 Hz (consommation moteur 400 W). L'accès central au panier est possible via la trappe sur la partie supérieure. La maintenance est largement facilitée : plus besoin de démonter l'appareil et/ou de vider la cuve. Le clapet anti-retour et le filtre à charbon actif assurent une utilisation avec un maximum d'hygiène. L'appareil garde des dimensions similaires et le remplacement d'un ancien modèle est tout à fait possible.

La technologie "UP" est une révolution SFA, née d'une écoute active des installateurs qui a permis d'identifier des leviers d'amélioration pour la maintenance des modèles proposés. Une trappe d'accès a été ajoutée sur la partie supérieure de l'appareil afin de faciliter l'accès au panier central et au couteau. Plus besoin de démonter toute l'installation pour intervenir en cas de maintenance ! 80% des pannes identifiées sont causées par la présence d'objets bloqués dans les couteaux. Les installateurs devaient jusqu'alors tirer l'appareil pour ensuite démonter l'appareil. Cette nouveauté apparaît donc comme un réel facilitateur pour le professionnel et renforce la possibilité pour le client de pouvoir créer et entretenir une nouvelle salle de bain sans gros travaux.

Le détartrant SFA permet de garder les produits en bon état au delà de ces 5 ans. Livré avec les manchons de raccordement, le filtre à charbon actif et le clapet anti-retour, le SANIPRO® XR UP représente un investissement durable.

Les produits sont réalisés en éco-conception pour favoriser le recyclage.



† : Ségolène Tayon

@ : stayon@sfa.fr ☎ : 01 44 82 64 14

STAND 3-D48

Entreprise	SIAMP	
Nom du produit	WATERTUNE Le seul WC équipé d'un cerveau	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Economistes de la construction		
Brevet	Oui / Yes	Démarches de certification	Non / No
Date de lancement	Janvier 2018		

Descriptif du produit

Conçue pour faciliter la vie de l'utilisateur, Watertune est le 1^{er} WC intelligent qui analyse, agit et apprend de ses expériences. Watertune est la solution ultime pour un usage écologique, économique et hygiénique des toilettes.

En moyenne, un tiers de la consommation d'eau est utilisée pour les toilettes. A ce jour les systèmes dits "double chasse" (3 et 6 litres) sont les seuls à pouvoir moduler la quantité d'eau utilisée impliquant un choix et une action de l'utilisateur. Watertune est le seul WC intelligent capable d'ajuster à chaque chasse la juste quantité d'eau suffisante et nécessaire à la propreté de la cuvette sans aucune intervention de l'utilisateur garantissant ainsi une réduction de la consommation d'eau. Watertune permet notamment de réduire jusqu'à 50 % la consommation d'eau de ménage ou de collectivités.

Très facile d'utilisation, il détecte l'arrivée de l'utilisateur, analyse le contenu des toilettes (nature et quantité) et chasse la juste quantité d'eau au départ de l'utilisateur. Hygiénique, l'utilisateur n'a rien à toucher et la cuvette est toujours parfaitement propre. Watertune s'assure que la cuvette soit parfaitement propre et réajuste si nécessaire. Outre un parfait respect de l'hygiène, Watertune est une garantie d'économie d'eau importante en s'adaptant à chaque chasse (capacité de chasse à partir de 1,5 L;ajustement à 0,2L près). Watertune est, par ailleurs, doté d'un système d'auto apprentissage qui lui permet d'optimiser son efficacité chasse après chasse et mesure l'économie d'eau quotidienne et mensuelle pour un meilleur suivi.

Watertune propose également une accessibilité optimisée (solution pour cuvette suspendue réglable en hauteur) et un design moderne (une cuvette carénée suspendue et plaque à écran led).

Watertune a été conçu pour permettre une maintenance aisée et simplifiée.



† : Nathalie de Beaudéan

@ : n.debeaudéan@siamp.com ☎ : 06 40 62 77 56

STAND 3-G20

Entreprise	TOTO EUROPE	
Nom du produit	ZERO DIMENSION BATHTUB - NEOREST La baignoire qui garantit une relaxation ultime	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Oui / Yes	Démarches de certification	En cours / Pending
Date de lancement	2018		

Descriptif du produit

Baignoire autoportante au design élégant avec un rétro éclairage LED en dessous. Un robinet indépendant remplit la baignoire qui est fabriquée dans un matériau composite multicouche très fiable dans le temps. Assis dans celle-ci, le baigneur se retrouve dans la position exacte d'un astronaute en apesanteur - La position prise par le corps en cas de zéro gravité - tandis que les jets massants aux jambes et dans le dos viennent renforcer cette sensation. Le jet au niveau des jambes contribue à la flottabilité tandis que celui du dos s'apparente à un vrai massage. Un coussin à la forme ergonomique libère par une étroite fente de l'eau chaude et enveloppe la personne qui se baigne d'une chaleur agréable au niveau de la nuque et des épaules.

La baignoire a été conçue de telle sorte que le baigneur se retrouve dans la position la plus relaxante possible. C'est pourquoi le fond de celle-ci a été dessiné afin que ce dernier se retrouve dans la position exacte d'un astronaute dans l'espace. Cette position permet aux muscles de se relâcher profondément et complètement, procurant ainsi paix et calme du corps et de l'esprit. Ce type de relaxation joue un rôle majeur dans la régénération et de fait est comparable à la méditation.

Le plus grand bénéfice de cette baignoire est qu'elle est capable de relaxer la partie du cerveau pilotant le langage aidant ainsi l'utilisateur à atteindre un niveau méditatif de relaxation. Normalement l'homme doit apprendre des techniques de méditations afin d'être apte à mettre au repos cette partie du cerveau, qui reste habituellement active et ce même durant le sommeil.

Le design et la production de cette baignoire ont nécessité pas moins de 10 années de recherche. TOTO a déjà reçu différents prix d'autorités médicales, d'ingénierie et de biologie japonaises. Cette recherche a contribué au développement d'une baignoire qui facilite une profonde relaxation et fait entrer la personne qui se baigne dans un état méditatif.

Cette baignoire est d'un seul tenant. En fixant les pâtes dans la bonne position ainsi que les raccordements en eau et en électricité sous celle-ci, elle est très simple à installer. Unité centrale de contrôle et pompes facilement accessibles.



👤 : Go Taguchi

@ : go.taguchi@totoeu.com ☎ : +33 761929482

STAND 3-E40

Entreprise	VITRA BAD	
Nom du produit	METROPOLE Le lavabo autonettoyant	

Cible	Architectes, Bureaux d'études		
Brevet	Non / No	Démarches de certification	N
Date de lancement	Mars 2017		

Descriptif du produit

Métropole est un lavabo autonettoyant. Vitra attache beaucoup d'importance à l'hygiène avec ses solutions de nettoyage faciles à utiliser. Ce lavabo nouvellement conçu par Vitra se nettoie presque tout seul grâce au dispositif AutoClean et contribue de cette manière à l'hygiène et à la santé dans la salle de bains de chaque maison. Le nettoyant provenant du distributeur de produit de lavage discrètement monté est rincé avec de l'eau afin de nettoyer le lavabo. Chaque rinçage offre une hygiène optimale et diffuse un agréable parfum rafraîchissant dans la salle de bains.

Ce lavabo dispose d'une technologie intelligente en matière d'hygiène et de facilité d'utilisation : un simple contact du bouton de commande suffit pour nettoyer parfaitement le lavabo et diffuser un délicat parfum. Juste à côté du lavabo se trouve un robinet avec détecteur de mouvement et une petite ouverture à couvercle. Elle contient un réservoir qui peut être rempli de 1 000 ml de produit nettoyant. En touchant le bouton de commande, le système démarre le nettoyage automatique en mélangeant environ 5-10 ml de produit nettoyant avec 1 litre d'eau. Pour les espaces semi-publics et publics, il existe aussi une version anti-vandalisme : le rinçage du lavabo est commandé pendant un intervalle de temps donné et le réservoir contenant le liquide de nettoyage est installé à un endroit invisible. Grâce à une fente à peine perceptible située dans la partie supérieure de la céramique, le lavabo est entièrement nettoyé avec rapidité et précision au moyen du mélange d'eau et de nettoyant.

Ce produit à la fois hygiénique, facile à entretien, design, limite de la prolifération des bactéries.



† : Cécile Philippe

@ : cecile.philippe@vitra-bad.fr ☎ : 0632650729

STAND 3-E112

Entreprise	WEDI	
Nom du produit	FUNDO TOP Le revêtement prêt à poser pour receveurs Fundo	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Non / No	Démarches de certification	Non / No
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

Wedi Fundo Top est le complément idéal des systèmes de douche wedi Fundo. Fabriqués dans un matériau minéral mince et robuste (Solid Surface), en une seule pièce sans jonctions, d'une épaisseur de 6 mm seulement, les habillages prêt-à-poser Fundo Top se posent en duo avec les systèmes de douche Fundo. Ils sont disponibles dans de nombreuses dimensions, carrés ou rectangulaires, et en quatre coloris. Complément esthétique du système wedi 100 % étanche, le Fundo Top est prêt-à-poser, très facile et rapide à installer. Recoupable, il s'adapte aisément à toutes les configurations, tout comme le receveur Fundo auquel il est associé. Résistant, antidérapant, et sans joints, il est accessible aux personnes à mobilité réduite. Sa surface douce, tempérée et antibactérienne assure un confort parfait dans la douche. Ce matériau de haute qualité s'entretient facilement, avec des produits de nettoyage courants.

Léger (9 kg/m²) et recoupable, il s'adapte à tous les espaces et garantit un montage 100 % étanche, comme tous les systèmes wedi. Matériau de haute qualité, antibactérien. Matériau antidérapant, classe A, PN 12. Recoupable, il s'adapte aux dimensions du chantier et peut être posé par un artisan seul.

Réelle alternative au carrelage, il présente de nombreux avantages aussi bien pour l'utilisateur (pérennité, facilité d'entretien, étanchéité garantie) que pour le professionnel qui le met en œuvre (légereté, adaptabilité).

100 % étanche, le wedi Fundo Top bénéficie d'une surface antidérapante, de plain-pied et accessible PMR. Ses propriétés antibactériennes assurent une hygiène parfaite. Avec son design épuré exempt de joints, il s'adapte à tous les espaces.

Le wedi Fundo Top est mis en œuvre rapidement et sûrement. Facilement recoupable, il s'adapte à tous les espaces dans la salle de bains.



👤 : Stephanie Hesse

@ : stephanie.hesse@wedi.de ☎ : 0049 2572 156144

Entreprise	DELABIE	
Nom du produit	SECURITHERM EP BIOSAFE Le mitigeur de lavabo à équilibrage de pression, sans bec	

Cible	Architectes, Bureaux d'études		
Brevet	Non / No	Démarches de certification	Belg 16/341/27
Date de lancement	Mai 2016		

Descriptif du produit

Le SECURITHERM EP BIOSAFE est un mitigeur mécanique de lavabo, avec cartouche à équilibrage de pression (EP) et sortie BIOSAFE hygiénique intégrée au corps. Cette conception sans bec supprime cette partie très sensible au développement bactérien. Équipé de limiteurs de débit, le mitigeur 2621EP (4 l/min à 3 bar) permet de réduire sensiblement la consommation d'eau tout en assurant un confort optimal pour l'utilisateur. Modèle sans tirette ni vidage, disponible avec.

Le mitigeur SECURITHERM EP BIOSAFE 2621EP est le premier mitigeur de lavabo sans bec répondant parfaitement aux multiples exigences des résidents des établissements de santé et maisons de retraite : confort, sécurité, hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne. Doté des technologies SECURITHERM EP et Securitouch, il garantit confort et sécurité antibrûlure optimale pour l'utilisateur. Sa conception est unique : très faible volume d'eau dans le corps, corps à intérieur lisse, sortie BIOSAFE à la place d'un bec et fonction choc thermique. Cette nouvelle génération de mitigeur BIOSAFE limite considérablement le développement bactérien. Il existe également des versions avec vidage et avec cartouche standard.

La conception de ce mitigeur permet de réduire jusqu'à 85 % le volume d'eau dans le corps et ainsi, la prolifération bactérienne. Il est dépourvu de bec : la sortie BIOSAFE est directement intégrée au corps. La surface intérieure lisse de cette sortie n'offre aucune adhérence aux impuretés et au tartre, réduisant ainsi l'apparition de bactéries et de germes humides. L'intérieur du corps du mitigeur est également complètement lisse et sans aspérités, limitant ainsi la fixation du biofilm.

Le 2621EP est le seul mitigeur mécanique du marché permettant de réaliser des chocs thermiques sans démontage de la manette ou coupure de l'alimentation d'eau froide. Pour débloquer la butée de température, il suffit d'enfoncer simplement le petit bouton rouge situé à l'arrière de la manette. C'est également le seul mitigeur mécanique du marché sans bec : le volume d'eau contenu dans le corps est donc réduit au strict minimum. Il limite ainsi la prolifération bactérienne.

Le mitigeur 2621EP est équipé d'une limitation de température maximale et d'une cartouche à Équilibrage de pression. Cette dernière régule les variations de température. Elle assure aussi une sécurité antibrûlure automatique : en cas de coupure d'EF, le débit de l'EC est réduit empêchant tout risque de brûlure pour l'utilisateur. Enfin, la technologie Securitouch garantit l'absence de point chaud. Le corps et le mécanisme du 2621EP sont thermiquement isolés.

DELABIE a prévu une pose facilitée en équipant ses nouveaux mitigeurs de flexibles avec raccord tournant évitant toute torsion. Ces flexibles peuvent au besoin être démontés.

Corps en Inox recyclable. Garantie 10 ans.



👤 : Marie Decayeux

@ : marie.decayeux@delabie.fr ☎ : 03 22 60 22 70

Entreprise	DUBOURGEL GRANGE	
Nom du produit	PUSH N'CLEAN SILENCE L'abattant de toilette innovant	

Cible	Particuliers et hôtels		
Brevet	Oui / Yes	Démarches de certification	Non / No
Date de lancement	Décembre 2017		

Descriptif du produit

Un abattant de toilette qui réduit le bruit de la chasse d'eau, améliore l'évacuation tout en consommant moins d'eau et offre une meilleure hygiène.

Lors de son utilisation, un WC standard génère plus de 70 décibels de bruit. Cette pollution sonore amène 40 % des Français à ne pas tirer la chasse la nuit (source BVA). Le Push n'Clean Silence est le seul abattant équipé de joints phoniques. Il permet de réduire de 16 fois le bruit de la chasse d'eau (soit une diminution supérieure à 12 décibels). En appuyant sur l'abattant lors de l'utilisation du WC, l'air contenu dans la céramique va exercer une pression qui va améliorer l'efficacité de l'évacuation. Cela permet de réduire le volume d'eau de la chasse et de limiter les engorgements dans la tuyauterie.

En plus de la réduction du bruit et de la performance d'évacuation, le système de déclipsage instantané sans bouton permet de désolidariser l'abattant de sa base d'une seule main. Il devient alors très facile de nettoyer régulièrement son abattant et sa cuvette. Les joints évitent également les projections en dehors de la cuvette, ce qui réduit significativement les risques de contagions en cas de maladie infectieuse (gastroentérite par exemple).

Seul produit du marché à joint phonique à déclipsage instantané, ces deux fonctionnalités sont protégées par des brevets d'invention.

D'autres avantages produits sont également à souligner comme le siège ergonomique, les charnières en inox à fixation par le dessus, le gabarit de pose qui facilite l'installation et le design soigné.

Facile à poser, tout particulièrement dans les lieux exigus, il permet à l'installateur d'apporter une solution innovante à ses clients lors de problèmes de voisinage liés aux bruits de chasse d'eau.



† : Anyssa Nasri

@ : marketing.france@dubourgel.fr ☎ : 0476268316

Entreprise	ECOBULLES	
Nom du produit	ECOBULLES CONNECTE Le procédé connecté qui neutralise le calcaire par injection de CO2	

Cible	Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	16 ACC NY 302
Date de lancement	Octobre 2017		

Descriptif du produit

Ecobulles est un procédé qui solubilise naturellement le calcaire, par injection de CO2 dans l'eau. D'une efficacité incontestable, Ecobulles est aussi la seule technologie à prodiguer un effet curatif sur les installations. Sans surconsommation d'eau et sans rejet de chlorure, elle respecte l'eau et l'environnement (à ce jour Ecobulles neutralise plus de 250 tonnes de CO2 par an).

"Ecobulles Connecté" permet désormais de gérer à distance un seul procédé comme un parc complet, sur Smartphone, tablette, PC... Les utilisateurs peuvent consulter le bon fonctionnement du (des) procédé(s), surveiller les statistiques et anomalies de consommations d'eau ainsi que diverses informations issues de capteurs optionnels (température, hygrométrie, niveau de CO2 dans l'air...). Ils reçoivent aussi une alerte dès que la réserve de CO2 est vide ou en cas de consommation anormale d'eau.

A ce jour, les utilisateurs d'un procédé Ecobulles doivent se rendre auprès de l'appareil pour en vérifier le bon fonctionnement, pour valider s'il reste du CO2 dans la réserve ou pour mesurer leur consommation d'eau. Avec Ecobulles Connecté, ces informations et statistiques sont envoyées automatiquement sur le (les) support(s) choisi(s) par l'utilisateur. Pour les structures multi-sites, le système permet au responsable technique de gagner un temps considérable sur la maintenance.

Ecobulles apporte de nombreux avantages : efficacité incontestable en curatif et préventif, aucune surconsommation d'eau, respect de la minéralité de l'eau, effets bactériostatiques du CO2, réduction des irritations de la peau, pas de sacs de sels à transporter.

Ecobulles se transporte facilement. Il ne nécessite par ailleurs aucun raccordement au réseau d'eaux usées, permet une grande souplesse d'installation des différents modules et apporte un gain de place important. Concernant Ecobulles Connecté, notre technologie par courant porteur facilite le raccordement avec Internet, même dans les endroits où il n'y a pas de réseau.

Les installateurs ont désormais une vision très précise de leur parc installé. Ils reçoivent une alerte automatique dès que la réserve de CO2 doit être remplacée. Ils peuvent ainsi optimiser leurs tournées et procéder à des réglages ou des vérifications à distance.



👤 : Hélène Dauchelle

@ : h.dauchelle@ecobulles.com ☎ : 06.58.49.35.38

Entreprise	GEBERIT	
Nom du produit	GEBERIT BRENTA Le système de robinetteries Geberit	

Cible	Architectes, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Oui / Yes	Démarches de certification	En cours / Pending
Date de lancement	Avril 2017		

Descriptif du produit

Le système de robinetteries Geberit comprend une gamme de produits complémentaires offrant une grande flexibilité et une planification fiable. Des robinetteries design sans contact, murale ou sur gorge, trois concepts d'alimentation en énergie (secteur, pile et générateur autonome) et différentes versions de bâti-supports. Le système de robinetteries exploite pleinement les atouts des bâti-supports Geberit pour une installation simple et une hygiène optimale. La partie visible accueille uniquement les éléments de fonction essentiels : le corps de la robinetterie et le capteur infrarouge. Le module fonctionnel et l'arrivée d'eau sont situés sous le lavabo dans un boîtier sécurisé ; ce qui les rend faciles d'accès tout en les protégeant. La séparation des différents composants facilite la maintenance et l'entretien. Les robinetteries Geberit s'adaptent à une multitude de lavabos et rendent ces derniers plus faciles à nettoyer.

Le système robinetteries Geberit se distingue par un design fin et élégant et des fonctionnalités intelligentes intégrées dans un module fonctionnel déporté. Le déclenchement automatique du rinçage se fait par détection infrarouge. L'angle optimisé du jet d'eau permet un lavage plus ergonomique des mains en évitant tout contact avec le lavabo. Logé dans un boîtier sous le lavabo, le module fonctionnel est protégé de toute dégradation (humidité ou vandalisme). Il est adapté à tous les modes de fonctionnement standards et peut être modifié à tout moment.

Selon les contraintes du bâtiment, le boîtier de commande peut être alimenté sur secteur, par piles ou générateur autonome. La planification et l'installation sont simplifiées grâce aux éléments prémontés sur le bâti-support Geberit. Les platines et traverses permettent une fixation rapide du lavabo et de la robinetterie. De même, les fourreaux préposés en usine facilitent le raccordement du capteur et de l'alimentation en eau.

L'unité de commande logée dans le corps de la robinetterie ou à l'arrière de celle-ci rend de nombreux systèmes de robinetterie sans contact plus volumineux et moins esthétiques que leurs homologues conventionnels. Grâce à leur unité de commande intelligemment encastrée dans le bâti-support, les robinetteries sans contact Geberit offrent une solution élégante et flexible. De plus, leur montage sur un bâti-support Geberit permet une installation simple, sûre et fiable. Le boîtier fonctionnel, aisément accessible facilite les opérations de maintenance et d'entretien.

Les robinetteries murales Geberit représentent une solution optimale pour les sanitaires des espaces publics. En plus de leur esthétique, elles offrent plus de place pour se laver les mains que les systèmes sur gorge. L'angle optimisé du jet d'eau permet un lavage plus ergonomique des mains en évitant tout contact avec le lavabo ou la robinetterie. La fixation murale libère la place de dépose de tout obstacle, ce qui en facilite le nettoyage.

Associer les bâti-supports pour lavabo Geberit et les robinetteries sans contact Geberit offre des avantages significatifs lors de l'installation. Tous les éléments clés – la robuste plaque de montage accueillant la robinetterie murale, le boîtier fonctionnel, les fixations du lavabo et l'évacuation – sont réglables en hauteur.



† : Magaly Silmont

 @ : magaly.silmont@geberit.com ☎ : 01 60 71 24 67

Entreprise	GRIFFON	
Nom du produit	HYDROCHASSE La chasse d'eau éco-responsable, originale et innovante	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui / Yes	Démarches de certification	Non / No
Date de lancement	Septembre 2016		

Descriptif du produit

L'hydrochasse est une chasse d'eau qui libère de l'eau sous pression. Elle est éco-responsable car elle permet de réaliser d'importantes économies d'eau (70 %) par rapport à une chasse d'eau 3/6 litres. Son originalité vient du fait qu'elle existe dans de nombreux coloris, des couleurs tendances grâce à ses collections. Son design est vintage et unique.

Grâce au système hydropneumatique, l'effet de chasse est beaucoup plus puissant et donc plus efficace. La consommation d'eau est donc réduite, ceci réside dans le dimensionnement de l'hydrochasse (R&D).

Elle est fabriquée en France dans les ateliers de la marque (délai court, circuit court).

Elle est fabriquée avec des matériaux résistants (laiton chromé, aluminium) et recyclables sans aucun élément en plastique contrairement à tous les autres produits du marché. Elle est résistante dans le temps.

100 % recyclable.



👤 : Laetitia Leclercq

@ : laetitia.leclercq@griffon.fr ☎ : 04 77 40 09 96

Entreprise	HEABOO	
Nom du produit	HOTERWAY Le premier dispositif fournissant de l'eau chaude dès la 1ère seconde sans gaspillage	

Cible	Architectes, Bureaux d'études		
Brevet	En cours	Démarches de certification	En cours
Date de lancement	Juin 2017		

Descriptif du produit

Hoterway stocke de la chaleur pendant la douche pour fournir instantanément de l'eau chaude pour la douche suivante. Ce dispositif, complètement passif, ne consomme aucune énergie et évite le gaspillage d'eau et de temps habituels en attendant l'eau chaude. La Technologie Hoterway est disponible à travers 2 produits qui visent à apporter une solution à 2 aspects différents du même problème : de l'eau chaude dès la 1ère goutte. La colonne de douche Hoterway est une solution autonome, qui s'applique surtout aux bâtiments déjà construits, où l'eau chaude prend encore beaucoup de temps pour arriver. Ce produit est compatible avec les systèmes de douches existants, où une simple installation est suffisante. Par contre, la Box Hoterway est une solution à encastrer, destinée aux bâtiments en construction ou reconstruction. Ce produit vise à compléter le réseau de distribution d'eau chaude, lui conférant la capacité de réduction ou d'élimination des circuits de recirculation.

La technologie Hoterway totalement intégrée, est capable d'absorber la chaleur libéré par l'eau chaude et de stocker cette chaleur a une température constante, pour après la transformer à nouveau en eau chaude. La technologie innovante de sa batterie thermique retient la chaleur pendant la douche, tout en garantissant que la température de l'eau chaude fournie se maintienne au-dessus de 43°C, pendant le moment de la recharge. D'autre part l'isolant thermique de dernière génération minimise les pertes de chaleur, pour assurer l'échauffement de l'eau. Après 24h, l'énergie se maintient capable d'échauffer instantanément l'eau froide présente dans la tuyauterie. Ce système permet à Hoterway de fournir de l'eau chaude dès la première goutte, sans aucune consommation supplémentaire d'énergie. Hoterway est fabriquée avec des matériaux recyclables et non toxiques de grande qualité, le résultat est un équipement esthétique, fonctionnel et efficace créé pour intégrer l'espace de la salle de bains.

Hoterway aborde le problème de la disponibilité instantané de l'eau chaude à la douche de manière disruptive, en apportant une solution énergétiquement beaucoup plus efficace. Les systèmes de chauffage d'eau les plus courants sont centralisés, avec un point de réchauffage de l'eau éloigné du point de livraison, l'eau chaude prend ainsi du temps à arriver. La solution conventionnelle est basée sur une circulation constante d'eau chaude dans les tubes mais elle est énergétiquement inefficace.

La Technologie Hoterway est pensée pour apporter confort et écologie à votre bain. La colonne de douche Hoterway conçue pour résoudre le problème de l'attente de l'eau chaude, possède comme bénéfices principaux : la simplicité d'installation, l'augmentation du confort et une économie d'eau potable (presque 9L para douche). La Box Hoterway, développée pour être intégrée dans le bâtiment, offre une solution plus structurante, améliorant considérablement l'efficacité énergétique.



👤 : Rui Pedro de Jesus Teixeira

@ : rui.teixeira@heaboo.com ☎ : 00351 967 088 923

Entreprise	KEMICA COATINGS	<p>Test pour / Essai des Charnières de Bâtiment PARIS MARCHÉ VILLEPRETE 06+10 NOV 2017</p>
Nom du produit	SOUPLETHANE 5 - COLLE La colle qui assure étanchéité sous carrelage et collage des carreaux	

Cible	Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non	Démarches de certification	AT 12/15 1704 (SEL), TO02-024 (adhérence), ATE 13 - 0156
Date de lancement	Juin 2017		

Descriptif du produit

Les techniques traditionnelles assurent l'étanchéité de locaux humides (salles de bains, piscines) ou de terrasses carrelées par la pose d'un Système d'Etanchéité Liquide sur lequel les carreaux seront collés de manière traditionnelle avec une colle à carrelage. Souvent une isolation phonique est intercalée entre l'étanchéité et le carrelage. Ce traitement nécessite deux interventions de 2 corps d'état différents. L'adhérence de la colle à carrelage sur le SEL peut poser des problèmes d'adhérence (surtout en immersion). Le système SOUPLETHANE 5 COLLE permet en une seule opération d'assurer les 3 fonctions d'étanchéité sous carrelage, d'isolation phonique et de collage des carreaux. Cette technique permet un gain économique important, réduit considérablement les délais de pose du carrelage, et offre des performances techniques d'adhérence du carrelage exceptionnelles, même en immersion, inatteignables par d'autres procédés.

L'adhérence des carreaux à l'étanchéité est exceptionnelle : >3,4 Mpa contre 1, 5 Mpa pour les colles à carrelage classiques. L'adhérence des carrelages par des procédés classiques en immersion pose problème : l'adhérence en immersion chute de 2 Mpa à 0,54 Mpa après immersion dans de l'eau à 45°C pendant seulement 3 jours (test CSTB : TO04-006). Cette chute d'adhérence en immersion s'explique par l'attaque de la colle par hydrolyse. La performance du système SOUPLETHANE 5 COLLE est inchangée en immersion. Le SOUPLETHANE 5 COLLE est strictement sans odeur et sans solvant (test CSTB : HQE A+). Les bactéries et moisissures ne se développent pas au contact du revêtement (sur support sec, ou humide) et disparaissent rapidement (tests IRM et ITECH). L'atténuation acoustique est importante (réduction de 17 Db par rapport à une résine époxy). La résistance chimique est élevée : cas des eaux thermales, des piscines.

L'application du système SOUPLETHANE 5 COLLE est très simple : application directe sur le support (béton, bois, plaques de plâtres etc..) sans nécessité de préparation préalable du support, ni de primaire. La pose du carrelage se fait en même temps que la pose de l'étanchéité du support. Il est possible d'ajuster les carreaux environ 1 heure suivant la pose du carreau. La mise en service est très rapide. L'adhérence est maintenue en immersion et à une température élevée (cas des hammams).

La technique répond aux exigences les plus sévères HQE ou BREEM. Entretien très facile : peut être nettoyé avec des agents de nettoyage fortement agressifs si nécessaire - et pas de développement de moisissures ou de bactéries. La déconstruction du carrelage peut être assurée en soufflant de l'air chaud sur le carrelage. La résine s'amollit et les carreaux peuvent alors aisément être déposés. Les carreaux peuvent également être déposés par un choc thermique (gaz CO2 liquide par exemple).



† : René Massard

@ : info@kemica-coatings.com ☎ : 02 37 26 33 56

Entreprise	KOHLER FRANCE – JACOB DELAFON	
Nom du produit	ÉCRIN Le bâti-support de douche prêt à poser	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non / No	Démarches de certification	Non / No
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

Écrin est un ensemble de douche complet prêt-à-poser avec robinetterie thermostatique et rangements encastrés, à un cout très abordable. Il offre un design épuré avec robinetterie encastrée et rangements intégrés pour tous les produits du quotidien.

C'est la solution idéale pour rénover ou redécorer sa salle de bains. Il est revêtu d'un panneau mural Panolux qui assurent à la fois l'étanchéité de la douche et son habillage décoratif (6 finitions texturées : bois, pierre ou béton), très facile à entretenir.

Il s'installe directement sur l'ancien mur tout en apportant des rangements et une robinetterie design encastrée. Dès 24h après l'installation, la salle de bains peut être utilisée. Panolux garantit une longévité d'utilisation et une durabilité à toute épreuve. Deux modèles de robinetterie thermostatique au choix : un design rond ou carré ; une lumière d'ambiance en option

Ecrin s'adapte à tous les espaces : il est redécoupable et peut s'installer en configuration en angle (entre 2 murs) ou en niche (entre 3 murs). Livré pré-assemblé, Ecrin s'installe en moins de 2 heures par un plombier et se pose directement sur son ancien mur. La garantie de l'usage de la douche en un temps record !

Solution de douche prêt à poser en moins de 2 heures. Écrin est pré-assemblé en usine, et ne nécessite seulement que 2 raccords de plomberie. Il est redécoupable, pour une meilleure adaptation à l'espace de douche disponible. Les profilés muraux sont ajustables pour rectifier les faux-aplombs. Installation possible en angle ou en niche, sur receveur posé, encastré, surélevé, ou sur carrelage. Écrin est démontable facilitant la maintenance.

Sans joint de carrelage, il est facile à entretenir.



† : Marie Mercy

@ : marie.mercy@kohlereurope.com ☎ : 01 49 17 38 69

STAND

6-L130

Entreprise	LA ROCHERE	
Nom du produit	FACET Le carrelage mural en carreau de verre pressé mécanique au design contemporain	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage, Architectes décorateurs, particuliers		
Brevet	En cours	Démarches de certification	Non
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

FACET est un carreau de verre pressé mécanique au design contemporain. Sa trame en losanges inversés offre un jeu de facettes optique au relief dynamique. Son rythme régulier animera brillamment de grandes surfaces. Il pourra selon sa mise en couleur proposer un éclat apaisé ou bien l'éclat sophistiqué d'un bijou à facettes.

Ses principales performances : résistance mécanique, entretien facile, lessivable.

Les carreaux de verre donnent un éclat et un aspect exceptionnel à la décoration. La transparence spécifique du verre confère une profondeur qui permet de nouvelles expériences décoratives.

La Rochère innove sur le marché en proposant un carreau de verre de grand format avec un relief extérieur.

Matière verre, 100% recyclable



📍 : Eric Zannoni

@ : eric.zannoni@larochere.net ☎ : 06 71 91 99 87

NOMINÉ

STAND

3-H9

Entreprise	LAZER	
Nom du produit	STABILIFAST Le pied de receveur de douche autonivelant pour tous types de bacs	

Cible	Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Oui / Yes	Démarches de certification	Non / No
Date de lancement	Juin 2017		

Descriptif du produit

Stabilifast est le pied de receveur de douche le plus simple du monde. Il permet de réaliser une pose de bac à douche précise sans visser, ni dévisser : le réglage est automatique au 10^{ème} de millième. Autonivelant, Stabilifast est un système de pied innovant permettant la pose de tout type de receveurs de douche y compris les bacs extra plats. Son système de réglage par l'intermédiaire d'un vérin intégré permet une installation précise et rapide de receveurs à poser et à encastrer. Il s'agit d'un coffret complet de pose contenant 6 pieds autonivelants et réhausses empilables, 4 câbles périphériques et 1 résine de scellement. Il permet une pose de bac à douche précise même sur un sol qui n'est pas de niveau. La pose s'effectue en 30 minutes. Stabilifast est compatible avec tous types de bac à douche y compris les bacs à douche extra-plats. Sa tenue en compression est de 1 tonne par pied. La hauteur du pied est réglable de 45 à 100 mm (jusqu'à 120 mm) avec réhausses.

A l'origine, les bacs à douche sont réglés mécaniquement par des cales types briques, carrelages... Les pieds à visser du type STABILIBAC apportent une aide précieuse et unanimement reconnue (près de 5 millions de Stabilibac vendus).

Adapté aux nouveaux receveurs extra plats et aux nouveaux types de pose (encastré, semi encastré), ce produit répond parfaitement aux besoins des installateurs. Avec ce pied innovant, l'installateur règle ses appuis périphériques et met à niveau. Il dispose ensuite les pieds sur le receveur et injecte la résine. Le bac est posé sans avoir besoin d'accéder en dessous grâce au côté autonivelant.

Le chantier est propre et rapide. Stabilifast, c'est l'assurance d'un bac à douche de niveau, stable et résistant avec une répartition optimun des points d'appuis. Le temps de pose sur le chantier est raccourci car il permet d'éviter dans certains cas la confection d'une chape.

L'ensemble des matériaux sont recyclables.



† : Baptiste Pocachard

@ : bpcachard@lazer.fr ☎ : 04 91 80 15 60

Entreprise	LT AQUA+	
Nom du produit	ELMER La révolution de la douche à la française	

Cible	Architectes, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	En cours / Pending	Démarches de certification	En cours / Pending
Date de lancement	Novembre 2017		

Descriptif du produit

ELMER casse les codes actuels de la douche en proposant un espace douche unique, personnalisable, facile à installer et à entretenir. Il est facile à monter comme une cabine de douche, ouvert et moderne comme une douche à l'italienne, avec des matériaux qualitatifs comme une douche sur mesure.

Afin de répondre à tous les projets de douche, ELMER est déclinée en quatre versions d'accessoirisation, chacune disponible dans trois tailles. ELMER a été conçue pour que l'ensemble des pièces s'emboîtent les unes dans les autres facilement sans outillage lourd. Le montage sans silicone ne nécessite ni perçage ni décaissement des sols. ELMER peut aussi être une solution de remplacement d'une baignoire.

ELMER est composée d'un receveur auto-portant, d'un panneau accessoires amovible, d'une paroi en verre d'épaisseur 8 mm anticalcaire et d'un large panel de panneaux de fond au choix. Une douchette bien-être, un haut-parleur novateur Bluetooth (R), un porte-serviette/porte-accessoires viennent compléter la structure. ELMER associe des châssis métalliques avec des pièces en résine pour garantir rigidité et résistance ainsi qu'une qualité d'assemblage supérieure. Le receveur est conçu avec une formulation chimique incluant une charge minérale permettant une résistance mécanique supérieure à la normale. Sa forme esthétique et fonctionnelle permet un montage sans silicone. L'ancrage du châssis mural avec le mur garantit la rigidification de l'ensemble.

ELMER est facile et rapide à installer. En 3 heures, la nouvelle douche peut être montée et prête à utiliser. La conception du produit a été pensée pour faciliter au maximum la pose, pour une nouvelle expérience de douche. En terme de sécurité, l'ancrage des châssis au mur consolide l'ensemble. L'entretien est aussi facilité par l'accessibilité à la partie technique, la diminution de l'impact du calcaire avec la cartouche magnétique et un panier récupérateur de saletés dans la bonde.

Le panneau accessoires est facilement démontable grâce au système de goupilles qui le lie au châssis mural, donnant un accès direct pour la maintenance. De plus une vanne d'arrêt permet d'arrêter l'eau uniquement de la douche pour toute intervention. Les plinthes sous le receveur se démontent facilement pour accéder à la bonde.

L'application SmarTap dans la version CONNECTEE permet de contrôler le débit, la température et la consommation de l'eau.

Cette application fait d'ELMER un produit éco-responsable.



👤 : Isabelle Carman

@ : isabelle.carman@ltaqua.com ☎ : 05 45 66 43 46

STAND

3-F100

Entreprise	MCBATH - MOLDCOM COMPOSITES	
Nom du produit	ZEUS ACRYSOFT Le receveur faible poids, ferme sur sa base et de superficie légèrement flexible	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Oui / Yes	Démarches de certification	C163713
Date de lancement	Janvier 2017		

Descriptif du produit

Nouveau concept révolutionnaire de receveur de douche, extra-plat confortable, chaleureux, anti-chocs, léger et sur mesure offrant une sensation ergonomique de confort et de chaleur.

Receveur de douche en 3 cm extra-plat, léger, un transport, une réception et un contrôle faciles, plus facile à mettre en oeuvre, receveur anti-rayures et anti-chocs, protège les biens et les personnes des chutes, confortable et chaleureux, facile à entretenir et avec des propriétés anti-calcaires, meilleure isolation acoustique, redécoupable, sur mesure de 70-100 de large et 100-210 de long, antibactérien, antidérapant, disponible en 4 coloris.

Avec une base ferme et une surface flexible son installation est très facile. Sa surface anti-rayures très résistante rassure le client et l'installateur à 100%.

Kit de récupération de surface d'application facile.



† : Ignacio Portales

@ : portales@mcbath.es ☎ : 0034 627 89 39 18

Entreprise	NUOVVO	
Nom du produit	GRAVIT ZERO Le receveur de douche le plus léger au monde	

Cible	Architectes, Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs, Maîtres d'ouvrage		
Brevet	Oui / Yes	Démarches de certification	3963-M// UNE-ENV 12633-2003
Date de lancement	Septembre 2016		

Descriptif du produit

Gravitzero est la nouvelle solution légère qui permet un transport facile jusqu'à l'emplacement des travaux. Une personne peut placer le receveur de douche sans aucune difficulté et sans avoir besoin d'aide.

Grâce au matériau innovant avec lequel il est fabriqué, le bac à douche Gravitzero est 7 fois plus élevé que son équivalent standard.

L'un de ses principaux avantages est qu'il est tellement léger et résistant qu'il peut être palettisé sur des hauteurs très élevées pour ainsi profiter à 100 % du moyen de transport.

Gravitzero est la nouvelle solution légère qui permet un transport facile jusqu'à l'emplacement des travaux. Une personne peut placer le receveur de douche sans aucune difficulté et sans avoir besoin d'aide. Un autre avantage est lorsque l'on réalise tout type de coupe pour adapter le receveur à l'espace, ce dernier ne génère aucun type de poussière. De plus, sa haute résistance aux impacts permet qu'en cas de chute au sol il ne se casse ni se fissure.



👤 : Marina Ribera García

@ : interiorismo@nuovvo.es ☎ : 695846633

Entreprise	SCHELL	
Nom du produit	SCHELL XERIS E-T Le robinet de lavabo électronique à thermostat intégré	

Cible	Bureaux d'études, Artisans/poseurs/installateurs		
Brevet	Non / No	Démarches de certification	En cours / Pending
Date de lancement	Novembre 2016		

Descriptif du produit

XERIS E-T est un robinet de lavabo à déclenchement électronique sans contact destiné espaces sanitaires publics et professionnels. Il est équipé d'un thermostat intégré pour le réglage facile de la température d'eau constante. Le thermostat est, de plus, une protection contre les brûlures empêchant les enfants ou les personnes handicapées d'être blessés par l'eau très chaude. L'eau chaude est verrouillée dans la seconde en cas de perte totale d'eau froide. Le système électronique à infrarouge permet également, en plus du déclenchement sans contact, très hygiénique, différents réglages : portée du capteur, programme de vidage de l'eau stagnante à différents intervalles de déclenchement, rinçage en continu pour la désinfection thermique et l'arrêt du nettoyage Le robinet peut être relié au système de gestion d'eau SWS de SCHELL. Ceci permet de garantir l'hygiène de l'eau potable, de soutenir la gestion des équipements et de réaliser des économies d'énergie considérables. Le robinet a été conçu par le Bureau de design Uwe Spannagel qui a su intégrer avec élégance les éléments contrastants et géométriques et a ainsi développé une forme claire.

Il est équipé d'un système électronique pour un déclenchement hygiénique sans contact. Le thermostat intégré permet un réglage confortable et assure une température d'eau constante. Le thermostat offre également une protection contre les brûlures. En cas de perte de l'eau froide, la sortie d'eau chaude est arrêtée très rapidement. Le boîtier du robinet est en laiton solide. Le guidage de l'eau dans le robinet est réalisé dans des conduites en matière synthétique adapté pour l'eau potable. Le robinet peut être intégré dans le système de gestion d'eau SWS de SCHELL. Ceci permet de garantir l'hygiène de l'eau potable, de soutenir la gestion des équipements.

L'installateur connaît l'importance d'un robinet complètement pré-assemblé. Le kit de fixation et les flexibles de raccordement sont montés en usine. Le montage s'en trouve considérablement facilité. Les exploitants de bâtiments sont certains, avec XERIS E-T, d'avoir un fonctionnement conforme de l'installation d'eau potable.

L'intégration du XERIS E-T dans le système de gestion d'eau SWS de SCHELL offre de nombreux avantages au système de gestion des équipements. Tous les robinets reliés peuvent être pilotés, paramétrés et surveillés à distance. Les interventions de dépannage peuvent être plus ciblées. De nombreux travaux peuvent même être réalisés à partir d'un poste de commande central.



👤 : Jean Jacques Finck

@ : jeanjacques.finck@schell.eu ☎ : +33 4 93 51 32 05

Entreprise	WECEMAT	
Nom du produit	WECEMAT L'accessoire unique pour automatiser la chasse d'eau des WC	

Cible	Architectes, Bureaux d'études		
Brevet	En cours / Pending	Démarches de certification	Non / No
Date de lancement	Décembre 2017		

Descriptif du produit

L'utilisation des toilettes nécessite jusqu'à 25 % de la consommation totale d'eau des ménages. Wecemat® est un accessoire breveté et unique pour automatiser la chasse d'eau des WC. Il assure une gestion intelligente de la consommation de l'eau du rinçage. Il optimise la chasse d'eau existante et permet d'économiser jusqu'à 30 % de la consommation d'eau contribuant ainsi au préservement des ressources naturelles tout en permettant de faire des économies. En se basant sur le principe qu'une évacuation satisfaisante des déchets peut être obtenue avec moins d'eau, Wecemat n'utilise qu'une fraction du volume d'eau disponible. Le rinçage est déclenché automatiquement lors du départ de l'utilisateur en fonction de la détection de l'utilisation du papier-toilette. En tenant compte de la quantité de papier toilette utilisée, le système gère intelligemment le volume d'eau nécessaire au rinçage : une faible quantité de papier utilisée engendrera un rinçage avec seulement 2 litres d'eau, tandis que des quantités plus importantes entraîneront un volume de 4 litres d'eau.

Equipées de l'accessoire Wecemat, les toilettes deviendront plus hygiéniques, plus écologiques et plus pratiques.

Wecemat permet également à l'utilisateur d'avoir la certitude que les WC seront toujours rincés après l'usage, de ne pas avoir besoin d'activer manuellement la chasse d'eau et ainsi, du fait de ne pas devoir toucher le bouton de la chasse d'eau, de pouvoir répondre aux besoins d'hygiène en relation avec l'utilisation des toilettes.



👤 : Franck Faber

@ : frank.faber@wecemat.com ☎ : +352 661 120367