Évènement international de référence des secteurs du bâtiment et de la construction
http://pressroom.lemondialdubatiment.com/

Du 4 au 8 novembre 2019
Parc des Expositions de Paris Nord Villepinte

CAHIER DES NOUVEAUTÉS

Tome 2 - Octobre 2019

SERVICE DE PRESSE OFF & ON-LINE : **CLC Communications**
☏ : + 33 (0)1 42 93 04 04
Gilles Senneville - Jérôme Saczewski

Mondial du Bâtiment & **BATIMAT** Christelle Grelou / Ingrid Jaunet / Lolita Tcaci
IDÉOBAIN Christelle Maupetit / Chloé Cadilhac / Diama Niasse
INTERCLIMA Anne-Claire Berthomieu / Diane Jourdan

@ : g.senneville@clccom.com / j.saczewski@clccom.com /c.grelou@clccom.com / i.jaunet@clccom.com / l.tcaci@clccom.com
c.maupetit@clccom.com / c.cadilhac@clccom.com / d.niasse@clccom.com / ac.berthomieu@clccom.com / d.jourdan@clccom.com

SERVICE DE PRESSE RADIOS & TV : **Rumeur Publique**
01 55 74 52 00 / broadcast@rumeurpublique.fr
Hélène Laroche : + 33 (0)1 55 74 52 15 / + 33 (0)6 03 10 45 99
Isabelle Rohmer : + 33 (0)1 55 74 52 41 / + 33 (0)6 21 47 19 35
Eric Watiez : + 33 (0)1 55 74 52 26 / + 33 (0)6 10 27 66 64

Responsable communication presse du Mondial du Bâtiment
Frédérique Sauer
☏ : + 33 (0)1 47 56 50 13
@ : frederique.sauer@reedexpo.fr

SOMMAIRE NOUVEAUTES 2019 - Tome 2

(classées par salon puis par ordre alphabétique des exposants)

Exposants	Produits	Stand	Page
BATIMAT			
ACCESS FLOOR POLYGROUP	Gamaflor PAC / Bank Sovereign	4-E019	7
AMCC Fenêtres et Portes	Nouvelles portes : Ligne prestige et élégance	5A-K138	8
AMC-MECANOCAUCHO®	FZH+Spring	6-D113	9
AQUITAINE INFORMATIQUE	ONAYA web Rapports de chantiers	6-E019	10
ARGENT ALU	Argenta Invisidoor S	5A-J022	11
ARMOR	ASCA®	6-P063	12
ASTREL GROUP srl	Capteur PINPOINT détection d'anomalies thermiques	5A-N044	13
ASTREL GROUP srl	Capteur PINPOINT pour la détection de fuite d'eau	5A-N044	14
ASTREL GROUP srl	Rialto Flush Relay	5A-N044	15
ASTREL GROUP srl	Rialto Shutter	5A-N044	16
ASTREL GROUP srl	Rialto Smart Home	5A-N044	17
ATDV	E-SAW	5B-T 51	18
beSteel	beSteel FastWall	6-K129	19
BYART GROUP	SmartRoof SELECT	4-F054	20
CALLONI SRL	Maxo rouleau de compression de 15 KG	6-F137	21
CIVECO	Coffrage de voiles et de poteaux varieco	5B-P 37	22
DESIGN-MAT	Poignée de porte battante Francfort	5A-D019	23
DIAM INDUSTRIES	DIAM Industries	5B-W19	24
DUCO VENTILATION & SUN CONTROL	DucoWall Screening 70	5A-F068	25
ELVA	Menuiseries bois acoustique	5A-G113	26
EMMEGI FRANCE SARL	Comet R6 I	5A-K140	27
EMMEGI FRANCE SARL	Sight Lite - présentoir numérique	5A-K140	28
EMMEGI FRANCE SARL	Tekna	5A-K140	29

Exposants	Produits	Stand	Page
ETERBRIGHT SOLAR CORPORATION	ePower Tile	6-P100	30
FAC srl	RADIUS	5A-G019	31
GEPLAST	FOKUS 235	5A-K068	32
GERMANS BOADA, SA	RUBI	5B-Y19	33
GERMANS BOADA, SA	RUBI	5B-Y19	34
GERMANS BOADA, SA	RUBI	5B-Y19	35
GRAF Distribution SARL	Platine XL/XXL	6-H150	36
GRIFFON FRANCE	Wood Max Express Power	6-G093	37
HUA WEI INDUSTRIAL Co. Ltd.	Colliers de serrage Tefzel	6-F014	38
HYDRO BUILDING SYSTEMS FRANCE - WICONA	Flap antipollution	5A-J034	39
HYDRO BUILDING SYSTEMS FRANCE - WICONA	Smart Window Evo	5A-J034	40
IMPERTEK SRL	Rail Système	4-F073	41
JOKER INDUSTRIAL CO., LTD	ETA filetage interne vis à béton-Joker SISSY STUD	5B-ZA60	42
JOUPLAST® - TMP CONVERT	Cleman	4-G092	43
JOUPLAST® - TMP CONVERT	Système finition latéral pour terrasse sur plot	4-G092	44
KAUFMANN GmbH	Machine coupe-carreaux superline	5B-ZA20	45
KS Tools	KS Tools	5B-W18	46
LOUINEAU	Patte a gousset de rénovation en dépose totale	5A-N065	47
MetallArt Treppen GmbH	Eclairage led pour main courantes	5A-G081	48
MetallArt Treppen GmbH	Sous-face d'escalier en acier	5A-G081	49
MIHB - DRAGONSKAL	Dragonskal	6-J148	50
MOVE EQUIPMENT	Techno-Fab	5A-D055	51
NOVAL	Brise-soleil relevable grandes dimensions (XXL)	5A-N066	52
PAULI FRANCE	TURA	5A-F032	53
PRB	PRB BADIRÉNO PE	6-D102	54
PRIVÉ SA - Styl'inov®	Styl'inov® Evolution	6-F074	55
PROGISCAD	ADFER 2020	5A-R094	56
QATAR ALUMINIUM EXTRUSION Co. (QALEX)	Qalex	5A-F085	57

Exposants	Produits	Stand	Page
REBOTEC BRAZIL	REBOTEC Imperméabilisant	6-D150	58
RENSON VENTILATION & SUN PROTECTION	Algarve Canvas	5A-J022	59
RENSON VENTILATION & SUN PROTECTION	Fixscreen Solar	5A-J022	60
RENSON VENTILATION & SUN PROTECTION	Healthbox 3.0	5A-J022	61
RENSON VENTILATION & SUN PROTECTION	Linarte	5A-J022	62
REVOLUBAT	Flovea	6-E021	63
ROBERT BOSCH FRANCE	Accessoires en carbure BOSCH	5B-T27	64
ROBERT BOSCH FRANCE	Biturbo BOSCH	5B-T27	65
ROBERT BOSCH FRANCE	GLM 120 C Professional BOSCH	5B-T27	66
ROBERT BOSCH FRANCE	Système X-LOCK BOSCH	5B-T27	67
SADEV	Rail Swimside	5A-D032	68
SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DÉFENSE	STOE (stand de tir ouvert évolutif)	6-J043	69
TECGLASS SL	Vitro Jet F Type Single Pass Evolution	5A-E008	70
TECHNAL	Double fenêtre coulissante soleal 2 EN 1	5A-J033	71
TECHNAL	Façade E+C- à énergie positive bas carbone	5A-J033	72
TECHNAL	Fenêtre anti-bruit	5A-J033	73
TECHNAL	Fenêtre climatique connectée by Technal & Netatmo	5A-J033	74
TECHNAL	Tigal	5A-J033	75
TELLIER BRISE-SOLEIL	Volet boréale	6-L077	76
TOPOCENTER SAS	Leica Geosystems	5A-N130	77
TRIMBLE	Trimble XR10	5A-N078	78
TURBOSOL PRODUZIONE S.R.L.	Turbosol TB 100 C	5B-E 47	79
IDÉOBAIN			
BOSNOR SLU	Receveur de douche Print	3-D123	81
GEBERIT	Geberit Sestra	3-E029	82
GEBERIT S.a.r.l	Geberit Aquaclean Sela	3-E029	83
GEBERIT S.a.r.l	Geberit Variform	3-E029	84
NUOVVO	Gala	3-D096	85

Exposants	Produits	Stand	Page
PROFILTEK SPAIN S.A	Konvert Solution	3-F066	86
SCARABEO CERAMICHE SRL	Scarabeo	3-E020	87
SCAVOLINI spa	Gym Space	3-H020	88
SIAMP	Chasse automatique	3-B099	89
SIAMP	Estérel Optimum	3-B099	90
SIAMP	Mougins Premium	3-B099	91
SIAMP	Stablo	3-B099	92
VitrA Bad GMBH	Equal	3-D099	93
VitrA Bad GMBH	Origin	3-D099	94
VitrA BAD GMBH	PLURAL	3-D099	95
INTERCLIMA			
AERMEC SpA	EHT	2-C60	97
AIRWELL	Thermo'Control	2-C69	98
AIRWELL	Wellzone	2-C69	99
BLAZE HARMONY SRO	Blaze comfort	1-D53	100
BURGERHOUT FRANCE	Conduit DPC	1-F039	101
BURGERHOUT FRANCE	KIT 2EN1	1-F039	102
DUCO VENTILATION	Ducobox Energy Premium	2-C52	103
ELBI S.P.A.	ELBI Qube	1-D101	104
SODECA, S.L.U	THT/WALL	2-C90	105
TEKNO POINT ITALIA	IDRA next	1-A105	106

BATiMAT
Connecte les pros à l'innovation
PARC DES EXPOSITIONS
PARIS NORD
VILLEPINTE
04→08 NOV 2019

Fiche Nouveauté Produit

	STAND 4-E019

Nom de l'entreprise *Company name*	**ACCESS FLOOR POLYGROUP**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Gamaflor PAC / Bank Sovereign** *Gamaflor PAC / Bank Sovereign*

Secteur d'activité *Business segment*	**Aménagement intérieur & extérieur** *Indoor & Outdoor Fittings*
Catégorie du produit *Product category*	**Dissimulation du bord périphérique de chaque dalle** *Seemless modularity of raised access floor system*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**Contribue fortement à l'obtention de la certification internationale LEED.** *Contributes positively in obtaining LEED certifications both national and international.*

Descriptif du produit
Description of product

Le système Sovereign apparaît comme un complément distinctif dans les nouvelles générations de production de systèmes PAC/BANK en donnant aux espaces un air plus novateur et de haute esthétique. La particularité du système Sovereign consiste en la dissimulation du bord périphérique de chaque dalle rendant imperceptible l'union entre chacune d'elles. Ce système de rive périphérique invisible engendre des espaces d'une apparence continue et uniforme. Cette nouvelle technologie pour les systèmes Gamaflor est habituellement choisie par ceux qui préfèrent un aspect plus naturel et homogène du plancher.

La configuration HEAVY SOVEREIGN inclut l'utilisation d'une tôle en acier galvanisé additionnelle entre le revêtement supérieur et l'âme du panneau, élevant les qualités techniques du système au plus haut niveau. Les caractéristiques mécaniques de charge augmentent considérablement, obtenant ainsi un produit classifié au plus haut niveau de résistance aux charges selon la norme européenne. De la même manière, l'âme obtient une plus grande protection face aux facteurs externes tels que l'humidité et on acquiert ainsi une plus longue vie utile du produit. On maintient le concept de rive au second plan, produisant ainsi l'apparence indétectable de celui-ci, rendant imperceptible l'union entre chacune des dalles. Ce type de système de plancher technique surélevé est habituellement choisi par ceux qui préfèrent un aspect plus naturel et homogène.

The Sovereign System is an excellent addition to the PAC / BANK raised floor new generation range. In our effort to continuously create diverse and versatile spaces more alive and dynamic than ever giving to all sites where this option is installed an innovative look. The main difference in this range is the beveled perimetral edge leaving it undetectable in a secondary layout. The invisible perimetral edge appearance helps to create a subtle distinction between each individual panel, showcasing their own individual character and getting a continuous view effect. This kind of flooring is often preferred by those who are looking for a more natural looking floor and homogeneous appearance.
The Heavy Sovereign System includes an extra galvanized steel sheet inbetween the floor finish and the chipboar core panel. The mechanical characteristics of load increase significantly obtaining a product classified in the maximum level of resistance to loads according to the European norm. In the same way, the core obtains greater protection against external factors such as humidity and thus obtains a longer product life. The concept of song is maintained in a secondary plane, thus producing its undetectable appearance, leaving the union of each one of them imperceptible.

: Polygroup Access Floor
@ : info@afpolygroup.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-K138

Nom de l'entreprise *Company name*	**AMCC Fenêtres et Portes**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Nouvelles portes : Ligne prestige et élégance** *NOUVELLES PORTES : LIGNE PRESTIGE ET ÉLÉGANCE*

Secteur d'activité *Business segment*	**Menuiserie & fermeture** *Joinery & Closures*
Catégorie du produit *Product category*	**Nouveaux designs de porte** *Nouveaux designs de porte*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**Pas de démarches particulières** *Pas de démarches particulières*

Descriptif du produit
Description of product

Pour répondre aux besoins de luminosité et de clarté des habitations, AMCC enrichit aujourd'hui sa ligne de portes aluminium monobloc Prestige avec :
- la gamme Jeunes Créateurs 2020 dont les 6 designs de panneaux ont été imaginés par des étudiants de l'HEAR (Haute Ecole des Arts du Rhin) pour Verrissima
- la gamme Collection 2020 et ses 6 modèles dont l'esthétique répond aux tendances actuelles pour sublimer la porte.

En aluminium ou PVC, la ligne Elégance d'AMCC comprend des portes d'entrée qui conjuguent une sécurité totale et un budget maîtrisé. Offrant de multiples possibilités décoratives, la collection s'étoffe de nouvelles références vitrées avec des designs imaginés par l'artiste Amandine Mangenot pour Verrissima, passionnée par l'art et la finesse des matériaux - la gamme GLASS Créateurs pour laquelle des oeuvres de la créatrice sont imprimées de façon numérique sur un vitrage dépoli.
- la gamme GLASS Art et ses 4 panneaux au vitrage dépoli sablé et aux motifs transparents.

En hausse constante depuis plusieurs années, plus de la moitié des portes d'entrée de maisonposées en 2018 affichent un style contemporain. La ligne Prestige d'AMCC et ses 9 gammes de portes au style unique ainsi que la ligne Elégance et ses modèles vitrés GLASS PVC ou Alu s'inscrivent dans cette tendance. En 2019, AMCC continue de surprendre et dévoile de nouvelles références au design exclusif et à la sécurité renforcée.

To meet the needs of brightness and clarity of homes, AMCC today enriches its line of monobloc aluminum Prestige doors with:
- the Jeunes Créateurs 2020 range whose 6 panel designs were designed by students of HEAR (High School of Arts of the Rhine) for Verrissima
- Collection Collection 2020 and its 6 models whose aesthetics respond to current trends to sublimate the door.

Made of aluminum or PVC, the Elegance line from AMCC includes entry doors that combine total security and a controlled budget. Offering multiple decorative possibilities, the collection expands new glass references with designs imagined by the artist Amandine Mangenot for Verrissima, passionate about art and finesse of materials - the range GLASS Creators for which works by the designer are digitally printed on frosted glass.
- the GLASS Art range and its 4 panels with sandblasted frosted glass and transparent patterns.

In constant increase for several years, more than half of the doors of houseposés in 2018 display a contemporary style. The Prestige line of AMCC and its 9 ranges of single-style doors as well as the line Elegance and GLASS PVC or Alu glazed models are part of this trend. In 2019, AMCC continues to surprise and unveils new references to exclusive design and enhanced security.

: Jean-Marie Lehmann
@ : jdeslandes@afp-france.fr

Fiche Nouveauté Produit

STAND	6-D113

Nom de l'entreprise *Company name*	**AMC-MECANOCAUCHO®**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**FZH+Spring** *FZH+Spring*

Secteur d'activité *Business segment*	**Aménagement intérieur & extérieur** *Indoor & Outdoor Fittings*
Catégorie du produit *Product category*	**Désolidariser UNEdalle** *Elastical mounts that are embedded in the concrete floating floor*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**Le but du système est de désolidariser la dalle par le biais des plots qui peuvent être surélevés.** *The goal of the system is to avoid the structure borne noise installing elastical mounts.*

Descriptif du produit
Description of product

Le but du système est de désolidariser la dalle par le biais des plots qui peuvent être surélevés. Le processus d'élévation est fait une fois que la dalle en béton a fini sa période de séchage.

The goal of the system is to avoid the structure borne noise installing elastical mounts that are embedded in the concrete floating floor .The process of elevation is done once the concrete is dry.

: Ander LOPETEGI

@ : ALDALUR@AMCSA.ES

Fiche Nouveauté Produit

STAND	6-E019

Nom de l'entreprise *Company name*	**AQUITAINE INFORMATIQUE**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**ONAYA web Rapports de chantiers** *ONAYA Web Rapports de chantiers*

Secteur d'activité *Business segment*	**Construction Tech** *Construction Tech*
Catégorie du produit *Product category*	**Solution mobile de rapports de chantiers** *Mobile solution for job report*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**Non** *No*

Descriptif du produit
Description of product

Avec sa solution mobile ONAYA web Rapports de chantiers, AQUITAINE INFORMATIQUE s'inscrit parfaitement dans la transition numérique des entreprises du BTP et répond aux nouveaux usages informatiques avec son expertise métier. Très intuitive, cette solution en ligne permet aux équipes de terrain de réaliser leurs rapports, et la saisie des avancements, directement depuis les chantiers. Saisie des rapports : Saisie journalière ou hebdomadaire ; Pointage de la main d'œuvre : par salarié, équipe, intérimaire, ventilation des heures… ; Pointage des matériels : temps d'utilisation, gestion des locations, liaison Ubiwan… ; Pointage des matériaux : saisie des matériaux livrés, saisie des achats, gestion des sous-traitants… ; Saisie des bons de commande ; Émargement par les salariés et intérimaires ; Synthèse PDF des rapports Saisie des avancements selon la fréquence des rapports : - Journalier, Hebdomadaire, Mensuel ; Profils de saisie : Chef de chantiers, Conducteur de travaux, Chauffeur, Ouvrier.

Solution en ligne commercialisée en mode Saas, compatible avec tous les appareils mobiles (tablettes, smartphones…) et systèmes d'exploitation (Android, iOS, Windows).

La solution est connectée à l'ERP ONAYA et propose aux équipes de terrain toutes les informations dont elles ont besoin depuis les chantiers. Les interfaces de saisie sont très épurées, simples, adaptées à la saisie tactile et les données sont prédisposées. L'utilisateur devient mobile, gagne en temps et en efficacité et peut ainsi consacrer plus de temps à d'autres activités. Grâce au rapport électronique, plus de feuille papier à remplir, à remettre à l'entreprise, et à saisir dans le logiciel de gestion. Les saisies sont effectuées une seule fois et transmises instantanément, simplifiant la liaison entre les équipes de terrain et l'entreprise.

Very intuitive, this online solution enables field teams to carry out their reports and the seizure of advancements directly from construction sites. Entering reports : - Daily or weekly entry - Working force score : per employee, team, interim, hour breakdown… - Material resources score : usage time, rental management, Ubiwan link - Materials score : seizure of delivered materials, input of purchases, management of subcontractors… - Entering Purchase order - Signature by employees and temporary workers - Summary PDF reports Entering advancements according to the frequency of reports : - Daily - Weekly - Monthly Entry profile : - Site manager - Site supervisor - Driver - Worker Online solution marketed in Saas mode, compatible with all mobile devices (tablets, smartphones…) and operating systems (Android, iOS, Windows).

With its ONAYA web Report Job solution, AQUITAINE INFORMATIQUE, fits perfectly into the digital transition of construction companies and reponds to new IT uses with its business expertise. The solution is connected to ONAYA ERP and offers to field teams all the information they need from the sites. Input interfaces are very clean, simple and adapted to tactile entry and data are predisposed. The user becomes mobile, gaining time and efficiency. Thanks to the electronic report, no more sheet of paper to fill, to give at the company, and to enter in the management software. Seizures are carry out once, the link between the field teams and the company is simplified.

: Juliette GONZALEZ
@ : marketing@onaya.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-J022

Nom de l'entreprise *Company name*	**ARGENT ALU**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Argenta Invisidoor S** *Argenta Invisidoor S*

Secteur d'activité *Business segment*	**Aménagement intérieur & extérieur** *Indoor & Outdoor Fittings*
Catégorie du produit *Product category*	**Porte coulissante complètement alignée au mur** *Sliding door fully aligned with the wall*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	/ /

Descriptif du produit
Description of product

Le panneau de porte de l'Invisidoor S (avec le 'S' de 'Slide') est en position fermée parfaitement aligné à la paroi dans laquelle il est intégré. De cette manière, il est entièrement invisible d'un côté du mur, ce qui rend la poignée de porte superflue. Lors de l'ouverture, la porte disparaît dans la paroi : une économie de place qui caractérise toutes les portes à galandage d'argenta. L'ouverture visible dans la paroi lorsque la porte coulissante est en position fermée, est recouverte à l'aide d'un profil de recouvrement mobile. Ce système coulissant convient pour des portes coulissantes en bois jusqu'à 40 kg et est équipé en standard du système 'softclose' et 'auto-eject' pour une manœuvre facile. Tous les éléments intégrés sont faciles d'accès pour un démontage ou un réglage éventuel.
A peine lancé, l'Invisidoor S d'argenta reçoit déjà sa première récompense internationale : le iF Design Award. Invisidoor S a impressionné le jury du iF Design Award, composé de 67 experts indépendants du monde entier, grâce à la combinaison de son esthétique et sa technicité.

The door panel of the Invisidoor S (with the "S" of "Slide") is in a closed position perfectly aligned with the wall in which it is integrated. In this way, it is completely invisible on one side of the wall, making the door handle superfluous. When the door is opened, it disappears into the wall: a space-saving feature that characterizes all sliding doors. The opening visible in the wall when the sliding door is in the closed position is covered with a movable cover profile. This sliding system is suitable for wooden sliding doors up to 40 kg and is equipped as standard with the "softclose" and "auto-eject" system for easy operation. All integrated elements are easily accessible for disassembly or adjustment.
Just launched, the Invisidoor S d'argenta has already received its first international award: the iF Design Award. Invisidoor S impressed the jury of the iF Design Award, composed of 67 independent experts from all over the world, with its combination of aesthetics and technical expertise.

: Roel Berlaen
@ : roel.berlaen@renson.be

Fiche Nouveauté Produit

STAND	6-P063

Nom de l'entreprise *Company name*	**ARMOR**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**ASCA®** *ASCA®*

Secteur d'activité *Business segment*	**Gros œuvre, structure et enveloppe** *Civil works, structure & envelope*
Catégorie du produit *Product category*	**Film photovoltaïque organique** *Organic photovoltaic film*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**Démarches de certification BAPV - Objectif 2020 : - Certification IEC- ATEX Cas A. France** *BAPV certifications in progress - objective 2020 : - IEC certification- ATEX Case A. France*

Descriptif du produit
Description of product

Le film photovoltaïque organique ASCA® élargit les possibilités du solaire. C'est l'unique technologie bas-carbone, française et 100 % revalorisable. Ultraléger, il est adapté aux toitures et structures à faible portance. Souple, il peut épouser des surfaces courbes, ondulées et peut même s'enrouler. Appliqué sur des vitrages, la semi transparence du film permet un confort thermique et visuel. En surimposition (BAPV) de l'existant ou totalement intégré (BIPV), le film ASCA® est peu sensible à l'orientation. Il active énergétiquement tous les types de supports de l'enveloppe du bâtiment et tous les matériaux (métal, verre, membrane, polycarbonate, textile, ETFE). Esthétique et personnalisable, le film ASCA® peut prendre une infinité de formes grâce à la technologie "Free Form" pour une liberté de conception illimitée. L'ASCA® Solutions Lab, notre bureau d'études pluridisciplinaire, co-développe avec ses clients des solutions énergétiques sur-mesure pour répondre à leurs besoins.
Capacité de production : 1 million de m²/an - Production bas-carbone - Film 100 % revalorisable - PBE*: 3 mois (1,5 à 3 ans pour les cellules silicium) - Longueur : jusqu'à 6 m - Largeur : jusqu'à 60 cm - Légèreté : 450g/m² (avant intégration) - Diamètre de courbure minimum : 50 mm - Transmission lumineuse : Jusqu'à 30 % - Puissance maximum : 40Wc/m² (Objectif de 80Wc/m² pour 2021, puis 120Wc/m² en 2024) - Intensité : Environ 1A pour 1 mètre linéaire (proportionnel à la longueur) - Tension : Environ 0,4V par centimètre linéaire (proportionnel à la largeur) - Technologie 100 % française - Durée de vie : 20 ans (en cours d'étude) - Couleurs : bleu, vert, gris, rouge *PBE (Pay Back Energétique) : temps nécessaire pour que le module produise autant d'énergie qu'il en a consommé pour sa production.

ASCA® organic photovoltaic film expands the possibilities of solar power. It is the only low-carbon technology, made in France and 100% recoverable. Ultralight, it is suitable for roofs and structures offering limited weight-bearing capacity. Flexible, it can be applied on curved, undulating surfaces and can even be rolled up. Integrated on glazing, the semi transparency of the film allows thermal and visual comfort. Applied (BAPV) onto existing surfaces or fully integrated (BIPV), the ASCA® film is very little sensitive to orientation. It can energetically activate all types of building envelope support and materials (metal, glass, membrane, polycarbonate, textile, ETFE). Aesthetic and customizable, the ASCA® film can take an infinite quantity of forms thanks to the "Free Form" technology and thus allows an unlimited freedom of design. The ASCA® Solutions Lab, our multi-discplinary design office, co-develops energy solutions with customers tailored to their needs.
- Production capacity : 1 million m²/year - Low-carbon production - 100% recoverable - EPBT: 3 months (vs 1.5 to 3 years for silicon cells) - Length : up to 6m - Width : up to 60cm - Lightness : 450g/m² (before integration) - Minimum roll diameter : 50mm - Light transmission : Up to 30% - Maximum power : 40Wp/M² (Target : 80Wp/m² in 2021 and 120Wp/m² in 2024) - Intensité : about 1A for 1 linear meter (proportional to length) - Voltage : about 0.4V per linear centimeter (proportional to width) - 100% French technology - Lifetime : 20 years (in progress) - Colors : blue, green, grey, red * EPBT (Energy Pay-Back Time) : time required for the module to produce as much Energy as it consumed for its production.*

: Denis Cantaloube
@ : denis.bourene@armor-group.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-N044

Nom de l'entreprise *Company name*	**ASTREL GROUP srl**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Capteur PINPOINT détection d'anomalies thermiques** *PINPOINT temperature fault detection sensor*

Secteur d'activité *Business segment*	**Construction Tech** *Construction Tech*
Catégorie du produit *Product category*	**Capteur de sécurité sans fil** *Safety sensor for detecting temperature faults in areas or around perimeters, with display of fault coordinates*
Date de lancement *Launch date*	**2020**
Démarches de certification *Certification process*	**2014/53/EU (RED)** *2014/53/EU (RED)*

Descriptif du produit
Description of product

Le système exclusif de PinPoint ajoute de nouvelles fonctions pour la sécurité du bâtiment au Smart Home Rialto. PinPoint est un système de rubans de détection simples à installer, pour détecter les anomalies techniques en extérieur/intérieur (surchauffe conduits cheminée, tuyaux, panneaux photovolt., gel tuyaux, rampes). Intégré à Rialto et aux assistants personnels intelligents Amazon Echo et Google Assistant, PinPoint envoie des notifications d'alarme vocales et permet de localiser avec précision toute anomalie sur plans de l'appli. Composition système : Matrice avec rubans X et Y pour surveiller de grandes surfaces (combles, panneaux photovoltaïques) ; Ruban X pour périmètres ou conduits (poêle) ; Module sans fil ZigBee pour l'intégration avec système Rialto smart home. Commande disponible via : Application pour dispositifs iOS/Android ; Assistants personnels intelligents Amazon Echo, Google Assistant ; Portail Web de supervision/entretien pour installateurs et utilisateurs finaux
Caractéristiques techniques principales : Technologie robuste et fiable (dérivée du processus industriel de bandes à LED) ; Rubans en bobine découpables sur mesure ; Simple à poser quelle que soit la configuration ; Intégration automatique avec le système Rialto smart home Applications : Détection préventive du risque d'incendie ; Détection préventive du risque de gel ; Détection d'anomalies thermiques dans les habitations, bâtiments publics, systèmes photovoltaïques ; Packs assurance avantageux.

The exclusive PinPoint system adds new building safety functions to the Rialto smart home system. PinPoint is an easy to install sensor strip system for detecting temperature faults indoors and outdoors (over-temperature in flues, pipes, photovoltaic panels; freezing temperatures in pipes, ramps). Integrated with Rialto and Amazon Echo or Google Assistant smart speaker systems, PinPoint sends voice alarm notifications and locates faults accurately using the app's own maps. The system comprises • A matrix of X and Y strips for monitoring large areas (e.g. attics, photovoltaic panels) • An X strip for perimeters or pipes (e.g. stove flue pipes) • ZigBee wireless module for integration with the Rialto smart home system Control is possible via • App for iOS and Android devices • Amazon Echo and Google Assistant voice assistants • Supervision and maintenance website for installers and end users
Main technical specifications • Tough, reliable technology (derived from industrial LED strips) • Supplied in rolls, can be cut to size • Easy to install in all configurations • Automatic integration with the Rialto smart home system Applications • Prevention of fire risks • Prevention of freezing risks • Temperature fault detection in homes, public buildings and photovoltaic systems • Insurance package facilitations

: Claudio Danelutto
@ : marketing@astrelgroup.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-N044

Nom de l'entreprise *Company name*	**ASTREL GROUP srl**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Capteur PINPOINT pour la détection de fuite d'eau** *PINPOINT water leak detection sensor*

Secteur d'activité *Business segment*	**Construction Tech** *Construction Tech*
Catégorie du produit *Product category*	**Capteur de sécurité sans fil** *Sensor strip for detecting outdoor area and perimeter water leaks (e.g. roofs) or indoor leaks (e.g. kitchens, bathrooms, etc.)*
Date de lancement *Launch date*	**2020**
Démarches de certification *Certification process*	**2014/53/UE (RED)** *2014/53/EU (RED)*

Descriptif du produit
Description of product

Le système exclusif de capteurs PinPoint ajoute de nouvelles fonctions pour la sécurité au Smart Home Rialto Astrel. PinPoint est un système de rubans de détection simples à installer, pour détecter les fuites d'eau en extérieur/intérieur (toit, cuisine, sanitaires, loc. tech.). Intégré à Rialto et aux assistants personnels intelligents Amazon Echo et Google Assistant, PinPoint envoie des notifications d'alarme vocales et permet de localiser avec précision toute anomalie sur plans de l'appli. Composition système : Matrice avec rubans X et Y pour surveiller de grandes surfaces extérieures (toit) ; Ruban X pour périmètres intérieurs (sanitaires, cuisines, locaux techniques) ; Module sans fil ZigBee pour intégration et communication avec système Rialto smart home Commande disponible via ; Application pour dispositifs iOS/Android. Assistants personnels intelligents Amazon Echo, Google Assistant. Portail Web de supervision/entretien pour installateurs et utilisateurs finaux.
Caractéristiques techniques principales : Technologie robuste et fiable (dérivée du processus industriel de bandes à LED) ; Rubans en bobine découpables sur mesure ; Simple à poser quelle que soit la configuration ; Intégration automatique avec système Rialto smart home Applications : Détection préventive du risque d'inondation ; Intégration avec les systèmes de surveillance de bâtiments privés et publics ; Pose de capteurs sur meubles pour électroménagers ; Packs assurance avantageux.

The exclusive PinPoint sensor system adds new safety functions to Astrel's Rialto smart home system. PinPoint is an easy to install sensor strip system for detecting water leaks outdoors and indoors (roofs, kitchens, bathrooms, utility rooms). Integrated with Rialto and Amazon Echo or Google Assistant smart speaker systems, PinPoint sends voice alarm notifications and locates faults accurately using the app's own maps. The system comprises: • A matrix of X and Y strips for monitoring outdoor areas (roofs) • An X strip for indoor perimeters (bathrooms, kitchens and utility rooms) • ZigBee wireless module for integration and communication with the Rialto smart home system Control is possible via: • App for iOS and Android devices • Amazon Echo and Google Assistant voice assistants • Supervision and maintenance website for installers and end users
Main technical specifications • Tough, reliable technology (derived from industrial LED strips) • Supplied in rolls, can be cut to size • Easy to install in all configurations • Automatic integration with the Rialto smart home system Applications • Prevention of flooding risks • Integrates with private and public building monitoring systems • Monitoring of domestic appliance fittings • Insurance package facilitations

: Claudio Danelutto
@ : marketing@astrelgroup.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-N044

Nom de l'entreprise *Company name*	**ASTREL GROUP srl**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Rialto Flush Relay** *Rialto Flush Relay*

Secteur d'activité *Business segment*	**Construction Tech** *Construction Tech*
Catégorie du produit *Product category*	**Dispositif sans fil ZigBee encastrable** *Flush-mounted ZigBee wireless device for controlling appliances and electrical devices with the Rialto smart home system via an app*
Date de lancement *Launch date*	**2020**
Démarches de certification *Certification process*	**Directives : 2014/53/EU ; 2011/65/EU ; 2012/19/UE** *Directives: 2014/53/EU; 2011/65/EU; 2012/19/EU*

Descriptif du produit
Description of product

Rialto Flush Relay est un dispositif sans fil ZigBee encastrable qui gère les électroménagers et les charges avec Smart Home Rialto : lignes d'éclairage, ventilateurs, panneaux radiants, portes et portails motorisés, systèmes d'irrigation, pompes pour piscine. Grâce à ses dimensions réduites et à la communication sans fil, il se monte aisément dans toute habitation, sans besoin de modifier les installations existantes. Il suffit de brancher les fils et de poser le dispositif dans la boîte d'encastrement : le module offre aux appareils domestiques toutes les fonctionnalités smart de Rialto, en ayant toujours à disposition la commande murale avec interrupteur. À un ou deux relais, en plus de contrôler et d'analyser les consommations, Rialto Flush Relay envoie des informations de sécurité sur l'exécution effective de la commande envoyée (brevet en instance). Quelques étapes de configuration suffisent sur l'appli « Rialto » pour commander intelligemment les appareils connectés.

Caractéristiques techniques principales : Dispositif sans fil ZigBee encastrable ; Montage en boîte d'encastrement sans besoin de modifier les installations existantes ; Commande murale toujours à disposition via interrupteur ou bouton ; Alimentation 240 Vac ; Mesure de la puissance absorbée ; Dimensions 41,8 x 36,8 x 15,4 mm ; Fonction de répéteur de signal pour le réseau sans fil Rialto Applications ; Commande des lignes d'éclairage, panneaux radiants, panneaux infrarouges ; systèmes d'irrigation ; Ouverture et fermeture de portes d'entrée, portails, portes de garage motorisées (uniquement version à 1 relais) ; Actionnement de pompes de circulation et de systèmes d'éclairage de piscine. Fonctions disponibles sur appli : ON/OFF, programmation journalière/hebdomadaire

Rialto Flush Relay is a flush-mounted ZigBee wireless device for controlling appliances and loads with the Rialto smart home system: lighting circuits, fans, radiant panels, powered doors and gates, watering systems, pool pumps. Thanks to compact dimensions and wireless communication, the device is easy to install in any home without having to modify existing systems. Just connect up the cables and install the device in its box. The module adds full Rialto smart functionality to domestic appliances while leaving the wall switch active. Available in one and two relay versions, Rialto Flush Relay lets you control and analyse consumption and confirms the activation of commands (Patent pending). A few setup steps with the "Rialto" app are all you need to achieve smart control of connected appliances.
Main technical specifications • ZigBee wireless device for flush mounting • Installation in device box. No need to modify existing systems • Switch or button wall control remains active • Power supply 240 Vac • Power measurement • Dimensions 41.8 x 36.8 x 15.4 mm • Signal repeater function for Rialto wireless network Applications • Control of lighting circuits; fans, radiant panels, infrared panels; watering systems • Opening and closing of doors, gates, powered garage doors (1 relay version only) • Activation of pool pumps and lighting systems • Functions available from the app: ON/OFF, daily/weekly timer-programmer

: Claudio Danelutto
@ : marketing@astrelgroup.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-N044

Nom de l'entreprise *Company name*	**ASTREL GROUP srl**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Rialto Shutter** *Rialto Shutter*

Secteur d'activité *Business segment*	**Construction Tech** *Construction Tech*
Catégorie du produit *Product category*	**Dispositif sans fil ZigBee encastrable** *Flush-mounted ZigBee wireless device for controlling shutters, Venetian blinds and curtains via an app using the Rialto smart home system*
Date de lancement *Launch date*	**2020**
Démarches de certification *Certification process*	**Directives : 2014/53/EU ; 2011/65/EU ; 2012/19/UE** *irectives: 2014/53/EU; 2011/65/EU; 2012/19/EU*

Descriptif du produit
Description of product

Rialto Shutter est un dispositif sans fil ZigBee encastrable qui commande volets roulants et stores motorisés avec Smart Home Rialto. Grâce à ses dimensions réduites et à la communication sans fil, Rialto Shutter se monte aisément dans toute habitation, sans besoin de modifier les installations existantes. Il suffit de brancher les fils et de poser le dispositif dans la boîte d'encastrement : le module offre aux appareils toutes les fonctions smart de Rialto, en ayant toujours à disposition la commande murale avec interrupteur ou bouton haut/bas. Quelques étapes de configuration suffisent sur l'appli Rialto pour commander intelligemment les systèmes d'obscurcissement. Rialto gère ouverture, fermeture, position et inclinaison des appareils connectés, assurant un confort et une sécurité maximum dans l'habitation. En plus de contrôler et d'analyser les consommations, Rialto Shutter envoie des informations de sécurité sur l'exécution effective de la commande envoyée (brevet en instance).

Caractéristiques techniques principales : Dispositif sans fil ZigBee encastrable ; Montage en boîte d'encastrement sans besoin de modifier les installations existantes ; Commande murale toujours à disposition via interrupteur ou boutons haut/bas ; Alimentation 240 Vac ; Mesure de la puissance absorbée ; Dimensions 41,8 x 36,8 x 15,4 mm. Fonction de répéteur de signal pour le réseau sans fil Rialto. Applications : Commande de volets et stores, même vénitiens. Fonctions disponibles sur appli : ouverture, fermeture, réglage hauteur et inclinaison des systèmes connectés.

Rialto Shutter is a flush-mounted ZigBee wireless device for controlling shutters, Venetian blinds and curtains with the Rialto smart home system. Thanks to compact dimensions and wireless communication, Rialto Shutter is easy to install in any home without having to modify existing systems. Just connect up the cables and install the device in its box. The module adds full Rialto smart functionality to domestic appliances while leaving the up/down wall switch or button active. A few setup steps with the "Rialto" app are all you need to achieve smart control of your shutter systems. Rialto controls the opening, closing, positioning and angle of connected appliances, guaranteeing maximum comfort and safety in the home. On top of control and consumption analysis, for added safety, Rialto Shutter also confirms the activation of commands (Patent pending).

Main technical specifications • ZigBee wireless device for flush mounting • Installation in device box. No need to modify existing systems • Up/down wall switch or button control remains active • Power supply 240 Vac • Power measurement • Dimensions 41.8 x 36.8 x 15.4 mm • Signal repeater function for Rialto wireless network Applications • Control of shutters, Venetian blinds and curtains • Functions available from the app: open, close, height and angle adjustment of connected systems

: Claudio Danelutto
@ : marketing@astrelgroup.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-N044

Nom de l'entreprise *Company name*	**ASTREL GROUP srl**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Rialto Smart Home** *Rialto Smart Home*

Secteur d'activité *Business segment*	**Construction Tech** *Construction Tech*
Catégorie du produit *Product category*	**Plateforme smart home sans fil** *An easy smart home control platform for air conditioning, energy consumption, building automation and safety via an app or voice assistant*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**Directives : 2014/53/EU ; 2011/65/EU ; 2012/19/UE** *Directives: 2014/53/EU; 2011/65/EU; 2012/19/EU*

Descriptif du produit
Description of product

Rialto est le système smart home ultra simple pour gérer via appli climatisation, consommation, automatisation et sécurité des bâtiments. La plate-forme est faite d'une unité de commande Whitebox qui coordonne et gère le réseau de dispositifs sans fil Rialto : thermostats smart à piles pour commander la climatisation, déclencheurs et modules encastrables pour gérer électroménagers, éclairage et systèmes d'obscurcissement, rubans de détection de fuites d'eau ou de hautes températures, en extérieur/intérieur. Entièrement commandé sur smartphone, Rialto est compatible avec les assistants personnels intelligents Amazon Echo et Google Assistant, pour une simplicité d'utilisation optimale par commandes vocales. Il permet d'optimiser consommation, confort de l'habitation et sécurité des bâtiments par l'envoi d'alarmes (situations critiques relevées par capteurs) et l'innovante fonction de contrôle sur l'exécution effective de la commande envoyée (brevet en instance). Le système est évolutif.
Caractéristiques principales : Simple à utiliser et à configurer ; Universel : s'adapte à toute installation, sans besoin de grandes modifications ; Gestion chauffage traditionnel, au sol, électrique, pompe à chaleur, poêle à pellets ; Gestion climatisation et systèmes de ventilation mécanique contrôlée ; Actionnement et réglage éclairage ; Programmation électroménagers ; Contrôle consommation d'électricité des appareils connectés (éclairage, électroménager, appareils électriques) ; Commande volets et stores, même vénitiens, motorisés ; Ouverture et fermeture portes d'entrée, portails, portes motorisés ; Contrôles sécurité fuites d'eau ou surchauffes ; Contrôle sécurité bâtiments, extérieur/intérieur (combles, panneaux photovoltaïques, plinthes, sanitaires, loc. techn.) ; Envoi contrôle de la réelle activation des commandes/alarmes en cas de situations critiques (inondations/surchauffes)

Rialto is an extremely simple smart home system for controlling air conditioning, energy consumption, automation and building safety from an app. The platform comprises the WhiteBox control unit, which coordinates and controls the network of Rialto wireless devices: battery-powered smart control thermostats for air conditioning; actuators and flush-mounted control modules for domestic appliances; lights and shuttering systems; and sensor strips for detecting water leaks and over-temperature indoors and outdoors. Rialto can be fully controlled from a smartphone and is also compatible with Amazon Echo and Google Assistant smart speaker systems for exceptionally easy voice control. The system optimises consumption, comfort and safety thanks to alarm notifications (for critical situations detected by the sensors) and an innovative function that confirms the activation of commands (patent pending). The system can also be expandable in time.
Main features • Easy to use and configure • Universal: adapts to all systems without invasive modifications • Control of conventional, under-floor, electric, heat pump and pellet stove heating systems • Control of air conditioning and mechanical ventilation systems • Light switching and intensity control • Domestic appliance switching and timing • Consumption monitoring of connected appliances (lights, equipment, electrical loads) • Control of shutters, Venetian blinds and curtains • Opening and closing of powered doors, gates and garage doors • Detection of water leaks and over-temperature • Indoor and outdoor building fault detection (attics, photovoltaic panels, skirtings, bathrooms, utility rooms) •Command activation confirmation and critical situation alarms (flooding or over-temperature)

: Claudio Danelutto
@ : marketing@astrelgroup.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5B-T 51

Nom de l'entreprise *Company name*	**ATDV**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**E-SAW** *E-SAW*

Secteur d'activité *Business segment*	**Matériel de chantier & outillage** *Worksite Equipment & Tools*
Catégorie du produit *Product category*	**Tronçonneuse électrique à chaîne diamantée** *Electric saw with diamond chain technologie*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**Oui, plusieurs certificats délivrés par la société DEKRA testing and certification (Shanghai) ltd.** *yes, we have certifications delivered by DEKRA testing and certification (Shanghai) ltd company*

Descriptif du produit
Description of product

E-Saw, la tronçonneuse propre, a été créée grâce aux 25 années d'expérience dans la tronçonneuse à chaîne diamantée de ATDV. Elle est conçue pour découper du béton armé et d'autres matériaux de construction. Sa haute performance permet d'offrir sécurité et confort de travail tout en étant écologique. Électrique (220 V), elle peut découper jusqu'à 30 cm de profondeur n'émettant ni gaz, ni poussière lors de la découpe. Légère et ergonomique, elle est idéale pour les découpes intérieures comme extérieures. Elle se raccorde également sur n'importe quelle prise 220V - 16/A. E-saw est équipée d'un indicateur de charge qui permet de prolonger la vie du moteur et des consommables.
Profondeur de coupe maximum : 30 cm Tension : 220 - 240 V - 50/60 Hz Puissance : 3200 W Indice de protection : Classe I Dimensions : 630 x 215 x 280 mm Poids : 9 kg La E-Saw est une scie très performante axée sur la sécurité, le confort de travail et la productivité. Elle n'émet ni poussière, ni gaz d'échappement ce qui permet de garder l'opérateur en sécurité car ses voies respiratoires sont préservées. Étant électrique, elle peut se brancher sur une prise secteur et donc permet de travailler en intérieur. Son design atypique et sa légèreté lui permet d'être plus maniable qu'une autre scie. Aujourd'hui la E-SAW est distribuée partout en France.

E-Saw, the green chainsaw, was created thanks to our 25 years of experience in the chainsaw. Designed to cut reinforced concrete and other building materials. Its high performance, offer you, security and working comfort while being environmentally friendly. This electric saw can cut up to 30 cm deep, emitting neither fume nor dust during cutting. Lightweight and ergonomic, this saw is ideal for both interior and exterior cuts. E-saw is equipped with a load indicator that extends the life of the engine and consumables.
Cutting capacity : 30 Cm Voltage 220 - 240 V - 50/60 Hz System power : 3200 W Protection rating : Class I Saw dimensions (WxHxL): 630 x 215 x 280 mm Saw weight : 9kg The E-Saw is a high-performance saw focused on safety, working comfort and productivity. It emits neither dust nor gas, which keeps the operator safe because his respiratory tracts are preserved. As the machine is electric, it can be connected to a basic 220 V plug. With this saw you can work inside a closed place. Its atypical design and light weight make it more manoeuvrable than any other saw. Today the E-SAW is distributed everywhere in France, you can find it at your resellers.

: Nency Vy
@ : n.vy@atdv.fr

Fiche Nouveauté Produit

STAND	6-K129

Nom de l'entreprise *Company name*	**beSteel**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**beSteel FastWall** *beSteel FastWall*

Secteur d'activité *Business segment*	**Construction Tech** *Construction Tech*
Catégorie du produit *Product category*	**Préfab ossature métallique** *Off-site light gauge steel framing*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**Non** *No*

Descriptif du produit
Description of product

FastWall contient des murs fait sur mesure en usine (off-site). Il permet aux professionnel du bâtiment de construire plus rapidement avec pour avantages principaux une réduction du temps de chantier et une augmentation de la qualité de mise en œuvre.
FastWall contient des éléments fabriqués en usine, composés d'ossature métallique laminé à froid. Cette structure est recouverte de revêtements et isolants. Même le revêtement de façade sera placé en usine. Le tout permet d'obtenir un panneau entièrement fabriqué sur le site de production. La plus grande attention est apportée à l'étanchéité à l'air et à l'eau, à l'interruption des ponts thermiques, et aux normes d'isolation à atteindre. La construction off-site permet de garantir la qualité de tous ces éléments. Le FastWall convient aussi bien aux constructions résidentielles, qu'aux grands projets sur plusieurs niveaux. Les avantages: Rapidité, Main d'oeuvre 'On Site' , Fondation allégée, Garantie de qualité, Aucun déchets sur chantier, Cradle to Cradle.

The era of traditional construction has passed, this was already clear for beSteel a few years ago. Since the beginning they have been aware of this changing construction environment where minimal interference on the construction site is key. In response to the growing demand for faster & lighter construction methods, beSteel has launched the FastWall; off-site light gauge steel framing.
In the beSteel factory, the steelframe gets covered with structural sheeting & other cladding (isolation, acoustics, facade,..)which is defined by the customer. Of course in function with its application. Because of the off-site construction method, a better quality can be guaranteed. The main focus can be put on the most important aspects: thermal bridges, correspondence with actual insulation norms and the wind/water tightness of the steel frame construction. FastWall is suitable for medium projects (residential housing) as well as larger projects such as apartment buildings. FastWall advantages: - Fast - Onsite interference limited - Lighter fondation possible - Quality guaranteed - Zero waste - Cradle to cradle

: Helene de Troostembergh
@ : Helene@be-steel.eu

Fiche Nouveauté Produit

STAND	4-F054

Nom de l'entreprise *Company name*	**BYART GROUP**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**SmartRoof SELECT** *SmartRoof SELECT*

Secteur d'activité *Business segment*	**Aménagement intérieur & extérieur** *Indoor & Outdoor Fittings*
Catégorie du produit *Product category*	**Pergola Bioclimatique** *Bioclimatic Pergola System*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**CE** *CE*

Descriptif du produit
Description of product

Byart est le produit d'un effort durable, esthétique et minimaliste. Il repense les systèmes de pergola bioclimatique, de stores et de vitrages par l'inspiration de l'énergie constructive, analytique et universelle de l'art et s'adapte à toutes les saisons. Conçu selon les exigences architecturales modernes, Select se distingue par sa forme unique quel que soit l'endroit où il est installé. Select est conçu pour s'adapter à tout environnement extérieur grâce à ses caractéristiques exceptionnelles.
En plus d'être durable, SmartRoof SELECT fournit une isolation thermique et à l'eau grâce à ses gouttières et ses joints spéciaux. Il empêche les pertes de chaleur avec le remplissage en polyuréthane dans les cavités des panneaux. Il offre également une isolation phonique et réduit les coûts de chauffage par temps froid.

SmartRoof bioclimatic pergola makes all the difference in the pergola systems, as it has been developed specifically to be an indispensable architectural piece to your living spaces. Designed according to the modern architectural demands, Select makes a difference with its unique form wherever it's applied. Select is designed to adapt to any outdoor environment thanks to its unexampled features.
Besides being durable and long lasting, SmartRoof SELECT provides heat and water insulation thanks to its water gutters and special gaskets. It prevents heat loss with plyurethane filling in panel cavities. It also provides sound insulation and reduces heating costs in the cold weathers.

: Yaşar ÜNAL
@ : byart@byarttente.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	6-F137

Nom de l'entreprise *Company name*	**CALLONI SRL**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Maxo rouleau de compression de 15 KG** *15 KG maxi pressure seam roller*

Secteur d'activité *Business segment*	**Matériel de chantier & outillage** *Worksite Equipment & Tools*
Catégorie du produit *Product category*	**ROULEAU DE COMPRESSION** *SEAM ROLLER*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**No** *no*

Descriptif du produit
Description of product

C'est un rouleau de fer de 15 kg environ avec un manche télescopique réglable en longueur et deux poignées qui permet à l'opérateur de presser les jonctions des membranes en travaillant debout, après les avoir chauffées, pour obtenir une adhésion parfaite.

It is an iron roller of about 15 kg with a central telescopic handle (adjustable length) and a double handgrip, which allows the user to stand upright while pressing the seams of the membranes, after having heated them, so as to obtain a perfect bond between them.

: Alberto CALLONI
@ : info@calloni.it

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5B-P 37

Nom de l'entreprise *Company name*	**CIVECO**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Coffrage de voiles et de poteaux varieco** *Lightweight framed formwork varieco*

Secteur d'activité *Business segment*	**Gros œuvre, structure et enveloppe** *Civil works, structure & envelope*
Catégorie du produit *Product category*	**Système de coffrage de voiles, poteaux, fondations** *Framed, columns and foundations formwork*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**Notre usine est certifiée ISO 9001, ISO 3834 et EN 1090-2 (Bureau Veritas).** *Our factory is certified ISO 9001, ISO 3834 and EN 1090-2 (Bureau Veritas).*

Descriptif du produit
Description of product

Le système de coffrage VARIECO de CIVeco est un système complet qui permet de construire voiles, poteaux et fondations sur les chantiers où l'usage d'une grue se trouve restreint ou dans les cas où il est compliqué d'utiliser des systèmes de coffrage lourds (type VARIMAX). VARIECO résiste à une pression de béton frais de 40kN/m² jusqu'à 4,5 m. Les panneaux de coffrage maniables à la main minimisent le recours à une grue. Ils peuvent s'empiler jusqu'à 4,50 m de hauteur avec un seul raccord. Les cadres en acier galvanisés à chaud ou revêtus de peinture époxy (RAL au choix) sont vendus avec du contreplaqué de haute qualité doublé d'un film avec une épaisseur de 15 mm. Les cadres en acier peuvent être utilisés 300 fois et le contreplaqué 80 fois de chaque côté. Toutes les connexions et tous les accessoires se fixent facilement et leur serrage est rapide, ce qui optimise le temps de coffrage et son efficacité.

Le nouveau système de coffrage VARIECO de CIVeco est économique et léger. Les panneaux VARIECO sont légers ce qui permet de les manipuler aisément à la main. VARIECO se compose de 20 panneaux standards en acier de hauteur 1200 mm, 1500 mm, 2700 mm et 3000 mm et de largeur 900 mm, 750 mm, 600 mm, 450 mm et 300 mm. Les panneaux polyvalents VARIECO pour les angles, jonctions ou poteaux font 1200 mm, 1500 mm, 2700 mm et 3000 mm de hauteur et 900 mm et 750 mm de largeur. Leur plus ? Ils sont percés tous les 5 cm, ce qui permet au système VARIECO de s'adapter à toutes les structures.

The lightweight framed formwork VARIECO is a complete system with accessories included to build walls, columns and foundations formwork where the use of crane is limited or when it's complicated to use heavy framed formwork (like VARIMAX). VARIECO can withstand 40 kN/m² pressure of fresh concrete up to 4.50 m. Manhandled formwork panels minimize use of a crane and can be vertically stacked up to 4.50 m with use of one joint. Galvanized or powder-coated steel panels are sold with high quality film faced plywood with thickness of 15 mm. Panels can be used 300 times and plywood 80 times each side. All the connectors and accessories are easily fixed into the slots and quickly tighten, consequently forming time is efficient and maximized.

The new formwork system VARIECO of CIVeco is cost-effective and light. VARIECO has be specially designed to build walls, columns and fundations on construction sites where crane use is limited. Galvanized or powder-coated steel panels are sold with high quality film faced plywood with thickness of 15 mm. Their particularity ? They are light so that they can be manipulated easily by hand. VARIECO have 20 steel standard panels of 1200 mm, 1500 mm, 2700 mm and 3000 mm height and 900 mm, 750 mm, 600 mm, 450 mm and 300 mm width. Versatile panels VARIECO for corners, wall junctions and columns measure 1200 mm, 1500 mm, 2700 mm and 3000 mm height and 900 mm and 750 mm width. Their asset ? The ingeniously coordinated panel widths permit optimum adaptation to any structure.

: Marie-Agnès FAYE
@ : marie-agnes.ricard@civeco.fr

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-D019

Nom de l'entreprise *Company name*	**DESIGN-MAT**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Poignée de porte battante Francfort** *Francfort pull door handle*

Secteur d'activité *Business segment*	**Menuiserie & fermeture** *Joinery & Closures*
Catégorie du produit *Product category*	**Une fabrication sur mesure de poignée complète.** *Custom manufacturing of pull door handles.*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**Nous utilisons des poudres de peinture époxy certifié Qualicoat class 1.** *We use Qualicoat class 1 certified epoxy paint powders.*

Descriptif du produit
Description of product

La poignée de porte battante Francfort est la solution qui allie à la fois design, ergonomie et sécurité. Avec des supports en inox massif fondu et un tube en alliage d'aluminium, cette poignée est robuste et endurante. La poignée de porte battante Francfort est disponible en différentes finitions : tube noir mat, tube brut à laquer, supports noir mat, supports polis, supports brossés. Il est également possible de laquer les tubes bruts selon le nuancier RAL ou bien des finitions époxy métalliques. L'association de l'inox poli et la peinture époxy noire mate donne un style industriel à cet accessoire de menuiserie. La poignée Francfort saura rehausser les finitions d'une porte en aluminium de qualité. Un large choix de poignées est disponibel pour décorer les portes et les rendre uniques.
Les supports Francfort sont en inox massif fondu. Le tube en alliage d'aluminium est de diamètre 38 mm et de longueur 2 500 mm. Le tube en aluminium est thermolaqué. Il est fabriqué à partir de poudre de laquage époxy noir mat Qualicoat 1. Elles garantissent la durabilité de la peinture thermolaquée dans le temps, sous des conditions climatiques extrêmes. Les supports existent en plusieurs finitions : inox poli, inox noir mat et inox brossé. En dehors d'une large palette de couleurs RAL, il existe aussi des peintures époxy aux finitions métalliques. Fabrication sur-mesure les poignées Francfort pour adapter cet accessoire à la menuiserie.

Frankfurt pull door handle combines great design, ergonomics and safety. Made with solid stainless-steel supports and aluminium tube, this handle is sturdy and durable. Frankfurt pull door handle is available in different finishes: matt black tube, raw tube, matt black supports, polished supports, brushed supports. It's also possible to powder coat raw tubes according to the RAL color chart or metallic epoxy coating powder. The combination of polished stainless steel and matt black epoxy paint gives this accessory an industrial style. Frankfurt handle will enhance the finishes of a high quality aluminium door. We offer a wide selection of handles to decorate your door and make it unique.
Frankfurt supports are made of solid stainless steel. Our aluminium tube's diameter is 38mm, 2500mm length and powder coated. We use high quality Qualicoat class 1 matt black epoxy powder. They guarantee durability of powder-coated paint over time under extreme climatic conditions. Regarding the supports, we propose different finishes: polished stainless steel, matt black stainless steel and brushed stainless steel. Apart from a wide range of RAL colors we also use epoxy paints with metallic finishes. We custom produce Frankfurt handles to fit this accessory to your door.

: Olivier Shen
@ : jiang.shen@design-mat.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5B-W19

Nom de l'entreprise *Company name*	**DIAM INDUSTRIES**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**DIAM Industries** *DIAM Industries*

Secteur d'activité *Business segment*	**Matériel de chantier & outillage** *Worksite Equipment & Tools*
Catégorie du produit *Product category*	**DISQUE DIAMANT X-FORCE - RAPIDITE ET LONGEVITE** *DIAMOND BLADE X-FORCE CUTTING SPEED AND LONGEVITY*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**Norme EN 13236 - Label OSA** *EN 13236 regulation - OSA Label*

Descriptif du produit
Description of product

Disque diamant pour la coupe de béton armé, pierre de bordure, granit. Grâce aux segments à grains diamant alignés, la pression et l'usure des grains est uniforme, la durée de vie prolongée, la performance de coupe optimisée
Segments hauteur 15 mm ; Tôle perforée pour un meilleur refroidissement ; Vitesse de coupe régulière ; Résistant pour la coupe de matériaux durs.

Diamond blade for cutting reinforced concrete, edging stone, granite Thanks to the segments with aligned diamonds, the pressure and wear of the diamonds is uniform, the longevity is increased, the cutting performance is optimised
Segments 15 mm high • Perforated plate for better cooling • Regular cutting speed • High resistance for the cut of hard materials

: Nadia PAUMELLE
@ : n.paumelle@diamindustries.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-F068

Nom de l'entreprise *Company name*	**DUCO VENTILATION & SUN CONTROL**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**DucoWall Screening 70** *DucoWall Screening 70*

Secteur d'activité *Business segment*	**Gros œuvre, structure et enveloppe** *Civil works, structure & envelope*
Catégorie du produit *Product category*	**Un système de bardage à ventelles filantes robuste** *A sturdy aluminium louvre-wall system*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**Tests menés avec succès : Facteur K, BSRIAConforme aux spécifications de qualité Qualicoat/Qualanod** *Tests carried out successfully: K factor, BSRIAComplies with Qualicoat/Qualanod quality specs*

Descriptif du produit
Description of product

DucoWall Screening 70 est un système de bardage à ventelles filantes robuste avec un choix de 3 pas de lame différents. Le bardage à ventelles filantes s'adapte ainsi aux souhaits et aux besoins de chaque projet. Grâce au système « glisser-cliquer » breveté de Duco, les lamelles en « Z » se fixent directement sur le profil porteur, ce qui garantit un montage très rapide. Le plus petit pas de lamelle de 75 mm garantit une visibilité dégagée et pratiquement imperméable aux regards depuis l'extérieur. Le plus grand pas de lamelle de 150 mm offre en revanche un excellent passage d'air et une réduction de coûts intéressante. De plus, le nombre réduit de porteurs/lamelles accélère l'installation. La lamelle de 112 mm représente un bon compromis et offre une convergence de tous les avantages. La grande portée de la lamelle (2400 mm) réduit la quantité de profils porteurs nécessaires, mais aussi les coûts, ce qui se reflète dans le matériau et l'installation.

Portée possible jusqu'à 2400 mm inclus. Choix parmi 3 pas de lamelle : 75, 112 et 150 mm. Grande portée et débit d'air élevé grâce au plus grand pas de lamelle (150 mm). Vitesse d'installation optimale grâce à un nombre réduit de supports/lamelles et à la possibilité d'installer les lattes en Z directement sur le profil porteur. Traitement de surface : standard naturel anodisé – thermolaquée poudre polyester. Disponible dans toutes les couleurs : F1, chaque couleur RAL, peinture structurelle, couleurs/laques spéciales ... Testé par BSRIA conformément aux tests d'étanchéité à l'eau développés en collaboration avec HEVAC. Les tests simulent une pénétration d'eau de pluie de 75 l/h avec une vitesse du vent de 13 mètres par seconde. Une classe d'étanchéité est attribuée au bardage à ventelles filantes en fonction de la vitesse de l'air dans le bardage et du % d'étanchéité à l'eau.

DucoWall Screening 70 is a sturdy aluminium louvre-wall system with a choice of 3 different louvre-blade pitches. This enables the louvre wall to be adapted to suit the desires and needs of any project. With Duco's patented 'Direct Clip' system, the Z-shaped louvre blades are clicked directly onto the support section, ensuring super-quick assembly. The smallest louvre-blade pitch of 75 mm provides a sleek appearance with almost total privacy. Conversely, the largest louvre-blade pitch of 150 mm offers excellent airflow as well as providing attractive cost savings. What's more, it is quicker to fit thanks to the smaller number of supports/louvre blades. The happy medium is the 112 mm louvre-blade pitch with which all the plusses come together. The large louvre-blade span (2,400 mm) means that fewer support sections are required. This results in cost savings which manifest themselves in materials and fitting.
Span can be up to 2,400 mm -Choice of 3 louvre-blade types: 75 mm – 112 mm – 150 mm -Large span plus high airflow thanks to the largest 150 mm louvre-blade pitch -Optimised rapid fitting thanks to the smaller number of supports/louvre blades and because the Z-shaped louvre blades can be fitted directly onto the support section. -Surface treatment: natural anodised aluminium – polyester powder coating -Available in any colour: F1, any RAL colour, textured paint, special paints/lacquers, etc. -Louvre-blade systems have been tested by BSRIA in accordance with watertightness tests developed in collaboration with HEVAC. During the test, a rainfall of 75 litres per hour at a wind speed of 13 metres per second is simulated. A class is assigned to the louvre wall on the basis of the air velocity in the louvre wall and the % or water tightness.

: Hendrik Dejonghe
@ : hendrik.dejonghe@duco.eu

Fiche Nouveauté Produit

	STAND 5A-G113
Nom de l'entreprise *Company name*	**ELVA**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Menuiseries bois acoustique** *Windows wood acoustic*

Secteur d'activité *Business segment*	**Menuiserie & fermeture** *Joinery & Closures*
Catégorie du produit *Product category*	**Ra,tr = 45 dB** *Ra,tr = 45 dB*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**MENBAT, filiale du groupe ELVA, possède le PV acoustique à 45 dB (Ra,tr) pour ses fenêtres en bois.** *MENBAT, a society of the ELVA group, owns the acoustic PV at 45 dB (Ra, tr) for its wooden windows.*

Descriptif du produit
Description of product

Le groupe ELVA innove encore en proposant des fenêtres en bois aux performances amplifiées, avec un indice d'atténuation acoustique inégalé de 45 dB. Il est aujourd'hui le seul fabricant français à offrir ce niveau de confort sonore avec de simples fenêtres sans compromettre les performances thermiques. Cette innovation représente une avancée dans le monde de la construction puisque le niveau d'affaiblissement acoustique de 45 dB (Ra,tr) n'est aujourd'hui obtenu sur le marché français que grâce à de doubles fenêtres. Ce sont l'expérience et le savoir-faire de Menbat, filiale d'ELVA, qui ont permis au groupe d'obtenir ce PV acoustique délivré pour la première fois sur de simples fenêtres bois. Un environnement bruyant d'une intensité sonore de 80 dB (rue à fort trafic) est, grâce à ces fenêtres, ramené à 35 dB en intérieur, proche du seuil d'endormissement sur l'échelle des bruits. Cette protection renforcée est donc adaptée aux bâtiments exposés aux bruits routiers et aériens.
Fabriquées en bois, ces nouvelles fenêtres sont écologiques et présentent aussi une performance d'isolation thermique élevée (Uw=1.20) avec un vitrage standard. Leur structure en simple fenêtre, à un seul châssis, en fait des menuiseries plus économiques, plus rapides à poser et plus faciles à ouvrir/fermer que les doubles fenêtres. Elles sont également plus esthétiques. Leur fabrication traditionnelle à enfourchement les rend compatibles avec les rénovations de bâtiments anciens et les constructions neuves de tous types : logements, hôpitaux, écoles...

The ELVA group is still innovating by offering wooden windows with amplified performances, with an acoustic attenuation index of 45 dB. It is today the only French manufacturer to offer this level of sound comfort with simple windows without compromising thermal performance. This innovation represents a breakthrough in the world of construction since the level of sound attenuation of 45 dB (Ra, tr) is now obtained on the French market only through double windows. It is the experience and know-how of Menbat, a society of ELVA group, that enabled the group to obtain this acoustic PV delivered for the first time on simple wooden windows. A noisy environment with a loudness of 80 dB (high traffic street) is, thanks to these windows, reduced to 35 dB indoors, close to the threshold of falling asleep on the noise scale. This enhanced protection is therefore suitable for buildings exposed to road and air noise.
Made of wood, these new windows are environmentally friendly and also have a high thermal insulation performance (Uw = 1.20) with standard glazing. Their single-frame, single-frame structure makes them more economical, faster to install and easier to open / close than double windows. They are also more aesthetic. Their traditional bending manufacturing makes them compatible with renovations of old buildings and new constructions of all types: building, housing, hospitals, schools ...

: Véronique RENOU
@ : vrenou@menuiseries-elva.fr

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-K140

Nom de l'entreprise *Company name*	**EMMEGI FRANCE SARL**

Nom commercial du produit *Product trade name*	Comet R6 I *Comet R6 I*

Secteur d'activité *Business segment*	Centre d'usinage CNC 5 axes contrôlés *5-axis CNC machining centre*
Catégorie du produit *Product category*	Centre d'usinage *Machining centre*
Date de lancement *Launch date*	2019
Démarches de certification *Certification process*	

Descriptif du produit
Description of product

Centre d'usinage CNC 5 axes contrôlés conçu pour l'usinage de barres et de pièces en aluminium, PVC, alliages légers ou acier. Il prévoit deux modes de fonctionnement : le premier permet l'usinage de barres jusqu'à 7 m de long dans une seule zone et le second, en mode pendulaire, permet l'usinage de plusieurs pièces dans deux zones d'usinage autonomes. Tous les axes CNC sont absolus et n'ont pas besoin d'une remise à zéro au redémarrage de la machine. COMET R6, en version "I", est équipée d'étaux motorisés qui, en mode pendulaire dynamique, se positionnent de manière autonome et en temps masqué pendant le fonctionnement du mandrin dans le champ d'usinage opposé. Les 4e et 5e axes permettent à l'électrobroche de tourner d'après CNC de –15° à 90° sur l'axe horizontal et de 0° à 720° sur l'axe vertical en continu pour exécuter des usinages sur la face supérieure et sur toutes les faces latérales du profilé. Il est équipé d'un magasin outils à 12 postes à bord du chariot de l'axe X, en mesure d'abriter aussi une lame de 250 mm maximum de diamètre. La table de travail mobile facilite le chargement et le déchargement de la pièce augmente considérablement la section usinable sur l'axe Y.

5-axis CNC machining centre designed for working bars or parts in aluminium, PVC, light alloys in general and steel. It includes two different operating modes: the first one, in single-zone mode, for machining whole bars in a single working area, up to 7.0 m long; the second one, in double operation, for machining multiple workpieces in the two separate working areas. All CNC axes are absolute and do not require resetting upon restarting the machine. COMET R6, version "I", features independent servocontrolled clamps that, in dynamic double operation, position themselves in concurrent operation time with respect to the spindle machining processes in the opposite working field. The 4th and 5th axis allow the electrospindle to rotate to CNC from –15° to 90° on horizontal axis, and from 0° to 720° on continuous vertical axis, to machine the top and all the side faces of the profile. Features a 12-place tool magazine, on the gantry (X-axis), that can hold a blade with a maximum diameter of 250 mm. The mobile worktable facilitates the workpiece loading/unloading operation fully ergonomically, and significantly increases the machinable section on the Y-axis.

: Elisa CARRABS
@ : ecarrabs@emmegi.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-K140

Nom de l'entreprise *Company name*	**EMMEGI FRANCE SARL**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Sight Lite - présentoir numérique** *Sight Lite - digital display*

Secteur d'activité *Business segment*	**Digital Retail** *Digital Retail*
Catégorie du produit *Product category*	**Présentoir numérique** *Digital display*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	*CE certification Index Protection IP30*

Descriptif du produit
Description of product

Sight Lite est la solution parfaite pour ceux qui s'approchent du monde des présentoirs numériques destinés aux portes et fenêtres ; il reproduit le catalogue au format numérique et rend tous les produits entièrement configurables, non seulement en les exposant mais aussi en les contextualisant pour recréer la sensation d'une fenêtre réelle.
Pratique et facile à installer, il s'installe en peu de temps et, grâce à la combinaison d'une luminosité élevée, de reflets atténués et d'un rapport de contraste élevé, il parvient à exalter chaque détail.
Avec Sight Lite, le client est impliqué dès le tout premier moment, de la publicité jusqu'à la sélection du produit.
Tout simplement complet.

Sight Lite is the perfect solution for those approaching the world of digital displays dedicated to the world of doors and windows. It reproduces your catalogue in digital format and makes all your products completely configurable, not only displaying them but contextualising them to recreate the sensation of a real window.
It is practical and easy to install, can be configured in a short time and, thanks to the combination of high brightness, reduced glare and a high contrast ratio, is able to show off every detail.
Sight Lite engages your customers right from the start, from advertising to choosing products.
Simply complete.

: Elisa CARRABS
@ : ecarrabs@emmegi.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-K140

Nom de l'entreprise *Company name*	**EMMEGI FRANCE SARL**

Nom commercial du produit *Product trade name*	Tekna *Tekna*

Secteur d'activité *Business segment*	Machines d'atelier & machines-outils *Workshop Machines & Machine Tools*
Catégorie du produit *Product category*	TKE 954 *TKE 954 - Machining centre*
Date de lancement *Launch date*	2019
Démarches de certification *Certification process*	- -

Descriptif du produit
Description of product

Centre d'usinage CNC à 4 axes, avec portique mobile, conçu pour le perçage, le fraisage et le filetage à n'importe quel angle de -90° à +90°, sur des barres ou des pièces en aluminium, PVC, alliages légers et acier jusqu'à 2 mm d'épaisseur. La section mobile de la machine est formée par un portique pourvu d'une double motorisation gantry à crémaillère de précision. La cabine de protection locale, en technopolymère, a été conçue pour associer un maximum de fonctionnalité, accessibilité, insonorisation et luminosité aux exigences de sécurité et d'ergonomie. L'opérateur bénéficie de grands vitrages pour contrôler l'exécution des usinages et d'un accès aisé à la machine pour son nettoyage et son entretien.

4-axis CNC mobile gantry machining centre, designed for drilling, milling and threading at any angle from -90° to +90° on bars or pieces in aluminium, PVC, light alloys and steel up to 2 mm thickness. The mobile part of the machine is composed of a gantry with double gantry motorisation on a high precision rack The local safety cab, made in technopolymer, was designed to combine top functionality, accessibility, soundproofing and light with safety and ergonomic requirements. The operator has broad glazed surfaces to check machining execution and easy access during cleaning and maintenance. Cab interior ensures chip conveying to the collection system available in the base.
Tool magazine - Clamps and dynamic double operation - Full safety cab - Electric head - Laser scanner

: Paolo Bellucci
@ : info.fr@emmegi.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	6-P100

Nom de l'entreprise *Company name*	**ETERBRIGHT SOLAR CORPORATION**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**ePower Tile** *ePower Tile*

Secteur d'activité *Business segment*	**Gros œuvre, structure et enveloppe** *Civil works, structure & envelope*
Catégorie du produit *Product category*	**Tuile photovoltaïque** *Solar tile*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**en cours** *in progress*

Descriptif du produit
Description of product

ePower Tile possède les mêmes propriétés que les tuiles de toit conventionnelles tout en couvrant la consommation électrique quotidienne de la famille: éclairage, réfrigérateur, télé et recharge de voiture électrique. La conception axée sur la résidence répond pleinement aux besoins des utilisateurs. ePower Tile est aussi naturelle que les tuiles de toit habituelles, et est très facile à installer. La perte de puissance est minimisée même lorsque de l'ombre est apportée par le voisinage. ePower Tile ne modifie en rien les tuiles de toit mais apporte à la fois de la lumière et de l'électicité.
Dimensions totales : 672*372*37 mm Pureau : 636*317 mm Poids : 4,7 kg
Type cellule : CIGS couche mince Connecteurs : MC4 ou équivalent
Rendement : 140 Wc au mètre carré

ePower Tile plays not only the role of roof tiles by providing households with safety, it also manages to cover a family's daily electric use from lighting, fridge, TV to EV charging. The residence-oriented design fully meets the need of users: Looking as natural as the roof, Keeping users away from harmful substances (free of cadmium, lead, and arsenic), Making the installation easier with the compact size, Minimizing the power loss when being shaded by neighboring objects. The request for quality life should never be compromised. ePower Tile changes nothing from roof tiles except to bring light and power to families.
*Total dimension: 672*372*37 mm Exposed area: 636*317 mm Weight: 4.7 kg Cell Type: CIGS thin film Connectors: MC4 or Compatible Connectors Output power: 140 Wp / m2*

: Carol Hsiao
@ : info@eterbright.tw

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-G019

Nom de l'entreprise *Company name*	**FAC srl**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**RADIUS** *RADIUS*

Secteur d'activité *Business segment*	**Menuiserie & fermeture** *Joinery & Closures*
Catégorie du produit *Product category*	**La nouvelle solution FAC pour coulissants articulé** *the best new solution for sliding gates*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**FAC srl est certifiée conformément à la réglementation UNI EN ISO 9001** *FAC srl is certified according to the UNI EN ISO 9001 Standard*

Descriptif du produit
Description of product

Une nouveauté dans le domaine des coulissants, une solution qui exploite les angles pour créer l'ouverture sans perdre d'espace. Ce système résout le problème classique posé par les portails coulissants qui est le manque d'espace pour le refoulement. Le système RADIUS est composé de charnières spéciales et des roues pivotantes permettant d'assembler plusieurs vantaux ensemble. Le portail une fois assemblé peut alors se déplacer sur un rail courbe FAC à angle droit (90°) sans être limité en longueur. L'utilisation du système RADIUS réduit aussi sensiblement les coûts de transport et de pose du portail. RADIUS vient ainsi compléter avantageusement la liste de solutions FAC pour optimiser l'espace.
Le système RADIUS est la solution optimale dans le cas où l'espace est réduit et il n'y a pas la possibilité d'installer un portail coulissant classique, battant ou télescopique. La réalisation et la pose sont faciles. Liberté d'ouverture maximale de manière concrète et efficace

Radius system is the new FAC's kit creation: a gate designed to create its own opening and to acquire new spaces by exploiting corners. Radius boasts the possibility of a free opening, completely released from the maximum measures of length, because of its multiple leaves structure, made by several leaves linked together by specific hinges.This new system provides the use of a curved rail proposed in different dimensions, which allows to the rotating wheels, installed on each leaf, to exploit the bend of the angle, in order to fill the free spaces along walls of buildings, containment fences, etc.; but also in all those situations in which using regular sliding gates, swing gates or telescopic gates would result inappropriate. Radius gate represents an excellent solution wherever there is the possibility to exploit curves and corners and, at the same time, to obtain the maximum freedom of opening in the most practical and efficient way.

The latest system between space saver solutions. Radius kit fits in all those situations in which using regular sliding gates, swing gates or telescopic gates would result inappropriate Easy-to-install solutions Maximum freedom of opening in the most practical and efficient way

: Davide SRL
@ : sales@facsrl.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-K068

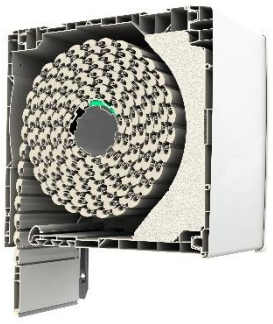
Nom de l'entreprise *Company name*	**GEPLAST**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**FOKUS 235** *FOKUS 235*

Secteur d'activité *Business segment*	**Menuiserie & fermeture** *Joinery & Closures*
Catégorie du produit *Product category*	**Coffre de volet roulant** *Roller shutter chest*
Date de lancement *Launch date*	**2020**
Démarches de certification *Certification process*	**Avis technique en cours. Brevets concernant le coffre en cours ou déjà réalisés** *Technical notice in progress. Patents concerning the trunk in progress or already realized.*

Descriptif du produit
Description of product

Le nouveau coffre de volet roulant intérieur FoKus 235 a été conçu spécifiquement pour s'adapter aux grandes dimensions. Il combine 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 et recyclage du produit en fin de vie).
Les avantages et caractéristiques du FoKus 235 : adapté aux grandes dimensions ; solution de console/tiroir : facilitation en cas d'intervention de maintenance ou de modernisation ; compatible toutes manœuvres ; jeu breveté de quatre interfaces et d'une sous-face pour s'adapter sur toutes les gammes de menuiserie ; option Brise Soleil Orientable ; compatible avec la lame bioclimatique de volet roulant micro-perforée en Alu ou en PVC, qui diffuse quatre fois plus de lumière qu'une lame classique. Large choix de coloris. Les différents types de mise en œuvre du FoKus 235 sont : pose en neuf ; pose en Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) ; pose en rénovation.



The new FoKus 235 roller shutter chest has been specifically designed to fit large dimensions. It combines all the requirements for the buildings of tomorrow by reducing its overall impact on human health (management of solar gain, perfect airtightness, maximum acoustic comfort) and on the environment (high thermal insulation and recycling of the product. end of life).
The advantages and characteristics of FoKus 235: - Suitable for large dimensions - Console / drawer solution: facilitation for maintenance or modernization - Compatible with all maneuvers - Patented set of four interfaces and an underside to adapt to all ranges of carpentry - Orientable Sunbreaker Option - Compatible with bioclimatic micro-perforated roller shutter blade in aluminum or PVC, which diffuses four times more light than a conventional blade - Wide choice of colors The different types of implementation of FoKus 235 are: - Installation on new constructions - Installation in Thermal Insulation from the Outside - Installation in renovations

: Justine Odinet
@ : jodinet@geplast.fr

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5B-Y19

Nom de l'entreprise *Company name*	**GERMANS BOADA, SA**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**RUBI** *RUBI*

Secteur d'activité *Business segment*	**Matériel de chantier & outillage** *Worksite Equipment & Tools*
Catégorie du produit *Product category*	**KIT SCIE CIRCULAIRE TC-125** *TC-125 CIRCULAR CUTTER KIT*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	

Descriptif du produit
Description of product

RUBI lance le kit innovant TC-125 spécialement conçu pour la coupe de carreaux de céramique, de pierres naturelles et de pierres frittées. Il assure la coupe de haute précision, grâce à la stabilité offerte par la combinaison des guides SLIM, pinces et ventouses qui le composent. Il se caractérise également par une grande finesse de coupe obtenue grâce au mouvement généré entre les guides et la machine équipée d'un patin coulissant qui permet un ajustement parfait entre les composants. Il possède également le double système de réduction et de contrôle de la poussière, qui permet une utilisation à la fois sèche et humide, ainsi qu'une poignée bi-matière supplémentaire qui améliore l'ergonomie dans l'utilisation, principalement, pour les coupes à onglet. Le kit facilite la coupe réglable en hauteur et la coupe entre 0º et 45º, les deux avec un système de réglage rapide. De plus, il est livré avec un interrupteur de verrouillage de sécurité empêchant toute mise en marche involontaire.

It is specially designed for cutting ceramic sheet and tiles, and is also suitable for natural stone and sintered stone. The kit is ideal for cutting large tiles and will offer a solution to the needs of the most demanding tilers. The TC-125 Kit ensures a high precision cut, due to the stability provided by the combination of the SLIM guides, clamps and suction caps that it includes. It is also characterised by its very smooth cutting which is achieved with the movement generated between the guides and the machine, which is equipped with a slide that gives a perfect fit between components. Moreover, the dual dust reduction and control system should be highlighted, which allows it to be used for both dry and wet cutting, as well as the additional bi-material grip which improves ergonomics in use, especially when mitre cutting. Lastly, the RUBI TC-125 Kit facilitates height adjustable cutting and mitre cutting between 0° and 45°, both with a quick adjustment system.

: Esther Marín
@ : emarin@rubi.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5B-Y19

Nom de l'entreprise *Company name*	**GERMANS BOADA, SA**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**RUBI** *RUBI*

Secteur d'activité *Business segment*	**Matériel de chantier & outillage** *Worksite Equipment & Tools*
Catégorie du produit *Product category*	**TRANSPORTEUR SLAB TRANS HEAVY DUTY** *SLAB TRANS HEAVY DUTY TRANSPORTER*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	

Descriptif du produit
Description of product

RUBI SLAB TRANS HEAVY DUTY, le nouveau transporteur pour la manipulation de grands carreaux. RUBI continue d'étendre sa vaste gamme de coupe et de manutention avec le nouveau SLAB TRANS HEAVY DUTY. Transporteur spécialement conçu pour la manipulation de plaques et de carreaux de céramique plus épais (plus lourds). SLAB TRANS HEAVY DUTY intègre le système EASY FIX. Cela signifie que tous les composants du transporteur sont amovibles par l'avant, ce qui augmente la facilité et la rapidité de montage et de démontage. La haute résistance et la rigidité de la structure se distinguent par son profil en aluminium renforcé et ses 2 entretoises perpendiculaires. Il a une grande capacité de charge pouvant aller jusqu'à 140 kg. Il comprend 6 ventouses avec une pompe à vide. Les poignées sont rétractables et réversibles, facilitant le positionnement sur la table en position d'encollage, sans qu'il soit nécessaire de retirer le système.

RUBI SLAB TRANS HEAVY DUTY, the new transporter for handling large tiles. RUBI continues to extend its large cutting and handling range with the new SLAB TRANS HEAVY DUTY. A transporter specially designed for the handling of thicker (heavier) porcelain slabs and tiles. The SLAB TRANS HEAVY DUTY incorporates the EASY FIX system. This means that all the components that make up the transporter are removable from the front, increasing the ease and speed of assembly and disassembly. The high strength and rigidity of the structure stand out due to its reinforced aluminium profile and the 2 perpendicular struts. It has a large load capacity of up to 140 kg. It includes 6 vacuum pump suction cups. The handles are retractable and reversible which aids positioning on the table in the back buttering position, without the need to withdraw the system. Moreover, the system is adapted to the characteristics and requirements of the tiler's work. This improves work ergonomics.

: Esther Marín
@ : emarin@rubi.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5B-Y19

Nom de l'entreprise *Company name*	**GERMANS BOADA, SA**

Nom commercial du produit *Product trade name*	RUBI *RUBI*

Secteur d'activité *Business segment*	Matériel de chantier & outillage *Worksite Equipment & Tools*
Catégorie du produit *Product category*	MALAXEUR RUBIMIX E-10 NERGY *RUBIMIX E-10 ENERGY MIXER*
Date de lancement *Launch date*	2018
Démarches de certification *Certification process*	

Descriptif du produit
Description of product

Le malaxeur électrique innovant RUBIMIX E-10 Energy, capable de mélanger les colles à base de ciment, les résines, les peintures, le plâtre et autres matériaux de construction, est le fruit de l'expérience de RUBI dans le domaine du malaxage et de son travail de constante innovation en collaboration avec les professionnels du secteur. Ce nouveau malaxeur est équipé d'un nouveau moteur « Brushless » (sans broches), ne nécessitant pas d'entretien, ayant un excellent couple et une puissance de 360 W. Ce malaxeur est fourni avec une batterie de type Li-Ion 18 V 5 Ah, et une capacité de mélange allant jusqu'à 100 kg de matériau, un chargeur Energy et une mallette de transport pratique. De plus, le système de connexion rapide Fast-in est présent de série pour des changements de fouets sans outil. Son design de dernière génération permet au nouveau RUBIMIX E-10 Energy d'avoir le poids le plus léger du marché, avec un peu plus de 3 kg, ce qui en fait le malaxeur le plus pratique du marché.

The RUBIMIX E-10 Energy is capable of mixing cementitious adhesives, resins, paint, plaster and other building materials. It is the result of RUBI's experience in the mixing range and its constant innovation work in collaboration with professionals in the sector. This new mixer is equipped with a new, maintenance-free, brushless motor with excellent torque and power of 360 W. This mixer is provided with a Li-Ion 18V 5Ah battery, with a capacity for mixing up to 100 kg of material, an Energy charger and a practical transport case. Furthermore, as standard, it has the quick connection Fast-in system for changing paddles without tools. As with all RUBI mixers, this new model incorporates an ergonomically designed wraparound grip with an internal anti-shock structure. Its latest generation design means that the new RUBIMIX E-10 Energy is the lightest on the market, at a little more than 3 kg it is also the most easy to handle on the market.

: Esther Marín
@ : emarin@rubi.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	6-H150

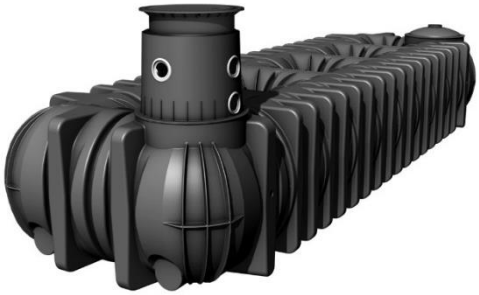
Nom de l'entreprise *Company name*	**GRAF Distribution SARL**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Platine XL/XXL** *Platin XL Flat Tank*

Secteur d'activité *Business segment*	**Aménagement intérieur & extérieur** *Indoor & Outdoor Fittings*
Catégorie du produit *Product category*	**CUVE A ENTERRER** *UNDERGROUND TANK*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**Non.** *No.*

Descriptif du produit
Description of product

Cuve à enterrer extra-plate grande capacité (de 10 000 à 65 000 L), peut-être équipée pour la récupération de l'eau de pluie, la rétention des eaux pluviales ou la défense incendie.: Dôme pivotant facilitant le raccordement - Second dôme disponible en option - Passage véhicules jusqu'à 30 T - Raccordement possible jusqu'au DN 300 - Une hauteur de seulement 125 cm - Avec système de filtration intégré - Trou d'homme renforcé par un anneau métallique améliorant l'étanchéité et facilitant le montage du dôme - Raccordements en fond de cuve jusqu'au DN 200, sur le dôme jusqu'au DN 300 - Garantie 25 ans.



Flat tank for rainwater harvesting, rainwater management or firefighting. Available from 10,000 to 65,000 l.
Flat tank offering big storing capacity (10,000 - 65,000 l) : - Rotating tank dome to easily align the connecting lines - Available with a second tank dome as an option - Suitable for HGV loading up to a vehicle weight of 30 t (66138 lbs) - Flexible connection up to DN 300 (12") - Connection openings with prefitted DN 150 (6") lip seals - Tank height of just 125 cm (4' 1") - High-quality, integrated DN 150 (6") filter technology - Dome opening with stainless steel profile for precision fit and secure mounting - Connection fitting of up to DN 200 (8"), on tank dome of up to DN 300

: Elodie Delcambre
@ : napoli@graf.fr

Fiche Nouveauté Produit

STAND	6-G093

Nom de l'entreprise *Company name*	**GRIFFON FRANCE**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Wood Max Express Power** *Wood Max Express Power*

Secteur d'activité *Business segment*	**Menuiserie & fermeture** *Joinery & Closures*
Catégorie du produit *Product category*	**Colle à bois à base de SMP** *SMP wood construction adhesive*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**Belgique: ATG, nr de certificat 3125Pays-Bas: KOMO, nr de certificat 32394** *Belgium: ATG, nr de certificat 3125Netherlands: KOMO, nr de certificat 32394*

Descriptif du produit
Description of product

La colle à bois Griffon France à base de SMP est plus rapide que jamais. Griffon lance une nouvelle variante extrêmement rapide et extrêmement résistante de sa colle à bois et de construction à base de SMP-Polymère : Wood Max Express Power. Cette nouvelle génération de colles à bois et de construction combine la force, la vitesse et la facilité d'utilisation. Wood Max Express Power est polyvalent (utilisation pour divers matériaux et pour une utilisation à l'intérieur ainsi qu'à l'extérieur), obturant, peut être lissée directement et est également sans solvant et sans polyuréthane (PU)!
Wood Max Express Power est extrêmement rapide. Son temps de traitement est de 5 minutes, et elle permet une manipulation après seulement 30 minutes. La colle présente une résistance de collage finale extrêmement élevée d'environ 110 kg/cm^2. De plus, Wood Max Express Power dispose un bon pouvoir obturant, peut être lissée immédiatement et ne goutte pas. Une colle sans MDI (Di-isocyanate de Diphényl Méthane) pour un collage 100 % résistant à l'eau de presque toutes les espèces de bois et tous les types matériaux de construction qui respecte les normes D4.

Our famous SMP polymer wood construction adhesive, now 16 times faster Griffon introduces a new unique super-fast and extremely strong variant of its wood construction adhesive based on SMP Polymer technology: Wood Max Express Power. This next generation of wood construction adhesive is a unique combination of strength, speed, ease of use, is very widely applicable (in terms of materials, but also in terms of interior and exterior use), filling, paintable, direct finishing and then also solvent and polyurethane (PU)-free!
Wood Max Express Power is extremely fast. It has a processing time of 5 minutes and a connection is already hand tight after only 30 minutes. The glue has an extremely high final bonding strength of approximately 110kg/cm2. Furthermore Wood Max Express Power has a very good filling capacity, can be scraped immediately and does not drip. An MDI (Methylene diphenyl diisocyanate) free adhesive for 100% water-resistant bonding according to the D4 standard.

: Jean-Philippe Roos
@ : jpsalzedas@boltonadhesives.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	6-F014

Nom de l'entreprise *Company name*	**HUA WEI INDUSTRIAL Co. Ltd.**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Colliers de serrage Tefzel®** *Tefzel cable ties*

Secteur d'activité *Business segment*	**Construction Tech** *Construction Tech*
Catégorie du produit *Product category*	**Fermoir** *Fastener*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**UL, CE, RoHS, Halogen Free** *UL, CE, RoHS, Halogen Free*

Descriptif du produit
Description of product

Les colliers de serrage Tefzel® sont des colliers de serrage spécialisés recommandés pour les applications nécessitant une résistance élevée aux contraintes environnementales telles que les attaques chimiques, les rayons gamma, les rayons ultraviolets et les températures extrêmes.
Convient aux environnements d'installation sévères. Large gamme de taille, disponible de 100 x 2,5 mm à 430 x 9 mm; Plage de température de -60 ° C à 170 ° C

Tefzel ® cable ties are specialized cable ties recommended for applications requiring high resistance to environmental stresses such as chemical attack, gamma radiation, ultraviolet radiation, and extreme temperatures.
Suitable for severe installation environment. Wide size range, available from 100x2.5mm to 430x9mm; Temperature range from -60 degree to 170 °C

: Joseph Chang
@ : service@hwlok.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-J034

Nom de l'entreprise *Company name*	**HYDRO BUILDING SYSTEMS FRANCE - WICONA**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Flap antipollution** *Anti-pollution Flap*

Secteur d'activité *Business segment*	**Menuiserie & fermeture** *Joinery & Closures*
Catégorie du produit *Product category*	**Flap ventilation & purification de l'air intérieur** *System of purification and renewal of indoor air*
Date de lancement *Launch date*	**2020**
Démarches de certification *Certification process*	**non** *none*

Descriptif du produit
Description of product

La qualité de l'air intérieur dans le bâtiment est un enjeu majeur. Avec 48 000 décès prématurés, la pollution atmosphérique constitue la deuxième cause de mortalité évitable en France. Face à ce constat, la question de l'efficacité de la ventilation des bâtiments est une question essentielle, notamment du fait d'une isolation des bâtiments de plus en plus performante. C'est pour répondre à cette problématique que WICONA a développé une nouvelle version de son volet d'aération naturelle doté d'un système inédit de purification et renouvellement d'air intérieur : le flap antipollution qui capture plus de 95 % des particules inférieures ou égales à 2,5 micromètres, assurant ainsi, de manière automatique, une qualité d'air toujours optimale.
Développé sur la base technique du volet de ventilation naturelle WICLINE 75 EVO, en structure 75 mm, le flap antipollution offre une ouverture à la française avec largeur de vue de 180 mm ou de 250 mm, et jusqu'à 3 000 mm de hauteur. La nano membrane de 0,1 µm, constituée de 3 couches, forme une barrière mécanique permettant de stopper les émissions de polluants, la pluie, le vent, les réactions chimiques dans l'atmosphère, les allergènes (pollen, spores de moisissures), les COV, les particules émises par les matériaux de construction, les insectes, etc. La membrane ne contient aucune substance chimique. Le procédé a été testé et validé par TÜV, Association d'inspection technique indépendant européenne. L'ouvrant de ventilation offre par ailleurs de bonnes performances thermiques : Uw jusqu'à 1,2 W/(m²K) et performances A*4 - E*9A - V*C5/B5

The indoor air quality in the building is a major issue. With 48,000 premature deaths, air pollution is the second leading cause of preventable death in France. Faced with this observation, the question of the efficiency of building ventilation is a key issue, in particular because of the increasingly efficient insulation of buildings. It is to answer this problem that WICONA has developed a new version of its natural ventilation flap equipped with a new system of purification and renewal of indoor air: the anti-pollution flap that captures more than 95% of the particles lower or equal to 2.5 micrometers, thus ensuring, automatically, an always optimal air quality.
*Developed on the technical basis of the WICLINE 75 EVO natural ventilation flap, in a 75mm structure, the anti-pollution flap offers a French-style opening with a width of 180mm or 250mm, and up to 3000mm in height. The 0.1 µm nano membrane, consisting of 3 layers, forms a mechanical barrier to stop pollutant emissions, rain, wind, chemical reactions in the atmosphere, allergens (pollen, mold spores), VOCs, particles emitted by building materials, insects, etc. The membrane does not contain any chemical substance. The process has been tested and validated by TÜV, European Independent Technical Inspection Association. The ventilation opening also offers good thermal performance: Uw up to 1.2 W / (m²K) and performance A * 4 - E * 9A - V * C5 / B5.*

: Marion Chanson
@ : marion@hikou.fr

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-J034

Nom de l'entreprise *Company name*	**HYDRO BUILDING SYSTEMS FRANCE - WICONA**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Smart Window Evo** *The Evo Smart Window*

Secteur d'activité *Business segment*	**Menuiserie & fermeture** *Joinery & Closures*
Catégorie du produit *Product category*	**La première fenêtre respirante VEC connectée** *The first connected SSG breathable window*
Date de lancement *Launch date*	**2020**
Démarches de certification *Certification process*	**Non** *non*

Descriptif du produit
Description of product

Avec la densification urbaine, et la verticalisation urbaine, l'enveloppe du bâtiment devient un enjeu majeur qu'il convient d'exploiter au mieux. Il est indispensable d'y intégrer de nouvelles fonctions afin que les façades et fenêtres deviennent actives, et intelligentes pour le confort des usagers. Menuiserie aluminium, la Smart Window EVO de WICONA est un système électronique embarqué de type plug-and-play, modulable sur-mesure et capable d'accueillir différentes briques technologiques suivant les fonctionnalités et configurations souhaitées. Le système Smart Window EVO s'associe aux capteurs et/ou actionneurs sélectionnés pour interagir avec tous les éléments actifs de la menuiserie et du bâtiment, rendant ainsi la fenêtre connectée, autonome et intelligente. Interopérable, le système utilise le protocole EnOcean®, norme pour les bâtiments automatisés la plus répandue au monde et reste entièrement pilotable localement via des points de commandes ou une application smartphone.

Le système Smart Window Evo est présenté sur la 1ère fenêtre respirante Verre Extérieur Collé (VEC) du marché : la fenêtre WICLINE 115AFS SG. Avec son système de ventilation « Active Flow System », son vantail de service à ouverture indépendante et son store intégré, cette fenêtre respirante en VEC allie hautes performances thermo-acoustiques et protection solaire. Destinée au marché du neuf et de la rénovation, pour les bâtiments de santé et immeubles tertiaires, elle offre des performances accrues : Uw < à 0,83 W/(m2K) pour un châssis de L 1230mm x H 1480mm avec Ug de 0,6 W/(m2K), jusqu'à max. 50 dB avec triple vitrage isolant à l'intérieur, et simple vitrage à l'extérieur, et dimensions maximales L 1200mm x H 2500mm. Performances : A*4 – E*E1200 – V*C5/B5. Dans sa version VEC, elle se distingue par une continuité des lignes depuis l'extérieur.

With urban densification, and urban verticalization, the building envelope becomes a major issue that should be exploited at best. It is essential to integrate new functions so that the façades and windows become active, and intelligent for the comfort of the users. Aluminum joinery, WICONA's EVO Smart Window is an on-board plug-and-play electronic system that can be customized and can accommodate different technological bricks according to the desired features and configurations. The EVO Smart Window system combines with the sensors and / or actuators selected to interact with all the active elements of the joinery and building, thus making the window connected, autonomous and intelligent. Interoperable, the system uses the EnOcean® protocol (the standard for automated buildings the most widespread in the world) and remains fully controllable locally via command points or a smartphone application.
*The EVO Smart Window is presented on the first breathable window in SSG on the market: the WICLINE 115AFS SG window. With its "Active Flow System" ventilation system, its independent service leaf and built-in blind, this SSG breathable window combines high thermoacoustic performance and sun protection. Intended for the new and renovation market, for health and commercial buildings, it offers increased performance: Uw <0.83 W / (m2K) for a frame of L 1230mm x H 1480mm with Ug of 0, 6 W / (m2K), up to max. 50 dB with triple glazing insulating inside, and single glazing outside, and maximum dimensions L 1200mm x H 2500mm. Performance: A * 4 - E * E1200 - V * C5 / B5. In its SSG version, it is distinguished by a continuity of lines from the outside.*

: Marion Chanson
@ : marion@hikou.fr

Fiche Nouveauté Produit

STAND	4-F073

Nom de l'entreprise *Company name*	**IMPERTEK SRL**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Rail Système** *Rail System*

Secteur d'activité *Business segment*	**Construction Tech** *Construction Tech*
Catégorie du produit *Product category*	**Système de planchers extérieurs / bois ou carreaux** *System for outdoor tile flooring and decking*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**Oui** *Yes*

Descriptif du produit
Description of product

La dernière nouveauté Impertek est le Rail système, une solution novatrice pour la pose de céramiques étroites et longues de toute taille, pose multi-format et bois. Le nouveau système Rail intégré accélère la pose et rend les pavements surélevés extérieurs plus stables. Rail System fait partie intégrante de Pedestal Line, et ajoute à la gamme complète de supports et accessoires Impertek trois nouveaux éléments : une lambourde et deux types de têtes qui permettent une stabilité et des finitions jusqu'ici impensables avec les lattes céramiques. En plus de la recherche continue, le développement et l'innovation du produit, Impertek a toujours un regard attentif sur les utilisateurs de nos produits, en assurant la facilité et la flexibilité d'utilisation, et à l'éco-durabilité, grâce à l'utilisation exclusive de matériaux recyclés et recyclables.
Le Rail Système est compose d'une lambourde en aluminium de section particulière qui permet son utilisation avec tous les types de nos supports et de mettre à zéro la pente existante. Au-dessus du lambourde, où les carreaux seront posés, glissent les têtes top Rail qui peuvent avoir les ailettes pré-gravées de 2 ou 4 mm, pour choisir l'épaisseur de la distance.

The latest Impertek innovation is the Rail System, an innovative solution for laying narrow and long ceramics of any shape and size, multi-sized installation and decking. The new integrated Rail System arises from the need to speed up the installation and make the raised outdoor floor more stable, eliminating the existing slope. Rail System is an integral part of Pedestal Line, and adds three new elements to the complete range of Impertek supports and accessories: a joist and two types of heads, which allow stability and finishes that have been unthought of so far with ceramic stonewares. Impertek, in addition to a continuous research, development and innovation of the product, always has an eye to the users of our products to guarantee performance and flexibility of use, and to eco-sustainability, thanks to the exclusive use of materials recycled and recyclable.
The Rail System is composed of a new aluminium joist with a particular section which can be used with all Pedestal Line range. On top of the joist, the Top Rail heads are hooked and run, where the tiles will rest. Top Rail heads have the possibility of having 2 or 4 mm pre-cut tabs to choose the thickness of the joint.

: Giacomini SRL
@ : exhibition@impertek.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5B-ZA60

Nom de l'entreprise *Company name*	**JOKER INDUSTRIAL CO., LTD**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**ETA filetage interne vis à béton-Joker SISSY STUD** *ETA rod hanger concrete screw-Joker SISSY STUD*

Secteur d'activité *Business segment*	**Gros œuvre, structure et enveloppe** *Civil works, structure & envelope*
Catégorie du produit *Product category*	**Fixation conduits de ventilation et tuyauteries** *Ventilation ducts and hanger of individual pipe fixing*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**EVALUATION TECHNIQUE EUROPEENNE ET-14/0374** *EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT ETA-14/0374*

Descriptif du produit
Description of product

La vis à béton à tige de Joker avec une conception brevetée à trois filets est également anti-lâche. La vis à béton pour ancre suspendue à tige est utilisée dans diverses applications d'installation de tuyaux ou de systèmes de ventilation, et l'ancre de suspension à tige filetée convient aux tâches d'installation répétitives. La vis à béton peut être complètement retirée, ce qui est également recommandé pour les fixations temporaires. Le nouvel ancrage à filetage intérieur de type M8 + M10 pourrait être utilisé pour gagner du temps. En 2019, ce style de tête s'ajoute à la liste des évaluations techniques européennes (ETA). L'avancée de la capacité de vissage du béton avec une installation fiable et facile, et maintenant, pour l'application différenciée des vis à béton, 8 têtes spéciales différentes pour différentes demandes de connexion. Certaines têtes sont idéales pour les installations au plafond, certaines sont idéales pour les conduits de ventilation suspendus et les canalisations, les câbles, les suspensions de tuyaux, les rails de montage, les câbles, les rails et la fixation de bandes perforées.

Joker's rod hanging concrete screw with our three thread patent design for anti-loose also. Rod hanging anchor concrete screw is used in various pipe or ventilation system installation applications, and the threaded rod hanger anchor is suitable for repetitive installation tasks. The concrete screw can be completely removable which also recommended for temporary fasteners.The new type M8+M10 inner thread anchor could be use for time-saving and can be used with M8 and M10 screw. Now 2019 this head style add into European technical assessment (ETA) list with your new choice. We add 8 kinds of special head style for different application in concrete screw, please go to our website find your demand, www.joker.com.tw.
The advance of concrete screw ability with reliable and easy to install, and now for difference concrete screw application, we add 8 different special heads for different connect demands with the basement. Some heads are ideal for ceiling installations, some heads are idea to ventilation ducts hanging and pipelines, cable, pipes suspension, mounting rails, cable, tracks and perforated strips fixing.

: Ryan Huang
@ : info@joker.com.tw

Fiche Nouveauté Produit

STAND	4-G092

Nom de l'entreprise *Company name*	**JOUPLAST® - TMP CONVERT**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Cleman** *Cleman*

Secteur d'activité *Business segment*	**Aménagement intérieur & extérieur** *Indoor & Outdoor Fittings*
Catégorie du produit *Product category*	**PLOT REGLABLE POUR TERRASSE CERAMIQUE** *ADJUSTABLE PAVING RISER PEDESTAL FOR CERAMICS*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**Conforme au DTU 43.1** *french DTU 43.1*

Descriptif du produit
Description of product

JOUPLAST offre une vraie révolution sur le marché des plots de terrasse. CLEMAN® s'appuie sur une réelle différenciation : système innovant d'ajustage du plot, avec ou sans clé, et plusieurs éléments techniques intégrés : flasque carrée pour une réduction du porte-à-faux, écarteur 4 mm sécable pour s'adapter aux types de pose, finition de la terrasse optimisée : nouvelle plaque à dalle à cinq faces permettant des coupes à 45°, support de contremarche totalement invisible grâce à un nouveau système breveté de piège à colle.
Stabilité optimisée, filetage renforcé et manipulation facilitée : tous les éléments du plot sont solidaires entre eux. Des ajustements précis : 2 possibilités, manuellement à l'aide de l'écrou et avec la clé Jouplast® après la pose du revêtement. Habillage latéral optimisé : 2 supports intégrés au flasque. Pose en angle facilitée : forme du flasque carrée. Ecarteurs sécables intégrés à la tête de plot : 4 mm. Gomme OCTO spécifique incluse. Accessoires spécifiques : rehausse 60 mm, plaque à dalle, clé d'ajustement. Conforme au DTU 43.1.

JOUPLAST launches a true and amazing innovation in the pedestals market. CLEMAN® suggests a true revolution : innovating adjustment system, with or without a special key, and several technical integrated elements : square shapped basis so as to reduce cantilever, 4mm spacer in order to adapt to different installation type, integrated new lateral riser support for invisible lateral finishing, and a new 5-side finishing plate that suggests 45° tiles cuts.
Accurate adjustments : 2 options, handly with the nut and with the Jouplast® wrench once paving has been laid on. › Optimized finishing : 2 integrated lateral riser supports › Easier corner installation : square-designed basis › Spacer dimensions : 4 mm › Vibration damper included (to be placed on the top of the riser) › Specific accessories : Cleman® 60 mm extension, Cleman® side finishing plate › Conforms to the French legislation

: Jennifer GIRAUD
@ : marketcom@jouplast.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	4-G092

Nom de l'entreprise *Company name*	**JOUPLAST® - TMP CONVERT**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Système finition latéral pour terrasse sur plot** *Lateral finishing solution for riser pedestal*

Secteur d'activité *Business segment*	**Aménagement intérieur & extérieur** *Indoor & Outdoor Fittings*
Catégorie du produit *Product category*	**SYSTEME FINITION LATERAL POUR TERRASSE SUR PLOT** *LATERAL FINISHING SOLUTION FOR RISER PEDESTAL*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**N/A** *n/a*

Descriptif du produit
Description of product

Le long d'un mur, ou en périphérie de terrasse, la plaque à dalle clipsée au plot supporte et stabilise la dalle prévue contre le mur. Le long des rives et des angles de la terrasse, elle permet de maintenir une plinthe verticalement, en association avec le support habillage latéral, pour faire la contremarche de la terrasse. Système exclusif de piège à colle pour maintenir l'installation, rendant l'utilisation d'une cornière de finition non obligatoire. La plaque dispose d'écarteurs sécables pour répondre aux contraintes de pose éventuelles. 4 finitions sont possibles : finition invisible, avec plinthe, en butée ou création de marche d'escalier.
Matière : Polypropylène. Couleur : Noir. Dimensions : 100 mm x 67 mm x 28 mm. Poids : 30 g. Résistant aux températures entre -30°C et +60°C. Résistant aux UV et au GEL. 100 % recyclable. Permet la finition latérale de la terrasse en créant une contremarche. Associé à la plaque à dalle, 3 configurations possibles: finition avec plinthe, finition invisible, création de marches d'escalier. Utilisé seul, il permet de réaliser une finition en butée. + PRODUITS : Sans outils additionnels - Languette sécable : permet la pose de dalle de toute épaisseur - Compatible avec tous les plots Jouplast® - Fixation invisible de la plinthe - Pièges à colle. Compatible avec Profildeck®.

Along side a wall or at the edge of a terrace laid on pedestal, our solution helps in creating a vertical edge without any additionnal tool. With the innovative patented glue system, the side finishing plate and the lateral riser support are used to create 4 situations : finishing with a plinth, invisible finishing, step creating, finishing with a butress.
Provides a platform to create a vertical edge around the perimeter of the installation › Using the side finishing plate and later riser support allows 3 possibilities: finish with a plint, invisible finishing, to create a step › Using individually allows finish with buttressBENEFITS › No additional tools › The cleat can be split : can be used with plinth of any thickness › Suitable with Jouplast® risers › Invisible fixing of the plinth › Glue trap system › Suitable with Profildeck®

: Jennifer GIRAUD
@ : marketcom@jouplast.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5B-ZA20

Nom de l'entreprise *Company name*	**KAUFMANN GmbH**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Machine coupe-carreaux superline** *Tile cutting machine superline*

Secteur d'activité *Business segment*	**Matériel de chantier & outillage** *Worksite Equipment & Tools*
Catégorie du produit *Product category*	**Machine coupe-carreaux** *Tile cutting machine*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**Autriche - Austria Quality SealÖQA 1010 Vienne** *Austria - Austria Quality SealÖQA 1010 Vienna*

Descriptif du produit
Description of product

Pour les briques recuites, carrelages, dalles et mosaïques en faïence, grès, grès-cérame et verre, direction de coupe vers la barre de butée, tête coulissante équipée de roulements à bille précis et protégée contre la poussière (sans entretien), barre de butée extra-large avec graduation en millimètre, dispositif de casse avec système de blocage, dispositif de casse avec système patenté de transmission de force, équipée avec 2 séparateurs: séparateur large pour carreaux et dalles de 16 mm à 20 mm d'épaisseur ainsi que séparateur fin avec revêtements de protection pour carreaux et dalles de 3,5 mm à 18 mm d'épaisseur, facile à modifier, en option : séparateur pour mosaïque de 15 x 15 mm (10.443.01), construction robuste en aluminium et acier, surfaces d'appui avec semelles antidérapantes en caoutchouc cellulaire, pieds en caoutchouc antidérapants, évitant les traces sur le carrelage déjà posé, molette professionnelle au carbure de tungstène Ø 22 mm avec enduction en TiN
Lngueur de coupe: 630 mm, 920 mm et 1250 mm appuis latéraux supplémentaires dispositif de fixation de la tête de guidage pour le transport vision optimale sur la molette pendant la coupe.

For clinker, tiles, slabs and mosaics made of earthenware, stoneware, porcelain stoneware and glass, cutting direction towards the stop bar, optimal view of the tile, dust-protected and precise ball bearing cutting head (maintenance free), extra wide stop bar with millimetre scale, lockable breaking device, breaking device with patented force transmission system, equipped with 2 breakers: wide breaker for tiles and slabs from 16 mm to 20 mm thickness as well as narrow breaker with safety pads for tiles and slabs from 3,5 mm to 18 mm thickness, easily converted, optional breaker for mosaic from 15 x 15 mm (10.443.01), robust construction made of die-cast aluminium and steel, overlay with anti-skid cellular rubber covering, rubber feet ensure skid resistance and protect against scratches on finished tiles, professional tungsten carbide cutting wheel Ø 22 mm with TiN-coating, side supporting surfaces, lockable cutting head for safe transport
Cutting lengths: 630 mm, 920 mm and 1250 mm

: Katharina Hosp
@ : katharina.hosp@kaufmann-tools.at

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5B-W18

Nom de l'entreprise *Company name*	**KS Tools**

Nom commercial du produit *Product trade name*	KS Tools *KS Tools*

Secteur d'activité *Business segment*	Matériel de chantier & outillage *Worksite Equipment & Tools*
Catégorie du produit *Product category*	CLIQUET SUR BATTERIE LI-ION 1/2'' *1/2'' cordless ratchet wrench*
Date de lancement *Launch date*	2019
Démarches de certification *Certification process*	Produit répondant aux directives et normes suivantes :2006/42/EC2014/30/EU2014/35/EU *This product meets the directives and standards : 2006/42/EC2014/30/EU2014/35/EU*

Descriptif du produit
Description of product

2 en 1 : les avantages d'un cliquet manuel associé à une technologie énergisée. Idéal pour les endroits exigus.
Idéal pour les travaux en série - Carré d'entraînement selon DIN 3120 / ISO 1174 avec bille de verrouillage - Système d'éjection des douilles • Commutateur de verrouillage - Station de charge sur secteur avec indicateurs LEDs - Coffret bi-matière avec coins renforcés - Livré avec 2 batteries.

2 in 1 innovation : a manual ratchet combined with energized technology. Ideal for tight spaces.
Ideal for serial work • Drive square according to DIN 3120 / ISO 1174 with locking ball • Socket ejection system • Lock switch • Charging station with LED indicators • Bi-material box with reinforced corners • 2 batteries included

: Carole WOLFF
@ : carole.wolff@kstools.fr

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-N065

Nom de l'entreprise *Company name*	**LOUINEAU**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Patte a gousset de rénovation en dépose totale** *Patte de rénovation renforcée*

Secteur d'activité *Business segment*	**Menuiserie & fermeture** *Joinery & Closures*
Catégorie du produit *Product category*	**PATTE A GOUSSET DE RÉNOVATION EN DEPOSE TOTALE** *Patte de rénovation renforcée*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**Non** *Non*

Descriptif du produit
Description of product

La Patte à Gousset de Rénovation en Dépose Totale (PGRDT) facilite la mise en oeuvre de menuiserie lourde en dépose totale. Elle peut aussi être utilisée pour des menuiseries devant supporter des efforts dynamiques (porte d'entrée, baie vitrée...). C'est une solution qui permet la pose de menuiserie sans reprise de doublage durant la rénovation.

La Patte de Rénovation (PGRDT) facilitates the implementation of heavy joinery in total removal. It can also be used for joinery that must support dynamic efforts (front door, bay window ...). It is a solution that allows the installation of joinery without duplication during renovation.

: Jean-François Lorang
@ : contact@louineau.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-G081

Nom de l'entreprise *Company name*	**MetallArt Treppen GmbH**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Eclairage led pour main courantes** *Led handrail lighting*

Secteur d'activité *Business segment*	**Menuiserie & fermeture** *Joinery & Closures*
Catégorie du produit *Product category*	**Système d'éclairage LED** *LED lighting system*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**No** *No*

Descriptif du produit
Description of product

MetallArt propose des solutions d'éclairage exclusives pour les escaliers. L'entreprise a créé un système très attrayant d'éclairage LED pour des mains courantes qui étonne surtout par le montage absolument affleurant à la partie inférieure de la main courante. Avec un design élégant combiné à une technologie supérieure, ce système peut être utilisé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. L'éclairage LED novateur est disponible en tant que système intégré pour des escaliers ou garde-corps nouveaux mais également dans un cadre individuel pour des constructions existantes. Avec son artisanat innovant et des solutions design avancées, MetallArt s'établit pendant les dernières décennies comme fabricant renommé dans le métier de la construction d'escaliers sur mesure.

L'éclairage LED pour main courantes a été développé pour l'usage intérieur et extérieur. Il s'applique aux températures ambiantes de -40 °C jusqu'au +125 °C, classe de protection IP 67. Les spots encastrés en acier inox éclairent ponctuellement en blanc neutre, température de couleur de 5.000K et un angle de départ de 120°. L'intensité lumineuse peut être réglée par variateur. Outre les avantages économiques grâce à la faible consommation électrique et une grande longévité, les lampes produisent moins de chaleur par rapport à l'éclairage halogène. L'éclairage LED de MetallArt peut aussi être adapté aux systèmes existants qui disposent d'une construction tubulaire en acier et une profondeur d'encastrement minimale de 20mm. La nouveauté est une alternative rentable comparé avec d'autres versions existantes en raison du développement spécifique convenant aux constructions de MetallArt.

MetallArt took advantage of the strong demand for sophisticated lighting solutions in staircase construction and created an appealing LED lighting system for handrails which convinces primarily with the absolutely even and flush integration of the single lights along the underside of the handrail. With its refined design in combination with an advanced technology it finds application in indoor areas as well as for outdoor illumination projects. The innovative handrail lighting can be supplied as integrated system in combination with new stairs or railings or, if required, as an individual service for existing constructions. During the last decades MetallArt established itself with innovative craftsmanship and sophisticated design solutions to a renowned expert in customised staircase construction.
The LED handrail lighting has been developed for indoor and outdoor use and is suited to an ambiance temperature of -40°C up to +125°C, protection class IP67. The recessed stainless steel spots shine selectively in neutral white with a colour temperature of 5.000K and a radiation angle of 120°. Their light intensity can be regulated and varied by a dimmer. Beside the economic advantage by low power consumption and a very long life service the LED lights emit less heat than for example halogen lights. The LED handrail lighting of MetallArt can also be used for existing railing systems made of a round tube and a minimum installation depth of 20mm. It can be offered as a cost-efficient alternative compared to existing versions as this lighting feature was developed to suit the in-house MetallArt constructions.

: Nadja Zehrt
@ : nadja.zehrt@metallart-treppen.de

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-G081

Nom de l'entreprise *Company name*	**MetallArt Treppen GmbH**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Sous-face d'escalier en acier** *Steel soffit lining*

Secteur d'activité *Business segment*	**Menuiserie & fermeture** *Joinery & Closures*
Catégorie du produit *Product category*	**Élement de design pour des escaliers en acier** *Design element for steel stairs*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**No** *No*

Descriptif du produit
Description of product

La sous-face portante en acier a été développée pour des escaliers en acier. Elle définit de nouvelles normes dans la construction d'escaliers haut de gamme. Jusqu'à présent le revêtement lisse de la sous-face pour les escaliers résidentiels et commerciaux était seulement appliqué comme un élément uniquement décoratif. Cette innovation technique de MetallArt contribue notamment à la capacité statique des escaliers en acier. Elle apporte une économie matériau et une réduction des poids significative et des améliorations évidentes du comportement vibratoire. Les escaliers en spirale avec des limons à la hauteur d'appui obtiennent un fort caractère sculptural par le revêtement courbe de la sous-face en tôle d' acier lisse. Des escaliers courbes ou des rampes avec une balustrade toute en verre se présentent dans un look très élégant et homogène. MetallArt a mis au point une interface spéciale qui permet l'échange des données entre le logiciel 3D sophistiqué et les programmes FE spéciaux (finite elements) pour le calcul statique. Le revêtement de la sous-face peut donc être inclus dans l'analyse statique. Il en résulte une économie de matériau importante et une apparence uniforme des escaliers en acier. Une autre interface relie le design 3D avec les systèmes laser internes qui fabriquent les éléments sur mesure. Les tôles d'acier sont soudées exactement entre les limons d'escalier sans un joint creux à la connexion. Avec les standards technologiques les plus élevés et des spécialistes hautement qualifiés MetallArt peut exécuter cette caractéristique de design pour des escaliers droits mais aussi pour des constructions courbées et des escaliers en spirale qui s'étendent sur plusieurs étages.

The structurally supporting underside soffit lining was developed for exclusive steel stairs and sets new standards in the construction of customised staircase projects. Up to now the smooth-faced soffit linings for residential or commercial stairs were only applied as pure elements of design. However, this technical innovation by MetallArt additionally results in the structural support of steel staircases. It provides for enormous savings of material and weight and significant improvements in the vibration behaviour. Spiral stairs featuring parapet-high stringers get an impressive sculptural character by the curved soffit lining made of smooth-faced steel sheets. Curved staircase designs or steel ramps with all-glass railings appear in a very elegant and homogeneous look.
MetallArt developed a special interface which allows data exchange between the sophisticated 3D design software and special FE (finite elements) programs for structural calculation. The soffit lining can thus be included in the structural calculation. This provides for considerable material savings and a more uniform look of the steel stairs. Another intersection links the 3D design to the in-house laser system of the custom-fit production of the individual components. The steel plates, matching the stairs flight, are welded exactly between the stairs stringers without a shadow groove at the connection. Due to the latest technological standards and highly qualified experts MetallArt is able to execute this feature for straight stairs but also for curved or spiral staircases covering several storeys.

: Nadja Zehrt
@ : nadja.zehrt@metallart-treppen.de

Fiche Nouveauté Produit

STAND	6-J148

Nom de l'entreprise *Company name*	**MIHB - DRAGONSKAL**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Dragonskal** *Dragonskal*

Secteur d'activité *Business segment*	**Aménagement intérieur & extérieur** *Indoor & Outdoor Fittings*
Catégorie du produit *Product category*	**Résine composite dédiée à la protection feu** *Mineral resin dedicated to fire protection*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**Certifiée incombustible A1/M0 Crepim (pare flamme)certification Efectis (gaine de désenfumage)** *certified incombustible A1/M0 Crepim (pare flamme)certified Efectis (gaine de désenfumage)*

Descriptif du produit
Description of product

Dragonskal® est une nouvelle résine composite à matrice minérale, développée et fabriquée en France, dédiée à la protection au feu. Commercialisée sous forme de matière première, une fois mise en œuvre elle constitue un réel bouclier pour aménager et sécuriser tous types de structures et d'espaces, c'est-à-dire protéger du feu des matériaux, des zones sensibles mais aussi des personnes. L'utilisation de la matière première plutôt que de panneaux permet un projet et une installation sur-mesure. Les principaux bénéfices de la résine minérale Dragonskal sont le faible encombrement, la facilité de mise en œuvre, la résistance à l'humidité et aux conditions climatiques ainsi que l'esthétisme du produit. Elle ne contient pas de pétrole et, en cas de contact avec le feu, elle ne dégage ni COV (composés organiques volatils), ni gouttelettes enflammées, ni fumée.

Dragonskal® is a new composite resin with a 100% mineral binder, developed and made in France dedicated to fire protection. Marketed as a raw material, once implemented it constitutes a real shield to convert and secure all types of structures and spaces, that is to say protect materials, sensitive areas but also people from fire. The use of the raw material rather than panels allows a project and installation that are custom-made. The main benefits of the Dragonskal® mineral resin are the small footprint once implemented, a fire resistance for two hours (fire-wall certified A1/M0), ease of implementation, resistance to humidity and climatic conditions and estheticism of the product. The resin if oil free and, in case of contact with fire, it does not release VPC (volatile organic compounds), blazing drop or smoke.

: Nathalie MOREL
@ : nmorel@mihb.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-D055

Nom de l'entreprise *Company name*	**MOVE EQUIPMENT**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Techno-Fab** *Techno-Fab*

Secteur d'activité *Business segment*	**Véhicules & équipements** *Vehicles & Equipment*
Catégorie du produit *Product category*	**Porte-échelle latéral** *Side ladder rack*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**Produit breveté** *Patented product*

Descriptif du produit
Description of product

Créé par TECHNO-FAB, société canadienne, TECHNO-SPACE, porte-échelle latéral, fait son introduction sur le marché français en étant commercialisé par le Groupe RSM (auquel appartient MOVE EQUIPMENT). Très innovant, le porte-échelle latéral, TECHNO-SPACE, maximise le potentiel des véhicules utilitaires. Sa structure aluminium & acier inoxydable le rend robuste et léger (13 kg) optimisant la charge utile. Facile d'utilisation, il offre un accès rapide aux échelles et escabeaux par tout temps et en tout lieu. Equipement verrouillable par cadenas - Sans entretien (ni sangle, ni tendeur, ni vérin) - Breveté par TECHNO-FAB

Pour un professionnel du bâtiment, chaque minute compte sur un chantier. Avec TECHNO-SPACE, TECHNO-FAB a conçu un support innovant qui optimise la productivité. TECHNO-FAB a accordé au Groupe RSM l'exclusivité de la commercialisation sur le marché français. Caractéristiques TECHNO-SPACE -Structure aluminium & acier inoxydable -Robustesse et légèreté (13 kg) -Optimisation de la charge utile (WLTP) -Equipement toujours à portée de main -Accès facile quel que soit le temps -Charge et décharge rapide (moins de 30 secondes) -Charge et décharge des échelles et escabeaux en tout lieu même étroit -Equipement verrouillable par cadenas -Produit breveté.

Created by the Canadian company TECHNO-FAB, side ladder rack TECHNO-SPACE, makes its introduction on the French market by being marketed by RSM Group brands (including MOVE EQUIPMENT). Very innovative, TECHNO-SPACE maximizes vehicle potential. Its aluminum & stainless steel structure makes it robust & lightweight (13 kg) optimizing the payload. Easy to use, it offers quick access to your ladders and stepladders anytime and anywhere. Lockable - Maintenance free (no webbing, tensioner or gas spring) - Patented by TECHNO-FAB
For a professional, every minute counts on a building site. With TECHNO-SPACE, TECHNO-FAB has designed an innovative support that optimizes productivity. TECHNO-FAB has granted RSM Group exclusive marketing rights on the French market. - Aluminum structure & stainless steel - Strength and lightness (13 kg) - Optimization of the payload (WLTP) - Equipment always at your fingertips - Easy access whatever the weather - Fast loading and unloading (< 30 seconds) - Loading and unloading ladders and stepladders in any place even narrow - Lockable equipment by padlock - Patented product

: Alain ROY
@ : alain.roy@rsm.fr

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-N066

Nom de l'entreprise *Company name*	**NOVAL**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Brise-soleil relevable grandes dimensions (XXL)** *Noval - Liftable sun breaker XXL*

Secteur d'activité *Business segment*	**Construction Tech** *Construction Tech*
Catégorie du produit *Product category*	**Brise-soleil relevable** *LIFTABLE SUN BREAKER*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**Aucune** *none.*

Descriptif du produit
Description of product

Destiné aux bâtiments professionnels et techniques, tertiaires, et accueillant du public, ce brise-soleil relevable (BSR) peut couvrir jusqu'à 11m² de surface, une dimension inédite qui répond aux demandes des architectes. Il se compose d'un cadre et de deux panneaux se repliant sous la forme d'une casquette au-dessus de chaque fenêtre afin de contrôler les apports solaires et optimiser le confort intérieur été comme hiver. Le BSR anime la façade et offre une grande liberté architecturale avec sa motorisation intégrée discrète, et la personnalisation des cadres de remplissage (Aluminium, Bois, métal déployé…). Une sécurité renforcée grâce au système antieffraction avec un blocage mécanique du système en position fermée. Le BSR est pilotable par bouton poussoir, télécommande radio ou systèmes de gestion centralisée, et offre une maintenance facilitée grâce au système de tension de courroie placé en partie inférieure de la structure avec un accès simplifié.

Pour répondre aux nouvelles tendances du marché en termes de grandes dimensions, Noval a imaginé une solution 2 en 1 associant volet et protection solaire : un BSR aux dimensions inédites, pouvant atteindre jusqu'à 4m de large par 2,5m de haut couvrant ainsi une surface de 11 m2. Ce BSR, près de 3 x plus grand que sa version standard, offre une couverture de 4,5 m2 avec des dimensions comprises entre 0,6m < L < 3,0 m et 0,8 m < H < 3,0m. Composé d'un cadre motorisé discrètement et de 2 panneaux se repliant en casquette au-dessus de chaque fenêtre, il permet de réguler l'apport thermique du soleil. Pour répondre aux envies architecturales, animer la façade ou se fondre dans le bâtiment en position fermée, plusieurs remplissages sont proposés (bois, terre cuite, acier, métal déployé, etc.). Un large de choix de couleurs et finitions est également offert.

Designed for professional and technical buildings, tertiary, and buildings open to the public, this liftable sun breaker (LSB) can cover up to 11m² of surface, an unprecedented dimension that meets the demands of architects. It consists of a frame and two panels folding in the form of a cap above each window to control solar gains and optimize comfort in summer and winter. The LSB animates the façade and offers great architectural freedom with its discrete integrated motorization, and the customization of the filling frames (Aluminum, Wood, expanded metal ...). Enhanced security thanks to the anti-burglary system with mechanical locking of the system in the closed position. The LSB can be controlled by push button, radio remote control or centralized management systems, and offers easy maintenance thanks to the belt tensioning system located at the bottom of the structure with simplified access.

To meet the new market trends in terms of large dimensions, Noval has imagined a 2-in-1 solution combining shutter and sun protection: a liftable solar breaker (LSB) with unprecedented dimensions, up to 4m wide by 2.5m high thus covering an area of 11 m2. This LSB, nearly 3 times larger than its standard version, offers a coverage of 4.5 m2 with dimensions between 0.6m <W <3.0m and 0.8m <H <3.0m. Composed of a discreet motorized frame and 2 panels folding in cap above each window, it allows to regulate the thermal contribution of the sun. To meet the architectural desires, animate the facade or blend into the building in the closed position, several fills are proposed (wood, terracotta, steel, expanded metal, etc.). A wide choice of colors and finishes is also available.

: Marion Chanson
@ : marion@hikou.fr

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-F032

Nom de l'entreprise *Company name*	**PAULI FRANCE**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**TURA** *TURA*

Secteur d'activité *Business segment*	**Aménagement intérieur & extérieur** *Indoor & Outdoor Fittings*
Catégorie du produit *Product category*	**Charnières de douches pour portes surdimensionnées** *heavy-duty striker door hinge – for oversize showers*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**Pas de certifications spécifiques** *No specific certifications*

Descriptif du produit
Description of product

La tendance aux pièces inondées de lumière, aux salles de bains généreuses et aux paysages balnéaires se confirme de nouveau cette année. En conséquence, les portes en verre, de par des dimensions plus grandes et un poids plus important doivent résister à une plus grande charge. Pour ces applications, Pauli + Sohn a développé une penture spéciale «TURA» pour les charges lourdes. Les larges douches tout en verre nécessitent des quincailleries qui puissent absorber des forces plus importantes et en même temps offrir une sécurité maximale. C'est en premier lieu le poids et la largeur des portes vitrées qui représentent un défi technologique au niveau des charnières, en particulier dans ce domaine. Plus la porte vitrée est haute, plus le poids et donc la contrainte sur les pentures est importante. Au fur et à mesure que la largeur de la porte vitrée augmente, il y a élévation de l'effet de levier qui pèse lourdement sur l'ensemble du système de penture.
Possibilité de réaliser des portes de douches surdimensionnées. Mur / Verre - Verre / Verre - Repliables Disponibles en chromé brillant, Chromé Mat et effet inox brossé. Capacité de charge (2 Charnières): poids max. autorisé: 70 kg Largeur max. du panneau de porte: 1200 mm hauteur maxi du panneau de porte: 2700 mm. Charnières simple action: verre-mur / verre-verre. Connecteurs d'angle assortis. Zéro réglable. Hauteur de charnière 122 mm. Joint filant. Domaines d'application: espace bien-être, grandes salles de bains, projets publics.

The trend in light-flooded rooms and spacious bathrooms and also bath landscapes, continues unabated in 2019. The result is that all-glass doors must have a higher load capacity due to their larger dimensions and greater weight. Pauli + Sohn has developed the special heavy-duty hinge "TURA" for this requirement. Spacious all-glass showers require fittings that can withstand greater forces and at the same time offer maximum safety. It is primarily the weight and width of the glass doors that pose special challenges to hinge technology, especially in this area. The larger a glass door is, the higher the weight and stress on the hinge. With the width of the glass door, the leverage effect increases and the entire hinge system is heavily loaded. Special installation situations and other factors also influence the magnitude of the forces acting and therefore the stress on the hinge technology increases.
Possibility of making oversized shower doors. Wall / Glass - Glass / Glass - Foldable Available in bright chrome, Matte Chrome and brushed stainless steel effect • load capacity (2 hinges): max. permissible weight: 70 kg max. door panel width: 1200 mm max door panel height: 2700 mm • striker door hinge: glass–wall / glass–glass • matching corner brackets • closed position is adjustable • hinge height 122 mm • continuous seal • areas of application: wellness area, barrier-free bathrooms, public projects

: Alain GUNTHNER
@ : alain.gunthner@paulifrance.fr

Fiche Nouveauté Produit

STAND	6-D102

Nom de l'entreprise *Company name*	**PRB**

Nom commercial du produit *Product trade name*	PRB BADIRÉNO PE *PRB BADIRÉNO PE*

Secteur d'activité *Business segment*	Gros œuvre, structure et enveloppe *Civil works, structure & envelope*
Catégorie du produit *Product category*	BADIGEON À BASE DE CHAUX GRASSE AÉRIENNE EN PHASE *water-based lime-based lime wash in aqueous phase*
Date de lancement *Launch date*	2019
Démarches de certification *Certification process*	Non *No*

Descriptif du produit
Description of product

PRB BADIRÉNO PE à la chaux aérienne pour la protection et la décoration des façades, des enduits, des mortiers à base de plâtre et de chaux, des briques et des pierres…
Les + de PRB BADIRÉNO PE : Protection et décoration des façades - Aspect mat profond - Finition classique ou rustique - Laisse respirer les murs - Application à la brosse de soie, spalter (éponge naturelle). Matériel d'application : Brosse de soie carrée à poils longs (brosse à chauler), spalter… Matériel de protection : le port des lunettes et de gants est recommandé. Finition classique : application en 2 couches, en passes croisées. La préconisation du temps de séchage entre les deux couches est de 24 heures. Celles-ci peuvent être aussi appliquées frais dans frais (Fresco) si le support est un enduit à la chaux fraîchement réalisé. La deuxième passe sera espacée de 24H minimum. Finition rustique : application en 2 couches diluées, en passes croisées avec un pochage de la deuxième par une éponge imbibée de PRB BADIRÉNO PE dilué.
NB : nettoyage des outils à l'eau claire.

PRB BADIRÉNO PE with aerated lime for the protection and decoration of facades, plasters, plaster and lime mortars, bricks and stones ...
The + of PRB BADIRÉNO PE: - Protection and decoration of facades - Deep matte appearance - Classic or rustic finish -Let the walls breathe - Application with a silk brush, spalter (natural sponge) • Application material: Square bristle brush with long bristles (Chaleur Brush), spalter ... • Protective material: Glasses and gloves are recommended. • Classic finish: Application in 2 layers, in crossed passes. The recommended drying time between the two layers is 24 hours. These can also be applied fresh in fees (Fresco) if the support is a lime plaster freshly made. The second pass will be spaced 24 hours minimum. • Rustic finish: Application in 2 diluted layers, in crossed passes with a second poaching by a sponge soaked with diluted PRB BADIRÉNO PE. NB: Clean tools with clean water.

: Frédéric BARRIER
@ : frederic.caille@prb.fr

Fiche Nouveauté Produit

STAND	6-F074

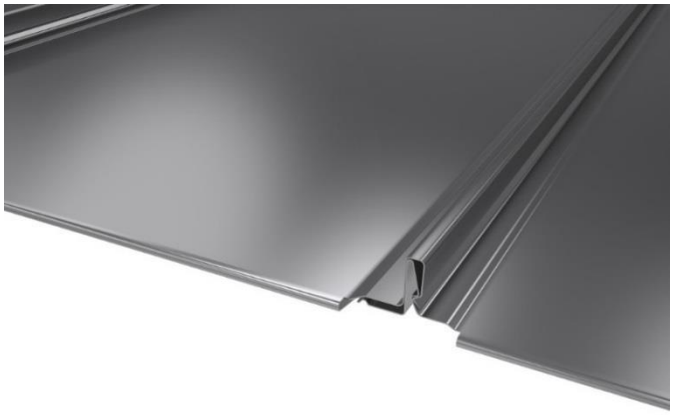
Nom de l'entreprise *Company name*	**PRIVÉ SA - Styl'inov®**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Styl'inov® Evolution** *Styl'inov® Evolution*

Secteur d'activité *Business segment*	**Gros œuvre, structure et enveloppe** *Civil works, structure & envelope*
Catégorie du produit *Product category*	**Profil de couverture et de bardage à joint debout** *New standing seam roof and wall profile in galvanized steel*
Date de lancement *Launch date*	**2020**
Démarches de certification *Certification process*	**En cours de développement** *In development*

Descriptif du produit
Description of product

Styl'inov® Evolution, le nouveau profil de couverture et de bardage à joint debout en acier galvanisé laqué à clipper. Depuis 18 ans, PRIVÉ SA située à Châlons-en-Champagne (51) conçoit, fabrique et distribue des produits de couverture et de bardage à joint debout en acier galvanisé laqué Styl'inov®, destinés à l'enveloppe du bâtiment. Fort de cette expérience, PRIVÉ SA a développé le nouveau profil à joint debout Styl'inov® Evolution. Le profil Styl'inov® Evolution se clippe facilement pour une pose avec un aspect joints debout alignés, La nouvelle forme du profil Styl'inov® Evolution atténue les vagues sur la couverture ou la façade des bâtiments pour un aspect lisse sans défaut. La rigidité du profil Styl'inov® Evolution facilite la manutention de profils de 13 m de long.



Caractéristiques techniques : Profil : Styl'inov® Evolution à clipper - Nature : acier galvanisé laqué - Largeur utile : 475 mm Longueurs : 13 m maxi en couverture et 6 m maxi en bardage - Hauteur du joint debout : 29 mm - Epaisseur : 0,60 mm - Poids : 4,32 kg/m² - Coloris : 6 coloris disponibles - Mise en œuvre : sur voligeage jointif - Vente directe : particuliers, couvreurs, façadiers et négociants en matériaux - Date de lancement : 2020

Styl'inov® Evolution is a new standing seam roof and wall profile in galvanized steel with a coat of paint Styl'inov® profile is fixed on a wood support by clip Styl'inov® Evolution is a "made in France" production and the company PRIVÉ SA is certified ISO 9001 •Launch: 2020 •Direct sales Contact Phone : +33(0)3.26.68.66.66 - Fax:+33(0)3.26.68.66.87 Email : infoclient@stylinov.com Web : www.stylinov.com
Profile: Styl'inov® Evolution •Size: 1 width 475 mm - length= 13 m max. for roofing and 6 m maxi. for cladding •Standing seam: 1 height 29 mm •Thickness: 0,60 mm •Weight: 4,32 kg/m² •Colors: 6

: Denis MOLINIER
@ : dmolinier@stylinov.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-R094

Nom de l'entreprise *Company name*	**PROGISCAD**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**ADFER 2020** *ADFER 2020*

Secteur d'activité *Business segment*	**Gros œuvre, structure et enveloppe** *Civil works, structure & envelope*
Catégorie du produit *Product category*	**Outils de productivité pour Revit®** *Productivity Tools for Revit®*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**NON** *NO*

Descriptif du produit
Description of product

ADPACK© 2020 est une application PROGISCAD qui fournit un choix de commandes et de fonctionnalités uniques afin d'accroitre la productivité des plans de Coffrage et ferraillage lorsqu'on travaille dans l'environnement Autodesk® Revit®.
ADPACK© 2020 est une application PROGISCAD qui fournit un choix de commandes et de fonctionnalités uniques afin d'accroitre la productivité des plans de Coffrage et ferraillage lorsque vous travaillez dans l'environnement Autodesk® Revit®.

ADPACK © 2020 is a PROGISCAD application that provides a choice of unique controls and features to increase the productivity of Formwork and Reinforcement plans when working in the Autodesk® Revit® environment.
ADPACK © 2020 is a PROGISCAD application that provides a choice of unique controls and features to increase the productivity of Formwork and Reinforcement plans when working in the Autodesk® Revit® environment.

: Christophe BERNARD
@ : christophe.bernard@progiscad.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-F085

Nom de l'entreprise *Company name*	**QATAR ALUMINIUM EXTRUSION Co. (QALEX)**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Qalex** *Qalex*

Secteur d'activité *Business segment*	**Menuiserie & fermeture** *Joinery & Closures*
Catégorie du produit *Product category*	**Profils en aluminium** *Aluminium Profiles*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**Certifié par Qualicoat, Qualinod pour les spécifications PC & Anod et la conformité au marquage CE.** *Certified by Qualicoat, Qualinod for PC & Anod specifications and CE Mark conformity.*

Descriptif du produit
Description of product

Qatar Aluminium Extrusion Company (QALEX). Un projet de plusieurs millions de dollars conçu et construit avec fierté et doté d'une technologie de pointe, situé dans la zone rose de la nouvelle zone industrielle de Doha au Qatar. QALEX a été créé en 2008 en tant que première usine d'extrusion d'aluminium dans l'État du Qatar. QALEX est l'initiative de QIMC (Société de fabrication industrielle du Qatar), en partenariat avec d'autres magnats du Qatar, notamment SIIL (Salam International Investment Limited, ALUTEC (Technologie de l'aluminium et industries auxiliaires), ALAQARIA (Société d'investissement immobilier du Qatar), AGR (Aluminium Gulf Ray), QBELCO (Société d'aluminium Qatar-Belgique) et Société d'investissement Qatar-Oman.

Installations et capacités : LIGNE D'EXTRUSION 8 pouces - Capacité de sortie de 8 000 à 10 000 MT / an - LIGNE D'EXTRUSION 7 pouces - Capacité de sortie de 7 000 MT / an - LIGNE D'ANODISATION ET DE COLORATION - Capacité de sortie de 4 000 t / an (couleurs: argent, tout bronze, acier inoxydable, or, poli et mat) - LIGNE DE REVÊTEMENT EN POUDRE VERTICALE - Capacité de sortie de 11 000 MT / an - MACHINE À POLIR ET À BROSSER - Pour profilés en aluminium hautement polis et traités en surface - CENTRE DE MACHINES À 5 AXES ET MACHINE DE DÉCOUPAGE À DOUBLE TÊTE - Pour la fabrication réduite des profilés en aluminium (pour ajouter de la valeur au produit et fournir un service supplémentaire aux clients) - QALEX SYSTEM - Systèmes de murs-rideaux, de systèmes coulissants et articulés (freins thermiques ou non thermiques) qui ont été testés et classés conformément aux normes des normes européennes.

QALEX
الشركة القطرية لسحب الألمنيوم
QATAR ALUMINIUM EXTRUSION CO.

Qatar Aluminium Extrusion Company (QALEX) – a multi-million project proudly designed and built with state-of-the-art technology located at the Pink Zone of New Industrial Area, Doha-Qatar. QALEX was established in the year 2008 as the 1st Aluminium Extrusion Plant in the State of Qatar. QALEX is the brainchild of QIMC (Qatar Industrial Manufacturing Company), in partnership with other business tycoons of Qatar including SIIL (Salam International Investment Limited, ALUTEC (Aluminium Technology & Auxiliary Industries WLL), ALAQARIA (Qatar Real Estate Investment Company), AGR (Aluminium Gulf Ray), QBELCO (Qatar Belgium Aluminium Company) and Qatar-Oman Investment Company.

Facilities & Capabilities includes the following: •8-Inch EXTRUSION LINE – Output Capacity of 8,000 to 10,000 MT per year •7-Inch EXTRUSION LINE – Output Capacity of 7,000 MT per year •ANODIZING & COLORING LINE - Output Capacity of 4,000 MT per year (Colors: Silver, all levels of Bronze, Stainless Steel, Gold, Polished & Matte finishes) •VERTICAL POWDER COATING LINE – Output Capacity of 11,000 MT per year •POLISHING & BRUSHING MACHINE – For highly polished and surface-treated aluminium profiles •5 AXIS MACHINE CENTER & DOUBLE HEAD CUTTING MACHINE – For doing small fabrication to the aluminium profiles (for adding value to the product and provide extra service to customers) •QALEX SYSTEM – Curtain Wall, Sliding and Hinged Systems (Thermal & Non-Thermal Brake) that has been tested and classified according to the norms of European Standards

: Yousef Enabe
@ : yousefyacoub@qalex.com.qa

Fiche Nouveauté Produit

STAND	6-D150

Nom de l'entreprise *Company name*	**REBOTEC BRAZIL**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**REBOTEC Imperméabilisant** *REBOTEC Waterproofing*

Secteur d'activité *Business segment*	**Gros œuvre, structure et enveloppe** *Civil works, structure & envelope*
Catégorie du produit *Product category*	**IMPERMÉABILISANT** *WATERPROOFING*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**MARQUAGE CE** *CE MARKING*

Descriptif du produit
Description of product

La Rebotec Brésil fabrique le REBOTEC® Imperméabilisant. Basé sur l'usage de nanotechnologie, il est recommandé écologiquement, non-toxique et élimine durablement l'humidité dans les ouvrages de constructions civiles. Il apporte des avantages pour la santé humaine en étant antifongique et bactéricide, évitant l'apparition de moisissures et masquant les taches d'humidité. Il garde aussi le pH constant de l'eau quand il est utilisé dans des réservoirs. Le REBOTEC® Imperméabilisant est un minéral, il n'a aucun composant organique, c'est-à-dire qu'il ne de dégrade jamais. Il peut être utilisé dans les réservoirs d'eau et prévient l'apparition de dépôts visqueux et maintient le pH de l'eau constant. C'est un additif à base de ciment facile à appliquer. En 2019, la marque REBOTEC® sera présente dans les principaux réseaux de distribution de matériaux de construction en Europe.

WATERPROOFING REBOTEC Rebotec Brazil manufactures REBOTEC® Waterproofing. Based on the use of nanotechnology, it is recommended ecologically, non-toxic and eliminates forever the humidity in the works of civil constructions. It brings benefits to human health to be antifungal and bactericidal, avoiding the appearance of mold and masking moisture stains. It also keeps the pH constant of the water when used in tanks. REBOTEC® Waterproofing is a mineral, it has no organic component, that is to say, it never degrades. It ensures that moisture never returns so well. Rebotec Brazil's customers become satisfied: REBOTEC® responds from small residences to large construction companies, concrete producers, wholesale stores, and retailers. REBOTEC WATERPROOFING is a technological innovation, is manufactured based on nanotechnology. The formula is made up of 100% mineral products. What does that mean? Rebotec never degrades, eliminates and avoids the appearance of moisture in building permanently, all other similar products have in their formulation organic compounds, meaning that over time people / companies will have to spend more resources on repairs, rework. REBOTEC is nontoxic, bactericidal, antifungal, so it can be used in water reservoirs, prevents the appearance of slime and keeps the water PH constant. It is a cementitious additive that is easy to apply. In 2019 the REBOTEC brand will be present in the main distribution networks of building materials in Europe.

: Márcio DE OLIVEIRA
@ : marcio@rebotecbrasil.com.br

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-J022

Nom de l'entreprise *Company name*	**RENSON VENTILATION & SUN PROTECTION**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Algarve Canvas** *Algarve Canvas*

Secteur d'activité *Business segment*	**Aménagement intérieur & extérieur** *Indoor & Outdoor Fittings*
Catégorie du produit *Product category*	**Pergola / carport avec toiture fixe** *Terrace covering with fixed roof / carport*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	/ /

Descriptif du produit
Description of product

La nouvelle génération des pergolas Algarve est de plus en plus minimaliste et sera désormais – par analogie avec la Camargue – beaucoup plus rapide à installer. Une nouvelle version de l'Algarve va également être lancée avec une toiture fixe, ce qui ouvre le champ des possibilités autour de la maison : avancée de toiture au-dessus de la porte d'entrée, carport… Il est possible de coupler plusieurs pergolas Algarve pour créer un vaste espace couvert ainsi que de composer une pergola avec une partie de toiture fixe et une partie en lames orientables dans la même structure. La toiture fixe est constituée de 2 couches : une toiture extérieure solide en tôle ondulée laquée traitée d'une couche anti-condensation et une toiture intérieure esthétique à l'aide d'une toile tendue, équipée de la technologie de fermeture éclair connue sous le nom de Fixscreen, grâce à laquelle Renson est un pionnier en matière de protection solaire.
Caractéristiques techniques Algarve et Algarve Canvas : Structure élégante sans vis apparentes - Evacuation d'eau intégrée - Dimensions maximales : côté span 4500 mm, côté pivot 6055 mm - Autoportante, montage sur la façade ou intégrée - Disponible dans tous les coloris RAL, également bicolore (lames et structure porteuse en différentes couleurs) - Options : éclairage led dans les lames ou contre le cadre, stores Fixscreen, panneaux coulissants en verre ou Loggia, panneaux fixes Linius, tentures extérieures, heat & sound beam et lames en verre.

The new generation of Algarve pergolas is increasingly minimalist and will now be - by analogy with the Camargue - much faster to install. A new version of the Algarve will also be launched with a fixed roof, which opens up the field of possibilities around the house: roof protection above the entrance door, carport... You can fix several Algarve pergolas to one another to create a vast covered space. You can also perfectly compose a pergola with a fixed roof part and a part made of rotatable roof profiles in the same structure. The fixed roof consists of 2 layers: a solid metal exterior roof treated with an anti-condensation layer and an aesthetic interior roof using a stretched canvas, equipped with the zipper technology known from the Fixscreen awnings, thanks to which Renson is a pioneer in solar protection.
Technical specifications Algarve and Algarve Canvas : - Elegant structure without visible screws - Integrated water drainage - Maximum dimensions: span side 4500 mm, pivot side 6055 mm - Self-supporting, front-mounted or integrated - Available in all RAL colours, also two-tone (roof profiles and supporting structure in different colours) - Options: LED lighting in the roof or against the frame, Fixscreen blinds, sliding glass or Loggia panels, fixed Linius panels, exterior draperies, heat & sound beam and glass panels in the roof.

: Roel Berlaen
@ : roel.berlaen@renson.be

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-J022

Nom de l'entreprise *Company name*	**RENSON VENTILATION & SUN PROTECTION**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Fixscreen Solar** *Fixscreen Solar*

Secteur d'activité *Business segment*	**Aménagement intérieur & extérieur** *Indoor & Outdoor Fittings*
Catégorie du produit *Product category*	**Store extérieur à l'énergie solaire** *Sunprotection screen on solar energy*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	/ /

Descriptif du produit
Description of product

Le Fixscreen Solar est le store idéal pour la rénovation et fonctionne à l'énergie solaire. Cela signifie qu'il peut être facilement installé sur n'importe quelle fenêtre sans qu'il soit nécessaire de couper ou de rompre le câblage électrique. Le Fixscreen Solar est un store résistant au vent, posé devant le châssis. Il fonctionne à l'énergie solaire - grâce à une cellule solaire placée à l'avant du caisson - sans besoin de branchement électrique. Ceci signifie qu'il peut être monté facilement sans travaux importants sur toute fenêtre jusqu'à un maximum de 10,8 m². Le Fixscreen Solar est donc la solution parfaite pour la rénovation ou l'installation dans une maison existante, pour éviter la surchauffe à l'intérieur. Ce store de protection solaire dynamique permet non seulement de maintenir les températures intérieures agréables en été, mais permet également une économie de frais de chauffage en hiver en laissant pénétrer la chaleur bienfaisante du soleil.

La cellule photovoltaique est installée à gauche ou à droite du caisson. Le store est fourni en standard avec un moteur radio-commandé et la batterie se trouve dans un profil situé sous le caisson. La batterie comme le moteur sont faciles à atteindre pour la maintenance. Robuste, utile, polyvalent : les stores verticaux Renson sont constitués de profilés en aluminium extrudé et d'aluminium moulé et sont équipés de la technologie Fixscreen. Ils sont disponibles dans toutes les couleurs RAL jusqu'à une largeur maximale de 4m et une hauteur maximale de 3 m 1/2 avec des tissus en fibre de verre et polyester, des tissus sans PVC ou des tissus occultants dans de nombreuses structures et couleurs. Avec les stores extérieurs, les rayons solaires sont arrêtés avant même qu'ils n'atteignent le verre. Les stores verticaux, à l'état fermé, offrent également une protection contre les insectes.

Fixscreen Solar is the ideal awning for renovation, which runs on solar energy. This means that it can be easily installed on any window without the need to drill through the wall for any electrical wiring. Fixscreen Solar is a windproof awning that is placed in front of the window. It runs on solar energy - thanks to a solar cell placed at the front of the box - without the need for an electrical connection. This means that it can be easily mounted without major work on any window up to a maximum of 10.8 m². Fixscreen Solar is therefore the perfect solution for renovation or installation in an existing house, to avoid overheating inside. This dynamic sun protection awning not only helps to maintain pleasant indoor temperatures in summer, but also saves heating costs in winter by letting in the beneficial heat of the sun.
The photovoltaic cell is installed on the left or right side of the housing. The awning is supplied as standard with a radio-controlled motor and the battery is located in a profile under the box. Both the battery and the engine are easy to reach for maintenance. Robust, useful, versatile: Renson vertical blinds are made of extruded and cast aluminium profiles and are equipped with Fixscreen technology. They are available in all RAL colours up to a maximum width of 4m and a maximum height of 3.5m with fibreglass and polyester fabrics, PVC-free fabrics or blackout fabrics in many structures and colours. With external blinds, the sun's rays are stopped before they even reach the glass. Vertical blinds, when closed, also offer protection against insects.

: Roel Berlaen
@ : roel.berlaen@renson.be

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-J022

Nom de l'entreprise *Company name*	**RENSON VENTILATION & SUN PROTECTION**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Healthbox 3.0** *Healthbox 3.0*

Secteur d'activité *Business segment*	**Aménagement intérieur & extérieur** *Indoor & Outdoor Fittings*
Catégorie du produit *Product category*	**Unité de ventilation intelligente** *smart ventilation unit*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	/ /

Descriptif du produit
Description of product

La Healthbox 3.0 permet une ventilation intelligente et entièrement automatique de la maison pour une qualité d'air saine. Cette nouvelle génération de ventilation contrôlée communique désormais activement avec l'installateur et l'habitant au moyen d'une application. L'utilisateur peut contrôler à tout moment et quel que soit l'endroit, la qualité de l'air dans la maison et les activités du système de ventilation. Avec quelques conseils et les options de personnalisation, la ventilation s'adapte au rythme de vie des habitants. L'installateur, bénéficie d'un gain de temps à l'installation et lors du suivi du système de ventilation.
Grâce aux détecteurs intégrés qui gèrent en continu le niveau d'humidité, de CO_2 et/ou de COV (Composés Organiques Volatiles), la Healthbox 3.0 adapte le niveau de ventilation dans les pièces et quand c'est nécessaire. Le raccordement SmartConnect fait de la Healthbox 3.0 un système de ventilation connecté pour la maison intelligente. L'unité est équipée d'un nouveau ventilateur silencieux et extrêmement économe en énergie. La Healthbox fait partie intégrante d'un système VMC simple flux hygro-réglable (amenée d'air via les aérateurs dans les châssis de fenêtre). Sur l'application, vous avez un aperçu instantané de la qualité de l'air intérieur grâce à la couleur du fond de l'écran. Les activités récentes de la Healthbox 3.0 sont affichées : après une douche ou après la nuit, le niveau de ventilation qui a temporairement augmenté est visible sur un graphique.

The Healthbox 3.0 provides intelligent and fully automatic ventilation for the best possible indoor air quality. This new generation of controlled ventilation now actively communicates with the installer and the homeowner through an application. As a user, you can control the air quality in your home and the activities of the ventilation system at any time and from any location. With some tips and customization options, you can further adapt the ventilation to your lifestyle. The installer benefits from time savings during installation and monitoring of the ventilation system.
Thanks to the integrated sensors that continuously manage the level of humidity, CO2 and/or VOC (Volatile Organic Compounds), the Healthbox 3.0 adapts the ventilation level in the rooms where and when necessary. The SmartConnect connection makes the Healthbox 3.0 a connected ventilation system for your smart home. The unit is equipped with a new, quiet and extremely energy-efficient fan. The Healthbox is an integral part of a simple hygro-adjustable VMC system (air supply via the aerators in the window frames). On the application, you get an instant overview of indoor air quality thanks to the background color of the screen. Recent activities of the Healthbox 3.0 are displayed: after a shower or after night, the temporarily increased ventilation level is visible on a graph.

: Roel Berlaen
@ : roel.berlaen@renson.be

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-J022

Nom de l'entreprise *Company name*	**RENSON VENTILATION & SUN PROTECTION**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Linarte** *Linarte*

Secteur d'activité *Business segment*	**Aménagement intérieur & extérieur** *Indoor & Outdoor Fittings*
Catégorie du produit *Product category*	**Eléments de jardin** *Garden Elements*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	/ /

Descriptif du produit
Description of product

Avec les pergolas, les carports, les éléments de façade et désormais les éléments de jardin dans un même seul et même design, il est possible de créer un ensemble harmonieux, unique, jusque dans les moindres détails. Pour créer plus d'intimité dans le jardin ou une clôture originale. Pour habiller un muret, un mur de jardin ou un mur design dans la même finition verticale et épurée que les autres éléments du jardin. 'Linarte Icon' est la solution. Les modules Linarte Outdoor Light existent en version 'S' (hauteur 32,5 cm) et en version 'M' (hauteur 51,5 cm). Ces deux modèles sont disponibles dans 4 types et dans toutes les couleurs RAL : un type avec seulement une prise, un avec une lampe led simple (côté avant), un autre avec une lampe led double (côté avant et arrière) et un dernier avec lampe à l'avant et prise à l'arrière. Linarte Modulo, c'est des bac à plantes et banquettes habillé avec les profils Linarte et fini avec du bois padouk.

Mais cela va encore plus loin … Les boîtes à colis de la gamme eSafe s'adaptent aussi parfaitement à cette gamme. Que ce soit les façades, les murs de jardin, les portes, les portails, les parois sous une pergola, dans un hall, tous peuvent être habillés, grâce à Linarte, dans une même ligne uniforme et épurée, dans quelle couleur que ce soit. Les 3 types de profils combinables à l'infini permettent de créer selon les envies, une paroi unique et personnelle, teintée d'effets d'ombre et d'un jeu de lignes. Fini l'accumulation de styles différents dans et autour de la maison, place au design uniforme et contemporain !

With pergolas, carports, façade elements and now also garden elements in the same design, you can create a harmonious, unique whole, down to the smallest detail. Do you want more privacy in your garden? Do you want an original fence? Or you want to dress a low wall, a garden wall or a design wall in the same vertical and refined finish as the other garden elements?'Linarte Icon' is the solution. Linarte Outdoor Light modules are available in'S' (height 32.5 cm) and'M' (height 51.5 cm) versions. These two models are available in 4 types and in all RAL colours: one with only one socket, one with a single LED lamp (front side), another with a double LED lamp (front and rear side) and one with a front and rear socket. Linarte Modulo is a planter and bench covered with Linarte profiles and finished with padouk wood.
But it goes even further... The eSafe range of parcel boxes also fits perfectly into this range. Whether it is facades, garden walls, doors, gates, gates, walls under a pergola, in a hall, all can be dressed, thanks to Linarte, in the same uniform and refined line, in any colour. The 3 types of profiles that can be combined infinitely allow you to create a unique and personal wall, tinged with shadow effects and a play of lines, according to your desires. No more accumulation of different styles in and around the house, make way for uniform and contemporary design!

: Roel Berlaen
@ : roel.berlaen@renson.be

Fiche Nouveauté Produit

STAND	6-E021

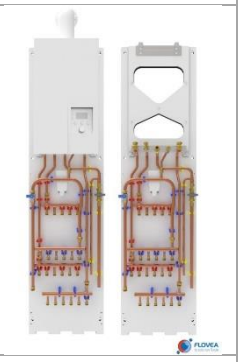
Nom de l'entreprise *Company name*	**REVOLUBAT**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Flovea** *Flovea*

Secteur d'activité *Business segment*	**Aménagement intérieur & extérieur** *Indoor & Outdoor Fittings*
Catégorie du produit *Product category*	**DOSSERET CHAUDIERE et COLLECTEURS PREFABRIQUES** *Dosseret CELIA*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**Avis CSTB 35432** *Avis CSTB 35432*

Descriptif du produit
Description of product

Dosseret de chaudière et collecteurs préfabriqués sur-mesure.
Le plombier donne le nombre de départs et retours des réseaux de plomberie et de chauffage pour chaque appartement.



Boiler backsplash
Gain de temps à la mise en oeuvre sur le chantier.

: Romain Guidon
@ : romainguidon@revolubat.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5B-T27

Nom de l'entreprise *Company name*	**ROBERT BOSCH FRANCE**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Accessoires en carbure BOSCH** *Carbide accessories BOSCH*

Secteur d'activité *Business segment*	**Matériel de chantier & outillage** *Worksite Equipment & Tools*
Catégorie du produit *Product category*	**Accessoires en carbure pour perçage et sciage** *Carbide accessories for drilling and sawing*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	/ /

Descriptif du produit
Description of product

Durables et robustes, les accessoires au carbure Bosch garantissent un travail efficace. Le foret SDS max-8X a été conçu pour le perçage du béton armé. Sa tête massive en carbure 4 taillants est 50 % plus résistante qu'une tête revêtue en carbure. Il résiste aux très fortes contraintes et à la chaleur. Les lames de scies sabre et scies trépans en carbure traversent les matériaux les plus durs (acier à haute résistance et ses alliages) et permettent de travailler les matériaux abrasifs. Des nuances de carbure et une technologie de soudage spéciales permettent un sciage plus fiable et une durée de vie jusqu'à 20 fois supérieure par rapport aux lames bi-métal. Les lames de scies circulaires «Expert for» et «Standard for» à extrémité en carbure prolongent la durée de vie des scies sans fil en effectuant jusqu'à 2 fois plus de coupes avec une seule charge de batterie. La tête massive en carbure du foret SDS max-8X soudée au corps du foret offre une liaison solide et durable entre la tête et l'hélice, et une haute résistance à des températures de plus de 1 000°C. La tête 4 taillants avec arêtes de coupe plates à 180° offre un transfert maximal de l'énergie de frappe et une efficacité de forage supérieure. Les lames de scies sabre et scies trépans en carbure découpent des matériaux les plus résistants et couvrent une multitude d'applications qui ne le sont pas actuellement avec les lames bi-métal classiques. Les lames de scies circulaires «Expert for» / «Standard for» en carbure bénéficient de rainures de scie jusqu'à 30 % plus fines que sur les modèles précédents. Combinées à une géométrie de dent optimisée, elles tranchent les matériaux avec plus de facilité et optimisent la durée de vie de la batterie. Négoces en matériaux, fournitures industrielles.

Durable and robust, Bosch carbide accessories guarantee efficient work. The SDS max-8X drill has been designed for drilling reinforced concrete. Its massive carbide 4-cutter head is 50% stronger than a carbide coated head. It is resistant to very strong stress and heat. Saber saw blades and carbide drill bits traverse the toughest materials (high-strength steel and alloys) and make it possible to work abrasive materials. Special carbide grades and welding technology allow for more reliable sawing and up to 20 times longer life than bi-metal blades. "Expert for" and "Standard for" carbide end saw blades extend the life of cordless saws by up to 2 times more cuts with a single battery charge.
The carbide solid head of the SDS max-8X drill Bosch bit welded to the drill body provides a strong and durable connection between the head and propeller, and high resistance to temperatures above 1000 ° C. The 4 cutter head with 180 ° flat cutting edges offers maximum impact energy transfer and superior drilling efficiency. Saber saw blades and carbide drill bits Bosch cut through the toughest materials and cover a multitude of applications that are not currently used with conventional bi-metal blades. "Expert for" / "Standard for" carbide circular saw blades Bosch have up to 30% smaller saw grooves than previous models. Combined with optimized tooth geometry, they slice materials with greater ease and maximize battery life. Available in Trading in materials, industrial supplies.

: Delphine vaudois
@ : delphine.mulot@fr.bosch.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5B-T27

Nom de l'entreprise *Company name*	**ROBERT BOSCH FRANCE**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Biturbo BOSCH** *Biturbo from BOSCH*

Secteur d'activité *Business segment*	**Matériel de chantier & outillage** *Worksite Equipment & Tools*
Catégorie du produit *Product category*	**nouvelle génération d'outils sans-fil endurants** *New generation of cordless tools enduring*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	/ /

Descriptif du produit
Description of product

Bosch lance la gamme BITURBO, une nouvelle génération d'outils sans-fil : 3 meuleuses angulaires, 3 scies et 2 perforateurs optimisés pour offrir les meilleures performances avec les batteries ProCORE18V. Ils disposent d'une puissance équivalente à celle d'un outil filaire de 1 000 à 1 800 W et sont, avec 1 seule batterie, aussi performants que les modèles fonctionnant avec 2 batteries. L'adéquation de leur moteur haut rendement sans charbon de conception spéciale et de la batterie ProCORE18V fait que la technologie BITURBO utilise au mieux les forts courants, et donc le plein potentiel, des batteries ProCORE18V de 8,0 Ah et 12,0 Ah. Endurants, les outils répondent aux applications intensives et aux travaux difficiles demandant beaucoup de puissance. Extrêmement compacts, légers et ergonomiques, les outils BITURBO sont équipés de technologies intelligentes et de fonctions de sécurité qui rendent les travaux plus sûrs, rapides et efficaces, procurant un sentiment de contrôle absolu.

La scie circulaire GKS 18V-68 GC Professional est 15% plus rapide et, avec la batterie de 8 Ah, elle est 225 g plus légère que l'outil filaire de 1 800 watts. Sa capacité de coupe est supérieure de 5 %, atteignant désormais 68 mm. Avec un affichage interactif et une connectivité, l'artisan peut régler l'outil. Le GBH 18V-45 C Professional SDS-max, le marteau sans fil le plus léger de sa catégorie. Avec 12,5 joules, il offre la même force de frappe que le modèle GBH 8-45 DV Professional de 1 500 W tout en étant plus léger de 695 g, même avec la batterie ProCORE18V 8.0 Ah. Il dispose du «Kick-Back control» et de fonctions de connectivité. Les meuleuses d'angle GWS / GWX 18V-15 SC Professional offrent un taux d'enlèvement de matière supérieur de 20%, et coupent 11% plus rapidement. L'outil comprend des fonctions "Kick-Back control", de connectivité et une interface utilisateur.

Bosch launches the BITURBO range, a new generation of cordless tools: 3 angle grinders, 3 saws and 2 rotary hammers are more powerful than all previous cordless tools from Bosch and offer professionals the equivalent power of a 1,000 to 1,800 watts corded tool. These new Biturbo tools combine our best motor – a brushless, high-performance motor developed by Bosch – and our best battery, the ProCore18V with 8.0 and 12.0 Ah. Enduring, the tools respond to intensive applications and difficult jobs requiring a lot of power. Extremely compact, light and ergonomic, BITURBO tools are equipped with intelligent technologies and safety function that make jobs safer, faster and more efficient, providing a sense of absolute control.

The GKS 18V-68 GC Professional circular saw is a 15 % faster and, with the 8.0 Ah battery, is 225 g lighter than the corded 1 800 Watts tool. The saw impresses with 5 % more cutting depth, which now lies at 68 mm. With an interactive display and connectivity, the craftman can regulate the tool. The GBH 18V-45 C Professional SDS-max, the most lightweight cordless rotary hammer in its class. With 12.5 joules, it offers the same impact performance as the 1,500 W GBH 8-45 DV Professional, but is 695 g lighter with the ProCore18V 8.0 Ah battery. It offers "Kick-Back Control", connectivity functions. The GWS/GWX 18V-15 SC Professional angle grinder offer a 20 % higher material removal rate, cuts 11 p% quicker. In terms of equipment and application, the tool include a "KickBack Control", user interface and connectivity.

: Delphine vaudois
@ : delphine.mulot@fr.bosch.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5B-T27

Nom de l'entreprise *Company name*	**ROBERT BOSCH FRANCE**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**GLM 120 C Professional BOSCH** *GLM 120 C Professional BOSCH*

Secteur d'activité *Business segment*	**Matériel de chantier & outillage** *Worksite Equipment & Tools*
Catégorie du produit *Product category*	**Télémètre connecté avec caméra** *Laser measure connected with camera*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	/ /

Descriptif du produit
Description of product

La mesure de longueurs, de surfaces, de volumes et de pentes est encore plus facile et plus efficace avec le télémètre laser connecté GLM 120 C Professional Bosch. Il est le premier télémètre laser à intégrer une caméra et une optique de visée numérique avec fonction zoom. Cette nouvelle fonctionnalité répond à la problématique des professionnels qui ont parfois des difficultés à identifier avec précision le point laser d'une mesure en extérieur à cause d'une mauvaise luminosité (plein soleil, ombre…) ou sur de longues distances. Grâce à l'interface Bluetooth, le GLM 120 C Professional se synchronise à l'application de mesure, téléchargée sur Smartphone ou tablette. Les valeurs mesurées peuvent être transférées directement à l'application et traitées ultérieurement. L'archivage des résultats et informations liés au chantier est plus simple. L'utilisateur peut mémoriser, transférer ou partager les données mesurées, pour faire des calculs de matériaux, créer des devis, ajuster des plans…

Avec le télémètre laser connecté GLM 120 C Professional, l'utilisateur peut voir rapidement et facilement où se situe la cible et viser avec précision le point de mesure, même avec une luminosité difficile, et ce jusqu'à 120 m de distance. Associé à l'application de mesure, ce télémètre laser connecté rend la prise de mesure, le transfert et la sauvegarde des données encore plus faciles et rapides pour les artisans. Son interface intuitive avec une molette de sélection facilite l'accès aux fonctions, son écran couleur IPS de 2,8" à contraste élevé et rotatif, assure une lecture facile des valeurs affichées dans n'importe quelle position, et l'appareil photo offre une résolution de 5 Mo. Doté d'un capteur d'inclinaison à 360 °, il peut mesurer les pentes et servir de niveau à bulle numérique.

The measurement of lengths, areas, volumes and inclines is even easier and more efficient thanks to the GLM 120 C Professional laser measure. It is the first laser measure to come with an integrated camera and a digital cross-hair with zoom function. This new feature is an answer to the problem of professionals who sometimes have difficulties to accurately identify the laser point of a measurement outdoors because of light problem (full sun, shade ...) or over long distances. Thanks to the Bluetooth interface, the GLM 120 C Professional synchronizes with the measurement application, downloaded on Smartphone or tablet. Measured values can be transferred directly to the application and further processed. Archiving results and information of construction site is easier. The user can share measured data with colleagues, carry out material calculations, or create and adjust floor plans.

With the GLM 120 C Professional connected laser measure, the user can quickly and easily see where the target is and aim accurately at the measuring point, even with difficult lighting, over large distances of up to 120 meters. Combined with the measurement application, this connected laser measure makes measuring, transferring and saving data even easier and faster for craftsmen. His intuitive interface with a selection wheel provides easy access to functions, the 2.8 inch color display rotates automatically (as with smartphones) allow to the user to easily read off values in any situation and at any incline, and the camera offers a resolution of 5 MB. The tool also features a 360° tilt sensor and, therefore, can also be used to measure inclines and as a digital spirit level.

: Delphine vaudois
@ : delphine.mulot@fr.bosch.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5B-T27

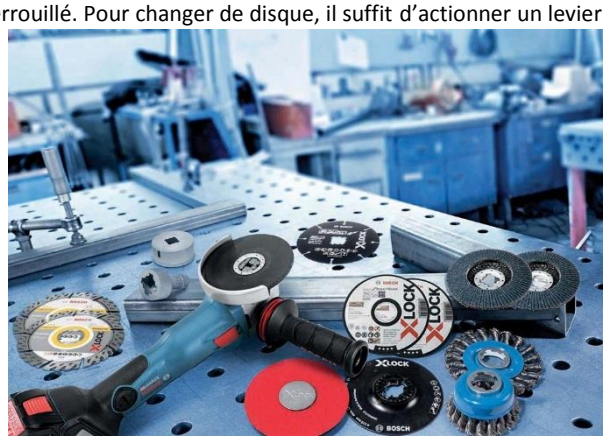
Nom de l'entreprise *Company name*	**ROBERT BOSCH FRANCE**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Système X-LOCK BOSCH** *System X-LOCK BOSCH*

Secteur d'activité *Business segment*	**Matériel de chantier & outillage** *Worksite Equipment & Tools*
Catégorie du produit *Product category*	**Système de changement d'accessoire pour meuleuse** *The accessory-change system for angle grinders*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	- -

Descriptif du produit
Description of product

Le système X-Lock Bosch permet de changer d'accessoires facilement, rapidement et de façon fiable, sans outil et même avec des gants. C'est le plus simple du marché ! Un simple clic suffit. Bosch révolutionne le changement d'accessoires sur les meuleuses angulaires avec le système X-Lock, le plus simple du marché ! Plus besoin d'efforts et de pièces - écrou de serrage, flasque et clé - risquant d'être perdues : le changement d'accessoire se fait facilement en 2 secondes – soit 5 fois plus rapidement. Positionnez le disque sur le support de fixation X-Lock et appuyez pour l'enclipser. Le clic audible informe que l'accessoire est bien en place et verrouillé. Pour changer de disque, il suffit d'actionner un levier pour le déverrouiller. Le système X-Lock réduit les besoins de retouche du fait de l'absence d'écrou de serrage. 12 meuleuses angulaires X-Lock - 9 filaires de 900 à 1 900 W et 4 sans-fil de 18 V pour diamètres 125 mm - sont disponibles. Bosch propose également une large gamme d'accessoires X-LOCK : disques à tronçonner et ébarber, plateaux à lamelles, brosses métalliques, plateaux de ponçage et disques abrasifs, disques et trépans diamant.



Quasiment tous les accessoires X-Lock sont rétrocompatibles et peuvent être utilisés sur les meuleuses angulaires dotées de systèmes de fixation conventionnels. Bosch propose plus de 130 accessoires X-Lock. Les meuleuses angulaires sans-fil 18V avec système X-Lock offrent un haut niveau de protection de l'utilisateur grâce aux fonctions « Drop Control » et « KickBack Control » basées sur des capteurs. Certains modèles sont également dotés d'un interrupteur homme-mort et d'un frein d'arrêt immédiat « X-Brake ». Disponibles en Négoces en matériaux, Fournitures industrielles.

One click is all you need. Bosch revolutionizes accessory change on angle grinders with the X-Lock system, the simplest on the market. No more effort and parts that can get lost - nuts, flanges and keys - you can change your accessories in 2 seconds – up to 5 times faster. Position the wheel in the X-Lock mount, click it in – and you're good to go! The clicking sound lets you know that the accessory is correctly mounted on the device and is locked in reliably. To change a disc, simply unlock it using the lever and remove it. The X-lock system also saves professionals from extensive reworking because it has no tensioning nut. There are 12 X-Lock angle grinders available : 9 corded models from 900 to 1,900 watts and 4 cordless models with 18 V batteries and common disc diameters 125 mm. Bosch also offers a wide range of X-LOCK accessories for these angle grinders: cutting and deburring discs, flap trays, wire brushes, sanding trays and abrasive discs, diamond discs and drill bits.
The Bosch X-Lock system allows you to change accessories easily, quickly and reliably, without tools and even with gloves. It's the simplest accessory-change system on the market ! Position the wheel in the X-Lock mount, click it in. To change a disc, simply unlock it using the lever and remove it. Almost all X-Lock accessories are backwardly compatible and can be used on angle grinders with conventional clamping systems. With more than 130 X-Lock accessories, Bosch is offering tradespeople a complete range. Angle grinders with X-Lock 18V systems offer tradespeople high user protection. That includes sensor-based functions such as "Drop Control" and "KickBack Control". Some X-Lock models also have a deadman's switch and "X Brake". The brake function ensures that the disk comes to a complete stop within one second of the tool stopping. Available in Material Trade, Industrial Supplies

: Delphine vaudois
@ : delphine.mulot@fr.bosch.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-D032

Nom de l'entreprise *Company name*	**SADEV**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Rail Swimside** *Swimside Rail*

Secteur d'activité *Business segment*	**Aménagement intérieur & extérieur** *Indoor & Outdoor Fittings*
Catégorie du produit *Product category*	**Barrière de protection de piscine en verre** *Glass pool protection barrier*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**Ce produit à un procès-verbal d'essai.** *This product has a test report.*

Descriptif du produit
Description of product

Ce nouveau rail a été spécialement conçu pour les barrières de protection de piscine en verre. Il est facile et rapide à poser. L'entretien reste pratique et simple. Son profil design minimaliste permet d'avoir une barrière de protection discrète mais présente. Le rail swimside est conforme aux normes qui encadrent les exigences de sécurité pour piscine : NFP-90-306 & NFEN-1176-1
Le rail fixé au sol ne permet pas le passage d'un enfant, jouet ou objet par le dessous de la barrière. Le degré de la pente du capot empêche l'enfant d'avoir un point d'appui pour enjamber la barrière de protection. La pose du rail est rapide et simple de par son système de cale permettant l'ajustement de l'aplomb du verre par un simple serrage. Les joints permettent une protection maximale contre l'eau et les impuretés. Son profil minimaliste procure un impact visuel réduit et met en valeur l'architecture de la piscine. Le profil rail swimside est validé avec un verre trempé de 10 mm d'épaisseurs qui est plus économique. Le rail swimside existe en version led pour une meilleure protection de nuit. Ce produit est distribué par les piscinistes et miroitiers.

This new rail has been specially designed for glass pool protection barriers. It is easy and quick to install. Maintenance remains practical and simple. Its minimalist design profile provides a discreet but present protection barrier. The swimside rail complies with the standards that govern pool safety requirements: NFP-90-306 & NFEN-1176-1
The rail fixed to the ground does not allow a child, toy or object to pass through the underside of the barrier. The degree of the slope of the hood prevents the child from having a support point to cross the protective barrier. The rail is quick and easy to install thanks to its wedge system that allows the glass plumb to be adjusted by simply tightening it. The seals provide maximum protection against water and dirt. Its minimalist profile provides a reduced visual impact and enhances the architecture of the pool. The swimside rail profile is validated with a 10 mm thick tempered glass which is more economical. The swimside rail is available in LED version for better protection at night. This product is distributed by piscinists and mirror manufacturers.

: Catherine Reynaud
@ : c.reynaud@sadev.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	6-J043

Nom de l'entreprise *Company name*	**SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DÉFENSE**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**STOE (stand de tir ouvert évolutif)** *STOE (stand de tir ouvert évolutif)*

Secteur d'activité *Business segment*	**Construction Tech** *Construction Tech*
Catégorie du produit *Product category*	**Stand de tir ouvert sans volume dangereux** *Roofless shooting range without danger zone*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**Certifié par l'instance d'homologation du MINARM.** *Approved by the French MOD homologation instance.*

Descriptif du produit
Description of product

Le stand de tir ouvert évolutif (STOE) est un ouvrage qui permet de disposer d'une installation de tir permettant, en toute sécurité, dans un milieu ouvert, des tirs de combat en déplacement, très proches des situations et des conditions d'engagement au feu sur les théâtres d'opérations extérieurs. Ce stand présente un certain nombre d'innovation. En effet, son architecture ne génère aucune zone dangereuse en raison du calcul et de l'agencement d'équipements particulièrement innovants (écrans pare-balles blindés traités anti-ricochets, piège à balle de type auvent sur butte). Le STOE autorise les tirs de toutes les armes de dotation dans les armées jusqu'au calibre 7,62x51 OTAN inclus, soit des pistolets, pistolets mitrailleurs, carabines, fusils, fusils d'assaut, fusils mitrailleurs jusqu'aux mitrailleuses légères.
Le STOE est un produit 6 fois moins cher qu'un stand classique qui permet de s'affranchir des contraintes liées à la plombémie. Le concept est évolutif. Il existe trois distances standards (50, 100 et 150 m). Ce produit permet de répondre immédiatement à un besoin client dès 700k€ (50m), puis de prolonger l'ouvrage à 100 ou 150 m dans un deuxième temps. Cet ouvrage est facile à réaliser (délai et coût réduits). Il possède une structure mixe béton/treillis métallique. Tous les éléments sont standards. Les équipements sécuritaires (pare-balles) peuvent être réalisés et préassemblés en usine. Ce concept simple permet de répondre à un grand nombre de commandes.

STOE is a roofless shooting facility in which combat shooting on the move can be performed. These trainings are close to the engagement conditions in overseas operations. STOE features several innovations. Its architecture enables shootings without any danger zone outside the facility. This is due to the sizing of innovative equipment such as bulletproof screens. Besides, STOE allows the use of all issued weapons in the French army up to 7,62x51 NATO caliber including automatic pistols, machine pistols, rifles, assault rifles and light machine guns.
STOE is a roofless shooting facility without any danger zone. Its cost is six times cheaper than a typical indoor shooting range. Besides, its natural ventilation keeps the atmosphere with a low level of lead. This concept is evolutive. There are three standard lengths (50, 100 and 150 m). This product enables to respond immediately to the customer's need from 700k€ (50m) and to extend the facility to 100 m or 150 m later on. STOE is easy to achieve (reduced timeline and cost). It has a mixed structure in concreate and wire mesh. Each equipment is standard. Safety equipment (bulletproof screens) can be built and preassembled in factory. This simple concept enables to respond to a large number of orders.

: Patrick Fichaux
@ : patrick.fichaux@intradef.gouv.fr

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-E008

Nom de l'entreprise *Company name*	**TECGLASS SL**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Vitro Jet F Type Single Pass Evolution** *Vitro Jet F Type Single Pass Evolution*

Secteur d'activité *Business segment*	**Véhicules & équipements** *Vehicles & Equipment*
Catégorie du produit *Product category*	**DIGITAL PRINTING MACHINE** *DIGITAL PRINTING MACHINE*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**Toyota test > 8 hours in all firing O.D. > 3.0 with thin layer Anti stick properties** *Toyota test > 8 hours in all firing O.D. > 3.0 with thin layer Anti stick properties*

Descriptif du produit
Description of product

Tecglass SL fournit la technologie la plus innovante, la plus précise et la plus efficace, les encres les plus durables et les outils les plus efficaces pour l'impression numérique sur le verre automobile pour tous les domaines d'application : automobile, matériel agricole, yachts, trains et autobus. Avec Tecglass, la capacité de production est augmentée, les coûts de production sont réduits et simplifierez les opérations d'impression simplifiées.

Automatisation sans faille du processus d'impression en cycle continu non-stop sur des verres jusqu'à 3.300 mm (séparation de 300 mm entre deux feuilles de verre contiguës). Vitesse d'impression / impression non-stop : 9 mètres en 60 secondes, plus de 500 mètres par heure. L'outil Vitro Scan est livré en standard pour garantir des résultats d'impression parfaits. Il lit et enregistre automatiquement les dimensions et la position de la vitre avant l'impression - réduisant ainsi le risque d'erreur - permet des résultats plus fiables, facilite le travail de l'opérateur et optimise la vitesse de production. Particulièrement utile pour le travail avec des feuilles de verre de forme irrégulière. Système d'exploitation capable de redimensionner automatiquement l'image à imprimer, en fonction des données collectées par l'outil de numérisation Vitro. 10 canaux de couleur.

We can provide you with the most innovative, accurate and efficient technology, the most durable inks and the most effective tools for digital printing on automotive glass for all areas of application – automobiles, farm/agricultural equipment, yachts, trains and buses. With Tecglass you will increase your production capacity, reduce production costs and simplify your print operations.

Flawless automation of the non-stop, continuous cycle print process on glass sizes up to 3.300 mm (300 mm separation between two contiguous sheets of glass). Print speed / non-stop printing: 9 meters in 60 seconds, more than 500 meters per hour. The Vitro Scan tool comes standard to ensure perfect print results. It automatically reads and records the dimensions and position of the glass prior to printing - thus reducing the possibility of error - allows for more reliable results, makes the operator's job easier and optimizes production speed. Especially valuable when working with irregularly-shaped sheets of glass. Operating system capable of automatically re-sizing the image to be printed, based on the data gathered by the Vitro Scan Tool. 10 color channels.

: Xose HERMIDA
@ : xosehermida@tecglass.es

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-J033

Nom de l'entreprise *Company name*	**TECHNAL**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Double fenêtre coulissante soleal 2 EN 1** *Soleal 2 IN 1 double sliding window*

Secteur d'activité *Business segment*	**Menuiserie & fermeture** *Joinery & Closures*
Catégorie du produit *Product category*	**Ventiler tout en assurant l'isolation acoustique** *Ventilation while protecting against noise*
Date de lancement *Launch date*	**2020**
Démarches de certification *Certification process*	**non** *no*

Descriptif du produit
Description of product

La DOUBLE FENÊTRE COULISSANTE SOLEAL 2 EN 1 réunit tous les avantages d'une double fenêtre traditionnelle en un seul module (profondeur inférieure à 160 mm). Elle est dotée d'un système de ventilation innovant qui assure protection contre les bruits, les nuisibles et les intrusions. De par son module unique, elle est donc plus économique et plus facile à fabriquer et à installer qu'une double fenêtre traditionnelle. Cette double fenêtre se distingue par son indice d'affaiblissement acoustique atteignant 46 dB RA,tr en position fermée, mais également en position ouverte. Elle propose une position de ventilation où grâce à une ouverture des vantaux en quinconce, alliée à un traitement acoustique passif sur la périphérie du cadre dormant, un affaiblissement acoustique de 25dB est assuré. Le système « Smart Opening », permet l'ouverture simultanée des deux vantaux en quinconce, en une seule manipulation. Au cours de l'ouverture des vantaux, une moustiquaire se déploie automatiquement.

Conception repensée d'un coulissant standard 4 vantaux / 4 rails : deux vantaux sont installés parallèlement sur le premier et le troisième rails, et deux autres sur le deuxième et le quatrième rails afin de reproduire un double coulissant aux performances acoustiques optimales. Pour une facilité d'usage, la DOUBLE FENÊTRE COULISSANTE SOLEAL 2 EN 1 propose le système « Smart Opening », qui permet l'ouverture simultanée des deux vantaux en quinconce, en une seule manipulation. Au cours de l'ouverture des vantaux, une moustiquaire innovante et quasi-invisible se déploie offrant une protection contre les insectes. Cette solution MOSTIGLASS fabriquée par l'entreprise GOCAP est dissimulée dans le montant de la fenêtre coulissante, son process de fabrication est gage de fiabilité et de durabilité (10 ans minimum).

A SOLEAL 2 IN 1 SLIDING DOUBLE WINDOW combining all the advantages of a traditional double window in a single module with an innovative ventilation system (less than 160 mm depth) providing protection against noise, insect pests and intruders! Thanks to its unique module, it is more economical and easier to manufacture and install than a traditional double window. What sets this double window apart is its exceptional sound reduction index of up to 46 dB RA,tr when closed; but it also allows much less sound in when opened too. It has a ventilation position where the leaves are opened in a staggered arrangement and this, combined with passive sound reduction around the edge of the fixed frame, provides sound reduction of 25 dB. This DOUBLE WINDOW incorporates the "Smart Opening" system, meaning that the two leaves can be opened simultaneously in a staggered configuration, in a single operation. As the leaves are opened, an near-invisible mosquito screen is deployed automatically.

This is possibly due to the completely new design of a standard 4-leaf / 4-rail sliding window: two leaves are fitted in parallel on the first and third rails, with two others fitted to the second and fourth rails to create the effect of two sliding windows with optimal acoustic performance. For ease of use, the SOLEAL 2 IN 1 SLIDING DOUBLE WINDOW incorporates the "Smart Opening" system, meaning that the two leaves can be opened simultaneously in a staggered configuration, in a single operation. As the leaves are opened, an innovative near-invisible mosquito screen is deployed automatically, offering protection from insects, including, of course, tiger mosquitoes. This MOSTIGLASS solution, manufactured by GOCAP, is concealed within the sliding window mullion, and the way it is produced ensures it will continue to function reliably over many years (minimum 10 years).

: Caroline RANSON
@ : CAROLINE@CABINET-VERLEY.COM

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-J033

Nom de l'entreprise *Company name*	**TECHNAL**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Façade E+C- à énergie positive bas carbone** *E+ C- facade positive energy and low carbon*

Secteur d'activité *Business segment*	**Menuiserie & fermeture** *Joinery & Closures*
Catégorie du produit *Product category*	**Transforme les éléments en source d'énergie** *Transforms the elements into energy source*
Date de lancement *Launch date*	**2020**
Démarches de certification *Certification process*	**Non** *No*

Descriptif du produit
Description of product

La FAÇADE E+C- À ÉNERGIE POSITIVE ET BAS CARBONE est un concept de façade durable. Réalisée à partir d'aluminium bas carbone recyclé CIRCAL 75R, composé d'au moins 75 % de matières recyclées issues de menuiseries existantes, elle possède une empreinte carbone exceptionnellement basse. Sa caractéristique la plus remarquable est sa capacité à faire de l'energy harvesting : elle peut produire de l'énergie verte à partir des contraintes mécaniques générées par les éléments naturels de l'environnement tels que la pluie, le vent ou encore le bruit. La FAÇADE E+C- est constituée d'une multitude d'écailles en aluminium, qui s'animent sous l'effet des éléments naturels extérieurs : sons, gouttes d'eau, vent… autant de sources d'énergie gratuites et illimitées, que la façade transforme en électricité. Cette énergie est stockée pour alimenter des équipements de faible puissance comme les multiples capteurs régulant les paramètres de confort du bâtiment.

Pour capter ces sources d'énergies, La FAÇADE E+C- s'appuie sur la piézoélectricité, qui est la capacité de certains matériaux à générer un champ électrique sous l'action d'une contrainte mécanique. Des capteurs piézoélectriques sont ainsi intégrés sur les languettes en aluminium. La conception et la disposition de ces languettes permettent de répondre de manière optimale aux sollicitations des éléments naturels qui viennent donc exercer des contraintes sur celles-ci et activer les capteurs qui vont ainsi produire de l'électricité. Au-delà de l'aspect énergétique, la FAÇADE E+C- libère la créativité des architectes. Sur-mesure, le design des écailles en aluminium peut prendre une multitude de formes et de couleurs qui signeront l'identité du bâtiment. Cette peau mouvante et agile vit également au rythme des éléments naturels présents dans l'environnement.

The E + C- FAÇADE, POSITIVE ENERGY AND LOW CARBON, is a sustainable facade concept. Made from recycled low carbon aluminum CIRCAL 75R, it contains a minimum of 75% recycled content from existing joineries. This facade has an exceptionally low carbon footprint. But its most remarkable feature is its ability to make energy harvesting: it can produce green energy from the mechanical constraints generated by the natural elements of the environment such as rain, wind or even the noise. The E + C- FACADE is made up of scales / tongues aluminum, which come alive under the effect of external natural elements: sounds, rainfall, wind ... so many sources of free and unlimited energy, that the facade will turn into electricity. This energy is stored to power low-power consumption equipments such as multiple sensors that regulate building comfort parameters.

To capture these sources of energy, the E + C- FACADE is based on piezoelectricity, which is the ability of some materials to generate an electric field under the action of a mechanical stress. Piezoelectric sensors are integrated on aluminum scales. The design and disposition of these scales make it possible to respond optimally to the stresses of the natural elements that come to exert constraints on them and activate the sensors that will produce electricity. Beyond the energetic aspect, the E + C- FAÇADE POSITIVE ENERGY AND LOW CARBON releases the creativity of architects. Tailor-made, the design of aluminum scales can take a multitude of shapes and colors that will sign the identity of the building: tailor-made scale shape, color gradient, mix of small and large scales to boost the envelope...

: Caroline RANSON
@ : CAROLINE@CABINET-VERLEY.COM

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-J033

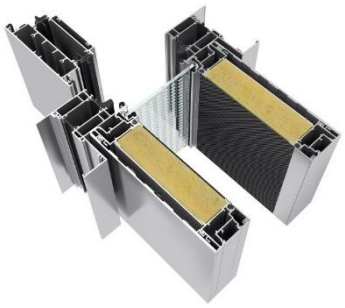
Nom de l'entreprise *Company name*	**TECHNAL**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Fenêtre anti-bruit** *Anti-noise window*

Secteur d'activité *Business segment*	**Menuiserie & fermeture** *Joinery & Closures*
Catégorie du produit *Product category*	**Fenêtre qui réduit le bruit tout en ventilant** *Window that reduces noise, provides ventilation*
Date de lancement *Launch date*	**2020**
Démarches de certification *Certification process*	**Produit breveté** *Patented product*

Descriptif du produit
Description of product

Disponible en version projet, la FENÊTRE ANTI-BRUIT est un système breveté, développé en partenariat avec le groupe Gamba Acoustique et le Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique du CNRS, qui combine isolation active et passive pour garantir un affaiblissement acoustique de 25 dB sur l'ensemble du spectre de fréquences pour une ouverture de 10cm. Cette année, nous présentons l'OUVRANT DE VENTILATION ANTI-BRUIT. Généralement associé à une partie vitrée fixe, ce volet opaque, d'environ 10 cm de large, s'ouvre vers l'intérieur pour assurer le renouvellement d'air de la pièce. Équipé d'un système de réduction acoustique purement passif, cet ouvrant de ventilation apporte une atténuation de 25 dB même vantail ouvert, soit une réduction du bruit de 300 fois, permettant ainsi un renouvellement de l'air tout en assurant le confort acoustique des occupants. Cet ouvrant peut aussi être équipé d'une protection anti-moustique (solution MOSTIGLASS de GOCAP).



L'OUVRANT DE VENTILATION ANTI-BRUIT permet aux occupants d'ouvrir tout en se protégeant des bruits extérieurs et des moustiques. Pour obtenir 25dB d'affaiblissement, l'ouvrant de ventilation est bordé extérieurement de deux parois latérales qui créent un tunnel jouant le rôle de silencieux. Elles se composent d'un isolant acoustique (laine minérale d'une épaisseur de 6 cm). Lorsque les sons pénètrent dans ce silencieux , ils sont absorbés par les parois tout au long de leur cheminement. Totalement intégré aux profilés aluminium, et d'une épaisseur réduite, le système passif permet de conserver une esthétique similaire à une menuiserie classique. La protection anti-moustique est constituée d'une plaque polymère rigide, transparente et perforée. Nous nous sommes associés à l'entreprise GOCAP au travers de leur solution MOSTIGLASS, efficace à 100 % contre les moustiques-tigre.

Available in a project version, the ACTIVE ANTI-NOISE SLIDING WINDOW is a patented system developed in partnership with the Gamba Acoustique group and the CNRS Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique. It combines active and passive sound insulation, to guarantee sound reduction of 25 dB across the whole frequency spectrum for a 10 cm opening. This year, we present the ANTI-NOISE VENTILATION OPENING WINDOW. This opaque shutter, approximately 10 cm wide, is usually combined with a fixed glazed part, and opens inward to provide renewal of the air in the room. Fitted with a purely passive noise reduction system, this opening ventilation section provides noise attenuation of 25 dB, even when the leaf is open. This represents a 300-fold reduction in noise, meaning air can be renewed while at the same time the acoustic comfort of the occupants is assured. To ensure the best possible comfort levels for users, the opening section can be fitted with anti-mosquito protection.

The ANTI-NOISE VENTILATION OPENING WINDOW enables occupants to open the window but still have protection against outside noise and mosquitoes. To achieve this, the opening ventilation section is fitted with two side walls on the external side; they create a tunnel which works as a silencer. These side walls are made of an acoustic insulation material (mineral wool 6 cm thick and 25 cm deep). When sound enters the silencing tunnel it is absorbed by the walls as it travels through. The minimal-thickness "passive" system is totally integrated into the aluminum profiles which are similar in style to a traditional joinery system. The anti-mosquito protection comprising a sheet of rigid, transparent, perforated polymer which is easily fitted to the ventilation shutter. To ensure its reliability, we have drawn on the MOSTIGLASS solution produced by GOCAP.

: Caroline RANSON
@ : CAROLINE@CABINET-VERLEY.COM

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-J033

Nom de l'entreprise *Company name*	**TECHNAL**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Fenêtre climatique connectée by Technal & Netatmo** *Smart climate control window*

Secteur d'activité *Business segment*	**Menuiserie & fermeture** *Joinery & Closures*
Catégorie du produit *Product category*	**Contrôler à distance la température** *Control the temperature*
Date de lancement *Launch date*	**2020**
Démarches de certification *Certification process*	**OUI** *YES*

Descriptif du produit
Description of product

La FENÊTRE CLIMATIQUE CONNECTÉE est une menuiserie aluminium qui chauffe ou rafraîchit l'air ambiant du logement tout en le purifiant. Elle peut être contrôlée à distance par smartphone, via une application dédiée, ou par la voix grâce à notre collaboration avec Netatmo. L'utilisateur peut ainsi maîtriser la température et s'assurer de la qualité d'air de son intérieur. Cette FENÊTRE CLIMATIQUE CONNECTÉE produit de l'air chaud et de l'air froid grâce à son cadre en aluminium dans lequel un système de pompe à chaleur est intégré à un couvre-joint technique breveté. Elle se substitue ainsi à un système de chauffage classique. La FENÊTRE CLIMATIQUE CONNECTÉE intègre également un mode purificateur d'air, qui s'actionne automatiquement si une dégradation de la qualité de l'air est signalée par un capteur dédié. Ce contrôle de la qualité de l'air est continu même lorsque le mode chauffage ou refroidissement est arrêté. L'air vicié est aspiré et renvoyé assaini au travers de filtres HEPA.

En mode chauffage, la puissance variable selon la dimension de la fenêtre est diffusée par radiation et convection forcée et se substitue ainsi à un système de chauffage classique. La sensation de paroi froide est également supprimée sur le cadre et le vitrage. Les besoins en chauffage d'une habitation correctement isolée sont couverts par la FENÊTRE qui génère jusqu'à 300 W par mètre linéaire de couvre-joint avec un rendement de 200%. En mode refroidissement, elle génère 200 W par mètre linéaire pour rafraîchir l'air ambiant de la pièce avec un rendement de 100%. Développé en partenariat avec Netatmo, la FENÊTRE CLIMATIQUE CONNECTÉE peut être contrôlée à distance par smartphone, via une application dédiée, ou par la voix. Programmable et pouvant être connectée au système de gestion centralisée du bâtiment, cette fenêtre intelligente est également capable de s'autoréguler.

The SMART CLIMATE CONTROL WINDOW is an aluminum joinery that heats or cools the ambient air while purifying it. It can be controlled remotely by smartphone, through a dedicated application, or by voice thanks to our partnership with Netatmo. The user can thus control the temperature and ensure the air quality of its interior. This SMART CLIMATE CONTROL WINDOW produces hot and cold air thanks to its aluminum frame in which a heat pump system is integrated into a patented technical joint cover. It can replace a conventional heating system. The SMART CLIMATE CONTROL WINDOW goes further by also integrating an air purifier mode, which is automatically activated if a degradation of the air quality is signaled by a dedicated sensor, even when the heating or cooling function is off. Stale air is sucked in and returned sanitized through HEPA filters.

In heating mode, the variable power depending on the size of the window is diffused by radiation and forced convection and thus replaces a conventional heating system. The "cold feel" is also removed on the glazing and the frame. The heating requirements of a properly insulated home are largely covered by the SMART CLIMATE CONTROL WINDOW which generates up to 300 W per linear meter of joint cover with a 200% efficiency. Cooling mode generate 200 W per linear meter to cool the ambient air of the room with a yield of 100%. Developed in partnership with Netatmo, the French leader in smart objects for a safer and more comfortable home, the SMART CLIMATE CONTROL WINDOW can be controlled remotely by smartphone, through a dedicated application, or by voice. Programmable and connectable to the building's centralized management system, this smart window is also able to self-regulate.

: Caroline RANSON
@ : CAROLINE@CABINET-VERLEY.COM

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-J033

Nom de l'entreprise *Company name*	**TECHNAL**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Tigal** *Tigal*

Secteur d'activité *Business segment*	**Menuiserie & fermeture** *Joinery & Closures*
Catégorie du produit *Product category*	**Le coulissant à frappe** *Pull and slide*
Date de lancement *Launch date*	**2020**
Démarches de certification *Certification process*	**Produit breveté** *Patented product*

Descriptif du produit
Description of product

Le COULISSANT A FRAPPE TIGAL est un système hybride breveté exclusif. Il allie les performances thermiques, AEV et acoustiques accrues d'une frappe, aux grandes dimensions d'une baie coulissante pour un clair de vitrage maximisé et une ouverture optimale. Il assure une étanchéité jusqu'à 5 fois plus importante qu'un coulissant classique. Le COULISSANT A FRAPPE TIGAL est aussi pensé pour le confort. Son ouverture originale permet de bloquer le vantail en position micro-ventilation. Il se décale de 6 mm vers l'intérieur afin de garantir une aération naturelle en toute sécurité. Sa performance thermique Uw jusqu'à 0,85 contribue à la qualité de vie intérieure été comme hiver et réduit les factures énergétiques. Il se distingue également par un affaiblissement acoustique de 40 dB (RA,tr). Réalisé à partir d'aluminium recyclé HYDRO CIRCAL 75R, TIGAL est composé d'au moins 75 % de matières recyclées issues de menuiseries existantes, soit 2,0 kg de CO2e/kg d'aluminium en moyenne.
Grâce à son système de fermetures périmétrales renforcées, le COULISSANT A FRAPPE TIGAL assure une étanchéité jusqu'à 5 fois plus importante qu'un coulissant classique : Classe 4 à l'air (suivant EN12207) et Classe E1200 Pa à l'eau. Sa résistance au vent atteint la Classe 3 en version standard (180 km/h). Le COULISSANT à frappe TIGAL contribue à la réduction de l'impact énergétique global des bâtiments. Car il est fabriqué à partir d'aluminium recyclé HYDRO CIRCAL 75R et sans aucun PVC.

The pull and slide TIGAL is an exclusive patented hybrid system. It combines the increased thermal, AEV and acoustic performance of a striking window with the large dimensions of a slider for maximized window clearance and optimal opening. It provides a seal up to 5 times greater than a conventional sliding. The SLIDING SLIDER TIGAL is also designed for comfort. Its original opening makes it possible to block the leaf in micro-ventilation position. It shifts 6 mm inwards to ensure safe natural ventilation. Its thermal performance up to 0.85 Uw contributes to the quality of life in summer and winter and reduces energy bills. It is also distinguished by an acoustic loss of 40 dB (RA, tr). Made from recycled HYDRO CIRCAL 75R aluminum, TIGAL is composed of at least 75% recycled materials from existing joineries, ie 2.0 kg of CO2e / kg of aluminum on average.
Thanks to its system of reinforced perimeter closures, the pull & slide TIGAL ensures a water-resistance up to 5 times greater than a classic slider: Class 4 in air (according to EN12207) and Class E1200 Pa in water. Its wind resistance reaches Class 3 in standard version (180 km / h). The pull & slide TIGAL contributes to reducing the overall energy impact of buildings. Because it is made from recycled aluminum HYDRO CIRCAL 75R and without any PVC.

: Caroline RANSON
@ : CAROLINE@CABINET-VERLEY.COM

Fiche Nouveauté Produit

STAND	6-L077

Nom de l'entreprise *Company name*	**TELLIER BRISE-SOLEIL**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Volet boréale** *Boreal shutter*

Secteur d'activité *Business segment*	**Menuiserie & fermeture** *Joinery & Closures*
Catégorie du produit *Product category*	**Volets coulissants de grandes dimensions** *BOREAL sliding shutter - wide dimensions*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualideco et Qualanod.** *Our finishing options are certified: Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualidéco, etc.*

Descriptif du produit
Description of product

L'occultation XXL pour la protection solaire des bâtiments ! Idéal pour aménager les façades des bâtiments tertiaires ou des logements collectifs, la nouvelle gamme de volets VARANGUE BORÉALE se composent de panneaux en aluminium extrudé. Fixes ou coulissants, ils s'installent simplement devant vos baies et fenêtres. Forts de leurs grandes dimensions, ces vantaux peuvent aller jusqu'à 2 m en longueur et 4 m en hauteur, assurant selon la configuration du remplissage, une fonction brise-vue (occultation avec lames recouvertes) ou brise-soleil (pas de lame jusqu'à un angle de 45 °). Ils sont déclinés pleins ou persiennés avec différents types de lames.
Les volets Boréale sont fabriqués sur-mesure à partir de profilés en aluminium extrudé. Les montants et les traverses formant le cadre sont assemblés par visserie inox. Les montants sont constitués de 2 profils ; un profil support dans lequel viennent se visser les lames et un profil capot venant se clipser et fermer le montant (fixation invisible). En applique ou en tunnel, il est possible de faire coulisser parallèlement plusieurs vantaux en même temps grâce à nos différents systèmes d'accessoires et de guidages. En version « coulissant porté », le volet équipé des montures à galets est posé sur le rail de guidage fixé en partie basse. Le maintien en partie haute est assuré via le bandeau de finition et les pattes anti-dégondage. En version « coulissant suspendu », le volet équipé des montures à galets est accroché au rail fixé en partie haute et un guidage est prévu en partie basse.

Ideal solution of sun protection for the building envelope requirements, our range of full or louvered shutters is designed to protects and conceal a glazed surface. They are available with total concealment (screen) or partial concealment (brise-soleil). In brise-soleil application, the pitch of the blade ensure a sun protection up to a 45° angle. In screen application, the blades have a 2 mm overlay to ensure a complete concealment. Beyond their functional aspect, our shutters are neat elements to enhance your facade. From the individual house to the multi-units buildings, our shutters will blend into any type of facade (balconies, loggias, terraces...) and into any architectural style of building. Finally, our shutters are tailor-made in our workshops and are available in different versions: fix, flexible and sliding (simple or multi-flaps).
TELLIER BRISE-SOLEIL provides you with a complete range of full, mixed or louvered shutters. Sturdy and performant, they can be adjusted on any type of facades. With a modern design, our shutters are neat elements to enhance your facade. Innovating and adjustable, our range of Boreal shutters offer a wide variety of infills (ovoid «aerofoil» blade, trapezoidal blade, etc.) and finishing options (powder-coated, wood finishing, etc.). Full or louvered, they are made from extruded profiles in aluminum. The supports of the frame are secured with stainless steel screws & bolts. The blades are secured with stainless steel screws & bolts between ladders to the frame.

: Angelo JACQUET
@ : ajacquet@tellierbrisesoleil.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-N130

Nom de l'entreprise *Company name*	**TOPOCENTER SAS**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Leica Geosystems** *Leica Geosystems*

Secteur d'activité *Business segment*	**Construction Tech** *Construction Tech*
Catégorie du produit *Product category*	**Station totale manuelle de construction** *Total manual construction station*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**Les iCB50 et 70 disposent d'une certification d'étalonnage délivré par la marque Leica Geosystems.** *The iCB50 and 70 have a calibration certification issued by the Leica Geosystems brand.*

Descriptif du produit
Description of product

La nouvelle génération de stations totales de construction manuelle, les Leica iCON iCB50 et iCB70, permet aux professionnels de la construction de passer des méthodes de traçage analogiques classiques aux solutions de traçage numériques. Les iCB50 et iCB70 sont faciles à utiliser et conçus spécifiquement pour les applications du secteur de la construction. Avec une formation minimale, la main-d'œuvre sera capable de mettre en forme numériquement des structures complexes avec une précision améliorée, des retards minimisés et une efficacité accrue. Doté d'un modem 4G intégré, l'iCON iCB70 vous permet de transférer des données de construction entre le bureau d'étude et l'instrument sur site pour une efficacité encore plus accrue. Equipé du logiciel de terrain iCON facile à utiliser, conçu sur mesure pour la construction, toutes les tâches de mise en page et de construction peuvent être réalisées facilement et efficacement, y compris les modèles entièrement restitués au format IFC.

L'iCB50 et iCB70 remplacent l'ancienne série de stations totales manuelles Leica Builder par un tout nouveau concept et avec le dernier logiciel iCON orienté UX. Les iCB permettent aux professionnels de la construction de passer directement des méthodes de mesure analogiques aux mesures numériques (BIM). Avec le logiciel iCON build, le temps de préparation des données est réduit en éliminant le besoin d'extraction de points au bureau. Il simplifie le flux et le transfert de données en réduisant le nombre de fichiers de conception dans divers formats et permet l'extraction de données sur le terrain orientée "tâche" par les équipes. Cela les rend autonomes et hautement réactifs aux changements non planifiés sur site. Ces produits sont disponibles chez TOPOCENTER, réseau de proximité multi-marques offrant expertise, service et solutions complètes pour les professionnels de la construction.

The new generation of manual build stations, the Leica iCON iCB50 and iCB70, enables construction professionals to move from traditional analog tracing methods to digital tracing solutions. The iCB50 and iCB70 are easy to use and designed specifically for applications in the construction industry. With minimal training, the workforce will be able to numerically shape complex structures with improved accuracy, minimized delays, and increased efficiency. With an integrated 4G modem, the iCON iCB70 allows you to transfer construction data between the design office and the on-site instrument for even greater efficiency. Equipped with easy-to-use iCON field software, custom-designed for construction, all layout and construction tasks can be done easily and efficiently, including models that are fully rendered in IFC format.

The iCB50 and iCB70 replace the older series of Leica Builder manual total stations with a brand new concept and the latest UX-oriented iCON software. ICBs allow construction professionals to move directly from analog measurement methods to digital measurements (BIM). With iCON build software, data preparation time is reduced by eliminating the need for point extraction in the office. It simplifies data flow and transfer by reducing the number of design files in a variety of formats, and allows task-oriented data retrieval by teams. This makes them autonomous and highly responsive to unplanned changes on site. These products are available at TOPOCENTER, a multi-brand proximity network offering expertise, service and complete solutions for construction professionals.

: Solène TRUMPFF
@ : solene.trumpff@topocenter.fr

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5A-N078

Nom de l'entreprise *Company name*	**TRIMBLE**

Nom commercial du produit *Product trade name*	Trimble XR10 *Trimble XR10*

Secteur d'activité *Business segment*	Construction Tech *Construction Tech*
Catégorie du produit *Product category*	Casque de chantier de réalité mixte *Mixed reality site helmet*
Date de lancement *Launch date*	2019
Démarches de certification *Certification process*	/ /

Descriptif du produit
Description of product

Trimble XR10 avec HoloLens 2 apporte la réalité mixte sur le terrain permettant aux intervenants d'accéder en toute sécurité aux données du modèle sur chantier. Associé à la suite de logiciels et de services de réalité mixte de Trimble, cet appareil permet d'exploiter quotidiennement le contenu 3D sur le chantier et d'améliorer ainsi l'efficacité, la productivité et la qualité du travail. Trimble XR10 est conçu sur mesure pour mettre à disposition, sur le lieu de travail, la réalité mixte la plus avancée. Conçu pour le terrain Doté d'un champ de vision plus large, d'une convivialité améliorée et d'une visière/écran rabattable unique, Trimble XR10 permet de profiter pleinement de la réalité mixte. Grâce à la plateforme collaborative Cloud Trimble Connect for HoloLens, les utilisateurs se rendent désormais compte de la valeur réelle de leurs modèles 3D réalistes ainsi que de leurs processus de travail dans Tekla, SketchUp, Revit, SysQue, et bien d'autres encore.

Le casque Trimble XR10 Avec Hololens 2 permet de visualiser des maquettes via l'application Trimble Connect for Hololens qui utilise la réalité mixte pour optimiser la productivité du chantier. L'alignement précis des données holographiques du projet sur le lieu de construction permet aux intervenants de visualiser leurs modèles en situation réelle. Grâce à la communication bidirectionnelle de Trimble Connect sur le cloud, les utilisateurs disposent des données les récentes sur le chantier. - Gagner du temps en visualisant, en transmettant et en interagissant efficacement avec des données 3D complexes. - Ajouter du contexte aux données structurelles et géographiques en les superposant à l'environnement réel. - Collaborer avec les intervenants éloignés du chantier pour communiquer plus efficacement sur la conception. - Renforcer l'implication et l'adhésion des différents intervenants.

The Trimble XR10 with HoloLens 2 brings mixed reality right to the front line, enabling workers in safety-controlled environments to access model data directly on site. Together with Trimble's suite of mixed reality software and services, the device enables new field-oriented workflows to leverage 3D content in daily work tasks to improve efficiency, productivity and quality of work. The Trimble XR10 is tailor-made to bring state-of-the-art mixed reality to where your work gets done. Designed with the field in mind : Sporting a wider field-of-view, improved usability and a unique, flip-up viewscreen, the Trimble XR10 makes mixed reality work for you. Leveraging the cloud-based collaboration platform, Trimble Connect for HoloLens, workers are now able to realize the true value of their constructible 3D models and existing workflows in Tekla, SketchUp, Revit, SysQue, and more.

The helmet Trimble XR10 with Hololens 2 allows you to visualize the 3D model via the Trimble Connect application. Trimble Connect for HoloLens utilizes mixed reality for site productivity by providing precise alignment of holographic data on the job site, enabling workers to review their models overlaid in the context of the physical environment. With two-way communication to the Trimble Connect cloud, users always have the most up-to-date data on their site, literally. - Save time by efficiently visualizing, conveying and interacting with complex 3D data - Add context to structural data and geo-referenced assets by overlaying them onto the real-world - Collaborate with remote stakeholders to more effectively communicate design intent - Increase engagement and buy-in among diverse stakeholders

: Jean-Yves VETIL
@ : jean-yves.vetil@trimble.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	5B-E 47

Nom de l'entreprise *Company name*	**TURBOSOL PRODUZIONE S.R.L.**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Turbosol TB 100 C** *Turbosol TB 100 C*

Secteur d'activité *Business segment*	**Gros œuvre, structure et enveloppe** *Civil works, structure & envelope*
Catégorie du produit *Product category*	**Elargissement de la gamme de pompes sur chenilles** *Range extension of crawler pumps*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**ITALIE - DNV-GL ISO 9001-2015** *ITALIE - DNV-GL ISO 9001-2015*

Descriptif du produit
Description of product

Nouvelle pompe sur chenilles TB 100 C.
TB 100 C, pompe à chenilles pour béton, est facile à utiliser dans n'importe quel chantier, spécialement quand cela nécessite de fréquents déplacements. L'utilisation classique de ce type de pompe est le pilotage, conjointement aux communs foreurs. Toutefois, la nouvelle logique constructive rend la TB 100 C adaptée à plusieurs utilisations. Le design compact permet de réduire au minimum l'espace nécessaire pour le mouvement et l'installation dans le chantier. Particulièrement indiquée dans conditions de travail extrêmes, dans zones souterraines ou difficiles à joindre, TB 100 C peut être facilement manœuvrée grâce à la radiocommande.

New on crawler concrete pump TB 100 C
TB 100 C: cutting edge technology, the best performance in the toughest jobsites. TB 100 C is the new on crawler concrete pump with S-valve and variable output designed for filling bored piles and special civil works. State of the art hydraulic system, solid structure, brand new components setup, reliable controls ensure high level performance with all sort of concrete and low operating costs.

: Mauro VILLANOVA
@ : export@turbosol.it

IDÉOBAIN
Les solutions globales pour la salle de bains
PARC DES EXPOSITIONS
PARIS NORD
VILLEPINTE
04→08 NOV 2019

Fiche Nouveauté Produit

STAND	3-D123

Nom de l'entreprise *Company name*	**BOSNOR SLU**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Receveur de douche Print** *Print shower trays*

Secteur d'activité *Business segment*	**Douche - Balnéo - Wellness** *Shower - Balneo - Wellness*
Catégorie du produit *Product category*	**Receveur de douche Solid Surface personnalisable** *Customizable Solid Surface shower trays*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**AIDIMME (Espagne)Marquage CE** *AIDIMME (Spain)CE Marking*

Descriptif du produit
Description of product

Série PRINT de BOSNOR : Un receveur spécial pour des personnes spéciales. La Série Print est fabriquée en employant une technique d'impression numérique par sublimation unique et brevetée, qui permet d'obtenir des possibilités illimitées en matière de couleurs et designs. Cinq collections avec une personnalité propre et des designs uniques : DECO : Lines, Loop, Mosaic, Nostalgy, Pyramid INDUSTRIAL : Bluish, Iron, Oxide, Reef, Rusty NATURE : Atacama, Calacatta, Marble, Marfil, Markina STONE : Ash, Cement, Concrete, Rock, Stone WOOD : Alberta, Atlantic, Cajun, Colorado, Sequoia En plus des 25 modèles de la Série Print, Bosnor vous offre la possibilité de créer ce receveur de douche rêvé et conçu à la mesure des clients. Une douche remplie d'art qui commence dans votre imaginaire et finit aux pieds !

Les receveurs sont fabriqués en employant comme base le SolidSynthec®, un matériau de Solid Surface composé d'une résine de polyester aux grandes prestations et une charge synthétique non minérale de grande finesse et pureté dénommée ATH (trihydroxyde d'aluminium). En outre, la gamme Print est soumise à un processus d'impression numérique par sublimation breveté par Bosnor, qui permet d'obtenir des possibilités illimitées en matière de couleurs et designs. SolidSynthec est un matériau technique d'une grande qualité conçu par Bosnor, apte comme revêtement ou base pour la fabrication de receveurs de douche solides et compacts. Solid Syntech® est : Hautement résistant Antidérapant Durable Soyeux Facile à couper Design actuel Art, couleur et deisgn à vos pieds !

PRINT Series by BOSNOR: An extraordinary shower tray for extraordinary people Introducing the Print Series, manufactured using a unique digital sublimation printing technique patented by Bosnor, which allows us to obtain unlimited possibilities in colors and design. Five collections with individual personalities and unique designs: DECO : Lines, Loop, Mosaic, Nostalgy, Pyramid INDUSTRIAL : Bluish, Iron, Oxide, Reef, Rusty NATURE : Atacama, Calacatta, Marble, Marfil, Markina STONE : Ash, Cement, Concrete, Rock, Stone WOOD : Alberta, Atlantic, Cajun, Colorado, Sequoia In addition to the 25 models of the Print Series, Bosnor offers you the possibility to create your dream shower tray, designed to fit your customers' specifications. A shower full of creativity, from your head to your feet!

Our shower trays are manufactured using our own SolidSynthec® as a base, a Solid Surface material composed of a high-performance polyester resin and a non-mineral synthetic load of great fineness and purity called ATH (aluminum trihydroxide). In addition, the Print range undergoes a process of digital printing by sublimation patented by Bosnor, which allows us to obtain unlimited possibilities in colors and designs. SolidSynthec® is a high-quality technical material developed by Bosnor, suitable for use as a cladding or base for the manufacture of solid and compact shower trays. SolidSynthec® is: Highly resistant Anti-slip Long-lasting Silky Easy-to-cut Design and innovation Art, color and design at your feet!

: Anna PORTA
@ : annaporta@bosnorsl.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	3-E029

Nom de l'entreprise *Company name*	**GEBERIT**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Geberit Sestra** *Geberit Sestra*

Secteur d'activité *Business segment*	**Douche - Balnéo - Wellness** *Shower - Balneo - Wellness*
Catégorie du produit *Product category*	**Receveurs de douche ultra plat** *Shower*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**Les meilleures solutions du marché seront certifiées PN18, voire même PN24.** *The best solutions on the market will be PN18 or even PN24 certified.*

Descriptif du produit
Description of product

Le design ultra-plat des receveurs Sestra, 4 cm, réduit la profondeur de cuve pour un résultat plus harmonieux et une meilleure accessibilité. Les receveurs de douche Geberit Sestra sont composés d'un matériau de synthèse minéral hautes performances. Alliance de poudre minérale et d'une résine de synthèse, ce matériau massif présente une surface avec un effet pierre structuré sur laquelle s'exprime pleinement la finesse des détails. Conçue dans le même matériau, le capot de bonde longiligne affleurant se fond discrètement dans le décor, pour une touche « all over », actuellement plébiscitée dans les univers de salles de bains.

Les professionnels / installateurs apprécieront : • la disponibilité de la bonde en deux versions, elle offre une garde d'eau standard, de 50 mm de haut ou plus réduite en 30 mm, idéale pour les contextes de rénovation ; • la bonde offre de hautes performances en termes de débit : 33,6 l/min (version H.50 mm) et 28 l/min (version H.30 mm) ; • la sortie PVC (diamètre Ø 40 mm à coller), est orientable à 360°. Les utilisateurs apprécieront : • pour une discrétion optimale, le capot de bonde est de la même finition que le receveur ; • située sous le capot de bonde, le filtre à cheveux est très facilement accessible.

The ultra-slim design of the 4 cm Sestra shower trays reduces the bowl depth for a more harmonious result and better accessibility. Geberit Sestra shower trays are made from a high performance mineral synthesis material. A combination of mineral powder and synthetic resin, this massive material presents a surface with a structured stone effect on which the fineness of the details is fully expressed. Designed in the same material, the flush bung hood flushes discreetly into the decor, for an all-over touch, currently acclaimed in the world of bathrooms.

Professionals / installers will appreciate: • the availability of the bung in two versions, it offers a water standard, 50 mm high or smaller in 30 mm, ideal for renovation contexts; • the bung offers high performance in terms of flow rate: 33.6 l / min (version H 50 mm) and 28 l / min (version H 30 mm); • the PVC outlet (diameter Ø 40 mm to be glued) is 360 ° swiveling. Users will appreciate: • for optimum discretion, the bung cover is the same finish as the receiver; • located under the bung hood, the hair filter is very easily accessible.

: Marie-Laurence CATTOIRE
@ : cattoire@cattoire.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	3-E029

Nom de l'entreprise *Company name*	**GEBERIT S.a.r.l**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Geberit Aquaclean Sela** *Geberit Aquaclean Sela*

Secteur d'activité *Business segment*	**Appareils sanitaires** *Sanitaryware*
Catégorie du produit *Product category*	**WC lavant** *washing toilets*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**iF Design Award 2019 (jury de 67 experts indépendants venant de 50 pays différents)** *iF Design Award 2019 (jury de 67 experts indépendants venant de 50 pays différents)*

Descriptif du produit
Description of product

Probablement le plus silencieux et le plus discret des WC lavants, Geberit AquaClean Sela recèle un concentré d'innovations : la technique de rinçage TurboFlush développée par Geberit qui permet de rincer le WC très minutieusement et aussi ultra-silencieusement ; la technologie de douchette WhirlSpray brevetée, est dotée de cinq niveaux d'intensité réglables ; une douchette dame séparée au lavage particulièrement doux et silencieux ; dissimulée dans la céramique, la douchette est rincée avant et après chaque utilisation pour garantir à chacun une hygiène optimale ; une lumière d'orientation qui guide l'utilisateur vers les toilettes la nuit ...

WC lavant Geberit AquaClean Sela Plus compact Plus discret Plus silencieux Dimensions : L. 56 cm x l. 37 cm x H. 28 cm Abattant : 2 cm

Probably the quietest and most discreet of the washing WC, Geberit AquaClean Sela conceals a concentration of innovations: the TurboFlush rinsing technique developed by Geberit that allows rinsing the toilet very carefully and also ultra-quietly; WhirlSpray's patented shower head technology has five adjustable intensity levels; a separate hand shower in the washing particularly soft and silent; hidden in the ceramic, the shower is rinsed before and after each use to guarantee optimal hygiene for everyone; an orientation light that guides the user to the toilets at night ...

More space More tranquility More silence Dimensions : L. 56 cm x l. 37 cm x H. 28 cm Abattant : 2 cm

: Marie-Laurence CATTOIRE
@ : cattoire@cattoire.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	3-E029

Nom de l'entreprise *Company name*	**GEBERIT S.a.r.l**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Geberit Variform** *Geberit Variform*

Secteur d'activité *Business segment*	**Appareils sanitaires** *Sanitaryware*
Catégorie du produit *Product category*	**Collections de vasques multi formes, multi formats** *Washbasin collections multi shapes, multi formats*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**Geberit VariForm a reçu le prix iF Design Award 2018.** *Geberit VariForm has received the iF Design Award 2018.*

Descriptif du produit
Description of product

Avec sa nouvelle collection de vasques, Geberit réussit le pari d'allier un design épuré à des courbes généreuses et variées. Le concept des vasques Geberit VariForm repose sur quatre formes géométriques de base – le cercle, le rectangle, l'ovale et l'ellipse – déclinées en de nombreux formats et systèmes de pose. Rondes, carrées, rectangulaires et oblongues, les vasques Geberit VariForm peuvent être choisies à poser, à encastrer et sous plan, soit une gamme de 48 références au total ! Cette collection modulaire offre de très nombreuses possibilités d'aménagement et de rendus esthétiques.

À partir d'une seule collection, Geberit propose ainsi un très large panel de résultats décoratifs. Les agenceurs, décorateurs et architectes apprécieront de pouvoir s'approprier cette collection autorisant une grande liberté de conception.

With its new collection of washbasins, Geberit succeeds in combining a sleek design with generous and varied curves. The Geberit VariForm basin concept is based on four basic geometric shapes - the circle, the rectangle, the oval and the ellipse - available in many different formats and installation systems. Round, square, rectangular and oblong, the Geberit VariForm washbasins can be chosen to be installed, recessed or under-plan, ie a range of 48 references in total! This modular collection offers many possibilities of layout and aesthetic rendering.

From a single collection, Geberit offers a very wide range of decorative results. The designers, decorators and architects will appreciate being able to appropriate this collection allowing a great freedom of design.

: Marie-Laurence CATTOIRE
@ : cattoire@cattoire.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	3-D096

Nom de l'entreprise *Company name*	**NUOVVO**

Nom commercial du produit *Product trade name*	Gala *Gala*

Secteur d'activité *Business segment*	Meubles *Furnitures*
Catégorie du produit *Product category*	Meuble de salle de bain *Bathroom furniture*
Date de lancement *Launch date*	2019
Démarches de certification *Certification process*	- -

Descriptif du produit
Description of product

Conçu comme le projecteur de tous les regards, GALA est le meuble le plus élégant de Nuovvo. Ses pièces se marient à la perfection, et le double tiroir intérieur lui octroie plus d'espace, sans casser l'harmonie de ses lignes extérieures. Des bois hydrofuges, des intérieurs noirs et une surface de marbre authentique, ils font de GALA un représentant parfait d'élégance et de sobriété sans perdre l'essence du design qui caractérise les meubles de la marque. Par sa forme et ses matériaux, c'est une pièce parfaite pour compléter les ambiances les plus raffinées ainsi que les plus futuristes.

Panneaux MDF 19 mm (hydrofuge), finition laque mat disponible en 16 couleurs différentes. Ouverture par encache latéral. Plan vasque intégré marbre 20 mm disponible en 9 couleurs différentes, en marbre naturel et marbre compact. Tiroir intérieur avec des coulisses Hettich, fermeture amortie, extraction totale et intérieurs texture en cuir noir. Installation suspendu avec des suspensions invisibles réglables en profondeur et en hauteur.

Conceived to be as the main eye- catcher, GALA is the most elegant furniture of Nuovvo. Its pieces fit perfectly, and the double interior drawer gives it more space, without breaking the harmony of its exterior lines. Water-repellent woods, black interiors and an authentic marble surface make GALA a perfect representative of elegance and sobriety without losing the essence of design that characterizes the furniture of the brand. Due to its shape and materials, it is a perfect piece to complete the most select and refined environments as well as the most futuristic ones.

19mm MDF panels (water-repellent), matt lacquer finish available in 16 different colours. Opening by side nail. Integrated 20 mm marble countertop available in 9 different colours, in natural and compact marble. Interior drawer with Hettich guides, muffed closing, full extraction and black leather interior texture. Suspended installation with invisible depth and height adjustable hooks.

: Berta MORA
@ : comunicacion@nuovvo.es

Fiche Nouveauté Produit

STAND	3-F066

Nom de l'entreprise *Company name*	**PROFILTEK SPAIN S.A**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Konvert Solution** *Konvert Solution*

Secteur d'activité *Business segment*	**Douche - Balnéo - Wellness** *Shower - Balneo - Wellness*
Catégorie du produit *Product category*	**ESPACES DOUCHES SUR MESURE** *CUSTOM SHOWER SPACES*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**Garantie par la norme internationale EN 14428:2016, ainsi que par le marquage CE.** *International standard EN 14428:2016*

Descriptif du produit
Description of product

Kit pour remplacer la baignoIre par une paroi + receveur de douche + espace de rangement. La solution la plus pratique et la plus ingénieuse pour transformer une baignoire en douche et optimiser l'espace gagné en créant une zone de rangement sans nécessité de travaux de maçonnerie est fabriqué en verre trempé : la paroi et la zone de rangement avec étagères. PROFILTEK propose une solution polyvalente, rapide, rentable et fabriquée sur mesure pour s'adapter à l'espace disponible.

Une solution entièrement fabriquée sur mesure, capable de s'adapter à chaque espace et qui inclut le kit complet Konvert Solution. KIT COMPLET : Paroi de douche sur mesure coulissante, battante ou pliable. - Receveur de douche à découper sur mesure. - Espace de rangement sur mesure fabriqué en verre trempé, avec la porte et les étagères correspondantes.

An intelligent solution for creating a storage area in your bathroom by maximising space and minimising re-design work. Now, thanks to Konvert Solution, the made-to-measure solution from Profiltek, you can replace your bathtub with a shower tray and simultaneously create a highly useful storage area.

A solution entirely made to order, capable of being adapted to any space and includes the complete Konvert Solution kit. THE KONVERT KIT: - Made-to-measure sliding, swinging or folding enclosure. - Shower tray cut to size. - Made-to-measure storage unit made from tempered glass, with a matching door and shelving.

: Alexandra BALLESTER
@ : aballester@profiltek.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	3-E020

Nom de l'entreprise *Company name*	**SCARABEO CERAMICHE SRL**

Nom commercial du produit *Product trade name*	Scarabeo *Scarabeo*

Secteur d'activité *Business segment*	Appareils sanitaires *Sanitaryware*
Catégorie du produit *Product category*	LAVABO SUSPENDU EN CERAMIQUE EPAISSEUR 7 MM *CERAMIC WALL HUNG WASH BASIN THICKNESS 7 MM*
Date de lancement *Launch date*	2019
Démarches de certification *Certification process*	Certification CE *certification CE*

Descriptif du produit
Description of product

Veil est un lavabo élégant, sophistiqué, sinueux qui revolutionne la conception de la salle de bains. Il est raffiné, atypique, limpide avec sa propre personnalité. Sa forme est le résultat d'un objectif précis : chercher le limite du matériel dont il est constitué. Veil est une mince feuille en céramique. Avec ce produit la céramique a atteint son limite d'épaisseur, au-delà duquel il n'y a que l'irréalisable.

En 60 ou 46 cm de largeur, 46 de profondeur et 7 d'épaisseur. Lavabo suspendu avec possibilité de prote-serviette. Dispo en plusieurs finitions. Distribué sur tous les marchés.

VEIL is an elegant, sophisticated, sinuous wash basin. It revolutionizes the concept of a simple bathroom. It is refined, atypical and limpid with its own strong-willed personality. Its shape is the result of a clearly defined objective: seeking the limits of the material from which it is made. Veil is a thin suspended ceramic sheet. The ceramic limit has been reached with its visibly limited thickness, beyond which there is only the impracticable.

60 or 46 cm of length by 46 of width and a thickness of 7 mm. Wall hung wash basin. Tower rail may be available. Available in several finishes. distributed all over the world.

: Giampaolo CALISTI
@ : giampaolo@scarabeosrl.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	3-H020

Nom de l'entreprise *Company name*	**SCAVOLINI spa**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Gym Space** *Gym Space*

Secteur d'activité *Business segment*	**Meubles** *Furnitures*
Catégorie du produit *Product category*	**Le nouveau projet de Scavolini Salle de bains** *The bathroom has joined the gym: the new concept of wellness by Scavolini Bathrooms*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	/ /

Descriptif du produit
Description of product

Gym Space, le nouveau projet de Scavolini Salle de bains qui unit salle de bains et salle de sport, naît de la volonté d'offrir au public la possibilité d'aménager l'espace de manière organisée et fonctionnelle sans toutefois négliger le bien-être. En redessinant les éléments typiques de l'ameublement de salle de bains et en les combinant de façon magistrale avec une structure murale dédiée à l'activité physique, Scavolini Salle de bains invite l'espace fitness dans le quotidien, proposant un nouveau concept de bien-être. L'expérience et l'excellence italienne de Scavolini, ont donné naissance à Gym Space, le nouveau système dessiné par Mattia Pareschi. Cette proposition – pour des salles de bains personnalisées dernier cri – introduit des espaces fitness prévoyant l'utilisation d'équipements utiles pour rester en forme et définit une nouvelle manière de concevoir la salle de bains, de plus en plus liée au concept de bien-être et de style de vie.

Finition de caisson en Oxide Steel et espalier matériau en multiplis de Bouleau clair

Gym Space, the new project by Scavolini Bathrooms, merges the bathroom and the gym, and it is the result of the brand's desire to offer its clientele the chance to furnish the setting in an organised and functional manner without forgetting about well-being. By redesigning the typical components of bathroom furnishings, skilfully combining them with a wall-mounted frame dedicated to physical exercise, Scavolini Bathrooms brings a fitness area into your daily realm, offering a new concept of wellness. The all-Italian experience and excellence accrued by Scavolini and the interpretation of design as surprise, experimentation and painstaking care for details have led to the launch of Gym Space, the new system designed by Mattia Pareschi. This solution - for the latest-generation customised bathroom settings - introduces fitness corners that envisage the use of equipment designed to stay in shape and it defines a new way of conceiving the bathroom.

Structure with Oxide Steel finish and wall bars in painted Birch plywood.

: Studio Roscio
@ : press@scavolini.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	3-B099

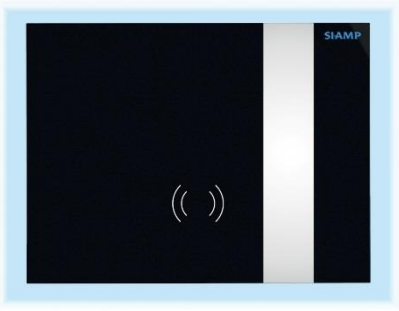
Nom de l'entreprise *Company name*	**SIAMP**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Chasse automatique** *Automatic flush*

Secteur d'activité *Business segment*	**Appareils sanitaires** *Sanitaryware*
Catégorie du produit *Product category*	**Chasse automatique pour WC suspendus Ingenio** *Automatic flush plate for wall hung solution Ingenio*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	. .

Descriptif du produit
Description of product

La nouvelle gamme de commandes automatiques de chasse fait progresser le niveau d'hygiène et de confort des utilisateurs. Le sans-contact est idéal pour les lieux publics à faible fréquentation et les bureaux. Il évite que les utilisateurs n'aient à toucher la commande de chasse pour la déclencher. Le sans-contact implique la non transmission des germes et bactéries. La gamme de plaques de chasse automatique offre un design efficace, consensuel et élégant sur des finitions en ABS ou en verre. Le verre apporte une touche de profondeur à la décoration noire qui met en valeur le caractère haut de gamme de ce produit. La présence d'un éclairage à LED modernise votre espace toilettes. Le choix parmi sept couleurs permet d'adapter l'éclairage à la décoration de la pièce.



Le sans-contact est idéal pour les lieux publics à faible fréquentation et les bureaux. Il évite que les utilisateurs n'aient à toucher la commande de chasse pour la déclencher. Le sans-contact implique la non transmission des germes et bactéries. Les utilisateurs ne pourront plus se passer du système automatisé. Ils n'ont plus d'action à réaliser et une fois la pièce quittée, le système chasse pour eux. C'est aussi l'assurance d'entrer dans un toilette où la cuvette a été rincée pour l'utilisateur suivant. Le système est paramétré d'usine pour délivrer un petit ou bien un grand volume de chasse en fonction du temps de détection. Un système qui permet de générer des économies d'eau conséquentes par rapport aux solutions monovolume classiques de chasse automatique. La nouvelle commande de chasse automatique apporte : - Hygiène - Efficacité de chasse - Économie d'eau – Design

The brand new range of automatic flush systems brings a greater hygiene and comfort for the user. The system contactless is ideal for public places as the user does not have to touch the flush plate. It, therefore, prevents bacteria and germs transmission. At the same time, a smart and sharp design is offered. This design is duplicated for the ABS and glass versions so that a range community is existing. The black glass version featuring its mirror strip allows further deepness and transparency sensations. This is a touch of elegance adapted with classy atmospheres. Finally, light proposes a more modern atmosphere to the LEDs equipped version. The user can choose in between 7 colours in order to match the room decoration.

The system is ideal for public places as the user does not have to touch the flush plate. It, therefore, prevents bacteria and germs transmission. Users will become dependent on this system as it will flush for them once they will have left out of the room. This makes sure that followers will meet with a rinsed WC pan. Water saving is featured as when user presence is less then 2 minuts, a small flush will happen whereas if presence would be more than 1 minut and 30 seconds a large one shall happen. A step ahead from the usual single flush automatic flush systems known up to now. The new automatic flush plate brings : - Hygiene - Flushing efficiency - Water savings - Design

: Marc-Robert JEAN
@ : mr.jean@siamp.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	3-B099

Nom de l'entreprise *Company name*	**SIAMP**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Estérel Optimum** *Estérel Optimum*

Secteur d'activité *Business segment*	**Appareils sanitaires** *Sanitaryware*
Catégorie du produit *Product category*	**Abattant WC** *toilet seat cover*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	. .

Descriptif du produit
Description of product

L'abattant premium ultra confort avec stabilité renforcée

Abattant WC en thermodur à fermeture ralentie, déclipsable, montage par le dessus, charnières en acier inoxydable, antibactérien et 2,3 kg. Cet abattant design et de haute qualité rend l'assise ultra confortable grâce à ses cales de maintien réglables positionnées à l'avant de la cuvette, qu'elle soit avec ou sans bride. L'abattant sera commercialisé dans le réseau de distribution professionnel.

The premium seat cover ultra comfort with reinforced fixation

Thermoset toilet seat with a soft closing system, quick release, top fixing, stainless steel hinges, anti-bacterial and 2.3 kg. This design toilet seat with a high quality finish makes the seat ultra comfort thanks to its adjustable side restreint buffers, put on the front of the bowl, rimless or not. The toilet seat will be available on the professional network.

: Marc-Robert JEAN
@ : mr.jean@siamp.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	3-B099

Nom de l'entreprise *Company name*	**SIAMP**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Mougins Premium** *Mougins*

Secteur d'activité *Business segment*	**Appareils sanitaires** *Sanitaryware*
Catégorie du produit *Product category*	**Abattant WC** *toilet seat cover*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	. .

Descriptif du produit
Description of product

Mougins premium, l'abattant WC économique à fermeture ralentie.

Abattant WC en thermodur à fermeture ralentie, visserie en métal, antibactérien et 1,6 kg. Grâce à sa forme standard, cela permet d'installer un abattant de haute qualité et confortable à un prix attractif. L'abattant sera commercialisé dans le réseau de distribution professionnel.

Mougins premium, the economic seat cover with soft closing system

Thermoset toilet seat with a soft closing system, metal screws, anti-bacterial and 1.6 kg. Thanks to its standard shape, the high quality finish and comfortable toilet seat at an attractive price can be fitted. The toilet seat will be available on the professional network.

: Marc-Robert JEAN
@ : mr.jean@siamp.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	3-B099

Nom de l'entreprise *Company name*	**SIAMP**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Stablo** *Stablo*

Secteur d'activité *Business segment*	**Appareils sanitaires** *Sanitaryware*
Catégorie du produit *Product category*	**Abattant WC** *Toilet seat cover*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**Certifié NF – garantit l'aptitude à l'emploi, la solidité et le confort acoustique** *NF certified – in compliance with the use, the strength and the acoustic comfort*

Descriptif du produit
Description of product

L'abattant à la stabilité renforcée, idéal pour les collectivités et les P.M.R

Abattant WC en thermodur, charnières en acier inoxydable, antibactérien, 1,6 kg et certifié NF. Sa forme standard permet d'installer un abattant de haute qualité sur la majorité des cuvettes standard du marché. Ses cales de maintien réglables à l'avant renforcent sa stabilité sur la cuvette qu'elle soit avec ou sans bride rendant l'abattant idéal pour les collectivités et PMR. L'abattant sera commercialisé dans le réseau de distribution professionnel.

The seat cover with a reinforced fixation, ideal for public areas and disabled people

Thermoset toilet seat with stainless steel hinges, anti-bacterial, 1.6 kg ans NF certified. Thanks to its standard shape, the high quality toilet seat can be fitted with all standard WCs. Ideal for public areas and less able people, its adjustable side restreint buffers reinforce the stability on the bowl, rimless or not. The toilet seat will be available on the professional network.

: Marc-Robert JEAN
@ : mr.jean@siamp.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	3-D099

Nom de l'entreprise *Company name*	**VitrA Bad GMBH**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Equal** *Equal*

Secteur d'activité *Business segment*	**Appareils sanitaires** *Sanitaryware*
Catégorie du produit *Product category*	**Une nouvelle collection de la salle de bains** *New collection of bathroom*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**En cours** *In progress*

Descriptif du produit
Description of product

Oser la simplicité. Equal a été conçu par Claudio Bellini en collaboration avec l'équipe design de VitrA – il en ressort une salle de bains au caractère authentique. L'approche conceptuelle est placée sous le signe de la simplicité, elle exprime la recherche constante de l'équilibre dans la jungle urbaine. Elle crée une harmonie et de l'espace pour les différents besoins et caractères et protège du bruit. La simplicité est le résultat d'un raffinement empreint de courage. Poétique tout en restant dans la norme, Equal est l'équilibre idéal entre le rationnel et le sensoriel. Il a recours à des formes géométriques basiques à la simplicité quasi inégalée et qui donnent naissance à des formes organiques. Grâce à ses formes régulières et carrées, mais en même temps arrondies et douces, Equal crée l'harmonie ultime dans la salle de bains.

Equal utilise des éléments architecturaux simples tout en mettant à l'épreuve leurs fonctionnalités fondamentales. Afin de souligner l'atmosphère relaxante et agréable de la pièce, la collection associe des matériaux chauds et froids tels que la céramique et le bois. Les éléments métalliques noirs donnent un charme qui ajoute un caractère intemporel à la collection. L'espace de rangement d'Equal ne se limite pas aux dimensions du lavabo. En dehors de la zone du lavabo, l'unité offre une multitude de possibilités de rangement personnalisées. Les WCs d'Equal disposent de la technologie sans bride VitrA Flush 2.0 de VitrA – un design novateur pour un nettoyage sans effort : en supprimant les bords difficiles à nettoyer, cette technologie empêche l'accumulation de germes et garantit ainsi une hygiène irréprochable.

Brave simplicity Designed by Claudio Bellini in collaboration with the VitrA Design Team, Equal truly offers a bathroom with character. As a design approach, simplicity is the human shortcut to creating equilibrium within the urban clutter; it offers harmony by welcoming diverse needs and characters, it excludes noise. Simplicity must be treated as the outcome of a brave sophistication. Poetic within norms Equal represents the equilibrium between the rational and the sensual. It employs basic geometric forms obsessively shaped by simplicity, embracing at the same time natural organic forms. Through the ordered, edgy but still rounded and soft forms, Equal creates the ultimate bathroom harmony.

Equal celebrates basic architectural elements by exploring their fundamental possibilities. To enhance the relaxing and sensual atmosphere of the space, the collection combines cold and warm materials in the form of ceramic and wood. Black metal elements are also used as accent, to strengthen the timeless character of the collection. Equal's storage area is not limited by the boundaries of the vanity. Free of the vanity area, the unit offers more personalized storage solutions. Equal WC pans incorporate VitrA's Rim-Ex technology, an innovative design for effortless cleaning: By eliminating the hard-to-clean rims, this technology prevents the accumulation of germs and provides superior hygiene.

: Gokay BARUT
@ : gokay.barut@vitra-bad.fr

Fiche Nouveauté Produit

STAND	3-D099

Nom de l'entreprise *Company name*	**VitrA Bad GMBH**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Origin** *Origin*

Secteur d'activité *Business segment*	**Robinetterie** *Taps*
Catégorie du produit *Product category*	**Nouvelle collection de robinetterie** *New collection of faucet*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**En cours** *In progress*

Descriptif du produit
Description of product

La grâce silencieuse Origin décrit un minimalisme délicat. La collection se distingue de l'ordinaire par ses lignes simplement élancées : bords précis, détails fins et couleurs nobles. En remettant en question la perception existante des robinets et des accessoires, Origin offre une touche finale intégrée et charmante à la salle de bains. Intégralité authentique Pour améliorer l'environnement de la salle de bains, Origin s'harmonise parfaitement avec les collections. Avec son caractère sculptural, cette gamme de plus de 150 produits s'adapte silencieusement à diverses attentes et révèle une authenticité pour différentes salles de bains. Détails amplifiés mais subtils. La délicatesse d'Origin est habilitée par le savoir-faire industriel et renforcée par les détails les plus fins. En outre, la palette de couleurs variée comprend le chrome, le cuivre, le noir mat et le nickel brossé.

La collection se distingue de l'ordinaire par ses lignes simplement élancées : bords précis, détails fins et couleurs nobles.

Silent gracefulness Origin portrays a delicate minimalism. The collection differentiates from the ordinary with its simple slenderness: Precise edges, fine details, and noble colours. By challenging the existing perception of faucets and accessories, Origin offers an integrated and charming final touch to the bathroom. Authentic completeness To enhance the bathroom environment, Origin is in complete harmony across collections. With the sculptural design character, this range of over 150 products quietly adapts to diverse needs and reveals an authenticity for different bathrooms. Amplified yet subtle details Origin's delicacy is empowered by the industrial craftsmanship and strengthened by the fine details. In addition, the diverse colour palette includes chrome, copper, matt black and brushed nickel.

The collection differentiates from the ordinary with its simple slenderness: Precise edges, fine details, and noble colours.

: Gokay BARUT
@ : gokay.barut@vitra-bad.fr

Fiche Nouveauté Produit

STAND	3-D099

Nom de l'entreprise *Company name*	**VitrA BAD GMBH**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**PLURAL** *PLURAL*

Secteur d'activité *Business segment*	**Appareils sanitaires** *Sanitaryware*
Catégorie du produit *Product category*	**Une nouvelle vision de la salle de bains** *A new vision of the bathroom*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**En cours** *Ongoing*

Descriptif du produit
Description of product

Conçu par Terri Pecora en collaboration avec l'équipe VitrA Design, PLURAL est inspiré par le look emblématique du milieu du 20ème siècle. Le mobilier léger et aérien est intégré dans l'environnement de la salle de bains, introduisant un espace accueillant pour partager du temps les uns avec les autres. Redéfinition de la salle de bains moderne, PLURAL présente de nouvelles solutions techniques d'installation dont certaines sont inattendues. Innovation de pointe, 3 conceptions de siphons masquent les tuyaux et permettent le montage des vasques en toute liberté (y compris au centre de l'espace). Tous les éléments « interconnectés » bénéficient d'un large choix d'options en termes de dimensions, de formes harmonieuses et de variétés de coloris dans une alliance de bois brut et de céramique. PLURAL crée une atmosphère de luxe sensuelle invitant à une interprétation contemporaine des espaces et rituels de bain communs.

Les trois solutions siphons innovantes et technologiquement avancées masquent l'aspect désordonné des tuyaux et permettent le montage des vasques dans n'importe quelle partie de la pièce. La première permet aux vasques en céramique d'être placées à des angles différents en tant qu'alternative au positionnement conventionnel près du mur, encourageant les utilisateurs à se faire face et à s'impliquer avec leur environnement. La deuxième a été spécifiquement conçue pour permettre aux vasques d'être montées dans un espace de salle de bains ouverte tout en gardant un look net et minimaliste. La troisième permet le montage des lavabos colonnes à des angles libres dans la pièce au lieu de l'angle le plus commun de 90° par rapport au mur.

Designed by Terri Pecora in collaboration with the VitrA Design Team, Plural offers the feeling of a vintage living room, inspired by the iconic mid-20th century look. Light and airy furniture is creatively embedded into the bathroom environment, introducing a welcoming domestic space where users can share time with others. This re-definition of the modern bathroom also presents new solutions for designed plumbing components. All interrelated items have a wide selection of size options, harmonious forms and color varieties in a sophisticated combination of solid wood and ceramic. Plural's refined design language creates an atmosphere of sensual luxury. With an aesthetic mix and match of forms, finishes and colors, it brings objects and people together in a delightfully harmonious bathroom environment.

Innovative and technologically advanced three syphon solutions conceal the untidy look of pipes and allow the mounting of washbasins in any part of the room. One allows the ceramic basins to be placed at various angles as an alternative to conventional positioning by the wall, encouraging users to face each other and engage with their surroundings. Another has been designed specifically to enable washbasins to be mounted in an open bathroom space while retaining a clean and minimalistic look. The third allows for the fitting of monoblock basins at free angles in the room instead of the more common 90° angle to the wall.

: Gokay BARUT
@ : gokay.barut@vitra-bad.fr

INTERCLIMA

Confort et efficacité énergétique

PARC DES EXPOSITIONS
PARIS NORD
VILLEPINTE
05→08 NOV 2019

Fiche Nouveauté Produit

STAND	2-C60

Nom de l'entreprise *Company name*	**AERMEC SpA**

Nom commercial du produit *Product trade name*	EHT *EHT*

Secteur d'activité *Business segment*	Climatisation et réfrigération *Air conditioning and refrigeration*
Catégorie du produit *Product category*	Poutres froides actives *Active chilled beams*
Date de lancement *Launch date*	2019
Démarches de certification *Certification process*	CE *CE*

Descriptif du produit
Description of product

Les poutres froides actives, série EHT, sont des terminaux de système statiques qui créent un confort local, à partir de l'air prétraité provenant d'une centrale de traitement de l'air. EHT intègrent dans un seul appareil les fonctions de contrôle de la température, de refroidissement, de chauffage et de distribution de l'air. L'étude des flux d'air, réalisée à l'aide de systèmes CFD, a permis d'optimiser les buses qui déclenchent l'induction, c'est-à-dire la reprise puis la réintroduction ultérieure de l'air dans l'espace à climatiser. L'efficacité énergétique est également garantie par le fonctionnement en mode refroidissement avec de l'eau à une température d'environ 15 à 18 °C. EHT peuvent également fonctionner en mode chauffage, même avec de l'eau à partir de 30 °C. La polyvalence est garantie par la possibilité de créer des systèmes à 2 et 4 tubes (chaud et froid en même temps). La série EHT est disponible en 8 tailles pour couvrir toutes les exigences de confort.

EHT active chilled beams are hybrid induction terminals combining temperature control, cooling, heating and air distribution functions in one single device. They create comfort locally, starting with the pre-treated air from an air handling unit. A system of this type limit operating costs thanks to its high energy efficiency, which also safeguards the environment. Special attention was paid to the optimisation of the heat exchanger coils, obtaining the maximum exchange coefficient with reduced pressure drops on both the air side and the water side. The result is a boost in overall system efficiency. Energy efficiency is also guaranteed by cooling operation with water at a temperature of 15-18°C. The absence of condensate is a guarantee of hygiene. Versatility is ensured by the possibility to create 2-pipe and 4-pipe systems (simultaneous heating and cooling). EHT are designed to make installation and maintenance easier: all the components are easily accessible. EHT comes in 8 sizes.

: Cappellari Giampietro
@ : Giampietro.Cappellari@aermec.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	2-C69

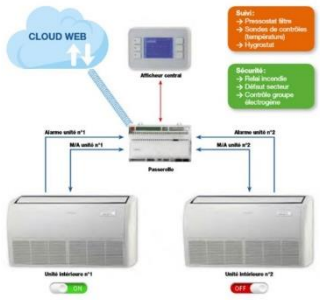
Nom de l'entreprise *Company name*	**AIRWELL**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Thermo'Control** *Thermo'Control*

Secteur d'activité *Business segment*	**Climatisation et réfrigération** *Air conditioning and refrigeration*
Catégorie du produit *Product category*	**Refroidissement des locaux sensibles** *Cooling of sensitive and technnical rooms*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**- certification Eurovent (appareils de climatisation)- certification de sécurité CERT pour Climatix** *- Eurovent for air conditionning products- CERT certification for Climatix*

Descriptif du produit
Description of product

Afin de répondre aux besoins en refroidissement constants des locaux techniques et sensibles, tels que salles serveurs, locaux onduleurs, Shelters télécom, locaux haute tension, Airwell a développé une solution dédiée. La solution Thermo'Control assure la sécurité et le bon fonctionnement des équipements techniques et informatiques. Elle sécurise un local sensible en maintenant la température 24h sur 24. Les capteurs externes de la solution apportent un contrôle complet et une supervision efficace du milieu ambiant. La solution est munie d'un système de redondance performant permettant d'enclencher le deuxième équipement de climatisation en cas de défaillance. Thermo'Control permet aussi une supervision à distance et une gestion multisite grâce à l'interface Climatix développée en partenariat avec Siemens. Thermo'Control est une solution professionnelle innovante en termes de maintien de température et de supervision mono ou multisites pour toutes les installations techniques.



Airwell has developed a dedicated solution to meet the constant cooling needs of technical and/or sensitive rooms, such as server rooms, inverter rooms, telecom shelters, high-voltage rooms. The Thermo'Control solution ensures the safety and proper operation of technical and IT equipment. It secures a sensitive room by maintaining the temperature 24 hours a day. The external sensors of the solution provide complete control and effective environmental monitoring. The solution is equipped with a high-performance redundancy system to activate the second air conditioning equipment in the event of a failure. Thermo'Control also enables remote supervision and multi-site management thanks to the Climatix interface developed in partnership with Siemens. Thermo'Control is THE innovative professional solution in terms of temperature control and mono or multisite supervision for all technical installations.

: Carine RION
@ : crion@airwell-res.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	2-C69

Nom de l'entreprise *Company name*	**AIRWELL**

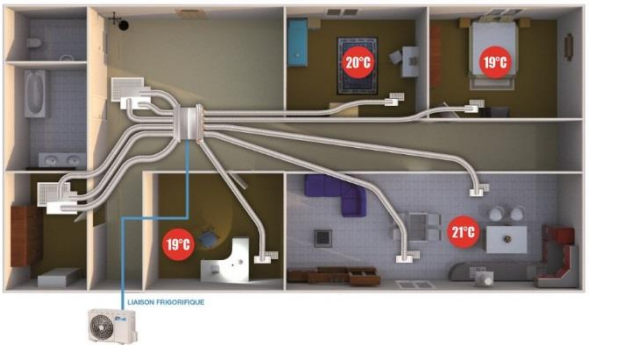
Nom commercial du produit *Product trade name*	**Wellzone** *Wellzone*

Secteur d'activité *Business segment*	**Climatisation et réfrigération** *Air conditioning and refrigeration*
Catégorie du produit *Product category*	**Solution complète de chauffage et refroissement** *Complete heating and cooling solution*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**A** *A*

Descriptif du produit
Description of product

Compatible avec le gainable moyenne pression monosplit et multisplit DDM, la solution Wellzone permet de garantir une température idéale dans chaque pièce de la maison, selon le besoin. La pompe à chaleur permet de contrôler jusqu'à 6 zones différentes en mode chauffage et refroidissement. Chaque zone dispose d'une télécommande autonome équipée du système "I Feel", permettant de contrôler la température ambiante et le mode marche/arrêt. La solution Wellzone de climatisation et chauffage est invisible pour toute la maison. Cette solution présente un faible coût puisqu'une seule unité intérieure permet de contrôler 6 zones. Un kit complet Wellzone comprend : les plénums de soufflage et de reprise avec les servomoteurs, les grilles de diffusion et de reprise, les gaines, la passerelle de régulation et enfin les thermostats. La solution Wellzone de Airwell est la solution complète idéale pour le confort de la maison.

SIMULATION POUR UNE INSTALLATION DANS 4 ZONES AVEC 5 SORTIES / WELLZONE 4V-5S



The Wellzone solution is compatible with the static pressure monosplit and multisplit DDM, guaranteeing an ideal temperature in every room of the house, depending of the need. The heat pump can control up to 6 different areas in heating and cooling mode. Each zone has an autonomous remote control equipped with the "I Feel" system, allowing to control the ambient temperature and the on/off mode. The Wellzone solution for air conditioning and heating is invisible to the whole house. This solution presents a financial advantage since a single internal unit allows to control 6 zones. A complete Wellzone kit includes: plenum supply air duct and return, diffusion and recovery grids, ducts, control gateway and finally thermostats. The Airwell Wellzone solution is the perfect complete solution for home comfort.

: Carine RION
@ : crion@airwell-res.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	1-D53

Nom de l'entreprise *Company name*	**BLAZE HARMONY SRO**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Blaze comfort** *Blaze comfort*

Secteur d'activité *Business segment*	**Chauffage** *Heating*
Catégorie du produit *Product category*	**Chaudière à gazéification** *Wood gasification boiler*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**Certificat EN303-5 et écoconception de SZÚ Brno, République tchèque** *Certificate EN303-5 and Ecodesign by SZÚ Brno, Czech Republic*

Descriptif du produit
Description of product

Chaudière avec alimentation brevetée en air de combustion à trois voies. La capacité de réglage certifiée de 50% à 100% permet l'installation d'un réservoir tampon plus petit.
Les atouts de la Blaze Confort : dimensions compactes, fonctionnement semi-automatique, combustion possible de briquettes, copeaux, sciure de bois et bois humide, faible consommation de carburant…

Boiler with patented three-way combustion air supply 3 patents Certified output adjustability 50%-100% enables installation of smaller buffer tank Competitive price Compact dimensions Comfort semi-automatic operation Possible combustion of briquettes, chips, saw dust, wet wood Low fuel consumption Enables gravity connection.

: Roman TIHELKA
@ : rt@blazeharmony.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	1-F039

Nom de l'entreprise *Company name*	**BURGERHOUT FRANCE**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Conduit DPC** *Chimney DPC*

Secteur d'activité *Business segment*	**Chauffage** *Heating*
Catégorie du produit *Product category*	**CONDUIT COLLECTIF GAZ 3CEP** *Collective Chimney Gas CLV*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**EN 1856-1** *EN 1856-1*

Descriptif du produit
Description of product

Le conduit est constitué d'un tube intérieur en acier inoxydable AISI 316L et d'un tube extérieur en acier inoxydable AISI304 soudés au laser en continu. L'étanchéité entre les éléments est assurée par un joint à triple lèvres en silicone sur le tube intérieur et sur le tube extérieur. Ce conduit est proposé dans les diamètres Ø100/150mm, Ø130/200mm, Ø150/230mm, Ø180/250mm et Ø230/350mm, avec une gamme complète d'accessoires pour tous types de montage.

Technical characteristics The duct consists of a steel inner tube stainless steel AISI 316L and a steel outer tube Stainless steel AISI304 continuously welded laser. The tightness between the elements is ensured by a silicone triple lip seal on the inner tube and on the outer tube. This duct is proposed in the diameters Ø100 / 150mm, Ø130 / 200mm, Ø150 / 230mm, Ø180 / 250mm and Ø230 / 350mm, with a range complete accessories for all types of assembly.

: JEROME BOIN
@ : j.boin@burgerhout.fr

Fiche Nouveauté Produit

STAND	1-F039

Nom de l'entreprise *Company name*	**BURGERHOUT FRANCE**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**KIT 2EN1** *KIT 2IN1*

Secteur d'activité *Business segment*	**Chauffage** *Heating*
Catégorie du produit *Product category*	**Installation de nos solutions de tubage** *Installing our Flex PP solutions*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**EN 14471: 2013 + A1: 2015** *EN 14471: 2013 + A1: 2015*

Descriptif du produit
Description of product

Avec son nouveau kit 2 en 1, Burgerhout France simplifie son offre pour chaudière à condensation. • Un coude recoupable en pied de conduit permettant de réaliser un raccordement mural ou plafond très simplement. • Une plaque support qui se fixe sur le mur ou au plafond évitant ainsi toute intervention dans le conduit existant. • Une solution adaptée à toutes les configurations

With its new 2-in-1 kit, Burgerhout France is simplifying its offer for condensing boilers. • A reversible elbow at the bottom of the duct makes it possible to create a wall or ceiling connection very simply. • A support plate that attaches to the wall or ceiling, thus avoiding any intervention in the existing duct. • A solution adapted to all configurations

: JEROME BOIN
@ : j.boin@burgerhout.fr

Fiche Nouveauté Produit

STAND	2-C52

Nom de l'entreprise *Company name*	**DUCO VENTILATION**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**Ducobox Energy Premium** *Ducobox Energy Premium*

Secteur d'activité *Business segment*	**Ventilation & traitement de l'air** *Ventilation and air treatment*
Catégorie du produit *Product category*	**VMC double flux à récupération de chaleur** *MEV (with heat recovery) with integrated 2-zone control*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**Pour l'instant, aucune certification. Actions en considération.** *For the moment, no certification. Actions in consideration.*

Descriptif du produit
Description of product

La première VMC double flux à réglage à 2-zone intégré. Ce qui se traduit par une récupération de chaleur très performante, un confort thermique optimal et un fonctionnement extrêmement silencieux ! Le réglage unique en 2-zones de pulsion (séjour et chambres à coucher) se fait par un clapet intégré régulant à la demande (mesure de CO2, humidité et température). Le produit idéal pour toutes maisons BEPOS et bien sûr aussi pour tout habitants à la recherche de bénéfices et de valeurs ajoutées. En plus des avantages pour l'utilisateur final, l'installateur bénéficie également d'un gain de temps grâce à la principe d'équilibrage à pression constante. Cette méthode d'équilibrage assure un gain de temps de 50% !

The first MEV (with heat recovery) with integrated 2-zone control. This translates into high-performance heat recovery, optimal thermal comfort and extremely quiet operation! The unique 2-zone supply control (living room and bedrooms) is achieved by an integrated demand controlled valve (CO2, humidity and temperature measurement). The perfect solution for all passive houses or low-energy-buildings and of course also for all those who are looking for benefits and added value ... Besides the advantages for the end user, the installer also benefits by saving time thanks to the constant pressure calibration principle. This method saves 50% on installation time!

: Hendrik DEJONGHE
@ : hendrik.dejonghe@duco.eu

Fiche Nouveauté Produit

STAND	1-D101

Nom de l'entreprise *Company name*	**ELBI S.P.A.**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**ELBI Qube** *ELBI Qube*

Secteur d'activité *Business segment*	**Chauffage** *Heating*
Catégorie du produit *Product category*	**Ballon multifonction en matière plastique** *Multifunction plastic buffer tank*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**TUV - DIN - SPF - CE** *TUV - DIN - SPF - CE*

Descriptif du produit
Description of product

Elbi Qube est un ballon multifonction en rotomoulage renforcé, anticorrosion et à conception "gain de place".

Cet appareil multifonction est combinéet intégre différents réglages. Facilile de manipulation, d'installation et de maintenance il répond à la Classe énergétique "A" et "A+". L'alimentation ECS est instantanée.
Résistant à la corrosion -Résistant à la pression sa durée de vie très longue.

Multifunction buffer tank in reinforced rotomolding, anticorrosion, "space saving" design

-Multifunction device. It can be integrated with different settings -Easy handling, installation and maintenance -Energy class "A" and "A +" -Instant DHW supply -Resistant to corrosion -Resistant to pressure -"Space saving" design -Long life

: Gianluca DEL VACCHIO
@ : marketing@elbi.it

Fiche Nouveauté Produit

STAND	2-C90

Nom de l'entreprise *Company name*	**SODECA, S.L.U**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**THT/WALL** *THT/WALL*

Secteur d'activité *Business segment*	**Ventilation & traitement de l'air** *Ventilation and air treatment*
Catégorie du produit *Product category*	**WALL SYSTEM** *WALL SYSTEM*
Date de lancement *Launch date*	**2018**
Démarches de certification *Certification process*	**EN-12101-3(classe F300 F400)& EN-12101-2(charge de vent)Nº certification0370-CPR-2823,0370-CPR-1827** *EN-12101-3(F300 F400 rating) & EN-12101-2(wind load)Certification Nrs 0370-CPR-2823, 0370-CPR-1827*

Descriptif du produit
Description of product

Les choses évoluent, les systèmes de ventilation aussi. Solution efficiente pour éviter de perdre l'énergie calorifique dans les bâtimentsTHT Wall est une solution de ventilation dont l'évacuation d'air s'opère moyennant un clapet à ouverture motorisée et entièrement étanche.
Il s'intègre sans mal au design du bâtiment.

Grâce à ses extracteurs muraux avec clapet à ouverture motorisée, THT/Wall est apte pour la ventilation générale et aussi pour désenfumage. Son ventilateur, dont la structure d'une grande robustesse résiste aux climatologies extrêmes, a été conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau. Le système est doté d'une isolation thermique de 60 mm pour éviter les pertes d'air chaud en hiver. Avec certification F400 0370-CPR-2823 et F300 Nº. 0370-CPR-0973. Class H, IE3, smoke rated motors
Surface en tôle d'acier galvanisé. Debit jusqu'à 76.000m3/h Innovation Le système WALL peut être utilisé dans des installations industrielles et commerciales. Il est facile à installer sur façades et peut s'intégrer au design du bâtiment. Le système WALL pour désenfumage peut s'installer d'accord à la normative en vigueur, grâce aux modèles classés F300 ou F400 ou aux modèles non classés. La fermeture automatique du clapet permet de réaliser des économies..

Things have changed, and so have ventilation Systems: - Efficient solution for energy savings - It keeps the vents fully closed using a motorized hatch - Building architectural Integration

Wall-mounted extractor fans with motorised hatch. Can be used for general ventilation, also available for smoke exhaust in fires. Fan: An extremely strong structure that is able to withstand severe weather Water-tight design to prevent water entry Heat insulation of 60mm to prevent hot air loss in the winter With F400 certificate 0370-CPR-2823 and F300 0370-CPR-3249 Class H, IE3, smoke rated motors Anticorrosive galvanized sheet steel Airflow up to 76.000m3/h Innovation The WALL system can be used in industrial and commercial facilities as it is easy to install on façades and can be integrated into the building design. The WALL system for smoke extraction in the event of a fire can be installed in accordance with current legislation, using the F400 or F300 certified series or a non-certified system. The automatic closing of the HATCH results into huge savings.

: Mònica DANÉS
@ : communication@sodeca.com

Fiche Nouveauté Produit

STAND	1-A105

Nom de l'entreprise *Company name*	**TEKNO POINT ITALIA**

Nom commercial du produit *Product trade name*	**IDRA next** *IDRA next*

Secteur d'activité *Business segment*	**Climatisation et réfrigération** *Air conditioning and refrigeration*
Catégorie du produit *Product category*	**Systemé de climatisation** *Air conditioner*
Date de lancement *Launch date*	**2019**
Démarches de certification *Certification process*	**CE** *Italy - CE*

Descriptif du produit
Description of product

IDRA - Le split system à condensation par eau est une solution moderne pour la climatisation des bâtiments classés ou pour les façades sensible. Il est également adapté à la climatisation de bureaux, de magasins ou de galeries marchandes. La gamme est disponible en version eau perdue et sur boucle d'eau, en froid seul et réversible.
L'électronique dédiée et les compresseurs Panasonic et Mitsubishi DC inverter garantissent une faible consommation énergétique et la réduction de 40 à 50% par rapport à d'autres produits sur le marché.
SES AVANTAGES • Silencieux et de petit taille • Invisibilité totale des groupes de condensation • Solution optimale pour les centres historiques • Gestion complète inverter de l'unité interne et externe • Économie d'énergie • Soupapes de sécurité contre la surpression • Pas besoin de unité externe

IDRA - The water-cooled split system is a modern solution for air conditioning of listed buildings. It's also suitable for the air conditioning of offi ces and shops in downtown or shopping malls. IDRA is usable with city water and on water loop, cooling only and heat pump. The dedicated electronics and compressors Panasonic and Mitsubishi DC inverter guarantee a low energy consumption and reduce it by 40 to 50% compared to other products in the market. ADVANTAGES • Silent and compact • Complete invisibility of condensing unit • Optimal solution for historical centers • Full management of inverter internal and external unit • Energy saving / high efficiency • Equipped with safety valves against overpressure • No need for external unit condensed

: Fulvio BOLGAN
@ : bolgan@teknopoint.com