



Évènement international de référence des secteurs du bâtiment et de la construction

Du 30 septembre au 3 octobre 2024
Parc des Expositions – Porte de Versailles

CAHIER DES NOMMÉS AUX AWARDS DE L'INNOVATION

JUIN 2024

SERVICE DE PRESSE OFF & ON-LINE : **CLC Communications**

Gilles Senneville - Jérôme Saczewski

Mondial du Bâtiment & BATIMAT Christelle Grelou - ☎ : + 33 6 46 54 94 51 / Ingrid Jaunet

IDÉOBAIN Christelle Grelou / Mounia Bagass

INTERCLIMA Christelle Grelou / Eglantine Douchy

@ : g.senneville@clccom.com / j.saczewski@clccom.com / c.grelou@clccom.com /

i.jaunet@clccom.com / m.bagass@clccom.com / e.douchy@clccom.com

Responsable communication presse du Mondial du Bâtiment

Carolina Crucci-Jean

☎ : + 33 6 81 57 72 25

@ : carolinacrucci@rxglobal.com



SOMMAIRE NOMMÉS AUX AWARDS DE L'INNOVATION 2024

(classées par salon puis par ordre alphabétique des exposants)

Exposants	Produits	Stand	Page
BATIMAT			
A CIMENTEIRO DO LOURO S.A	SLIMCRETE	H1-D066	7
AFPA (AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES)	LA FABRICATION ADDITIVE AU SERVICE DES PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT	H1-G028	8
AIR BOOSTER	AIR BOOSTER	H1-T066	9
ALPHI	TOP DALLE ECO +	H7.2-E015	10
ARAYMOND	FIXATION POUR CLOISONS SOUS RAMPANTS	H1-P002	11
ARTEPY	REFAB	H1-D081	12
BATIPRINT3D	RoB-ETICS	H7.2	13
BEL'M	GAMME PORTES ENTREE ACIER	H6-E32	14
BIOFIB ISOLATION	BIOFIB'CHANVRE	H1-P102	15
BIOMESPACE	BIOMESPACE	H1-J018	16
BOBY	L'ASSISTANT INTELLIGENT	H1-L027	17
CAPEB	GME 3 CLICS	H1-H018	18
CHARM'OSSATURE	APPLICATION DE VISITE CHARM'OSSATURE	H1-M056	19
CREAWATT FABRICK	LUXSIOL ZINC	H1-W084	20
CTICM/MCM	ECOSYSTEME POUR LE DEVELOPPEMENT DU REEMPLOI ET DE LA REUTILISATION DES PRODUITS DE LA FILIERE METALLIQUE	H6-C032	21
DECEUNINCK SAS	ELEGANT	H6-E054	22
DIASEN SRL	DECORK MEDITERRANEO	H1-L099	23
DO IT !	VIPros CONNECT	H7.2-L085	24
DOSTEBA GmbH	SLK®-ALU-TTR	H1-P093	25
ECOVEGETAL	CALCULATEUR GEPO	H1-T098	26
ERIBEL France	SLIMTEQ	H6-D036	27

Exposants	Produits	Stand	Page
EURADIF	CARPE DIEM	H6-D054	28
FEIN France	ASCM 18-4 QM AS	H7.2-H045	29
FESTOOL France	ExoActive EXO 18	H7.2-P043	30
FOG & VENØ A/S	PANNEAU DE FEUTRE ACOUSTIQUE IGNIFUGE	H1-C088	31
FORANKRA	FLASH-DOCK ELECTRIQUE	H5.2-A031	32
FUTUROL	FUSIO'LAM	H5.3-D072	33
GEOPLAST s.p.a.	ROOTBOX	H1	34
GLASS PARTNERS SOLUTIONS	COLORBLAST	H6-C076	35
GRESMANC GROUP	CERAMIQUE PHOTOCATALYTIQUE TRIDIMENSIONNELLE POUR FAÇADE VENTILEE	H1-T026	36
GRIESSER	SOLOZIP SOLAR	H5.3-F120	37
GROUPE LORILLARD	FUSIA	H4-G020	38
GROUPE MILLET	PRODUIT SOUS EMBARGO	H4-G020	39
HINOWA SpA	TPX1800E	H7.2-H085	40
HOME INTERNATIONAL	PANNEAU PIANO	H1-H087	41
INSTAGRID	INSTAGRID ONE	H7.2-J004	42
ITCELERATOR	EPICOR CPQ	H1-A049	43
K-LINE	ALLIANCE 85	H4-G058	44
LA BRIQUE DE GUYANE	SYMBIOFLEX	H1-J105	45
LA CROISEE DS	FERMETURE ANTI-PANIQUE DISCOVERY	H4-E020	46
LAUDESCHER	CANOPEA NEST	H1-E066	47
LAYHER	ISOL ARC	H7.2-F003	48
LEICA GEOSYSTEMS	LEICA BLK2GO PULSE	H1-F018	49
LIFTROLLER AS	LIFTROLLER	H7.2-G095	50
MAGIC ELEK	CÂBLE ELECTRIQUE ULTRA PLAT MAGIC ELEK	H1-E024	51
MAGNI TELESCOPIC HANDLERS	TH 3.6	H7.2-F085	52
MAISON CADIOU	PORTAIL STURM	H5.6-D056	53
MICHELIN ENGINEERED POLYMERS	FIBRES ARANEA COMPOSITE	H1	54
MICROCRETE	MCLAY	H1-D-76	55

Exposants	Produits	Stand	Page
MILLS	BERCEAU A POUTRELLES MILLS	H7.2-F015	56
MILWAUKEE TOOLS France	DECOUPEUSE 350 MM	H7.2-K035	57
PERFISA, S.A.	THERMOSTEEL	H1-S096	58
PREFA FRANCE	TUILE SOLAIRE	H1-R066	59
PROCAL SA	ENVELOP3D IA 2024	H1-B050	60
PROFILS SYSTEMES	WALLIS & ENERGY®	H4-C060	61
PROFINE FRANCE SAS	PORTE D'ENTREE WARMCORE®	H6-E038	62
RENSON VENTILATION SA	TOPFIX SOLAR	H4-D050	63
SADEV	VARIANCE C	H6-C054	64
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	ECLAZ® ZEN ORAE®	H4-C070	65
SAINT-GOBAIN ISOVER	LANAÉ	H4-B082	66
SAINT-GOBAIN PLACOPLATRE	PLACO(R) PLUME 13	H4-B082	67
SEMIN	STYLE	H1-L066	68
SGB HÜNNEBECK BRAND FRANCE	TOP'UP	H7.2-H015	69
SIKA FRANCE SAS	577 PROLISOUPLE ECO2	H4-D027	70
SOLARLUX	MEGALINE	H4-G074	71
SOMFY	AMY® SUN PROTECT IO	H5.2-D006	72
SOMFY	ANIMEO® SUITE	H5.2-D006	73
SOMFY	RS100 SOLAR IO	H5.2-D006	74
SOTHOFERM	PRODUIT SOUS EMBARGO	H5.2-F046	75
STANLEY BLACK&DECKER	TRADELIFT™	H7.2-K053	76
SUSPENSIONES ELASTICAS DEL NORTE S.L	SE-FTD-OMEGA ULTRA	H1-P094	77
SYBOIS	MOBIX by SYBOIS	H6-F062	78
TECHNO PIEUX	TECHNO PIEUX	H1-P013	79
TECNOSTRUTTURE Srl	NPS® FLEX	H1- W-94	80
ULTRAWATT	ULTRAÇADE POWER	H1-R036	81
VEGETEK SARL VERTIGE INTERNATIONAL	VEGETEK	H1-L101	82

Exposants	Produits	Stand	Page
VEKA	VEKA ALUCONNECT	H6-E014	83
WAREMA RENKHOFF SE	SECUKIT WAREMA	H5.3-F070	84
IDÉOBAIN			
BEMIS	BEMIS RAPID ULTRA-FIX®	H2.2-C064	86
BURGBAD FRANCE S.A.S	BURGBAD CLEANFLOW et CLEANFLOW+	H2.2-F071	87
CARLO NOBILI SPA	SOLE	H2.2-052	88
GEBERIT S.A.R.L.	GEBERIT AQUACLEAN ALBA	H3-D014	89
GROHE	RAPIDO BÂTI-DOUCHE	H2.2-F048	90
HANSGROHE	IBOX UNIVERSAL 2	H2.2-B072	91
STANDARD HIDRÁULICA	TOP FIX SYSTEM	H2.2-E075	92
INTERCLIMA			
AIC France	HYBRIDOS	H3-D106	94
AIRWELL	AMZEO WT	H3-B034	95
ATLANTIC SYSTÈME	SKID IT ACCESS	H3-M090	96
DUALSUN	SPRING4 425 TOPCon à ailettes	H3-G118	97
FRANCE AIR	DIFFUSEUR QAI	H3-D094	98
GEBERIT S.A.R.L.	PACK WC SUSPENDU ACANTO TURBOFLUSH	H3-D020	99
HEIWA France	BALLON DE DECOUPLAGE	H3-J082	100
HEIZOMAT France	ECHANGEURS ELECTROSTATIQUES FILTRANTS TURBOCLEAN	H3-D094	101
INTUIS	Zé7	H3-G66	102
NIBE FRANCE	NIBE S735	H3.2-F066	103
ÖKOFEN FRANCE	PELLEMATIC CONDENS XL	H3-D090	104
PANASONIC	AQUAREA T-CAP SERIE M AU R290	H3-G082	105
SOWAAT	UFLEX ACR	H3-N088	106
S&P France	PURECLASS	H3-F058	107
TECO SRL UNIPERSONALE	K-BLOC	H3-F040	108
TERRIS ENERGY	T-EASY	H3-D112	109
VITALOME	VITALOME	H3-H106	110

BATiMAT 30 sept >> 3 oct
Paris - Porte De Versailles

Fiche Innovation

STAND H1-D066

Nom de l'entreprise	A CIMENTEIRA DO LOURO S.A.
Nom commercial de l'innovation	SLIMCRETE
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	INTERIOR & GARDEN (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2023
Démarches de certification	En cours
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage) / Organismes et services /

Descriptif du produit



Revêtement en béton flexible et ultra-fin, d'une épaisseur de seulement 3 mm. Fabriqué à l'aide des technologies de production plus avancées et de matières premières de haute qualité. Respectueux de l'environnement. Spécialement conçu pour application sur les murs, plafonds et façades, soit droites ou courbes. Sa formule exclusive permet d'obtenir un béton souple, léger et écologique, disponible dans une palette de 10 couleurs différentes. Il se décline en 3 lignes et deux finitions pour s'adapter à un large éventail de styles, du plus classique au plus contemporain. Sa finesse optimise les projets en simplifiant le processus d'application. Il suffit de le coller sur la surface désirée pour obtenir un résultat béton impeccable, rendant ainsi le chantier à la fois facile et efficace. Grâce à ses propriétés physiques uniques et sa composition spéciale, SLIMCRETE offre une flexibilité inégalée, lui permettant de s'adapter aux surfaces courbes, concaves et convexes. Il peut être appliqué sur une variété de matériaux tels que le bois, la céramique, le béton, le plâtre, le métal, et

bien plus encore. Sa légèreté, sa flexibilité et ses dimensions optimisées pour chaque projet en font un matériau de construction révolutionnaire. Non seulement il simplifie et accélère le processus de construction, mais il contribue également à une utilisation plus efficace des ressources, offrant ainsi des avantages économiques et environnementaux significatifs. Le revêtement en béton SLIMCRETE est une innovation remarquable, offrant une variété de formats pour répondre à divers besoins. C'est le premier béton flexible conçu pour envelopper élégamment les surfaces droites et courbes, offrant ainsi une esthétique unique et dynamique. Sa principale caractéristique réside dans sa rapidité d'application. Le SLIMCRETE simplifie le processus de construction, accélérant les travaux tout en garantissant un résultat impeccable. Son installation aisée réduit les délais et les coûts, tout en minimisant les perturbations sur le chantier. En outre, le SLIMCRETE incarne un engagement envers la durabilité. Complètement exempt de contaminants biologiques, de plastifiants, de phtalates et de formaldéhydes, il offre une tranquillité d'esprit en contribuant à la protection de l'environnement et de la santé. SLIMCRETE est une solution à la fois novatrice et responsable. SLIMCRETE combine la flexibilité des technologies de fibres avec la robustesse et la durabilité du béton, le rendant ainsi incomparable. Composé de 30% de ciment, 65% de minéraux naturels minutieusement sélectionnés, et 5% de fibres techniques assorties d'additifs spécifiques, sa composition précise garantit des performances exceptionnelles. Il est facile à mettre en œuvre, permet de courber jusqu'à un diamètre maximal de 400 mm, tout en conservant une résistance physique et mécanique remarquable. Doté d'une protection contre les salissures, il résiste avec brio aux températures élevées, aux rayons UV, à l'humidité et aux micro-organismes. Respectueux de l'environnement, SLIMCRETE se distingue en tant que revêtement de béton naturel, exempt de contaminants biologiques. Chaque mètre carré ne pèse que 4 Kg, faisant de SLIMCRETE un choix pour un transport aisé, grâce à sa légèreté inégalée par rapport au béton conventionnel.

👤 : Marco Ferreira

@ : mf@aclweb.pt

☎ : (+)351913001594

Fiche Innovation

STAND H1-G028

Nom de l'entreprise	AFPA (Agence Nationale pour la Formation Professionnelle des Adultes)
Nom commercial de l'innovation	La fabrication additive au service des professionnels du bâtiment, pour faciliter l'approvisionnement en pièces : formation/action et tiers lieu
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	FORMATIONS ET SERVICES (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2024
Démarches de certification	Non
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre)

Descriptif du produit



La fabrication additive bénéficie aux professionnels du bâtiment grâce à la formation/action et aux villages des solutions de l'Afpa en innovant sur la mutualisation des moyens, la formation adaptée et un tiers lieu. L'objectif final est de formaliser un prototype de modèle d'organisation clé en mains pour la fabrication de pièces en petites séries, reproductible sur d'autres territoires et sur la durée. Le modèle économique envisagé repose sur une participation financière des entreprises par adhésion à l'association en cours de création par un collectif d'entreprises du bâtiment du Gard avec un label « éco-réparation » qui permettra à ces professionnels de se démarquer. Le développement de l'utilisation de ce type de pièces par les professionnels du bâtiment va générer des besoins en compétences de techniciens de fabrication par les entreprises.

L'action "Fabrication additive au service des professionnels du bâtiment" comporte plusieurs bénéfices pour les entreprises, les clients particuliers ou non, les transitions écologiques et digitales. Elle renforce l'attractivité des métiers du bâtiment par le triple apport en terme d'innovation technologique, innovation développement durable, innovation sociale. L'expérimentation a été initiée par un collectif de 8 entreprises du bâtiment gardoises, la FFB du Gard et le Geiq de Nîmes, et l'Afpa. L'Afpa a agi dans un rôle d'assembler pour la coordination et la mise à disposition de son Village des Solutions de Nîmes, ses directions de l'ingénierie industrie et bâtiment. Pour la concrétisation du projet, l'Afpa a adapté aux besoins des plombiers, climaticiens et chauffagistes, la formation Technicien Fabrication Additive. Le projet se concrétise dans un espace en mode coopérative pour mettre en commun le dispositif de fabrication additive organisé dans le village des solutions de l'Afpa, c'est donc une triple innovation : formation, organisationnelle et service s'incarnant dans le Village des Solutions de l'Afpa fonctionnant comme un tiers lieu. Ces villages accueillent des partenaires engagés et complémentaires, des projets d'entreprises, des expérimentations entrepreneuriales et/ou sociales, l'idée étant de mettre en commun pour avoir des réponses et une action collective. Ils agissent pour le développement des compétences, l'innovation professionnelle, l'entrepreneuriat et l'insertion sociale.

OBJECTIFS CONTEXTUELS DE L'ACTION : Faire bénéficier les professionnels du bâtiment d'une innovation réalisée pour l'industrie ; Expérimenter la technologie de la fabrication additive pour produire en circuit court des pièces à l'approvisionnement difficile ou qui n'existent plus ; Contribuer au processus de décarbonation par la réduction des recours au transport maritime ou aérien ; Réparer plutôt que remplacer ; Développer la digitalisation des compétences dans les métiers du bâtiment ; Participer à la relocalisation par l'usage de solutions en proximité.

OBJECTIFS FORMATION/INNOVATION/ACTION : La mise en œuvre de ce projet nécessite des compétences en fabrication additive adaptées au secteur du bâtiment. Pour ce faire, l'objectif a été de mettre en œuvre une action de formation pour la fabrication de pièces sur commande et adaptée à la réparation à effectuer. La formation va ainsi contribuer à l'expérimentation de ces principes industriels vers le secteur du bâtiment, à l'expérimentation de ce modèle de production en petites séries dans un espace géré par un réseau de partenaires et acquérir les compétences vers des besoins émergents tout en participant concrètement aux transitions écologiques et digitales des métiers du bâtiment, procurant ainsi de nouveaux leviers d'attractivité pour le secteur du bâtiment.

👤 : Fabrice YEGHIAYAN

@ : fabrice.yeghiayan@afpa.fr

☎ : 0608469388

Fiche Innovation

STAND H1-T066

Nom de l'entreprise	AIR BOOSTER
Nom commercial de l'innovation	Air Booster, la solution bas carbone d'énergie solaire qui transforme les murs en radiateurs géants
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	GROS OEUVRE, STRUCTURE ET ENVELOPPE (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2024
Démarches de certification	En cours
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Baisse jusqu'à 83% la facture énergétique. Lutte contre la canicule. Est 4 x plus puissant que le photovoltaïque. Production quasi-gratuite : De chauffage l'hiver - De fraîcheur l'été la nuit - De l'eau chaude toute l'année - De l'air chaud pour les process industriels et séchage agricole La solution de bardage énergétique R' Booster est avant tout une solution Low-tech qui permet de récupérer une quantité très importante d'énergie solaire qui n'était pas valorisée jusqu'à présent. Elle s'adresse désormais aux particuliers avec un très beau design et s'installe en façade. Dès qu'il y a du soleil, R' Booster permet de récupérer 40 à 50 fois plus d'énergie que la consommation du ventilateur. Grâce à sa puissance très importante, R' Booster nécessite qu'une faible surface d'installation, de l'ordre de 3 à 20m² pour une maison de 100m². Avec une puissance crête d'un peu plus de 750Watts et un rendement de 78%, cette solution permet de réduire la facture de chauffage entre 25 et 83%, d'assainir l'air grâce à un renouvellement très important (2 à 3 fois par heure), d'enlever l'humidité et de lutter contre la canicule en rafraichissant la maison l'été la nuit. Ceci pour les résidences principales comme secondaires. Une simple sonde permet de réguler le fonctionnement et de gérer la plage de déclenchement. Cela permet de lutter efficacement contre le réchauffement climatique en diminuant drastiquement l'empreinte carbone. Elle permet sur les 30 à 50 prochaines années d'avoir à disposition de l'énergie à un coût très faible et stable dans le temps. L'hiver au moment où nous avons le plus besoin d'énergie pour le chauffage, le soleil est bas au-dessus de l'horizon, la récupération de l'énergie solaire en façade est bien plus favorable qu'en toiture. De plus, cela laisse de la place disponible en toiture pour le photovoltaïque par exemple. Le design de l'échangeur aérothermique en aluminium a été particulièrement travaillé pour reproduire des motifs de lames de bois. Il existe plusieurs aspects en fonction des besoins et des envies. Le produit s'adresse aux particuliers qui veulent équiper une maison, tout autant qu'un mobile-home, un chalet, ou des espaces modulaires de chantier. Il existe un concurrent qui récupère l'énergie des façades. Air

Booster se différencie par sa technologie brevetée qui lui permet d'apporter une solution :

- Plus esthétique
- Bien plus performante énergétiquement
- Moins consommatrice de CO₂
- 2 fois moins chère

La durée de vie est de 30 à 50 ans, sans pratiquement aucun entretien.

👤 : Christophe FOURCAUD

@ : christophe.fourcaud@airbooster.fr

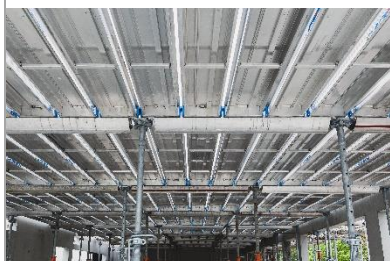
☎ : (+33)6 15 06 25 46

Fiche Innovation

STAND H7.2-E015

Nom de l'entreprise	ALPHI
Nom commercial de l'innovation	TopDalle Eco +
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	MATÉRIEL DE CHANTIER / OUTILLAGE / VÉHICULES ET ÉQUIPEMENTS (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2023
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage) / Contracting authorities

Descriptif du produit



La dernière innovation Alphi en matière de coffrage de dalles répond à la forte attente des constructeurs en termes de solution bas carbone.

TopDalle Eco+ : un coffrage décarboné pour répondre à la forte attente des constructeurs.

Composé de 75% d'aluminium bas carbone et bénéficiant du label ASI, cette version optimisée du système TopDalle Eco conserve les principaux atouts de ce coffrage performant sur tous les types de chantiers : sécurité des compagnons, légèreté et productivité.

Le système Top- Dalle Eco+ a été conçu pour limiter les rejets de CO2. L'émission se limite à 2,3 kg de CO2 émis/kg d'aluminium (contre 10,8 kg de CO2 émis/kg d'aluminium en moyenne en France).

Constitué d'un aluminium recyclé à 75%, il est certifié ASI (Aluminium Stewardship Initiative).

Le TopDalle Eco+ s'adapte à tous types de constructions et contribue à la protection des compagnons qui interviennent sur une zone de travail sécurisée, limitant ainsi les chutes de hauteur.

👤 : Marine LAUER

@ : m.lauer@alphi.fr

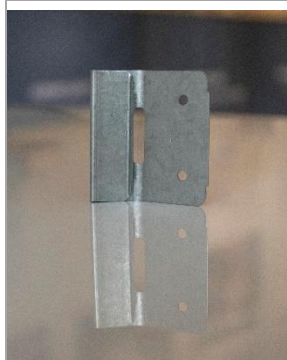
☎ : (+33) 6 79 68 66 63

Fiche Innovation

STAND H1-P002

Nom de l'entreprise	ARAYMOND
Nom commercial de l'innovation	Fixation pour cloisons sous rampants
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	INTERIOR & GARDEN (INNOVATION)
Date de lancement	6/1/2024
Démarches de certification	En cours
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage) / Fabricants

Descriptif du produit



Cette fixation en métal (tenue au feu) a été développée pour fixer facilement une cloison verticale sous un plafond en plaques de plâtre pour l'aménagement des combles lors de la rénovation énergétique. Installation simple et rapide. S'adapte à tous les angles de rampants.

Cette fixation en métal (tenue au feu) a été développée suite aux nombreuses remontées d'artisans qui ne trouvaient pas de produits pour fixer facilement une cloison verticale sous un plafond en plaques de plâtre pour l'aménagement des combles lors de la rénovation énergétique.

Elle a consisté à créer une pièce qui se clipse tous les 60 cm environ sur les lisses du marché et qui ensuite se visse dans la plaque de plâtre sous les rampants. Le réglage de l'alignement de la lisse par rapport au sol se fait par laser ou par trait de cordeau.

Une fois que toutes les fixations sont vissées, il suffit de faire pivoter la lisse afin qu'elle soit bien orientée verticalement de manière à positionner les fourrures à l'intérieur. Le réglage angulaire peut se faire sur une large plage en fonction de la pente du toit. Ensuite les fourrures sont positionnées et la mise en place des plaques de plâtre pour finir la cloison peut s'engager.

Les principaux avantages du produit développé sont les suivants :

- Mise en œuvre simple et rapide
- Produit qui s'adapte à tous les angles de rampants
- Rendu final très qualitatif car parfait alignement avec le laser ou les traits de cordeau
- Matière métallique (pour la tenue au feu)
- S'adapte aux lisses du marché

👤 : Olivier LUCOTTE

@ : rayfixexport@aol.com

☎ : (+33) 6 33 08 04 03

Fiche Innovation

STAND H1-D081

Nom de l'entreprise	ARTEPY
----------------------------	---------------

Nom commercial de l'innovation	REFAB
---------------------------------------	--------------

Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	INTERIOR & GARDEN (INNOVATION)
Date de lancement	11/1/2023
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Des lames au sol 100% recyclées, 100% recyclables et Made In France réalisées à partir de déchets plastiques !

La matière première, fabriquée par Le Pavé®, est certifiée saine, sans résine et sans liant.

En novembre 2023, ATEPY crée REFAB, avec l'ambition forte de transformer les déchets plastiques en sols exceptionnels grâce à une matière première inédite. À partir de portes de frigo et de chutes de production industrielles valorisées Le Pavé®, les déchets plastiques sont transformés en lames au sol aux qualités environnementales fortes et au design élégant.

Les lames 3 x 100% : 100% recyclés 100% recyclables et 100% Made In France. Les déchets plastiques sont récoltés en France par les recycleurs Véolia ou Paprec. Toute la production du produit fini est également réalisée à 100% en France. Lorsque REFAB est retiré d'un projet, les lames peuvent réintégrer le cycle de production. Elles peuvent aussi être déposées à la déchetterie au container des bacs jaunes.

Les lames sont dotées de rainures languettes, pour un emboîtement et une pose facile, sans colle ni joint. Son matériau est hydrofuge et ne laisse donc pas pénétrer les liquides. L'entretien se fait simplement à l'eau.

REFAB est résistant aux chocs : la matière peut être poncée, chanfreinée ou réparée avec les mêmes outils que le bois. Les lames au sol ont l'élégance et la facilité d'un parquet !

👤 : Cécile DONDINA

@ : communication@artepy.fr

☎ : (+33) 6 51 46 32 29

Fiche Innovation

STAND H7.2

Nom de l'entreprise	BATIPRINT3D
Nom commercial de l'innovation	RoB-ETICS, système quasi-autonome pour l'isolation thermique par l'extérieur des façades.
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	CONSTRUCTION TECH® - START-UP, IT ET NOUVELLES TECHNOLOGIES (INNOVATION)
Date de lancement	3/1/2023
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



RoB-ETICS est un système industriel qui permet de massifier les chantiers de rénovation des bâtiments, d'augmenter la productivité sur site à iso-ressource, de diminuer le taux d'accidentologie et de réduire les déchets de chantier. Batiprint3D propose la première solution robotisée pour l'isolation thermique des façades par l'extérieur.

La solution RoB-ETICS développée par Batiprint3D est une solution innovante pour l'isolation thermique par l'extérieur (ITE) des façades (neuf ou rénovation). Basée sur l'automatisation, cette solution va permettre de répondre aux enjeux de productivité, de coûts et de qualité. La solution proposée est un système robotique pulvérisant un isolant directement sur les façades des bâtiments (production sur site). Le système s'installe et se déplace sur les structures élévatoires à mâts usuellement utilisées par les façadiers.

Le matériau projeté est un isolant de type mousse polymère expansive (facteur d'expansion = 40) qui permet de :

- couvrir beaucoup de surface avec peu de volume (2T (2 IBC) = 500 m² avec 10 cm d'épaisseur d'isolant)
- réduire les transports d'un facteur 20 à 60 (selon le type d'isolant auquel on se compare)
- réduire les zones de stockage dans les parties commune (moins de nuisance aux habitants)

L'isolant utilisé est un des meilleurs isolants du marché avec un coefficient de conductivité thermique $\lambda = 0,026$.

Le procédé de projection développé est un procédé industriel qui permet de :

- projeter la juste quantité nécessaire (épaisseur sur mesure en fonction des calculs des BE thermiques)
- diminuer les quantités matière et les déchets de chantier
- garantir la qualité d'exécution (rapport d'exécution)

Le système est facile à prendre en main :

- programmation hors site à partir des plans du bâtiment
- pilotage sur site depuis le sol à l'aide d'une tablette numérique (pas de travail en hauteur)

L'ensemble robotique est peu bruyant (électrique) et rapide, ce qui réduit les nuisances aux occupants.

A ce jour, la première version permet d'augmenter la productivité d'un facteur 4 à 6 (selon les nombres et le type de singularités présentes sur les façades). A iso ressource, l'acquisition de ce système permet donc de répondre à la demande croissante de rénovations, de paralléliser les chantiers et d'améliorer le bien-être au travail.

👤 : Fanny BUYENS

@ : fanny.buyens@batiprint3d.com

☎ : (+33) 6 72 94 43 53

Fiche Innovation

STAND H6-E32

Nom de l'entreprise	BEL'M
Nom commercial de l'innovation	Gamme de portes d'entrée ACIER : performante, bas carbone et accessible. L'innovation responsable.
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2023
Démarches de certification	Non
Cible principale	Négoce et distribution, Artisans-Installateurs, MOE, MOA

Descriptif du produit



La porte Acier offre une réponse pertinente et qualitative aux attentes marché de la rénovation, parfaitement phasée avec la transition écologique et le besoin d'isolation des logements. Forte de son expertise de la porte d'entrée, Bel'M voit en l'acier un matériau robuste, vertueux et efficace et une réponse pertinente et qualitative aux attentes marché de la rénovation, parfaitement phasée avec la transition écologique.

Les portes d'entrée Beaugrenelle, Rivoli et Elko, présentées sur le salon, sont la preuve par le style que l'acier peut réconcilier efficacité, performance et design. A la clé pour l'utilisateur, de nombreux bénéfices : un prix d'achat réduit (20% moins cher que l'alu), des performances thermiques élevées, les meilleures sur le marché, une durabilité augmentée, avec une résistance au temps qui permet aujourd'hui d'étendre les garanties jusqu'à 15 ans et un bilan carbone plus vertueux que l'aluminium.

- Une innovation design : avec les portes Beaugrenelle et Rivoli, Bel'M ré-interprète un style patrimonial autrefois réservé à d'autres matériaux. Avec leur cimaise galbée, leurs larges moulures et leurs teintes texturées, elles donnent à l'acier les lettres de noblesse qu'il n'avait auparavant pas sur le marché. Une fabrication dans une large panoplie de dimensions et de compositions répond aux besoins principaux du marché de la rénovation.

- Une innovation responsable : un bilan carbone favorable par rapport à l'aluminium, sur l'ensemble de leur cycle de vie, et grâce à un assemblage mécanique des moulures et de la cimaise, l'amélioration de la réparabilité et du démantèlement en fin de vie, et donc leur recyclage. Enfin, une durabilité augmentée des finitions, portée à 15 ans, assure une vieillissement maîtrisé à l'utilisateur.

- Une innovation technologique : la porte Elko est dotée d'une serrure motorisée, pilotée par des commandes déportées, ce qui facilite le quotidien de l'utilisateur et permet aux personnes à mobilité réduite d'accéder facilement à leur logement, ou aux populations les plus âgées de rester à domicile le plus longtemps possible.

Cette offre innovante, extrêmement performante thermiquement, est proposée à un prix accessible, pour que le plus grand nombre de propriétaires puissent en bénéficier, dans un contexte où le pouvoir d'achat a été chahuté.

- De 1934 à 2250 mm en hauteur, et de 739 à 1011 mm en largeur, sur une porte seule. L'ajout de fixes vitrés ou d'impostes élargissent le champs et des compositions jusqu'à des ouvertures de 3000 mm x 3000 mm.

- Performances thermiques Ud : à partir de 0.75W/m².K pour une porte pleine, épaisseur 68 mm

- Sur la base des ACV, un bilan carbone en kg CO2 eq plus favorable que celui des portes aluminium (en 2023 : 246 kg CO2 eq pour une porte pleine en acier Bel'M, 720 kg CO2 eq pour une porte pleine en aluminium Bel'M)

- Performance d'étanchéité : A*4 E*5B V*C3

- Performance d'affaiblissement acoustique RW (C:Ctr) : 30(-4;-6)dB

- Un large panel de dormant et d'habillage permet de s'adapter à tous les systèmes constructifs du bâtiment.

👤 : Yann BORGNIC

@ : yborgnic@cetih.eu

☎ : +33664866019

Fiche Innovation

STAND H1-P102

Nom de l'entreprise	BIOFIB ISOLATION
Nom commercial de l'innovation	Biofib' Chanvre, spécial Cloison 900 mm
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	GROS OEUVRE, STRUCTURE ET ENVELOPPE (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2024
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



1^{er} et seul panneau isolant biosourcé au format 600 x 900 mm. Ce produit élargi à 900 mm permet de répondre à la demande récurrente des artisans pour les cloisons dont l'entraxe de l'ossature métallique est de 900 mm (très présentes sur le marché des bâtiments de type ERP).

Biofib Chanvre spécial cloison, le 1^{er} panneau isolant biosourcé au format 600 x 900 mm, spécialement conçu pour les cloisons à entraxe de 900 mm (marché des bâtiments de type ERP). Ce produit Biofib Chanvre spécial cloison existe aux dimensions 1 250 x 600 mm de large, il s'agit ici d'une nouveauté (élargissement de la largeur à 900 mm) afin de répondre aux besoins spécifiques des établissements recevant du public (ERP).

Ce produit est le 1^{er} panneau isolant biosourcé de largeur 900 mm, ce qui constitue une demande récurrente de la part des artisans car adapté aux cloisons dont l'entraxe de l'ossature métallique est de 900 mm.

Ce produit Biofib Chanvre, spécial cloison, est un produit souple destiné à réaliser l'isolation des cloisons distributives intérieures. Le produit est constitué de fibres de chanvre formant un matelas isolant. Disponible en épaisseurs 45 et 60 mm, ce panneau acoustique est l'isolant pour les cloisons avec la meilleure FDES du marché (empreinte carbone négative = -0,23 kgCO₂eq pour 1m² en 45mm).

Ce panneau biosourcé aux dimensions spécifiquement adaptées aux entraxes de 900 mm, permet moins de découpe, moins de déchet et un gain de temps de 30 % versus un isolant en 600 mm, car il permet de se passer de coupes.

De plus, ce panneau végétal en chanvre, garantie un vrai confort de pose : peu de poussières, sans COV, non irritant, non allergène.

Le produit est certifié sur de nombreux aspects :

- Il dispose d'un Avis Technique pour les applications en cloisons distributives intérieures, entre deux locaux chauffés.
- Le procédé est destiné à l'isolation acoustique des parois intérieures de bâtiments neufs ou existants tels que les bâtiments d'habitation : individuelles ou collectives et les bâtiments non résidentiels (bâtiments relevant du code du travail et ERP).
- Il dispose de PV acoustiques et plus particulièrement : 41 (-3 ; -8) dB = 38 dB en cloison 72/48.
- Il dispose des PV feu permettant de justifier une iso-performance par rapport aux cloisons isolées en laine de verre.

👤 : Gaelle LACOMBE

@ : g.lacombe@cavac.fr

☎ : (+33) 6 69 66 61 97

Fiche Innovation

STAND H1-J018

Nom de l'entreprise	BIOMESPACE
Nom commercial de l'innovation	Biomespace
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	HORS SITE (INNOVATION)
Date de lancement	6/1/2023
Démarches de certification	En cours
Cible principale	Négoce et distribution / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Biomespace est un habitat nouvelle génération, composé d'unités modulables, utilisant de nouvelles technologies dans le but de préserver l'environnement et les écosystèmes (sols, eaux et biodiversité). Autonome en eau et énergie, indépendant des réseaux, sans emprise au sol, le Biomespace est le premier habitat haute technologie, réellement respectueux de l'environnement. Biomespace est un habitat nouvelle génération, composé d'unités modulables. Biomespace est une solution modulable construite en hors-site au Portugal, produite en série. Tous les biomespaces sont composés d'un module de 20m², dont l'aménagement intérieur s'adapte aux besoins. Un module d'extension de 20 m² permet d'atteindre les 40m² et plusieurs peuvent être ajoutés, afin d'atteindre la surface souhaitée, en vertical ou en horizontal.

Sa totale autonomie en fait un produit unique sur le marché, sans concurrence actuelle, et répond à un grand nombre de problématiques :

- Tous les biomespaces sont équipés de panneaux solaires sur les murs et les toits et de batteries haute capacité, assurant une indépendance énergétique totale, sans aucun branchement au réseau requis.
- Les biomespaces sont équipés de tout l'électroménager moderne (frigo, lave-linge, lave-vaisselle), gérés par un système de domotique intégré.
- Les panneaux solaires hybrides (thermiques et photovoltaïques) permettent de produire de l'électricité mais aussi de chauffer l'eau.
- Tous les biomespaces sont équipés de réservoirs d'eau alimentés via la récupération des eaux de pluie et un système de condensation permettant de capter l'humidité de l'air. Le réseau fonctionne en cycle fermé : l'eau captée est filtrée et traitée (potabilisation de l'eau) par différents types de filtres. Une fois l'eau traitée, elle est analysée puis stockée dans les réservoirs, avant d'être utilisée puis récupérée par le système, après être passé à nouveau par le processus de potabilisation, ce qui permet son utilisation en boucle sans aucun raccordement.
- Les eaux grises (eaux domestiques) sont récupérées et injectées dans le système de traitement. Aucune eau n'est rejetée dans le réseau ou la nature.
- Les eaux noires (toilettes) sont récupérées dans un système indépendant et autonome, totalement séparé de celui d'eau potable.
- Les parties solides sont séparées des parties humides avant de passer au cœur d'un réacteur à haute température et haute pression. Les parties humides sont traitées, filtrées et réutilisées pour alimenter les toilettes.

Les biomespaces ne nécessitent aucune fondation ni bétonisation des sols. Ils sont posés et fixés sur de simples vis de fondations, qui peuvent être enlevées sans laisser de trace au sol. Les biomespaces sont démontables, déplaçables et transportables. Ils peuvent être installés de manière pérenne ou temporaire afin de s'adapter aux besoins et projets. Ils sont réutilisables à l'infini.

👤 : Alain LEGOUT

@ : alain.legout@biomespace.fr

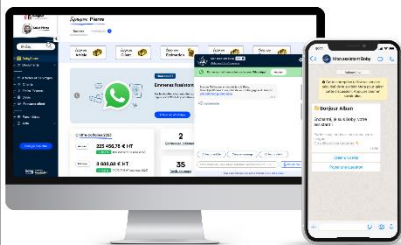
☎ : (+33) 6 07 74 81 56

Fiche Innovation

STAND H1-L027

Nom de l'entreprise	BOBY
Nom commercial de l'innovation	L'assistant intelligent, la 1ère solution vocale multilingue des artisans qui transforme leurs paroles en devis
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	CONSTRUCTION TECH® - START-UP, IT ET NOUVELLES TECHNOLOGIES (INNOVATION)
Date de lancement	3/1/2024
Démarches de certification	Non
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre)

Descriptif du produit



Une solution unique sur le marché, basée sur l'intelligence artificielle générative et dédiée aux artisans du BTP. Elle permet de dialoguer avec un super-assistant qui gère l'administratif sur simple demande vocale. Cette innovation permet de gagner 4 heures par semaine et de signer plus de chantiers. Imaginez que la facturation des artisans devienne aussi simple qu'envoyer un message vocal ? C'est ce que propose l'assistant intelligent Bobby, la première solution vocale multilingue qui transforme les paroles en devis !

Un devis à créer ? Un chantier à estimer ? Une facture à générer ? Bobby se charge du boulot sur simple demande vocale. Déjà + de 14 000 artisans du bâtiment l'utilisent et gagnent en moyenne 4 heures par semaine. L'assistant intelligent Bobby est une solution unique sur le marché basée

sur l'intelligence artificielle générative, 100% dédiée aux artisans du bâtiment.

Elle leur permet de dialoguer avec un super-assistant qui va prendre en charge instantanément toutes les tâches administratives sur simple demande vocale. Cette innovation permet de leur faire gagner 4 heures par semaine et de signer plus de chantiers. L'assistant intelligent est connecté à la solution de facturation Bobby. Il est capable de dialoguer avec l'artisan, et de travailler dans l'outil Bobby en toute autonomie. Il peut par exemple :

- créer des documents complets et conformes (devis, factures)
- actionner des envois d'emails, créer des éléments (clients, articles...)

Sur simple demande, il peut aussi apporter des modifications sur des éléments existants : modifier un devis, ajouter une remise, changer un taux de TVA... Enfin, il apporte des conseils en proposant des tarifs si l'artisan ne sait pas comment chiffrer son chantier.

Cet assistant vocal suit l'artisan sur le terrain et peut être actionné directement depuis Whatsapp : dans une conversation, l'artisan lui envoie une demande écrite ou vocale, comme à un contact classique. Idéal pour passer des demandes sur chantier ! Cette innovation permet :

- de gagner du temps : en moyenne, les artisans vont pouvoir générer des devis en moins de 5 minutes, contre 15 minutes avec une solution de facturation standard.
- de rendre plus facile l'administratif : fini les longues séances de saisie derrière l'ordinateur, les artisans peuvent désormais dicter leurs requêtes facilement à l'oral
- de rendre accessible le digital à un public peu informatisé : l'assistant intelligent peut s'utiliser très facilement, sans compétences informatiques.
- de casser la barrière de la langue : l'assistant intelligent permet aux artisans non-francophones de s'exprimer dans leur langue, et retranscrit les documents dans un français parfait.

Aujourd'hui, plus de 14 000 artisans utilisent Bobby au quotidien pour simplifier leur gestion administrative.

👤 : Adele GUILLEM

@ : aguillem@cegid.com

🌐 : <https://www.alphi.fr/>

Fiche Innovation

STAND H1-H018

Nom de l'entreprise	CAPEB
Nom commercial de l'innovation	GME 3 Clics
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	FORMATIONS ET SERVICES (INNOVATION)
Date de lancement	11/1/2023
Démarches de certification	Non
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



L'application sécurisée pour permettre aux artisans du bâtiment de se grouper sans solidarité, et continuer à accéder aux marchés du bâtiment dont les évolutions requièrent des offres groupées (rénovation énergétique, accessibilité, construction neuve, ...) Cette application a été élaborée dans le cadre d'un groupe de travail constitué d'artisans du bâtiment, qui ont été à l'origine de l'idée et qui ont conçu l'outil dans toutes ses composantes avec l'appui de la société ImmoSign.

GME 3 Clics, l'outil numérique by CAPEB des artisans du bâtiment pour les artisans du bâtiment qui leur permet de se connaître entre eux, de faire réseau, d'échanger et de se regrouper. En optant pour le Groupement

Momentanée d'Entreprises sans solidarité, les entreprises artisanales travaillent ensemble et proposent ainsi à leurs clients un interlocuteur unique pour un chantier coordonné, planifié et encadré par un contrat simple et fiable. La présence des entreprises artisanales du bâtiment sur l'ensemble du territoire, leur expertise et leur capacité d'adaptation permanente les rendent incontournables sur le marché de la rénovation des bâtiments en France. Parce qu'elles sont, par définition, indépendantes, les entreprises artisanales du bâtiment travaillent généralement seules. De ce fait, elles réalisent des travaux limités à leur corps de métier.

Afin de leur faciliter l'accès à ces marchés, la CAPEB (Organisation patronale des artisans et TPE du secteur du bâtiment) a développé l'application GME 3 Clics, un outil numérique disponible sur ordinateur, tablette et smartphone (iOS et Android). Il permet aux entreprises artisanales du bâtiment d'une part de se faire connaître, de faire réseau entre elles et de se proposer des chantiers localement ; d'autre part de se regrouper sans solidarité pour présenter une offre commune et globale à leurs clients, avec une contractualisation fiable et simple grâce à une intelligence artificielle mise au service du juridique.

L'outil GME 3 Clics permet de passer rapidement à l'action en matière de cotraitance. Avec la Bourse de travaux, les artisans du bâtiment peuvent se proposer et répondre à des projets de chantier. L'annuaire, constitué d'entreprises volontaires pour cotraiter et dont l'existence légale est systématiquement vérifiée, leur permet de présenter leur entreprise, leur métier et activité et mettre en avant leur compétence et savoir faire dans leur domaine, y compris leurs signes de qualité (mise à jour automatique depuis des bases de données certifiées, notamment l'ADEME). Une fois un projet acté, l'outil GME 3 Clics offre la possibilité aux entreprises cotraitantes de rédiger des contrats, de façon assistée par une intelligence artificielle (une convention de cotraitance et un marché privé de travaux en cotraitance, sous forme de Groupement Momentanée d'Entreprises sans solidarité). Cela permet aux artisans du bâtiment de générer rapidement des contrats sur-mesure en fonction des spécificités de leurs projets avec le minimum de connaissances juridiques, et sans ressaisir les données du projets (les données redondantes sont automatiquement intégrées dans les documents). Ce qui limite les temps de saisie pour les entreprises. L'outil intègre également la signature électronique de ces contrats, pour les entreprises cotraitantes et leurs clients.

👤 : Marion FOURNIER

@ : m.fournier@capeb.fr

☎ : +33661162103

Fiche Innovation

STAND

H1-M056

Nom de l'entreprise	CHARM'OSSATURE
Nom commercial de l'innovation	APPLICATION DE VISITE CHARM'OSSATURE, promotion ludique des métiers du bâtiment auprès de la Jeunesse et "OnBoarding" des nouveaux collaborateurs
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	HORS SITE (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2023
Démarches de certification	Non

Descriptif du produit



Depuis 2023, Charm'ossature propose deux parcours interactifs :

- Visite ludique industrielle: Pourquoi? Inspirer la jeunesse aux métiers du bâtiment et accueillir les clients. Quoi? Une app mobile pour une visite captivante de "7 à 77ans" avec photos/vidéos, quiz, jeux d'imitation...
- "OnBoarding" gamifié des collaborateurs: Pourquoi? Assurer une intégration optimale avec une transmission ludique des essentiels.

Quoi? 3H de jeux, quiz et vidéos pour découvrir le site, les métiers, QHSE, l'organigramme et la culture.

Pour les jeunes, Charm'ossature offre une expérience éducative engageante. À travers une application mobile disponible sur les plateformes iOS et Android, les utilisateurs peuvent explorer de manière interactive l'atelier. La visite comprend des photos, vidéos, quizz, jeux de mémoire et d'imitation, offrant ainsi un parcours attractif pour les jeunes. En permettant une découverte ludique des métiers du bâtiment et de l'industrie,

Charm'ossature vise à susciter l'intérêt des jeunes pour ces professions et à les encourager à envisager une carrière dans ce secteur.

La version dédiée de l'application propose un parcours de formation interactif qui garantit la transmission efficace des informations essentielles à une bonne intégration. Grâce à des jeux, quizz, plans interactifs et vidéos, les nouveaux employés découvrent les installations de l'entreprise, les différents postes et bureaux, l'organigramme, les règles RH, le lexique spécifique, ainsi que les normes de sécurité et de qualité. Cette approche favorise l'assimilation des connaissances et renforce l'engagement des employés envers l'entreprise.

En résumé, Charm'ossature apporte une approche novatrice visant à glamouriser le secteur du bâtiment et l'industrie. Ses principales caractéristiques comprennent :

1. Application Mobile : Disponible sur les plateformes iOS et Android, l'application offre une interface conviviale et intuitive pour les utilisateurs.
2. Contenus Interactifs : La visite de l'atelier de Charm'ossature comprend une variété de contenus interactifs tels que des photos, des vidéos, des quizz, des jeux de mémoire et d'imitation, offrant ainsi une expérience immersive.
3. Gamification : En intégrant des éléments de jeu tels que des quizz, des jeux de mémoire et des simulations, l'application Charm'ossature transforme l'apprentissage en une expérience ludique et engageante.
4. Personnalisation : Les visuels, les contenus et les activités sont adaptés en fonction des publics cibles de Charm'ossature, offrant ainsi une expérience pertinente et enrichissante pour chaque utilisateur.

👤 : Dominique CHARMOILLE

@ : marketing@charmossature.fr

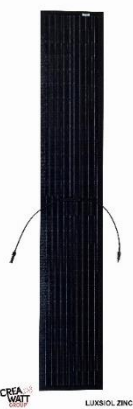
☎ : 0033642052673

Fiche Innovation

STAND H1-W084

Nom de l'entreprise	CREAWATT FABRICK
Nom commercial de l'innovation	LUXSIOL ZINC, l'innovation solaire légère, performante, esthétique, amovible pour solariser les toitures en zinc
Secteur d'activité	Tertiaire
Catégorie du produit	<ul style="list-style-type: none"> - GROS OEUVRE, STRUCTURE ET ENVELOPPE (INNOVATION) - TERTIAIRE / GENIE CLIMATIQUE (INNOVATION)
Date de lancement	3/1/2024
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage) / Organismes et services

Descriptif du produit



Solution ultra légère, performante (170W/m²) et amovible, Luxsiol zinc est la seule solution permettant de solariser les toitures zinc grâce à son système de fixation amovible EasyGrip breveté avec VELCRO et son panneau 100% black développé en collaboration avec les ABF. Luxsiol Zinc, ultra léger et performant, permet de solariser une toiture en zinc sans aucune modification, perforation ou altération de la toiture.

Sa fixation amovible EasyGrip lui confère une résistance à des vents de 280 km/h. Sa performance est de 170Wc/m² avec seulement 40cm de largeur. L'absence de verre réduit l'impact grêle, le rend apte aéroport et améliore son bilan carbone. Luxsiol zinc est une solution photovoltaïque ultra légère, performante et souple : 6 x plus légère qu'un panneau verre et performante (170W/m²) :

- elle répond au besoin des aéroports du fait de sa faible réverbération de la lumière
- avec seulement 3,2 kg/m² contre 18 kg/m² pour un panneau en verre, Luxsiol zinc de la gamme Luxsiol répond au besoin des 100 millions de m² de toitures qui nécessiteraient un renforcement (coûteux et avec un impact carbone) pour installer des panneaux traditionnels !
- elle résiste mieux à la grêle du fait de son absence de verre et de sa souplesse
- elle est la seule solution qui peut être fixée sur des toitures Zinc sans impact du fait de son système de fixation Easy Grip

breveté et développé en collaboration avec la société Velcro

- elle résiste à des vents de 280 km/h
- elle améliore les conditions de travail des poseurs par sa faible charge
- ses dimensions sont adaptées aux toitures zinc
- sa souplesse permet de s'adapter aux toitures arrondies, l'esthétique est respecté
- full black, Luxsiol zinc tient compte des attentes ABF

Il est impossible de solariser une toiture zinc du fait de son phénomène de dilatation. Tout percement ou pincement d'une toiture zinc engendrerait à court ou moyen termes des dégâts. De plus un panneau traditionnel pèse 18kg/m² et toutes les toitures ne peuvent pas supporter cette charge. Enfin, les panneaux traditionnels sont incompatibles avec le respect visuel du patrimoine, notamment Haussmannien. Les cellules photovoltaïques d'un panneau de la gamme Luxsiol sont strictement les mêmes qu'un panneau traditionnel (silicium mono cristallin). C'est la manière de les protéger qui est différente. Le verre est remplacé par de la résine haute densité et un composite en surface.

👤 : Christophe NEUMANN

@ : c.neumann@creawattgroup.com

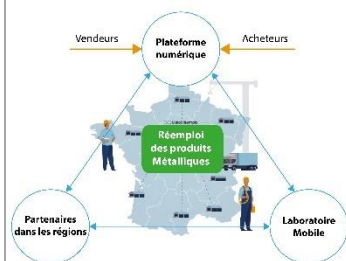
☎ : 0684751514

Fiche Innovation

STAND H6-C032

Nom de l'entreprise	CTICM/MCM
Nom commercial de l'innovation	Ecosystème pour le développement du réemploi et de la réutilisation des produits de la filière métallique
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	FORMATIONS ET SERVICES (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2024
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage) / Fabricants

Descriptif du produit



Depuis plus de deux ans, la filière métallique travaille à l'organisation du marché du réemploi et à l'élaboration de référentiels techniques nécessaires pour une massification du recours aux produits d'occasion. Pour développer le recours aux produits de réemploi, la Maison de la Construction Métallique (MCM), en partenariat avec le Centre Technique Industriel de la Construction Métallique, l'Enveloppe Métallique du Bâtiment, l'Union des Métalliers de la FFB et des entreprises de la filière, a mis en place un écosystème constitué d'une plateforme numérique, d'un réseau de partenaires relais et d'un laboratoire mobile. Un référentiel permettant l'assurabilité des produits en acier de réemploi a aussi été élaboré et accepté par l'AQC. Soutenu par un contexte juridique et réglementaire dense (loi AGEC, RE 2020, REP PMCB, projet RPC...), doublé d'une prise de conscience collective se développant autour des questions environnementales et de préservation des ressources naturelles, le réemploi et la réutilisation

connaissent un essor remarquable.

Cette plateforme vise à faciliter le réemploi des produits de la filière métallique en mettant à disposition des professionnels des produits issus de la déconstruction. Il s'agit d'une plateforme numérique qui sert comme salle de marché virtuelle, avec des catalogues de produits. Elle permet la mise en contact entre vendeurs et acheteurs. Les produits mis en vente seront en partie requalifiés avec des attestations de performances conformément aux règles de l'art en vigueur.

Dans chaque région de l'hexagone, des partenaires du réemploi se sont associés à la démarche de la filière (des entreprises de construction métallique, d'enveloppe et de métallerie). Ils mettent en vente des produits de réemploi, notamment requalifiés, participent à la requalification de produits de réemploi et remettent des attestations de performances pour les produits requalifiés. Les coordonnées des partenaires relais sont accessibles via une carte interactive intégrée à la plateforme numérique.

Équipé de moyens de diagnostic et d'équipements pour l'aide à la requalification des produits de réemploi, un laboratoire mobile est mis à disposition par le CTICM pour intervenir auprès des professionnels et notamment des entreprises.

En plus de l'organisation du marché avec la plateforme numérique et les partenaires relais, la massification du recours aux produits de réemploi nécessite l'élaboration de référentiels techniques reconnus par l'ensemble des acteurs (assureurs, contrôleurs, etc.). La filière métallique travaille, depuis environ deux ans, sur des Recommandations Professionnelles pour le réemploi d'éléments structuraux en acier. Accepté par la Commission Prévention Produits (C2P) de l'AQC au mois de janvier 2024, ce référentiel permet l'assurabilité des produits structuraux en acier de réemploi. Il s'agit du premier référentiel sur le réemploi en France, toutes filières confondues.

👤 : Amor BEN LARBI

@ : abenlarbi@cticm.com

☎ : 0630033268

Fiche Innovation

STAND H6-E054

Nom de l'entreprise	DECEUNINCK SAS
Nom commercial de l'innovation	Elegant
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2024
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Fabricants

Descriptif du produit



Procédé d'assemblage à coupe d'onglet breveté permettant de souder ensemble deux profils PVC de menuiserie Elegant Infinity de section transversale différente. Invisible, il apporte à la menuiserie une solution innovante en termes d'esthétique, de clair de jour, de résistance, de poids et d'étanchéité. Deceuninck mise sur des menuiseries performantes et durables via leur procédé de fabrication et leurs compositions et s'engage auprès de ses partenaires à trouver les meilleures solutions techniques et innovantes.

Lors de la fabrication de châssis de fenêtres en PVC, plusieurs profilés en PVC sont assemblés pour former un cadre. Lors d'un processus de soudage standard, quatre profilés en PVC coupés en onglet à chaque extrémité sont chauffés puis pressés ensemble. La bavure de soudage est ensuite nettoyée par des opérations d'ébavurage. Pour recevoir un boîtier serrure, il est courant que le montant dans lequel il est inséré soit d'une largeur conséquente. Afin de ne pas procéder à l'assemblage d'un cadre composé uniquement de ce même profil impactant le clair de jour, il peut être nécessaire d'assembler des profilés en PVC de section différente.

En utilisant les procédés existants permettant la soudure de profils à section différente, certains travaux de finition doivent être effectués et un embout moulé séparément peut devoir être placé dans l'angle soudé. De plus, l'une des chambres creuses du profilé n'est pas fermée hermétiquement par son homologue dans l'autre profilé, entraînant un risque de pénétration d'humidité et de saleté. Les surfaces de contact étant différentes une fois coupées, cela conduit à une zone de soudage réduite et donc à une résistance réduite.

Dans ces circonstances, Deceuninck a élaboré une innovation visant à améliorer ces différents points : éviter l'utilisation d'un embout très visible sur chaque face de la menuiserie, pouvant être considéré comme inesthétique ; améliorer l'étanchéité des profilés, augmentant ainsi la durée de vie du profil de renfort métallique ; améliorer la résistance (capacité de charge). Le clair de vitrage et la finesse de la masse centrale d'une menuiserie double sont ainsi préservés.

Les objectifs sont donc clairs :

- Fournir un embout de jonction comprenant une partie primaire et une partie secondaire.
- Insérer la partie primaire des embouts haut et bas dans les extrémités du profilé recevant le boîtier serrure. La liaison est assurée par collage.
- Souder la surface de liaison de la partie secondaire aux profils destinés à former les traverses haute et basse du cadre.

La pièce de jonction existe en blanc pour les menuiseries blanches et claires et en noir pour les menuiseries de couleurs plus foncées.

👤 : Christelle ECKERT

@ : christelle.eckert@deceuninck.com

☎ : 0687062348

Fiche Innovation

STAND H1-L-099

Nom de l'entreprise	DIASEN SRL
Nom commercial de l'innovation	Decork Mediterraneo
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	INTERIOR & GARDEN (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2022
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Peinture décorative biophilique et thermique pour l'amélioration du confort de vie. Idéale pour recouvrir toute surface afin d'améliorer la perception thermique (froid et chaleur) des surfaces, notamment au toucher, pendant toute de l'année.

Decork Mediterraneo, le décor thermique à base de liège pour le confort et le design biophilique ;

Decork Mediterraneo est la peinture décorative de confort thermique qui combine le liège et le kaolin. Il s'agit d'un hommage à la philosophie de la construction méditerranéenne et à la durabilité des technologies traditionnelles. Le mélange d'argile blanche, de liège, de cires et de kaolin facilite

l'application et l'application du produit sur le support, tandis que les pigments naturels renforcent sa résistance externe, en donnant élasticité et durabilité.

Decork Mediterraneo est une peinture thermique respirante qui se caractérise par une vitesse d'application remarquable en seulement deux couches. La force de son caractère innovant réside dans sa thermicité, la richesse de ses applications, sa versatilité par rapport aux supports, les possibilités d'expérimentation chromatique, les potentialités d'effets et la grande facilité d'application ; c'est pourquoi Decork Mediterraneo a une empreinte artisanale unique.

Decork Mediterraneo se distingue par sa granulométrie extrêmement fine, sa forte tendance à l'isolation thermique et à la transpiration et ses importantes propriétés mécaniques hydrofuges.

👤 : Letizia Morosini

@ : letizia.morosini@diasen.com

☎ : +39 347 146 8438

Fiche Innovation

STAND H7.2-L085

Nom de l'entreprise	DO IT !
Nom commercial de l'innovation	VIPros Connect
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	FORMATIONS ET SERVICES (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2024
Démarches de certification	Non
Cible principale	Négoce et distribution, Artisans-Installateurs, MOE, Fabricants

Descriptif du produit



Avec VIPros Connect, les distributeurs e-commerce spécialisés peuvent se connecter au site VIPros.fr pour profiter de la dynamique commerciale déployée par le Club des Pros du Bâtiment. Ce dispositif inédit permet aux industriels partenaires d'accroître la visibilité de leurs offres VIPros (Cashback et fidélité) et en facilite l'accès pour les clients professionnels. VIPros, le Club des Pros du Bâtiment, dynamise l'ensemble de la filière en valorisant les meilleures innovations produites des industriels partenaires, et en facilitant leur acquisition par les professionnels auprès des réseaux de vente spécialisée.

Les artisans bénéficient ainsi toute l'année d'offres Cashback qui améliorent leur pouvoir d'achat, et d'un programme de fidélité multimarque et multi-enseigne qui récompense leur implication.

Avec son nouveau dispositif VIPros Connect, le Club VIPros propose désormais aux distributeurs e-commerce spécialisés de profiter gratuitement de cette dynamique commerciale en connectant leur site à la plateforme VIPros.fr.

Principaux avantages :

- Les offres VIPros sont affichées et mises à jour en temps réel sur les fiches produit correspondantes au sein des sites e-commerce connectés
- Les preuves d'achat nécessaires à l'obtention des avantages sont automatiquement enregistrées sur le compte VIPros des artisans : plus besoin de les saisir manuellement !
- Les avantages acquis sont octroyés plus rapidement et disponibles en quelques jours sur le compte des artisans.

Cette exclusivité sur le marché permet aux industriels partenaires d'accroître la visibilité de leurs offres, constitue un levier promotionnel supplémentaire pour les distributeurs connectés et facilite l'accès à ces avantages pour les utilisateurs professionnels membres du Club.

Les distributeurs qui souhaitent se connecter disposent pour cela d'une API documentée et du soutien technique de l'équipe VIPros. Cette démarche est gratuite et rapide à mettre en œuvre.

En option, le Club VIPros propose aux distributeurs la possibilité d'activer des leviers promotionnels supplémentaires, en leur nom ou de manière concertée avec les marques partenaires, tout au long de l'année ou lors d'opérations spécifiques.

En conclusion : tous les avantages d'un dispositif transversal et personnalisable selon les objectifs et les besoins de chacun des acteurs !

👤 : Eléna FORTENBACH

@ : elena.fortenbach@do-it.fr

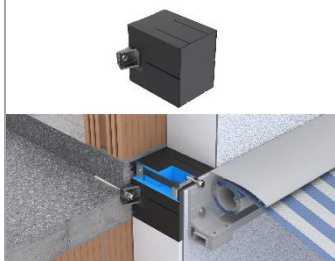
☎ : 0033670641695

Fiche Innovation

STAND H1-P093

Nom de l'entreprise	DOSTEBA GmbH
Nom commercial de l'innovation	Console pour charge lourde SLK®-ALU-TTR Heavy load corbel SLK®-ALU-TTR
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	GROS OEUVRE, STRUCTURE ET ENVELOPPE (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2023
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Solution pour fixer des pièces lourdes de type store-banne dans la dalle en béton d'une façade ITE.

La console pour charge lourde SLK®-ALU-TTR est une solution parfaitement adaptée pour fixer des pièces lourdes (ex: store banne) dans une surface restreinte comme une dalle en béton de plafond intermédiaire de la façade ITE. Elle garantit une reprise de charge optimale tout en ayant des dimensions compactes et seulement 2 points de fixations latéraux. Simple et rapide à poser, elle est certifiée par un Agrément Technique Européen et garantit un montage sûr en évitant ponts thermiques et infiltrations. Dosteba est une entreprise Suisse spécialisée dans les rupteurs thermiques qui propose depuis plus de 30 ans une gamme d'éléments de fixation en polyuréthane avec des capacités isolantes environ 5000 fois supérieures aux platines aluminium sur mesure.

À l'écoute des artisans, prescripteurs et constructeurs, elle a identifié une problématique particulière lorsqu'il s'agit de fixer une pièce rapportée type store banne dans une surface réduite comme la dalle en béton du plafond intermédiaire d'une façade isolée thermiquement par l'extérieur.

En présence de cette problématique, ils étaient souvent contraints de recourir à des solutions "bricolées" pour reprendre les efforts au travers des isolations et il était très difficile dans ce cas d'éviter les ponts thermiques et les infiltrations.

En effet, lors d'une rénovation de façade, les problèmes de fixations de pièces rapportées sont courantes. On rencontre des surfaces réduites où viennent se loger des avant-toits, des stores ou des garde-corps et une dalle en béton de seulement 20 cm d'épaisseur ne peut pas accueillir les éléments de montage pour charges lourdes classiques qui sont plus hauts et avec 4 points de fixations.

Afin de pallier cette problématique, Dosteba a innové et a développé la console pour charge lourde SLK®-ALU-TTR qui peut assurer une reprise de charge optimale tout en ayant des dimensions plus compactes et seulement 2 points de fixations latéraux. Elle peut être ancrée dans l'épaisseur du béton en respectant les distances réglementaires aux bords de la dalle.

Sa mise en œuvre est très rapide. Le temps de travail est divisé par deux, avec uniquement deux perçages et deux fixations dans la dalle en béton nécessaires. Aucun collage supplémentaire n'est à prévoir pour cette console mécaniquement verrouillée.

Il s'agit d'un montage extrêmement sûr permettant d'éviter les ponts thermiques et les infiltrations d'eau, et donc des dégâts dans une structure isolée thermiquement par l'extérieur, et ce même pour des isolations plus importantes comme du 300 mm d'épaisseur.

La console pour charge lourde SLK®-ALU-TTR bénéficie d'un agrément techniquement européen (ATE/ETA), qui certifie et garantit un montage sécurisé. Elle est disponible pour des épaisseurs d'isolant allant de 100 mm à 300 mm d'épaisseur.

👤 : Tiphaine Renato-Jezequel

@ : tiphaine.renato-jezequel@dosteba.de

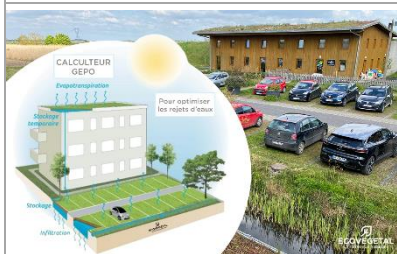
☎ : 0049 7121 30 177 23

Fiche Innovation

STAND H1-T098

Nom de l'entreprise	ECOVEGETAL
Nom commercial de l'innovation	Calculateur GEPO
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	GROS OEUVRE, STRUCTURE ET ENVELOPPE (INNOVATION)
Date de lancement	3/1/2023
Démarches de certification	Non
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage) /

Descriptif du produit



Outil hydrologique pour la gestion des eaux pluviales à la parcelle ;

Le calculateur GEPO développé par ECOVEGETAL permet de gérer les eaux pluviales. Il garantit la conformité des projets à la réglementation jusqu'au zéro-rejet grâce aux toitures végétales et aux parkings perméables, qui par des solutions de rétention temporaire, de stockage ou d'infiltration des eaux pluviales répondent à tous les débits de fuite. L'innovation présentée est le calculateur GEPO (Gestion des Eaux pluviales à la Parcelle Optimisée), un outil de gestion des eaux pluviales à la parcelle. Il étudie la performance hydrologique des toitures végétalisées et des parkings perméables développés par ECOVEGETAL.

Ce service est destiné aux architectes, bureaux d'études, maîtres d'ouvrages et/ou entreprises. Le calculateur permet de comparer différentes solutions pour déterminer laquelle est la plus adaptée aux objectifs réglementaires et techniques. Il est développé et validé avec l'expertise du Cerema. Il gère les eaux pluviales 100 % à la parcelle.

L'outil démontre comment favoriser la gestion des eaux pluviales in situ (déconnexion des eaux pluviales, zéro rejet) et donc supprimer les rejets d'eau vers les réseaux d'assainissement. Grâce à ce calculateur, des solutions simples et rentabilisées en quelques années permettent de réduire voire supprimer les bassins de rétention/infiltration. Il s'adapte à différentes typologies de surfaces comme les toitures végétales, les zones stériles, les parkings perméables, enrobé, espaces verts etc. GEPO est développé à partir de mesures obtenues en conditions réelles.

Il prend en compte les caractéristiques d'une pluie de référence (pluies courantes et de retour décennale à centennale), la perméabilité du sol (pour les parkings perméables) et la valeur du débit de fuite réglementaire. GEPO s'adapte aux objectifs réglementaires et techniques du projet. Il peut ainsi calculer un abattement, un coefficient de ruissellement, évaluer les volumes d'eau stockés, rejetés et/ou infiltrés sur les toitures végétales ou les parkings perméables.

Cette étude se présente sous forme de note de calcul des performances hydrologiques du projet. Des préconisations sur l'épaisseur du substrat en toitures végétales et des sous-fondations en parkings perméables sont réalisées dans la note de calcul. A terme, l'évapotranspiration sera intégrée dans le calculateur.

👤 : Charlotte DUMAS PIVOTEAU

@ : cdumas@ecovegetal.com

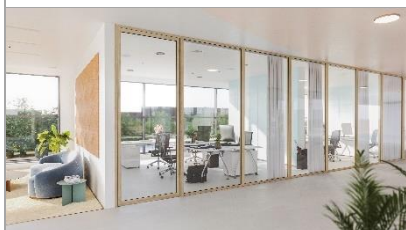
☎ : 0675586709

Fiche Innovation

STAND H6-D036

Nom de l'entreprise	ERIBEL FRANCE
Nom commercial de l'innovation	SlimTeq, la menuiserie vitrée coupe-feu en bois au profilé le plus fin du marché.
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2024
Démarches de certification	En cours
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre), MOA (maitre d'ouvrage), Fabricants

Descriptif du produit



Un maximum de clair de vitrage pour une diffusion optimale de la lumière naturelle.

Un design fin et épuré, au large choix de finitions, brutes, vernis et laquées dito aluminium.

Dernière-née des gammes ERIBEL en France, SlimTeq est un concept de menuiseries intérieures vitrées coupe-feu qui se distingue par la finesse de ses profilés en bois élaborés au sein de son équipe R&D franco-belge.

Son profilé coupe-feu est le plus fin du marché, garantissant ainsi un clair de jour maximal. Il offre une hauteur allant jusqu'à 3 mètres, ce qui permet de créer de magnifiques espaces à vivre modernes tout en assurant une sécurité incendie optimale. Gamme de menuiserie vitrée coupe-feu en bois prête-à-posser.

Profilé le plus fin du marché.

Porte sans parclose apparente.

Grandes hauteurs possibles (jusqu'à 3m de haut).

Portes, cloisons bord-à-bord et châssis fixes.

Coupe feu 30 minutes (EI30) à 1H (EI60).

Atténuation acoustique jusqu'à 44 dB.

Réalisation possible de menuiseries traditionnelles environnantes aux menuiseries feu : uniformisation de l'espace.

Personnalisation (verniss, laquage x1 ou x2) et différentes essences de bois possibles.

Pas besoin d'étancher coupe-feu entre le support et la menuiserie.

👤 : Sarah BOURGEL

@ : sarah.bourgel@eribel.com

☎ : +33 6 74 01 96 61

Fiche Innovation

STAND H6-D054

Nom de l'entreprise	EURADIF
Nom commercial de l'innovation	CARPE DIEM : la porte d'entrée en aluminium 95 mm à très hautes performances thermique et à sécurité renforcée
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2023
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution, Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre), MOA (maitre d'ouvrage), Fabricants

Descriptif du produit



Carpe Diem est la nouvelle gamme de portes d'entrée en aluminium haute technicité conçue et fabriquée par Euradif.

Fruit de 2 ans de R&D, Carpe Diem se distingue par une élégance minimaliste, une sécurité maximale et de très hautes performances thermique, AEV et acoustique grâce à sa conception de 95 mm.

Avant-gardiste avec son dormant affleurant à l'ouvrant de part et d'autre de la porte, Carpe Diem se décline en 40 modèles ultra contemporains parfaitement adaptés aux moyennes et très grandes dimensions (2500 x 1300 mm en un vantail).

Remarquable pour sa conception ultra sécurisée jusque dans les moindres détails, elle est munie d'équipements de très haute qualité : ouvrant aluminium de 95 mm d'épaisseur, charnières 3D invisibles exclusives et renforts Eurastop spécialement développés pour Carpe Diem, serrure multipoints à crochets et gâche filante robuste, rosace de cylindre affleurante et quadruple vitrage retardateur d'effraction.

Faciles d'entretien, les portes Carpe Diem bénéficient d'une garantie de 20 ans sur la finition et la tenue de la couleur grâce à notre procédé de thermolaquage de l'aluminium labellisé Qualilaquage et Qualimarine associé à l'utilisation de poudres de Classe 2.

👤 : Ophélie BRAQUART

@ : ophelie.braquart@euradif.fr

☎ : 0033 628941295

Fiche Innovation

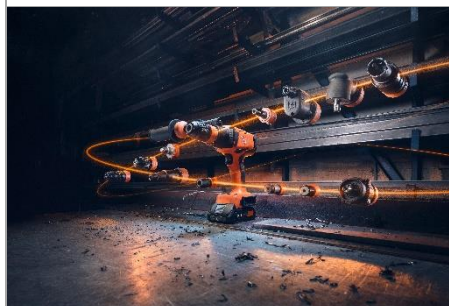
STAND H7.2-H045

Nom de l'entreprise	FEIN FRANCE
----------------------------	--------------------

Nom commercial de l'innovation	ASCM 18-4 QM AS - perceuse visseuse sans fil FEIN
---------------------------------------	--

Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	MATÉRIEL DE CHANTIER / OUTILLAGE / VÉHICULES ET ÉQUIPEMENTS (INNOVATION)
Date de lancement	5/1/2024
Démarches de certification	Non
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre)

Descriptif du produit



La nouvelle ASCM 18-4 QM AS est une perceuse visseuse polyvalente pour le perçage, le taraudage, le chanfreinage et le vissage dans le métal.

1 seule machine permet de réaliser 11 applications avec 13 accessoires QuickIN. Compatible avec les batteries 18 V AMPShare et Bosch Professionnal.

La nouvelle perceuse visseuse polyvalente de FEIN est la seule machine à réunir 8 machines spéciales en une seule. Le système unique d'accessoires QUICKIN offre jusqu'à 11 applications différentes y compris le perçage par carottage, le perçage avec scie cloche et le taraudage. Une puissance de batterie sans compromis avec la compatibilité des batteries 18 V Bosch Professionnal et AMPShare.

La nouvelle perceuse-visseuse sans fil 4 vitesses FEIN ASCM 18-4 QM AS est une machine tout-en-un qui réunit jusqu'à 8 machines spéciales. Disponible sur batterie AMPShare 18 V, elle peut désormais aussi bien fonctionner avec un système de batterie AMPShare qu'avec des batteries BOSCH Professional 18 V depuis 2008.

Sa large gamme, composée de 13 accessoires QuickIN différents, offre une grande diversité d'applications pour travailler le métal et le bois. Jusqu'à 11 applications différentes sont disponibles pour le perçage, le perçage par carottage, le taraudage, le vissage et le chanfreinage, et ce même dans les endroits exigus et difficiles d'accès.

La nouvelle ASCM 18-4 QM AS est deux fois plus rapide grâce à la boîte de vitesses 4 rapports. Les vitesses de rotation allant jusqu'à 4 000 tr/min offrent une vitesse de travail deux fois plus élevée par rapport aux perceuses-visseuses 2 vitesses disponibles sur le marché.

La poignée supplémentaire télescopique d'une longueur de 40 cm permet de garder le contrôle, même en cas de couple élevé. Si l'accessoire venait à se bloquer, la fonction kick-back intégrée arrête immédiatement la machine. Pour le vissage précis des vis à bois, la fonction de reprise aide à insérer la vis jusqu'à ce que la tête affleure le matériau.

De nouveaux accessoires QuickIN – pour des applications uniques au monde avec une perceuse visseuse sans fil.

Trois accessoires : la tête de taraudage, la butée de profondeur et l'embout excentré, élargissent la diversité d'applications de la gamme QuickIN.

Une tête de taraudage innovante avec rotation droite/gauche automatique permet des cycles courts pour le taraudage jusqu'à M14. Grâce à la butée de profondeur, chaque vis est enfoncée exactement à la même profondeur. Des douilles à visser à butée de profondeur adaptées sont disponibles pour les vis autoperceuses avec des rondelles d'étanchéité jusqu'à 28 mm de diamètre. L'ASCM 18-4 QM AS permet également le perçage de trous jusqu'à 80 mm dans de la tôle métallique de 4 mm d'épaisseur ainsi que le perçage par carottage manuel jusqu'à 30 mm dans de l'acier de construction de 20 mm d'épaisseur en combinaison avec les accessoires QuickIN déjà introduits.

👤 : Ophélie SIGRIST

@ : ophelie.sigrist@fein.fr

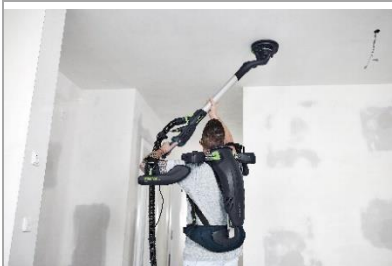
☎ : 06 75 19 67 07

Fiche Innovation

STAND H7.2- P- 043

Nom de l'entreprise	FESTOOL FRANCE
Nom commercial de l'innovation	ExoActive EXO 18
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	CONSTRUCTION TECH® - START-UP, IT ET NOUVELLES TECHNOLOGIES (INNOVATION)
Date de lancement	10/1/2023
Démarches de certification	Non
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre)

Descriptif du produit



ExoActive de Festool est un exosquelette actif qui apporte un soutien supplémentaire lorsque les bras commencent à fatiguer toute en soulageant la nuque. Cette réduction des contraintes physiques signifie un gain d'efficacité et une concentration accrue pour des résultats optimaux lors d'opérations fatigantes comme le travail à bras levés.

Qu'il s'agisse de pose de cloisons sèches, de travaux en hauteur, sur les murs ou plafonds, l'ExoActive apporte une assistance ciblée dans le travail. L'exosquelette ExoActive de Festool permet de réaliser très facilement les opérations fatigantes comme le travail à bras levés.

En quelques secondes, il est possible d'effectuer sur l'exosquelette les réglages nécessaires pour obtenir une assistance ciblée, à l'endroit voulu. Aussi léger et pratique à porter qu'un sac à dos, l'ExoActive s'adapte rapidement à la taille de l'utilisateur.

ExoActive est le premier exosquelette actif proposé aux artisans. Il facilite les opérations à réaliser bras levés :

- l'ExoActive réduit de 30 % les efforts des muscles avant des épaules*. Cela signifie que la pénibilité ressentie diminue du tiers. (*Les résultats ont été obtenus dans le cadre d'activités déterminées et peuvent varier selon les conditions de travail différentes)
- permet de disposer d'une force d'assistance atteignant jusqu'à 5 kg / 50 N par bras.

Il est équipé d'une batterie 18 V performante et apporte un soutien supplémentaire pour une assistance optimale lors des travaux fatigants à réaliser au-dessus du de la tête. Avec la capacité de batterie de 4,0 Ah, l'autonomie atteint 1,5 à 5 h selon le type d'utilisation, et notamment selon la dynamique de mouvement. Le maintien est ciblé : que ce soit à partir des hanches vers le haut, à hauteur de poitrine ou au-dessus de la tête ; il suffit de quelques secondes pour adapter la zone et la puissance d'assistance. Il s'adapte parfaitement à chaque morphologie : aussi facile à enfiler qu'un sac à dos, il s'ajuste rapidement à la taille et offre une ergonomie exceptionnelle.

Les activités dans le secteur artisanal sont très variées, aussi la puissance d'assistance de l'ExoActive s'adapte à chaque besoin. Il suffit de tourner le régulateur de puissance pour obtenir directement l'assistance nécessaire.

Pour faciliter le maintien selon la hauteur de travail, l'exosquelette dispose de trois plages prédéfinies : à partir du bassin vers le haut, à partir de la poitrine vers le haut ou au-dessus de la tête. Avec l'application Festool Work, il est possible de définir des postures de travail asymétriques entre bras droit et bras gauche ou de définir le mode Fix (l'ExoActive forme une surface d'appui pour les bras à un angle d'env. 100° devant le corps) ou Flex (choix de la position de la surface d'appui) en fonction du travail, statique ou non, pour soulager les bras ainsi que les épaules. Aucun autre exosquelette ne propose une telle personnalisation.

Poids du produit sans accessoires : 7 kg

Poids de transport incluant les accessoires : 13,3 kg

† : Elisabeth MACHADO

@ : elisabeth.machado@festool.com

☎ : +330645568557

Fiche Innovation

STAND H1-C088

Nom de l'entreprise	FOG & VENØ A/S
Nom commercial de l'innovation	Panneau de feutre acoustique ignifuge
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	INTERIOR & GARDEN (INNOVATION)
Date de lancement	2/1/2024
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage) / Organismes et services

Descriptif du produit



Le premier panneau acoustique en feutre et lamelles atteignant B-s1, d0 selon la norme européenne de test EN13823, approuvé pour le montage.

Panneau acoustique en feutre ignifuge (FR) de Fog & Venø:

Le polyester est fabriqué à partir d'un feutre acoustique spécialement développé.

Le contreplaqué ignifuge est spécialement développé pour les panneaux en feutre FR.

Le feutre acoustique est disponible dans les couleurs : blanc, gris et noir.

Le panneau acoustique en feutre FR est disponible en tailles : 21x600x2480/3000/3600mm.

La largeur des lamelles se produit en 31 et 40 mm.

Tous les produits sont développés au Danemark.

👤 : Mia Quade Kristensen

@ : mqk@fog-veno.com

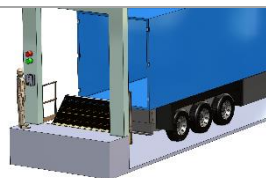
☎ : +4532224383

Fiche Innovation

STAND H5.2-A031

Nom de l'entreprise	FORANKRA
Nom commercial de l'innovation	FLASH-DOCK Électrique
Secteur d'activité	Tertiaire
Catégorie du produit	MATÉRIEL DE CHANTIER / OUTILLAGE / VÉHICULES ET ÉQUIPEMENTS (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2024
Démarches de certification	En cours
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre)

Descriptif du produit



Pont de chargement pour bâtiment logistique prêt à poser (plaque aluminium, caisson, butoirs de quais, jambes de force, gardes corps), offrant une zone de refuge répondant à la norme NF EN 349. Il est entièrement électrique : aucune maintenance nécessaire (à l'instar de l'hydraulique).

Optimise à la fois l'efficacité, l'ergonomie et la sécurité des opérations de chargement avec le nouveau FLASH DOCK entièrement électrique !

Facile à installer, ce pack tout compris pour quai de chargement sur centre logistique offre fiabilité, polyvalence et permet d'éviter les opérations et coûts de maintenance. Il est également conforme à la

norme NF EN 349 et permet de prévenir des risques d'écrasement d'un piéton contre le quai grâce à sa zone de refuge de 500 mm.

Le FLASH DOCK est un pont de chargement livré en pack tout compris, conçu pour équiper les centres logistiques. Il offre une solution sécurisée pour le chargement et le déchargement à quai, visant à optimiser à la fois l'efficacité et la sécurité des opérateurs.

Pourquoi développer un FLASH DOCK électrique ?

1. Performance électrique : Sur le marché, il existe des plaques de quai couplées à un boîtier électrique et à un système hydraulique. Cela engendre une maintenance importante liée à des fuites hydrauliques et des révisions trimestrielles du système (vidange...). La version entièrement électrique fiabilise le système et évite les opérations et coûts de maintenance. L'innovation réside dans le pilotage du vérin électrique via le boîtier électronique et permet de s'affranchir du fait qu'un vérin électrique n'est pas débrayable (à l'instar du vérin hydraulique). Ce dispositif évite également les manipulations manuelles et facilite l'ajustement de la hauteur du pont de chargement avec une simple pression sur le boîtier de commande. La plaque en aluminium se met en place et se remonte de façon automatique. Cela permet de réduire les risques de troubles musculosquelettiques (TMS) des opérateurs liés à des mouvements répétitifs.

2. Sécurité Renforcée : Au-delà de la version de base du pilotage du vérin par le boîtier de commande, FORANKRA a profité du développement d'une carte électronique pour coupler les mouvements de plaques, à l'ouverture de la porte, à la cale de quai, un capteur de détection de présence du véhicule et des indicateurs visuels et sonores sur le quai. Ces fonctionnalités permettent une gestion plus efficace des opérations logistiques tout en assurant une coordination précise entre le quai et le véhicule. Des feux bicolores clignotants ajoutent une dimension supplémentaire de sécurité en alertant visuellement les opérateurs. De plus, le FLASH DOCK électrique reste conforme aux normes et recommandations en matière de sécurité (norme NF EN 349 - recommandations de la CARSAT -ED 6059 nov 2013, La directive machine) et permet de prévenir des risques d'écrasement d'un piéton contre le quai grâce à sa zone de refuge de 500 mm.

Caractéristiques : Le FLASH DOCK électrique est conçu pour une installation rapide et facile. Fabriqué à partir de matériaux 100 % recyclables, ce pack prêt à poser est une solution complète incluant une plaque aluminium, un caisson, un système électrique, deux butoirs de quais BUTDOCK 100, deux jambes de force ainsi que deux garde-corps intégrés. Il est également possible de basculer l'installation d'un FLASH DOCK standard en solution électrique.

👤 : Virginie Guillot

@ : virginie.guillot@forankra.fr

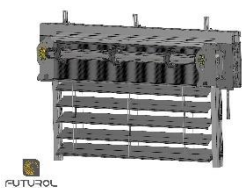
☎ : +33 (0)621695053

Fiche Innovation

STAND H5.3-D072

Nom de l'entreprise	FUTUROL
Nom commercial de l'innovation	FUSIO'LAM
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	6/1/2024
Démarches de certification	En cours
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE, MOA, Fabricants

Descriptif du produit



Brise-soleil bloc-baie solidaire de la fenêtre, orientable conçu pour les nouvelles constructions, prêt à être intégré dans tous les coffres demi-linteau du marché. Conçu pour les nouvelles constructions avec son coffre sous avis technique en partie recyclé et son système de montage rapide et industriel, il garantit une installation simplifiée en une seule fois et répond aux enjeux de la RE2020.

Grâce à son moteur tubulaire déporté, il permet de gagner en clair de jour avec une hauteur de paquet de lames réduite. Entièrement conçu, développé et fabriqué par les bureaux de R&D intégrés de Futurol puis fabriqué en France dans ses ateliers, le BSO présente des atouts indéniables comme :

- une régulation efficace des apports solaires, été comme hiver, favorisant les économies d'énergie
- une maîtrise de l'ensoleillement grâce à l'orientation des lames permettant de conserver la luminosité naturelle et éviter l'éblouissement
- un phénomène bioclimatique, entraîné par un mouvement d'air rafraîchissant entre le vitrage et les lames du BSO

Ses principaux atouts : s'adapte à tous les 1/2 linteau du marché ; montage rapide et industriel pour une installation simplifiée ; coffre sous avis technique (6/22-2433_V1) ; encombrement minimal grâce au moteur tubulaire déporté qui libère du clair de jour en réduisant la hauteur du paquet de lames ; s'accorde à tous styles de façades avec ses lames ourlées en Z - Z90.

FUSIO'LAM se compose d'une planche, qui permet l'assemblage du produit et fait la liaison avec la menuiserie. Les embouts de coffre permettent la liaison entre la coulisse, la planche et l'ensemble moteur du BSO. Ensemble, ils forment le coffre du Fusio'lam sous avis technique. Un rail aluminium qui supporte le poids du tablier. Ses coulisses en aluminium extrudé au coloris coordonné aux lames, sont adaptées aux tapées droites et en angle. Pour une application sur tout type de dormant, l'appui des coulisses dispose en standard d'une pente de 3°. Les coulisses disposent d'un profil clippé afin d'assurer le guidage des lames et évite tout frottement entre les lames et la coulisse. Les flasques en tôle acier galvanisé maintiennent l'axe du tablier, font office de liaison avec les embouts du coffre et permettent la fixation d'une sous-face optionnelle. Les pattes de liaison assurent la liaison coffre sur cadre dormant.

Conçu pour répondre aux enjeux de la RE2020, le coffre est fabriqué en partie en matière recyclée.

Types de commande : Manœuvre par moteur tubulaire déporté devant le tablier. Le moteur déporté libère du clair de jour en réduisant la hauteur du paquet de lames. Disponible également en motorisation autonome solaire Futur'com solaire/

Guidage par coulisses renforcées en aluminium extrudé, avec son profil plastique qui assure le bon guidage du tablier. La montée et la descente du tablier se font par les rubans de levage en Trevira noir. Le guidage latéral est assuré par des tétons en zamack, montés d'un côté ou de l'autre en alternance sur chaque lame.

La version volet roulant est également disponible avec le FUSIO'ROL, qui remplace l'ancien EASYBLOC GF

👤 : Chloé GRASS

@ : chloe.grass@futurol.com

☎ : +33 (0)6 42 28 33 67

Fiche Innovation

STAND H1

Nom de l'entreprise	GEOPLAST s.p.a.
Nom commercial de l'innovation	ROOTBOX
Secteur d'activité	Tertiaire
Catégorie du produit	INTERIOR & GARDEN (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2024
Démarches de certification	Non
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Root housing system for urban trees, protects roads and walkways from root intrusion. Made of 100% recycled plastic.

Rootbox is an underground system made of 100% recycled plastic that provides space for the roots of urban trees to grow and thrive in dedicated vegetation soil, stopping roots from intruding into the road or walkway surface, greatly reducing maintenance cost. The combination of soil and roots will help purify rainwater while it infiltrates into the ground feeding the water table.

Rootbox is a self-supporting system that accepts loads up to SLW60 load-class (heavy goods vehicles). Rootbox is an underground structural housing that provides space for the roots of urban trees to grow and thrive in dedicated vegetation soil. This stops the roots from intruding

into the road or walkway surface: with the dual benefit of keeping trees healthy and make them live longer while avoiding damage to the street surface. The result will be drastically reduced medium- and long-term maintenance costs. Rootbox also accommodates utilities, existing or new, offering optimum routing while offering protection from root intrusion.

This soil and root volume contained in Rootbox is integrated in the urban rainwater management infrastructure, as it is capable of retaining a significant volume of rainwater and is used as a supplementary infiltration surface. Of course, trees will benefit from the rainwater, and the combination of soil and roots will help purify it while it infiltrates into the ground feeding the water table.

Rootbox was developed to provide the best possible logistics, reducing freight cost and on-site storage volume; the speed and ease of assembly were also important considerations while engineering the product.

As a result of the R&D process various patents are pending. Rootbox is a self-supporting system capable of accepting loads up to load-class SLW60 (heavy goods vehicles).

Sustainability is at the core of the Rootbox concept. The product is made of 100% recycled plastic, minimising its carbon footprint, and it improves the capability of trees to reduce the urban heat island effect. Finally, the root system is part of an integrated engineered stormwater management and purifying system.

👤 : Roberto CECCHINATO

@ : roberto.cecchinato@geoplastglobal.com

☎ : +39 34 77 30 76 79

Fiche Innovation

STAND H6-C076

Nom de l'entreprise	GLASS PARTNERS SOLUTIONS
----------------------------	---------------------------------

Nom commercial de l'innovation	ColorBlast. Panneau photovoltaïque imprimable pour la façade. Produire de l'électricité en façade à partir d'une source d'énergie renouvelable
---------------------------------------	---

Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	GROS OEUVRE, STRUCTURE ET ENVELOPPE (INNOVATION)
Date de lancement	12/1/2022
Démarches de certification	Non
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage) / Organismes et services

Descriptif du produit



Panneau photovoltaïque imprimable. ColorBlast permet de reproduire n'importe quel design tout en captant l'énergie solaire et produire de l'électricité pour l'autoconsommation. Colorblast s'installe sur la façade, une surface aujourd'hui passive. Le produit représente donc une avancée importante pour le développement des énergies renouvelables dans le secteur de la construction. Les panneaux photovoltaïques imprimables ColorBlast produisent de l'électricité pour l'autoconsommation grâce au soleil tout en habillant avec style les façades des bâtiments. Que ce soit une reproduction d'une image, d'une illustration, l'imitation d'un matériau ou un design original, Colorblast n'a pas de limite pour faire de la façade un élément essentiel de l'architecture mais également une source d'énergie renouvelable.

ColorBlast transforme avec style les façade passives en source d'énergie renouvelable et représente une avancée importante pour le développement des énergies renouvelables et la lutte contre le dérèglement climatique. Grâce à une conception innovante et personnalisable, le panneau ColorBlast permet de produire de l'électricité à partir de l'énergie solaire en utilisant des surfaces auparavant passives, comme les façades de bâtiments, et sans compromis entre design et efficacité énergétique.

ColorBlast innove en intégrant deux marchés à la fois, la façade et les énergies renouvelables. Il offre désormais une solution esthétique, performante et durable pour les façades de bâtiments. Une nouvelle solution pour lutter contre le dérèglement climatique et atteindre les objectifs d'une réduction de 50% des émissions de gaz à effet de serre en 2030, et la neutralité carbone en 2050.

ColorBlast est une innovation majeure permettant la production d'électricité sur des surfaces passives comme les façades tout en intégrant un design personnalisable à l'infini. Contrairement aux panneaux solaires classiques, Colorblast combine harmonieusement le style et la production d'énergie renouvelable. L'élément clé de cette innovation réside dans le procédé unique d'impression de motifs personnalisés. Les designs sont créés à partir de milliers de formes octogonales qui disparaissent à l'œil nu à plus de 5m, laissant place à une image homogène. Cette technologie permet à l'énergie solaire de traverser la face avant imprimée et d'atteindre les cellules solaires disposées à l'arrière du panneau. Le panneau ColorBlast offre une flexibilité sans précédent avec des dimensions sur mesure et la possibilité de recouvrir un nombre illimité de modules avec des images et dessins personnalisés. Les couleurs, converties numériquement en laboratoire, offrent une palette de plus de 4000 teintes, avec une stabilité supérieure à 50 ans et une cohérence visuelle sous tous les angles. Les panneaux solaires ColorBlast se distinguent également par leur durabilité. Ils peuvent être associés à des matériaux isolants, améliorant ainsi l'efficacité énergétique globale des bâtiments. Leur montage est varié et l'entretien est facile, ce qui les rend adaptés à une multitude de configurations architecturales.

👤 : Marc DUFRECHE

@ : m.dufreche@gps-glass.com

☎ : 0628333624

Fiche Innovation

STAND H1-T026

Nom de l'entreprise	GRESMANC GROUP
Nom commercial de l'innovation	Céramique photocatalytique tridimensionnelle pour façade ventilée /PHOTOCATALITIC 3D CERAMIC TILES FOR VENTILATED FACADE
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	GROS OEUVRE, STRUCTURE ET ENVELOPPE (INNOVATION)
Date de lancement	3/1/2024
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Pièces tridimensionnelles exclusives arrivant jusqu'à 80 mm d'épaisseur, qui ont des volumes et des formes qui seraient impossible à réaliser avec d'autres matériaux.

Ces pièces répondent aux nouvelles tendances esthétiques dans le domaine des façades ventilées. La façade ventilée acquiert une dimension beaucoup plus esthétique grâce aux volumes 3D et aux incroyables design de la céramique extrudée. Des pièces exclusives jusqu'à 80 mm d'épaisseur, avec des volumes et des formes qui seraient impossible à réaliser avec d'autres matériaux. Ces pièces répondent aux nouvelles tendances esthétiques dans le domaine des façades ventilées. La durabilité, l'absence d'entretien, la contribution au bilan énergétique des bâtiments et l'origine 100% naturelle de la céramique favorisent l'exigence de durabilité des projets. Extrusion et design en céramique, possibilités infinies pour créer des façades ventilées sur mesure.

Panneaux 3D exclusifs en céramique extrudée jusqu'à 80 mm d'épaisseur qui répondent aux exigences de nouvelles possibilités esthétiques pour des revêtements de bâtiments jouant avec les volumes, les couleurs et les nuances. Le système de pose de ces pièces correspond à la méthode XD 22 qui offre une résistance importante, optimise les performances thermiques et énergétiques, tout en exploitant l'avantage de l'impact acoustique.

La dernière technologie utilisée dans la fabrication de la céramique par extrusion a permis de créer des solutions uniques dans le monde de l'architecture et de la construction. La multitude de possibilités de conception offertes par la céramique en fait l'un des matériaux clés du secteur de la construction grâce à ses hautes performances et ses qualités physiques en ligne avec une architecture durable.

Grâce au procédé de fabrication par extrusion, une collection exclusive de pièces volumétriques en céramique pour façades ventilées continue de s'enrichir chaque jour, représentant une infinité de possibilités esthétiques dans le monde de l'architecture. La principale valeur ajoutée apportée à l'architecte est la capacité d'extruder ses idées dans la céramique.

Les panneaux en céramique extrudée pour façades ventilées incorporent un ingrédient actif qui agit en présence de lumière UV-A, tant naturelle qu'artificielle, et produit une réaction photocatalytique à l'échelle nanométrique qui se traduit par des avantages décontaminants et autonettoyants.

👤 : Eva Rodríguez

@ : erodriguez@gresmanc.com

☎ : 618744861

Fiche Innovation

STAND H5.3-F120

Nom de l'entreprise	GRIESSER
Nom commercial de l'innovation	Solozip Solar
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	11/1/2023
Démarches de certification	Non
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre), MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Solozip® Solar, le store toile solaire extérieur autonome type ZIP, propre et smart pour les rénovations et les projets de construction. C'est un store de grande dimension, de haute résistance au vent, qui s'intègre discrètement à la façade et fonctionne avec un moteur solaire. Une fermeture éclair, soudée à la toile, la maintient dans le système de guidage sur toute sa hauteur. Autonomes, les stores toiles solaires ne nécessitent aucun branchement électrique puisqu'ils fonctionnent exclusivement à l'énergie solaire. Le kit solaire est un système pré-câblé complet qui puise dans l'énergie solaire renouvelable pour ouvrir et fermer les stores.

- Montage rapide, facile et propre depuis l'extérieur – aucune intervention nécessaire à l'intérieur.
- Installation sans perçage des fenêtres ni de la façade pour éviter les ruptures de ponts thermiques.
- Store fonctionnel sans être raccordé à l'électricité.
- Aucun câblage nécessaire : le kit solaire pré-câblé comprend le moteur, la batterie et le panneau solaire. Il suffit de brancher la batterie à la prise intégrée.
- Aucune consommation électrique supplémentaire (réseau).
- Accessibilité de la batterie et du panneau permettant l'entretien ou la réparation en un temps très rapide.

C'est une structure totalement aluminium avec une fermeture en toile type ZIP. Le produit est composé d'un caisson carré (Box 100), barre de charge lestée au sable (écologique) et coulisse en aluminium. Pour recevoir le panneau solaire et dissimuler la batterie, une face avant a été intégrée. Cette nouvelle face avant permet également de cacher la barre de charge lorsque le produit est remonté. Il est garanti 6 ans. Ses dimensions maximales sont : 4000 mm largeur, 3000 mm hauteur, 12 m² surface. Il bénéficie d'une haute résistance au vent : jusqu'à 92 km/h correspondant à la classe 6 de la norme EN 13561. Des tests en soufflerie ont même été réalisés jusqu'à 140 km/h, en baie libre dans une veine fermée.

- Caisson carré (Box 100) du store toile alliant esthétique et fonctionnalité. Il protège efficacement le moteur, la batterie et le câblage. Rallongé, il dissimule élégamment la barre de charge.
- Autonomie de la batterie d'au moins 30 jours sans exposition au soleil (à raison de 2 ouvertures/fermetures par jour). Possibilité d'installer sur une façade Nord.
- 300 toiles disponibles pour répondre à toutes les envies.
- Trappe de visite pour un accès très facile à la batterie par le dessous.
- Panneaux solaires en résine synthétique. Puissance 3W.
- Équipement de série : moteur sans fil (T3,5 ESP Hz-DC-10/12). Détection des obstacles. Détection du gel du moteur.
- Alimentation électrique assurée par un panneau solaire d'une puissance de 12 V/2,2 Ah. Même dans des conditions de luminosité défavorables, la charge de la batterie n'est pas affectée.

👤 : Laurence MOINE

@ : laurence.moine@griesser.fr

☎ : +33689010316

Fiche Innovation

STAND H4-G020

Nom de l'entreprise	GROUPE LORILLARD
Nom commercial de l'innovation	FUSIA
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	10/1/2023
Démarches de certification	En cours
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre)

Descriptif du produit



Fusia représente l'offre mixte bois-alu la plus performante du marché. Éco-conçue, elle est conforme aux normes RE2020. Son bilan favorable favorise l'obtention de labels LEED, BREEAM ou HQE. L'ouvrant caché est une proposition unique sur ce marché. La durabilité de Fusia s'inscrit non seulement dans une recherche d'approvisionnement durable, mais également dans des choix de conception favorisant la sobriété. La liaison intelligente des matériaux fait l'objet de 2 brevets d'innovation. Le système exclusif d'assemblage Fusia permet d'éviter l'utilisation de colles et de faciliter le démantèlement de la menuiserie en fin de vie. Un cycle de vie produit qui implique également la recherche de performances remarquables pendant toute la durée d'utilisation. Fusia surpasse la réglementation thermique en vigueur, elle s'inscrit naturellement dans les projets neufs et de réhabilitation en conformité avec la RE2020.

L'ouvrant caché aluminium doté d'une barrette ABS thermique est une proposition unique sur le marché de la fenêtre mixte. Fusia se démarque ainsi par la finesse et l'équilibre des masses visibles tout en proposant une performance thermique remarquable. Elle peut ainsi atteindre un coefficient de 1.2 W/ m².K avec un vitrage Ug 1.0. La conception de la gamme permet d'obtenir des performances très proches quelle que soit l'essence de bois employée. Son système innovant d'ouvrant évolutif permet d'insérer des vitrages jusqu'à 40 mm sans compromis sur la thermique et l'esthétisme.

Disponible en de nombreuses typologies, notamment coulissant, soufflet, forme et cintre, personnalisable en de nombreuses combinaisons d'essences, de teintes et de finitions, Fusia s'adapte à tous les styles d'architecture. La gamme standard dispose d'équipements complémentaires adaptés aux normes des bâtiments résidentiels, tertiaires ou administratifs.

Une sensation de raffinement se dégage de Fusia à l'observation de détails soignés : paumelles invisibles, poignée centrée, drainage caché, alignements des clairs de vitrages, assemblage alu en coupe droite. Elle reste pour autant accessible aux différents marchés de la menuiserie.

Fusia est une menuiserie mixte éco-conçue : elle contribue à réduire l'empreinte carbone tout d'abord grâce à ses matériaux durables, mais également ses hautes performances thermiques. Le clair de jour maximisé permet un apport de lumière naturelle optimal qui représente autant de bien-être pour l'occupant que d'économie d'énergie.

Les finitions extérieures certifiées Qualimarine répondent parfaitement aux projets en littoral ou en conditions météorologiques extrêmes. Son design et sa robustesse sont des atouts supplémentaires pour le maître d'ouvrage qui souhaite valoriser son patrimoine. Hautement personnalisable, la maîtrise d'œuvre répondra assurément aux exigences architecturales en projet neuf comme en rénovation.

De plus, Fusia est le fruit d'un développement de gamme selon les critères de l'écoconception. Sa liaison des matériaux brevetée améliore nettement la phase de démantèlement et de recyclage. En phase de recherche et développement, un véritable travail sur les filières a été engagé pour réduire l'impact environnemental des menuiseries, notamment les barrettes en ABS LOW LAMBDA sont constituées d'un matériau polymère recyclable à haute performance thermique. Le profil aluminium « barretté » est lui aussi un équipement unique sur le marché de la menuiserie mixte, il constitue un bouclier thermique supplémentaire, contribuant aux belles performances thermiques de Fusia.

👤 : Pauline BRUCHET

@ : pauline.bruchet@lorillard.fr

☎ : +33607125367



Fiche Innovation

STAND H4-G020

Nom de l'entreprise	GROUPE MILLET
----------------------------	----------------------

Nom commercial de l'innovation	Produit sous embargo jusqu'au salon.
---------------------------------------	--------------------------------------

Secteur d'activité	
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	
Démarches de certification	
Cible principale	

Descriptif du produit
LE PRODUIT SERA DEVOILÉ SUR LE SALON BATIMAT

👤 : Jean-Guy DE RUSSE
@ : jgrusse@groupe-mi.com
☎ : 0549745560

Fiche Innovation

STAND H7.2-H085

Nom de l'entreprise	HINOWA SpA
Nom commercial de l'innovation	TPX1800E
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	MATÉRIEL DE CHANTIER / OUTILLAGE / VÉHICULES ET ÉQUIPEMENTS (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2024
Démarches de certification	En cours
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / Organismes et services

Descriptif du produit



Capable of lifting and moving forward pallets up to a maximum of 1800 kg on rough terrain without any local CO2 emission.

The new Hinowa electric tracked pallet jack with extendable pantograph forks capable of lifting and moving pallets weighing up to 1.8 tonnes, with electric transmissions (zero emissions). The new Hinowa TPX1800E with extendable pantograph forks is a super-compact and highly manoeuvrable tracked pallet truck capable of lifting and moving pallets weighing up to 1.8 tonnes, with electric transmissions (zero emissions). Its main innovation consists both in the fact that it is electric and in its extendable pantograph forks, thanks to which materials can be loaded and unloaded quickly and safely. With the pantograph forks, the loading of a truck in a rough terrain environment is very easy. Moreover, it can transport and lift crates and pallets weighing up to 1.8 tonnes in previously unimaginable conditions and on any type of terrain including grass, mud, sand,

snow, gravel, uphill, or downhill. In addition to that, it also offers a large number of additional features, such as: a load-lifting system up to 1.8 m on any kind of terrain; hydraulic track widening (139 cm - 178 cm) to take up less space during transport; it is a super-compact vehicle that is exceptionally easy to manoeuvre, even in tight spaces but with the ability to load an EUR-pallet in the short side with tracks in narrow position and also in the wide side with the tracks in the extended configuration; it has no local emissions; it has high energetic efficiency due to the electric motor-gearboxes and the Internal Permanent Magnet motor to pump the oil in the hydraulic cylinders that moves the loads and the track widening system. The special rubber tracks with rollers allow the TPX1800E to reach translation speeds that can guarantee a good loading speed, with two translation speeds and reverse, with the certainty that when the forks are extended or lifted, the machine automatically switches to slow translation mode to guarantee the safety of the people and of the goods involved. Finally, regarding its performance features, we need to mention its battery with a rated voltage of 64V, a capacity of 300 Ah and a resulting total energy over 19kWh. The pump motor power is 3.5kW and the motor-gearboxes power is 7.5kW each. Nonetheless, the recharging time with a standard 3kW – 230V plug is only 5/6 hours to reach the 80% of the total capacity and less than 10h for a 100% charge. This, in connection with a one-day-long endurance of the battery (starting full and with the severe test cycle Hinowa H3) gives a machine that can work all the day and that can be charged in the night.

👤 : Fiorella Andreoli

@ : f.andreoli@hinowa.it

☎ : +39 3495660261

Fiche Innovation

STAND H1-H087

Nom de l'entreprise	HOME INTERNATIONAL
Nom commercial de l'innovation	Panneau Piano
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	INTERIOR & GARDEN (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2024
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Panneau acoustique éco-conçu et fabriqué en France à partir de bouteilles plastiques recyclées. Panneau Piano est un panneau acoustique fabriqué en France qui revalorise des bouteilles plastiques recyclées. Avec des FDES vérifiées Inies, il garantit transparence et durabilité. Disponible en 20 coloris, il se découpe sur mesure, pour des espaces de vie modernes harmonieux. Un choix esthétique et responsable pour le bien-être acoustique ! Panneau Piano est un panneau acoustique éco-conçu, qui propose une alternative aux panneaux actuels importés d'Asie. Fabriqué en France à partir de bouteilles plastiques recyclées, ce produit incarne l'alliance entre l'innovation technologique, la durabilité environnementale et le design.

Son objectif principal est de réduire efficacement les nuisances sonores dans les environnements intérieurs, améliorant ainsi le confort et le bien-être des utilisateurs.

Panneau Piano revalorise des déchets plastiques tout en limitant l'empreinte carbone liée à sa fabrication et au transport. Les utilisateurs peuvent ainsi bénéficier d'une solution acoustique de haute qualité tout en participant à des pratiques plus durables et responsables. Ces données sont transcrites dans des Fiches de Déclaration Environnementales et Sanitaires (FDES) vérifiées Inies. Ces FDES traduisent un souhait de transparence et de traçabilité du produit, offrant aux utilisateurs une garantie supplémentaire quant à son impact environnemental et à sa qualité.

Disponible en 20 coloris et 2 épaisseurs, Panneau Piano est modulable et vient s'installer aussi bien aux plafonds qu'aux murs. Il se découpe ou se grave selon des motifs prédéfinis ou sur mesure ce qui lui permet de s'intégrer à tous types de décorations intérieures. Classé feu, Panneau Piano peut s'intégrer à tous types d'espaces intérieurs tels que les bureaux, restaurants, écoles ou hôtels. Il intègre 50% de fibres de bouteilles plastiques recyclées avec un coefficient d'absorption alpha sabine est de 0.3 pour les panneaux de 12mm d'épaisseur et de 0.6 pour les 24mm.

Panneau Piano se positionne donc comme une alternative française aux panneaux acoustiques en rPET actuels. Innovants, durables et fonctionnels, ils habillent les intérieurs et répondent aux besoins croissants des utilisateurs soucieux de leur environnement et de leur bien-être.

👤 : Chloé Reboul

@ : creboul@homeinternational.fr

☎ : +33 6 40 87 16 59

Fiche Innovation

STAND H7.2-J004

Nom de l'entreprise	INSTAGRID
Nom commercial de l'innovation	Instagrid ONE
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	CONSTRUCTION TECH® - START-UP, IT ET NOUVELLES TECHNOLOGIES (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2022
Démarches de certification	Non
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre)

Descriptif du produit



Station d'alimentation électrique à usage professionnel qui remplace les groupes électrogènes de 0 à 5 KVA.

Puissance instantanée à l'état pur.

Instagrid One est une station d'alimentation électrique à usage professionnel qui remplace les groupes électrogènes de 0 à 5 KVA.

Elle est compacte, portable à une main, puissante, robuste, silencieuse, respectueuse de l'environnement. Instagrid a développé une technologie de conversion d'énergie utilisant une architecture unique de micro-onduleurs empilés, offrant des niveaux de puissance sans précédent avec une réduction spectaculaire de la taille et du poids.

La station d'alimentation Instagrid ONE est compacte, portable à une main, puissante (absorption de pic de crête de 18 000W), endurante (2,1 kWh d'énergie embarquée), robuste (IP54+ elle permet de travailler dedans et dehors, dans la boue, la poussière, sous la pluie ou sous la neige de -20° à +60°C). Elle est respectueuse de son utilisateur et de l'environnement (aucun bruit et aucune émission de CO2 ou de particules).

👤 : Frédéric LAMBERT

@ : frederic.lambert@instagrid.co

☎ : +33 6 71 40 87 84

Fiche Innovation

STAND H1-A049

Nom de l'entreprise	ITCELERATOR
Nom commercial de l'innovation	EPICOR CPQ, Intégration de l'Intelligence Artificielle (IA) dans le moteur de configuration de produits & l'outil de chiffrage du commercial
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	CONSTRUCTION TECH® - START-UP, IT ET NOUVELLES TECHNOLOGIES (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2024
Démarches de certification	Non
Cible principale	Négoce et distribution / Fabricants

Descriptif du produit



L'IA intégrée dans un moteur de configuration comme EPICOR CPQ permet de bénéficier d'une aide dans la configuration d'un produit et fait gagner un temps précieux à l'utilisateur dans la génération de son offre commerciale. Les conseils & suggestions apportées par l'IA se basent sur les données de l'industriel (historique de vente, contraintes produits, règles commerciales...). En décrivant à l'IA le besoin exprimé par son client, l'utilisateur se voit suggérer une ou plusieurs configurations de produits correspondant qu'il peut alors ajouter à son devis.

L'intégration de l'IA par ITCelerator dans le logiciel EPICOR CPQ représente une évolution majeure dans la manière dont les entreprises gèrent leurs ventes de produits & services sur-mesure. NB: EPICOR CPQ est un logiciel CPQ, soit une solution de devis (CPQ = Configure, Price, Quote); ITCelerator est le partenaire intégrateur historique de EPICOR CPQ en France.

C'est un assistant commercial redoutable qui anticipe les besoins des entreprises du Bâtiment, optimise leurs offres et accélère leur taux de transformation. Grâce à l'IA d'ITCelerator, les commerciaux peuvent générer des devis ultra-rapides et précis. Finies les erreurs manuelles et les offres approximatives, l'IA guide le commercial et suggère instantanément la configuration optimale et le prix le plus juste pour chaque client. L'IA peut suggérer des propositions à l'utilisateur en fonction des besoins (ex : « je veux une base-vie de 15 personnes, avec douches et bureaux ») ou des contraintes exprimées (ex : « je veux un plancher vide sanitaire conforme à la RT2012 »), renseignés dans un prompt.

L'IA générative (comme ChatGPT) couplée au CPQ permet de proposer un service de type « conseiller commercial », pour aider le commercial, le revendeur ou bien encore le client final. La solution permet également de former les nouveaux commerciaux en leur proposant des simulations d'interviews réalistes (selon personas), pour une montée en compétences rapide sur des produits de plus en plus complexes et réglementés. S'inscrivant dans une démarche RSE valorisante, l'IA d'ITCelerator guide les entreprises dans la sélection de produits et services à faible impact, grâce au calcul du bilan carbone.

Contrairement aux configurateurs d'offres, basés sur des règles statiques, l'IA d'ITCelerator apprend et s'adapte en permanence. Elle analyse d'immenses volumes de données et les historiques des ventes pour identifier des tendances, permettant des recommandations toujours plus justes et des décisions éclairées, permettant de proposer des solutions sur-mesure en fonction des besoins et contraintes de chaque client, maximisant leur satisfaction et les chances de succès de leurs projets. Tout cela permet aux entreprises du bâtiment de tirer parti de leurs succès passés et de leurs données pour affiner sans cesse leurs stratégies commerciales. L'IA d'ITCelerator s'intègre parfaitement à EPICOR CPQ et à leurs autres outils existants, sans altérer leurs performances, pour une expérience utilisateur fluide et sans accroc.

👤 : Steve ARLAUD

@ : sarlaud@itcelerator.fr

☎ : 0760598801

Fiche Innovation

STAND H4-G058

Nom de l'entreprise	K-LINE
Nom commercial de l'innovation	ALLIANCE 85 : L'alliance parfaite de l'innovation, de la performance et du prix de la nouvelle gamme de portes K.LINE
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	12/1/2024
Démarches de certification	En cours
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre), MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



15 ans d'expertise concentrés dans une porte d'entrée révolutionnaire :

- Un bilan carbone le plus bas du marché
- Une esthétique affleurante et moderne
- Une isolation thermique et phonique hors pair pour un confort optimal
- Un rapport qualité-prix imbattable

Conçue avec des matériaux rigoureusement sélectionnés et une fabrication repensée, cette porte d'entrée offre une isolation thermique et phonique hors pair, un design raffiné et personnalisable, et un bilan carbone minimal.

La porte d'entrée ALLIANCE 85 concentre le meilleur du savoir-faire K.LINE pour offrir une performance hors pair et un respect exemplaire de l'environnement. Une conception unique, associant aluminium, acier et polymère recyclé, garantit une robustesse, une isolation et une durabilité exceptionnelles, tout en minimisant l'impact carbone.

Fruit de plus d'une décennie d'innovation, notre gamme de portes ALLIANCE 85 conjugue matériaux rigoureusement sélectionnés pour exploiter leurs atouts respectifs : l'aluminium, offrant modularité et liberté de design infinies ; l'acier, gage de robustesse, de légèreté et d'accessibilité et le polymère recyclé et recyclable, pour une démarche résolument éco-responsable.

Accessibilité à la qualité et à l'innovation pour tous :

- Des prix imbattables, pour rendre l'excellence accessible au plus grand nombre
- Performance thermique inégalée, avec un Ud de 0,66 W/m².K, soit 25% d'isolation supérieure à la moyenne du marché, pour un confort accru et des économies d'énergie considérables

Design raffiné et personnalisable :

- Lignes épurées et élégantes, s'adaptant à tous les styles architecturaux
- Large choix de couleurs et de finitions, pour une personnalisation totale

Engagement environnemental fort :

- Bilan carbone minimal, grâce à l'utilisation de matériaux durables et recyclables

👤 : Anita AUGER

@ : d.viaud@k-line.fr

☎ : 0603272073

Fiche Innovation

STAND H1-J105

Nom de l'entreprise	LA BRIQUE DE GUYANE
----------------------------	----------------------------

Nom commercial de l'innovation	SymbioFlex : solution modulaire préfabriquée bas carbone, évolutive, garantissant confort optimal aux habitants
---------------------------------------	--

Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	HORS SITE (INNOVATION)
Date de lancement	11/1/2023
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Fabriquée en Guyane avec bois et briques locales sans cuisson, SymbioFlex offre une flexibilité et un confort inégalés, adaptés à tout budget avec une solution modulaire préfabriquée qui allie respect de l'environnement et flexibilité, garantissant un confort optimal pour ses utilisateurs. Ce système utilise des matériaux bas carbone locaux, comme le bois et les briques de terre crue de Guyane, intégrant un processus de fabrication énergétiquement efficient et une modularité qui révolutionne le concept de l'habitat personnalisable.

Matériaux et processus de fabrication : SymbioFlex utilise des briques de terre crue produites sans cuisson, ce qui élimine les émissions importantes associées aux procédés de cuisson traditionnels. Cette méthode préserve l'énergie et maintient également l'intégrité écologique des matériaux utilisés. Le bois complète ce choix de matériaux en fournissant une structure solide et renouvelable pour les constructions.

Modularité et flexibilité : la conception modulaire de SymbioFlex permet une variété de configurations d'espaces de vie, qui peuvent être ajustées ou transformées pour répondre aux changements de besoins des utilisateurs, tels que l'agrandissement de la famille. Cette flexibilité fait de SymbioFlex une solution particulièrement adaptée aux cycles de vie dynamiques des familles modernes.

Les principaux avantages de SymbioFlex pour les utilisateurs sont la capacité de personnaliser leur espace de vie de manière durable et flexible. La rapidité d'installation des modules préfabriqués réduit considérablement le temps de construction, limitant l'impact sur le quotidien des résidents et réduisant les coûts associés au processus de construction. La performance énergétique des matériaux utilisés assure une réduction significative des coûts énergétiques pour les occupants et offre un niveau élevé de confort thermique et acoustique.

Contrairement à de nombreuses solutions préfabriquées traditionnelles, SymbioFlex innove en intégrant les principes du développement durable à chaque étape de la conception et de la réalisation. L'approche bas carbone et la fabrication sans cuisson sont des innovations clés qui démarquent SymbioFlex sur le marché. En outre, la modularité avancée du système permet une réelle évolutivité des structures, une caractéristique souvent négligée dans les constructions préfabriquées standards. Les briques de terre crue, associées au bois local, confèrent à SymbioFlex d'excellentes propriétés isolantes et de régulation thermique. En termes de performances, les structures SymbioFlex répondent à des normes élevées de résistance et de sécurité, tout en favorisant une intégration harmonieuse dans l'environnement local.

SymbioFlex se distingue également par son impact positif significatif sur l'économie locale. En privilégiant l'utilisation de ressources locales telles que le bois et les briques de terre crue de Guyane, SymbioFlex stimule l'industrie régionale et soutient l'emploi local. Pour maximiser son impact positif, SymbioFlex s'engage dans des partenariats stratégiques avec des acteurs locaux de la formation et l'insertion professionnelle pour augmenter le niveau de qualification des travailleurs locaux. L'objectif est de créer un écosystème économique robuste qui soutient la durabilité à la fois écologique et sociale, qui contribue activement au développement socio-économique de la Guyane.

👤 : Daisy SAMPOLE

@ : communication@labriquedeguyane.com

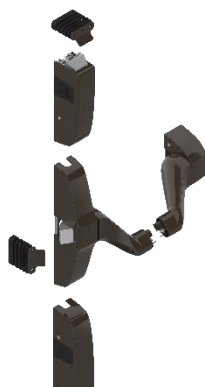
☎ : 0694385257

Fiche Innovation

STAND H4-E020

Nom de l'entreprise	LA CROISEE DS
Nom commercial de l'innovation	Fermeture Anti-Panique (FAP) DISCOVERY
Secteur d'activité	Tertiaire
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2024
Démarches de certification	En cours
Cible principale	Négoce et distribution, Artisans-Installateurs, MOE, MOA, Fabricants

Descriptif du produit



Aujourd'hui, lorsqu'un poseur de menuiserie doit équiper une porte avec une anti-panique, il est toujours confronté au choix de ses points de verrouillage : opter soit pour une fixation latérale, soit verticale. De ce fait, il est nécessaire de se rendre sur chantier pour choisir la meilleure option.

DISCOVERY 2D® élimine cette problématique en permettant une pose verticale ou latérale avec un même produit, offrant un gain de temps pour le poseur et un gain de stock pour le distributeur. La fermeture anti-panique DISCOVERY de LA CROISEE DS permet, grâce à ses pènes de verrouillage 2D, de positionner les points de verrouillage haut et bas aussi bien en configuration verticale qu'en position latérale gauche ou droite. Ainsi, nul besoin pour le distributeur de stocker les différentes configurations. Nul besoin, pour le poseur, de choisir son mode d'installation avant de procéder à l'achat. Un seul produit pour toutes les configurations.

L'innovation réside dans les points de verrouillage haut et bas, dit « point de verrouillage 2D ».

Aujourd'hui, sur le marché, il n'existe pas de FAP permettant une modularité complète sur ce point.

Cette innovation permet d'une part de ne proposer qu'un seul produit quelque-soit la configuration et d'autre part de laisser une latitude de pose plus grande lors de l'installation et de permettre un changement de configuration au cours de la vie du produit si besoin.

La fermeture anti-panique DISCOVERY répond aux exigences de la norme EN1125 (certification en cours).

👤 : MAGALIE AUBINAUD

@ : m.aubinaud@lacroiseeds.fr

☎ : +33617961348

Fiche Innovation

STAND H1-E066

Nom de l'entreprise	LAUDESCHER
Nom commercial de l'innovation	Canopea NEST
Secteur d'activité	Tertiaire
Catégorie du produit	INTERIOR & GARDEN (INNOVATION)
Date de lancement	12/1/2023
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit

îlot plafond acoustique modulaire.



Patrick Jouin iD et LAUDESCHER ont noué un partenariat pour créer des îlots plafonds acoustiques design , véritable ode à la nature, alliant le bois massif et la fibre d'algues recyclée. de véritables îlots apaisants.

Conçu comme un nid d'oiseau, NEST allie le bois massif et la fibre d'algues recyclée pour créer un îlot apaisant qui recueille le son, tout en offrant une personnalisation acoustique grâce à son jeu d'assemblage unique cette modularité illimitée permet la superposition de multiples îlots formant une composition aléatoire qui peut s'intégrer aux espaces restreints comme aux architectures de grands volumes.

En plus de son rôle acoustique, NEST peut également agir comme source lumineuse, offrant des installations à la fois spectaculaires et fonctionnelles, sculptant des micro-environnements acoustiques au cœur de l'espace.

👤 : Philippe Sorigué

@ : p.sorigue@sens-design.fr

☎ : 0633176681

Fiche Innovation

STAND H7.2-F003

Nom de l'entreprise	LAYHER
Nom commercial de l'innovation	L'échafaudage ISOL ARC
Secteur d'activité	Tertiaire
Catégorie du produit	MATÉRIEL DE CHANTIER / OUTILLAGE / VÉHICULES ET ÉQUIPEMENTS (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2024
Démarches de certification	En cours
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage) / Organismes et services

Descriptif du produit



ISOL-ARC propose une isolation électrique avancée pour protéger les utilisateurs des risques électriques dans des environnements sensibles.

ISOL-ARC est le tout premier système d'échafaudage à assurer la sécurité des utilisateurs contre les arcs électriques. Cette innovation représente une avancée significative dans la protection des travailleurs face aux risques électriques. Conçu pour offrir une protection totale dans des environnements à haut risque, le système ISOL - ARC assure la sécurité des utilisateurs lorsqu'ils interviennent à proximité de diverses sources électriques sensibles.

Doté d'une isolation complète, l'ISOL-ARC est spécifiquement conçu pour les travaux à proximité de lignes électriques haute et basse tension, de centrales nucléaires, d'espaces batteries et de zones à proximité d'alternateurs. Il offre une protection inégalée jusqu'à 50 000 V contre les arcs électriques, assurant ainsi la sécurité des opérateurs dans les environnements les plus exigeants.

Certifié conforme aux normes ISO 29601 et entièrement compatible avec les gammes Layher, l'ISOL-ARC représente une avancée majeure dans le domaine de la sécurité industrielle. Son introduction sur le marché marque une nouvelle ère dans la protection des travailleurs, témoignant de l'engagement continu de Layher à fournir des solutions innovantes et sûres pour les défis les plus complexes de l'industrie.

👤 : Charlène TERTRE

@ : charlene.tertre@layher.fr

☎ : 0671064539

Fiche Innovation

STAND H1-F018

Nom de l'entreprise	LEICA GEOSYSTEMS
Nom commercial de l'innovation	Leica BLK2GO PULSE
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	CONSTRUCTION TECH® - START-UP, IT ET NOUVELLES TECHNOLOGIES (INNOVATION)
Date de lancement	11/1/2023
Démarches de certification	Non
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage) / Organismes et services

Descriptif du produit



Le Leica BLK2GO PULSE est un scanner en vue subjective qui capture instantanément ses besoins, selon son point de vue. Doté d'une technologie de capture de la réalité avancée pour la numérisation d'intérieurs et d'applications telles que l'architecture, la construction et les mesures d'intérieur, le BLK2GO PULSE produit des nuages de points colorisés complets sur smartphone pendant la numérisation. Il combine la nouvelle technologie PULSE (développée par Hexagon en collaboration avec Sony Semiconductor Solutions) avec le facteur de forme du scanner laser à main BLK2GO. Le BLK2GO PULSE complète le BLK2GO en offrant un flux de travail ciblé et focalisé pour la numérisation d'intérieur de première main.

Avec sa technologie PULSE révolutionnaire et sa capacité à fournir des données immédiatement exploitables sur place, il représente une évolution en termes de simplicité et de vitesse de numérisation.

Les architectes, les chefs de projet BIM et AEC, les géomètres et les ouvriers du bâtiment qui n'ont aucune expérience de la capture de la réalité peuvent utiliser le BLK2GO PULSE pour créer facilement et efficacement des jumeaux numériques en 3D, des plans d'étage en 2D, des vues et des modèles BIM. Ils fixent leur smartphone sur le scanner laser portable et voient ce qu'ils capturent en se promenant dans n'importe quel espace intérieur. Les utilisateurs téléchargent l'application, connectent un smartphone et peuvent scanner immédiatement. Le scanner BLK2GO PULSE comble une lacune dans la capture de la réalité, car il ne capture que ce dont l'utilisateur a besoin, au lieu de tout capturer en continu à 360 degrés, ce qui nécessite un temps d'attente pour terminer les scans et éventuellement plus de formation et de post-traitement.

Le Leica BLK2GO PULSE est un scanner laser tenu à la main en vue subjective. Au lieu de numériser à 360°, il intègre un type de numérisation spécial : le LiDAR ToF à semi-conducteurs, mis au point en collaboration avec Sony, qui émet une "impulsion" de points laser depuis le scanner plusieurs fois par seconde. Cette impulsion constituée de milliers de points laser simultanés crée instantanément un nuage de points uniforme. Les capteurs imitent le champ visuel humain pour capturer ce qui est vu. Il capture instantanément selon le point de vue de l'utilisateur. Pour les applications qui exigent des dimensions et des visualisations à jour, le BLK2GO PULSE est l'outil idéal pour les numérisations laser rapides et faciles.

Le BLK2GO PULSE télécharge les données du capteur en direct dans un smartphone pour permettre de voir la même chose que le scanner. Le BLK2GO PULSE est conçu pour capturer les espaces intérieurs. Il permet de créer des jumeaux numériques en 3D ou des plans de sol en 2D en un rien de temps. Il offre un flux de travail sur site dynamique, simple, rapide et intuitif. Il capture des scènes avec une expérience visuelle immersive et subjective dans l'appli BLK Live, comme une vidéo sur smartphone. Avec la technologie PULSE, une fusion unique du GrandSLAM et des capteurs LiDAR à temps de vol (ToF) créée en collaboration avec Sony, le BLK2GO PULSE capture des nuages de points uniformes et les colorise instantanément, sans post-traitement.

Le BLK2GO PULSE fournit des données prêtes à l'emploi qui peuvent être partagées et exportées ou mises dans le nuage immédiatement après leur capture. Les données sont téléchargées dans Reality Cloud Studio, sur HxDR, l'application de visualisation, de collaboration et de stockage dans le nuage, pour que le repérage et le maillage soient faits automatiquement en temps réel. Exportation dans Leica Cyclone REGISTER 360 PLUS (BLK Edition).

👤 : Sandra KOMBOUARE

@ : sandra.kombouare@leica-geosystems.fr

☎ : 0677038366

Fiche Innovation

STAND H7.2-G095

Nom de l'entreprise	LIFTROLLER AS
Nom commercial de l'innovation	LIFTROLLER
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	MATÉRIEL DE CHANTIER / OUTILLAGE / VÉHICULES ET ÉQUIPEMENTS (INNOVATION)
Date de lancement	3/1/2023
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre)

Descriptif du produit



La solution Liftroller Wall permet aux ouvriers du bâtiment d'économiser beaucoup de temps et d'efforts en faisant simplement entrer par la fenêtre tout ce qui est nécessaire à l'achèvement du projet de construction.

C'est le moyen le plus rapide, le plus facile et le plus sûr pour la manutention des matériaux, qu'il s'agisse d'un bâtiment ancien ou nouveau.

Le Liftroller Wall peut supporter des charges allant jusqu'à 1 200 kg et est réglable pour s'adapter à différentes ouvertures de fenêtres..

Le système permet d'introduire tout les besoins en quelques minutes. Avec cette solution, plus besoin de louer un espace au niveau de la rue pour faire place à une installation de manutention étendue et complexe.

Le modèle Liftroller Wall est très rapide et facile à installer et peut être utilisé pour tout ce qui passe par la fenêtre. Par exemple, des palettes de carrelage, des systèmes de ventilation, des modules de cuisine, des parois intérieures en verre, des plaques de plâtre, des montants en bois, des portes....

La combinaison la plus populaire avec le système Wall est le E-Wagon Liftroller qui est équipé de rouleaux et conçu sur mesure pour être utilisé en combinaison avec le Liftroller Wall.

En utilisant le Liftroller Wall, il n'est pas nécessaire d'ouvrir les murs extérieurs des chantiers de rénovation pour faire entrer les matériaux. Au lieu de cela, il est possible d'utiliser les ouvertures existantes dans le bâtiment, tout en préservant les façades.

Le système Liftroller est fortement recommandé par la CARSAT.

👤 : Ivar Ole Wik

@ : iow@liftroller.no

☎ : 90168588

Fiche Innovation

STAND H1-E024

Nom de l'entreprise	MAGIC ELEK
Nom commercial de l'innovation	Le câble électrique ultra-plat Magic ELEK 230V/16A: innovation écologique, esthétique, performante.
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	CONSTRUCTION TECH® - START-UP, IT ET NOUVELLES TECHNOLOGIES (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2023
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Le câble ultra-plat 230V/16A permet de bénéficier d'installations électriques rapides (5min), pratiques (facile à mettre en place), esthétiques (devient invisible), à la portée de tous. Câble écologique à faible empreinte carbone (3x moins de cuivre, 10 x moins volumineux, 20x plus léger qu'un câble électrique classique)

Invisible sous tous revêtements (peinture, papier peint, carrelage, moquette, etc.), il allie performance et discrétion en évitant les tranchées dans le mur et élimine les goulottes et saignées électriques. Écologique, léger et compact, il est à la portée de tous et s'installe facilement en 5 minutes, ouvrant de nouvelles possibilités d'accès à l'électricité pour les endroits où c'est normalement impossible (mur en béton, marbre, cloisons, etc.). Il s'agit d'un câble électrique ultra-plat, aussi fin qu'une feuille de papier, qui se pose rapidement, facilement, et devient invisible sous n'importe quel revêtement.

L'innovation réside dans son profil incroyablement fin, qui permet une installation discrète dans les espaces restreints sans compromettre les performances électriques. Contrairement aux câbles conventionnels volumineux et visibles, ce câble ultra-plat s'intègre parfaitement dans les intérieurs, se dissimulant facilement sous du papier peint ou de la peinture, offrant aux utilisateurs une flexibilité esthétique incomparable.

Les principales caractéristiques techniques et performances incluent son design remarquablement fin qui permet une dissimulation facile, tout en offrant une performance électrique robuste. Malgré son profil ultra-plat, le câble conserve des capacités de tension (230V) et de courant (16A) élevées, assurant une distribution fiable de l'électricité pour diverses applications domestiques et commerciales. De plus, sa construction écologique en utilisant des matériaux PET recyclables et en utilisant 3x moins de cuivre que les câbles conventionnels est conforme aux objectifs de durabilité modernes, séduisant les utilisateurs soucieux de l'environnement.

En résumé, ce câble électrique ultra-plat redéfinit les normes de câblage, offrant aux utilisateurs une polyvalence, un attrait esthétique et une écologie inégalés par rapport aux solutions de câblage traditionnelles.

👤 : Suthan atputharajah

@ : suthan@magicelek.com

☎ : +33605550986

Fiche Innovation

STAND H7.2-F085

Nom de l'entreprise	MAGNI TELESCOPIC HANDLERS
Nom commercial de l'innovation	TH 3.6
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	MATÉRIEL DE CHANTIER / OUTILLAGE / VÉHICULES ET ÉQUIPEMENTS (INNOVATION)
Date de lancement	4/1/2024
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution

Descriptif du produit



TH 3.6: performance, visibility and compactness.

Compact and strong. Allow us to introduce the TH 3.6: never seen before handling with its compact design and four-wheel drive steering, ROPS/FOPS level-2 certified cab for ultimate safety, smart and simplified operation with Magni Combi Touch System Control. The perfect compact telehandler for the construction and logistics industry. The TH 3.6 is Magni's newest fixed telescopic handler, an innovative product designed to be the perfect solution to the demands of a constantly growing sector.

Its low-level design, makes it ideal for tight spaces, while also retaining optimal ground clearance on uneven terrains. With capacity of 3 tonnes (6660 lb) and a lifting height of 5.8 metres (19 ft), it combines a relatively small size with impressive performance. In fact, it is the most compact fixed telescopic handler in the TH range, intended for the construction and logistics sectors and soon also for agriculture. Moreover, it can lift its maximum load up to 5.4 metres (17.7 ft), 2,500 kg (5550 lb) to its maximum height and 1,100 kg (2400 lb) for a horizontal reach of 3,2 metres (10.6 ft).

These characteristics, together with a 55 kW Deutz Stage V engine, allows it to reach a top speed of 35 km/h (75 hp). While the four-wheel drive and steering, with hydrostatic transmission, provides superlative stability and

manoeuvrability with 3 steering modes: front, concentric and crab.

The new compact cab is without question one of its main features, maintaining the same development approach as its predecessor in the TH range, together with a new dashboard that optimises the user experience through an ergonomic placing of the main controls. It also features USB ports (3.0 and c-type) to charge electronic devices and a handy cup holder. The new cab's standard outfit is completed by the air-suspended seat, adjustable steering column, heating, and radio.

Available via the 7-inch touch screen, the MCTS (Magni Combi Touch System) on-board software provides complete control of the machine with icon-based navigation. Through the main menu, the operator can access the themed screens with various functions, including load charts. Unlike competitor models on the market, which have the usual load cell systems, the TH 3.6 is the only machine equipped with a more sophisticated, precise tipping protection mechanism to maximise performance and safety, in line with the entire TH range. That is the LMI (Load Moment Indicator), which enables constant monitoring of the machine's movements to prevent any kind of overload.

👤 : Valeria Ferrari

@ : v.ferrari@magnith.com

☎ : +39 059 8031545

Fiche Innovation

STAND H5.6-D056

Nom de l'entreprise	MAISON CADIOU
Nom commercial de l'innovation	Portail Sturm, à lames à lames persiennes motorisées reliées à un capteur de vent
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	10/1/2024
Démarches de certification	En cours
Cible principale	Négoce et distribution, Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre), MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Portail STURM : le portail qui s'adapte automatiquement aux conditions venteuses. C'est un produit développé spécialement pour répondre aux contraintes de vent tout en sécurisant la propriété. Les lames de remplissage s'ouvrent automatiquement en cas de vent fort. Elles se referment dès que le vent retombe. Pas de nécessité d'ouvrir le portail pour le protéger en cas de coup de vent, la propriété reste en sécurité.

Il permet aux personnes résidant dans les zones venteuses d'installer un portail qui les met à l'abri des regards sans se soucier de la prise au vent.

Coopération avec Sabine Fittipaldi, médaillée au concours Lépine en 2023 avec son idée brevetée de lames motorisées reliées à un capteur de vent.

À partir d'une vitesse de vent considérée comme suffisamment forte pour dégrader le portail, les lames persiennes motorisées s'ouvrent automatiquement pour laisser le vent passer. Lorsque le vent retombe, ces lames se referment.

Cette innovation permet à l'utilisateur de laisser le portail fermé en cas de fort coup de vent et donc de garder sa propriété sécurisée.

L'innovation est brevetée par Sabine Fittipaldi (médaillée au Concours Lépine 2023). Elle répond à un besoin croissant de s'adapter aux épisodes climatiques extrêmes de plus en plus récurrents.

👤 : Aude LUCAS

@ : aude.lucas@cadiou.bzh

☎ : +33 684864384

Fiche Innovation

STAND H1

Nom de l'entreprise	MICHELIN ENGINEERED POLYMERS - ARANEA COMPOSITE
Nom commercial de l'innovation	FIBRES ARANEA COMPOSITE, solution unique de renfort bas carbone non-corrosif de haute technicité.
Secteur d'activité	Tertiaire
Catégorie du produit	HORS SITE (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2023
Démarches de certification	En cours
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Renforts bas carbone de haute technicité. AraNea Composite, marque du Groupe Michelin a développé une solution unique de renforts composites bas carbone non-corrosif de haute technicité pour les applications bétons. Une innovation de rupture qui permet de nouvelles méthodes de construction et un abaissement significatif de l'empreinte carbone. AraNea Composite arrive avec une promesse : proposer une alternative durable aux renforts métalliques, en réduisant significativement l'empreinte CO2. En effet, 100 kg de fibres métalliques, peuvent être remplacées, dans certains usages par 35 kg de fibres composites apportant ainsi une réduction de 30 à 70% de l'empreinte carbone.

Cette solution écarte également les risques de corrosion ce qui permet une durée de vie plus longue des structures tout en proposant une mise en œuvre facilitée par rapport aux treillis en acier ou dans le cas d'utilisation de fibre métalliques.

Enfin, la fibre Aranea Composite, par une étude poussée, peut permettre de repenser la consommation du matériau béton via la réduction des épaisseurs d'enrobage nécessaire dans l'utilisation d'éléments béton renforcé par de l'acier. Cette fibre composite offre un compromis remarquable entre la performance du matériau et sa densité. De plus, son caractère amagnétique est particulièrement apprécié par les industriels, il permet d'éviter toute interférence avec les courants vagabonds.

Enfin, sur le plan visuel final, la fibre s'intègre parfaitement aux compositions de béton réalisées à partir de ciment blanc.

👤 : Lorine Cohu

@ : lorine.cohu@polymers.michelin.com

☎ : +33 6 58 47 63 96

Fiche Innovation

STAND H1-D-76

Nom de l'entreprise	MICROCRETE
Nom commercial de l'innovation	MClay
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	INTERIOR & GARDEN (INNOVATION)
Date de lancement	5/1/2024
Démarches de certification	Non
Cible principale	Fabricants / Production materials

Descriptif du produit



Avec M Clay, les clients peuvent faire entrer un peu de nature dans leur maison. Cette argile est écologique, car les matières premières proviennent des excédents de l'industrie de la brique. La texture et le ton de l'argile évoquent des éléments naturels, créant des environnements confortables et agréables.

L'argile MICROCRETE, considérée comme l'une des plus grandes tendances, offre un design unique et distinctif tout en étant un revêtement ÉCOLOGIQUE, car les matières premières proviennent des excédents de l'industrie de la brique. M Clay est un revêtement pour surfaces verticales à l'intérieur, applicable sur les murs, les enduits finis et les panneaux qui ne sont pas en contact direct avec l'eau et/ou les remontées d'humidité.

Il offre une finition continue et uniforme, sans joints ni raccords, créant un aspect propre et moderne. M Clay est un revêtement 100% naturel et écologique qui contribue à la préservation de l'environnement. Il régule l'humidité, augmentant les économies d'énergie grâce à sa forte inertie thermique, améliorant l'absorption des odeurs et constituant un isolant et un absorbeur acoustique efficace.

Le M Clay est le choix idéal pour ceux qui recherchent :

- Sophistication et exclusivité ;
- Polyvalence et personnalisation ;
- Durabilité et responsabilité environnementale ;
- Durabilité et praticité.

Cette argile est écologique, car les matières premières proviennent des excédents de l'industrie de la brique. La formulation sans ciment ni chaux rend le produit plus organique. Ainsi, en combinant exclusivement de l'argile avec de la poudre de marbre, on obtient un effet de réflexion de la chaleur et de contrôle de l'humidité, avec une capacité d'absorption et de libération progressive, dans un revêtement de seulement 2 mm d'épaisseur.

👤 : Sofia RIBEIRO

@ : sofia.ribeiro@microcrete.com.pt

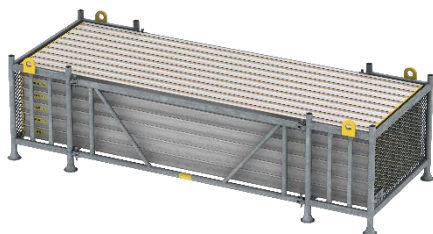
☎ : 621628777

Fiche Innovation

STAND H7.2-F015

Nom de l'entreprise	MILLS
Nom commercial de l'innovation	BERCEAU A POUTRELLES MILLS
Secteur d'activité	Tertiaire
Catégorie du produit	MATÉRIEL DE CHANTIER / OUTILLAGE / VÉHICULES ET ÉQUIPEMENTS (INNOVATION)
Date de lancement	12:00:00 AM
Démarches de certification	Non
Cible principale	Négoce et distribution

Descriptif du produit



Le nouveau berceau à poutrelles Mills permet de ranger, conditionner et stocker facilement poutrelles ou étais de grande longueur en limitant l'encombrement sur le chantier.

Le Berceau à poutrelles Mills est un conditionnement démontable pour poutrelles de coffrage ou tout autre matériel « autoportant » de grande dimension comme des étais, des tubes de garde-corps ou des planchers d'échafaudage. Il est empilable pour le transport et le stockage et démontable pour limiter l'encombrement sur le chantier. Il permet la manutention à la grue ou au chariot élévateur de ces éléments sans risque de chute d'objet et ne nécessite pas d'ajouter un cerclage (feuillard).

Une fois vide, les deux poutres latérales sont démontées et les nacelles d'extrémité sont empilées pour limiter l'encombrement des berceaux sur le chantier. Il présente également un avantage ergonomique pour les utilisateurs pendant les phases de chargement ou de déchargement des objets à coliser. En effet, une poutre latérale peut être démontée temporairement pour permettre à l'opérateur de « rentrer » à l'intérieur du berceau pour accéder au plus près des pièces à manutentionner manuellement et éviter ainsi de se pencher au-dessus du berceau. L'objectif est de faciliter les manutentions et limiter les TMS.

👤 : Patrick VEDIE

@ : vedie.p@mills.fr

☎ : 0608056218

Fiche Innovation

STAND H7.2-K035

Nom de l'entreprise	MILWAUKEE TOOLS FRANCE
Nom commercial de l'innovation	Découpeuse 350 MM
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	MATÉRIEL DE CHANTIER / OUTILLAGE / VÉHICULES ET ÉQUIPEMENTS (INNOVATION)
Date de lancement	3/1/2024
Démarches de certification	Non
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre)

Descriptif du produit



La découpeuse sur batterie sécuritaire MX Fuel 350 MM permet de réaliser tous les travaux en toute sécurité, sans émissions mais avec des performances équivalentes au thermique. Alternative au produit thermique, il est plus facile d'utilisation et sans nuisances sonores. De plus, ce produit est ultra sécuritaire puisqu'il possède un système Anti-Kickback qui protège l'utilisateur en cas de rebonds ainsi qu'un système RAPIDSTOP qui permet l'arrêt du disque en moins de 3 secondes.

Elle possède un diamètre de lame de 350 MM, une profondeur de coupe de 125 mm, et une vitesse à vide de 5370 tours par minute.

Arrivée d'eau intégrée pour les découpes à l'eau compatible avec le système de réservoir et pulvérisateur d'eau interchangeable M18 SWITCH TANK.

La localisation et la sécurité de l'outil via la technologie ONE-KEY se font grâce à l'enregistrement des données sur le cloud pour une visualisation rapide de l'inventaire via Bluetooth. ONE-KEY dispose également d'une fonctionnalité de verrouillage à distance. La fonction de personnalisation permet un ajustement précis de l'outil à l'application.

👤 : Elisa PERALTA

@ : elisa.peralta@tti-emea.com

☎ : 0789341074

Fiche Innovation

STAND H1-S096

Nom de l'entreprise	PERFISA, S.A.
Nom commercial de l'innovation	Thermosteel
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	GROS OEUVRE, STRUCTURE ET ENVELOPPE (INNOVATION)
Date de lancement	5/1/2023
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution, Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre), MOA (maitre d'ouvrage), Organismes et services

Descriptif du produit



Un système de "coupe et coudre" capable de réduire la conductivité thermique grâce à un système de fentes asymétriques.

La gamme PERFISA THERMOSTEEL est un système innovant de profilés métalliques pour le système Light Steel Framing qui présente un motif de coupe thermique, permettant une réduction de la conductivité jusqu'à 10 fois. Cette innovation est intégrée dans une méthodologie BIM, qui facilite l'assemblage et la utilisation responsable des ressources.

Malgré les excellents comportements thermiques et acoustiques que l'on peut obtenir avec le système Light Steel Framing, par définition, les profils ont toujours été le plus grand conducteur thermique du système, créant des centaines de ponts thermiques potentiels, qui doivent être traités dans un bâtiment résidentiel. Les solutions plus traditionnelles incluent :

- la création de couches d'isolation extérieure continue : communément appelé système ETICS ;
- le remplissage des cavités murales avec une isolation performante (par exemple laine minérale/laine de roche, laine de verre, etc.) ;
- l'utilisation de systèmes de murs à double paroi avec interruption du chemin de transmission entre éléments intérieurs/extérieurs ;
- des modifications au niveau structurel, soit en augmentant l'espacement des éléments structurels (qui fonctionnent généralement tous les 600 mm), soit en diminuant l'épaisseur des éléments.

Afin de répondre à cette lacune, PERFISA a développé un système de profils métalliques en C et en U pour le système Light Steel Framing, capable de réduire la conductivité thermique des profils eux-mêmes. La gamme PERFISA THERMOSTEEL présente un motif de fentes thermiques variables le long de leur âme, en fonction des performances nécessaires, en vue d'améliorer le comportement thermique du profile, améliorant simultanément la conductivité thermique des profils et augmentant les performances acoustiques et la capacité de ventilation des panneaux en acier léger. Grâce à un processus continu très efficace, ces fentes asymétriques permettent une réduction de la conductivité thermique équivalente jusqu'à 10 fois pour chaque profile utilisé dans le système. Les fissures augmentent considérablement la longueur du chemin de transfert de chaleur, forçant la chaleur à passer par un chemin labyrinthique plutôt que par un chemin linéaire.

Cette innovation est aussi intégrée dans une méthodologie de production CAD/CAM & BIM, grâce à un système de "coupe et coudre", permettant aux emplacements de montage et de vissage d'être immédiatement visibles pour l'opérateur, éliminant ainsi le besoin de réaliser des découpes sur site, réduisant les déchets et améliorant l'utilisation responsable des ressources.

👤 : Luís Costa

@ : marketing@perfisa.pt

☎ : +351 232 720 010

Fiche Innovation

STAND H1-R066

Nom de l'entreprise	PREFA FRANCE
Nom commercial de l'innovation	Tuile solaire
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	GROS OEUVRE, STRUCTURE ET ENVELOPPE (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2024
Démarches de certification	En cours
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Une toiture avec une centrale photovoltaïque intégrée. Une première mondiale : le toit solaire PREFA.

Ce produit innovant combine un toit et une centrale solaire. Grâce à la technologie photovoltaïque intégrée, ce système de toiture en aluminium produit de l'électricité de manière autonome tout en étant extrêmement résistant et esthétique.

Le toit solaire PREFA offre une protection fiable contre le vent et les intempéries. Le verre solaire hautement résistant et à faible réflexion, associé au panneau de toiture en aluminium PREFA, peut résister aux événements météorologiques extrêmes. Les tuiles solaires en aluminium PREFA combinent en un seul produit une toiture protectrice et résistante aux tempêtes à une centrale

photovoltaïque. Élégamment intégrées à la tuile PREFA, les cellules photovoltaïques protègent ainsi la maison, tout en produisant de l'électricité à partir de l'énergie solaire.

Grâce au coloris tendance noir de la gamme P.10, revêtement haute qualité PREFA, ces tuiles solaires s'intègrent parfaitement au système complet PREFA, éprouvé et harmonisé.

Niveau performances, le choix est possible entre la grande tuile solaire (100 Wp/pc.) ou la petite tuile solaire (43 Wp/pc.), le tout pour un rendement garanti 25 ans.

D'autre part, les cellules PV de ces tuiles solaires sont dotées d'une technologie de demi-cellule de pointe (technologie "half-cut") pour des performances optimisées et optimales. Pendant la journée, certaines parties des tuiles solaires PREFA peuvent, pour diverses raisons, telles que les nuages, les feuilles ou la neige, se retrouver à l'ombre. Des diodes de dérivation intégrées permettent de générer du rendement même avec un ombrage partiel de certaines tuiles, et de continuer à produire de l'électricité.

👤 : **Timothée SPINDLER**

@ : timothee.spindler@prefa.com

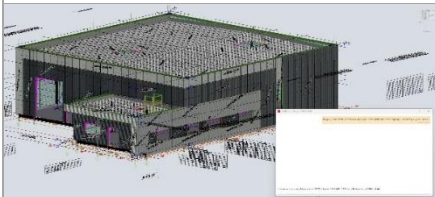
☎ : 0788735294

Fiche Innovation

STAND H1-B050

Nom de l'entreprise	PROCAL SA
Nom commercial de l'innovation	ENVELOP3D IA 2024.
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	CONSTRUCTION TECH® - START-UP, IT ET NOUVELLES TECHNOLOGIES (INNOVATION)
Date de lancement	11/1/2023
Démarches de certification	Non
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage) / Fabricants / Organismes et services

Descriptif du produit



Logiciel BIM de conception de l'enveloppe du bâtiment en 3D intégrant l'intelligence artificielle. ENVELOP3D intègre un puissant assistant aux concepteurs des enveloppes du bâtiment qui leur permet d'éviter les erreurs de conception dès le début des études. L'IA intégrée à ENVELOP3D est basée sur les avis techniques des produits, les DTUs relatifs à l'enveloppe du bâtiment des séries 33, 40, 41, 43..., les référentiels des bonnes pratiques portés par la filière bâtiment qui sont PACTE, RAGE et nouvellement PROFEEL et le machine learning.

L'utilisateur de l'application communique avec l'IA via un assistant intégré au logiciel. Il donne des instructions de dessin ou de conception, l'IA dessine le calepinage d'une façade en prenant en compte les paramètres environnementaux du bâtiment (sismicité, zone de vent, type de bâtiment...), les formes et dimensions du bâtiment et les contraintes physiques liées aux produits (résistances) ou dimensionnelles. De plus, l'IA fait appel à une base de connaissances alimentée par les pratiques de l'utilisateur, c'est à dire que ENVELOP3D fait du machine learning. Si un utilisateur dessine un complexe d'une façade, ce complexe (Bardage, ossatures, habillage et accessoires) sera sauvegardé en tant que pratique. Si l'utilisateur redessine le même complexe ou un complexe se reprochant, l'IA propose automatiquement de reprendre les accessoires ou autre produits en tenant bien entendu compte des différentes contraintes du projet et des produits.

Intégrer l'IA dans la conception de l'enveloppe du bâtiment permet un gain de temps considérable, le temps des études est divisé par pratiquement 5 à 10 par rapport à une application standard. Cela permet aussi d'éviter les erreurs de conception, qui engendrent des pertes de temps et produits lors de la mise en œuvre de l'enveloppe. En plus du gain de temps ainsi dégagé, l'IA permet de faire :

- du DESIGN GENERATIF : En fonctions des contraintes géométriques et d'un objectif de quantitatif par exemple, L'IA va ainsi proposer un calepinage. Cette possibilité va être itéré plusieurs fois et proposer plusieurs alternatives de calepinage. Il ne restera à l'utilisateur qu'à choisir la meilleure solution.
- du LEAN CONSTRUCTION : Cette IA va permettre d'adapter les méthodes de travail ou d'organisation basé sur l'amélioration continu. Il s'agit de multiplier les petites actions ayant un impact sur la réduction des sources de gaspillage et des processus de travail inadaptés et chronophages.
- du DFMA : La méthodologie de conception pour la fabrication et l'assemblage DfMA® (Design for Manufacturing and Assembly) repose sur la réduction et la simplification des opérations d'assemblage en réduisant le nombre de pièces qui constituent un produit et sur l'estimation précoce et précise du coût des différentes propositions de conception pour une prise de décision informée. La méthode a permis ces 30 dernières années à des centaines d'entreprises industrielles de fabriquer des produits à moindre coût et de meilleure qualité.
- du MACHINE LEARNING et DEEP LEARNING : Le machine Learning fonctionne à partir d'algorithmes qui apprennent et améliorent leurs performances automatiquement grâce à l'expérience. c'est cette IA qui est intégrée à ENVELOP3D. Dans un deuxième temps, du DEEP LEARNING basé sur les expériences des utilisateurs dans une même sera intégré au logiciel, afin de partager automatiquement les connaissances.

👤 : Said BENMEDJAHED

@ : said.benmedjahed@procal.fr

☎ : +33622912200

Fiche Innovation

STAND H4-C060

Nom de l'entreprise	PROFILS SYSTEMES
Nom commercial de l'innovation	Wallis&Energy®
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2024
Démarches de certification	Non
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre), MOA (maitre d'ouvrage), Fabricants

Descriptif du produit



Wallis&Energy® : la véranda aluminium bioclimatique et innovante de Profils Systèmes. Agissant comme une véritable extension intelligente de la maison, Wallis&Energy® ajuste ses ouvertures en fonction des saisons pour maximiser l'efficacité énergétique. Jusqu'à 17% d'économie de chauffage, et même 40% avec l'option photovoltaïque. Véritable véranda intelligente, Wallis&Energy® réagit de manière proactive aux conditions extérieures, ajustant automatiquement ses ouvertures et fermetures pour gérer l'apport de chaleur naturelle dans la maison à laquelle elle est accolée, contribuant ainsi à réduire drastiquement la consommation de chauffage.

En période hivernale, les ouvertures sont adaptées pour capturer la chaleur du soleil et la transférer efficacement dans la maison, réduisant ainsi le besoin de chauffage. Lors des périodes estivales, le système ajuste les ouvertures pour permettre à la chaleur excessive de s'échapper, réduisant ainsi la surchauffe à l'intérieur de la maison.

En transformant l'environnement intérieur en un espace confortable et économe en énergie, la véranda intelligente et bioclimatique Wallis&Energy® va au-delà de ses fonctions traditionnelles, et devient même un générateur d'énergie renouvelable. Cette démarche écologique s'inscrit pleinement dans la transition vers une énergie plus propre et durable, faisant de Wallis&Energy® une solution d'avenir.

La véranda intelligente et bioclimatique Wallis&Energy® apporte un double bénéfice : elle génère des économies d'énergie considérables tout en améliorant le confort de vie au sein de l'habitation. En plus de cette performance remarquable, elle offre une connectivité avancée avec divers appareils autour de la maison. Du chauffage à l'éclairage, en passant par l'alarme et même la simulation de présence, Wallis&Energy® s'intègre de manière fluide et intelligente dans le quotidien de ses utilisateurs, offrant une expérience résolument moderne et pratique.

Le cœur de Wallis&Energy® réside dans sa conception ingénieuse, constituée d'une box domotique associée à une carte de gestion centralisée. Cette dernière orchestre avec précision les commandes des différents organes ouvrants ou fixes composant la véranda :

- Un coulissant à galandage motorisé
- Un châssis tabatière (à rupture de pont thermique) motorisé
- Des stores ou volets roulants de toiture motorisés s'adaptant aux chevrons de la toiture de véranda (à rupture de pont thermique)
- Des volets roulants, stores ZIP ou BSO motorisés pour l'ensemble des parties verticales de la véranda
- Un remplissage photovoltaïque (Kit 3kW) sur 50% de la surface de la toiture pour générer de l'énergie propre
- Un remplissage vitré sur les 50% restants de la toiture de la véranda pour capter la chaleur en hiver

👤 : Emmanuel CAU

@ : ecau@profil-systemes.com

☎ : +33 (0)6 71 23 65 71

Fiche Innovation

STAND H6-E038

Nom de l'entreprise	PROFINE FRANCE SAS
Nom commercial de l'innovation	La porte d'entrée WarmCore®
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	10/1/2024
Démarches de certification	Non
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre), MOA (maitre d'ouvrage), Fabricants

Descriptif du produit



WarmCore® est la première porte d'entrée aluminium soudable sur une ligne PVC. WarmCore® est le nouveau système hybride de Kömmerling fabriqué à partir de PVC et d'aluminium recyclés. Introduit sur le marché français avec la porte d'entrée WarmCore®. Son concept additionne les avantages de chaque matériau : un noyau PVC pour une excellente isolation thermique et acoustique avec un parement intérieur - extérieur en aluminium pour la statique, le design et la variété de couleurs.

Le plus grand avantage de la porte d'entrée WarmCore® est qu'elle ressemble à une porte aluminium mais peut être assemblée sur une ligne d'usinage PVC, bien plus rapidement et sans modifications majeures. Vous l'aurez compris, non seulement avec WarmCore® vous réalisez d'importantes économies d'échelle mais vous optimisez également les temps de production. Tandis que les profilés préassemblés dès la livraison n'impliquent aucun montage ou usinage supplémentaire dans le processus de production. De plus, son corps en PVC étant entièrement revêtu d'aluminium, aucun renforcement supplémentaire n'est nécessaire dans les profilés. Ce qui garantit une réduction des coûts et du temps de production.

L'utilisation systématique de matières premières recyclées dans les profilés WarmCore® témoigne de la durabilité du produit : la part de recyclé peut atteindre les 100 % pour le PVC et 90 % pour l'aluminium, faisant de WarmCore® un choix respectueux de l'environnement. En plus de limiter le gaspillage et l'enfouissement, ce développement durable vise à préserver nos ressources naturelles tout en limitant les émissions de gaz à effet de serre lors de la production. Même si le recyclage consomme de l'énergie, c'est nettement moins qu'une fabrication à partir de profilés en matière vierge.

L'utilisation d'un revêtement aluminium donne accès à une très large palette de couleurs, permettant d'associer la porte d'entrée WarmCore® à n'importe quel contexte architectural, résidentiel et commercial. En termes de remplissage, les profilés WarmCore® peuvent accueillir des panneaux plein, semi-vitré ou vitré jusqu'à une épaisseur de 50 mm. Dans un cas comme dans l'autre, l'élégance de la porte d'entrée WarmCore® retiendra l'attention et s'aura apporter son charme sur n'importe quelle façade. De plus, ce nouveau système est totalement compatible avec la gamme 76 Advance et les coffres de volets roulants e.SPACe.

Ce profilé de 76 mm est doté de 5 chambres et 3 joints (1 joint central et 2 joints de frappe) pour garantir une étanchéité parfaite. Ses performances sont supérieures à la moyenne avec une valeur Uf atteignant 1,2 W/m²K, qui peut être réduites à 1,0 W/m²K en ajoutant des inserts isolants dans le noyau central en PVC. La porte d'entrée WarmCore® est également disponible avec seuil en aluminium PMR à haute performance thermique pour répondre aux besoins des personnes à mobilité réduite.

👤 : Anaëlle SCHOTT

@ : anaelle.schott@profine-group.com

☎ : +33 (0) 6 30 21 31 73

Fiche Innovation

STAND H4-D050

Nom de l'entreprise	RENSON VENTILATION SA
Nom commercial de l'innovation	TOPFIX SOLAR, store extérieur horizontale à énergie solaire
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	3/1/2024
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution, Artisans-Installateurs, MOE, MOA, Fabricants

Descriptif du produit



Le Topfix Solar, le nouveau store extérieur révolutionnaire de Renson. Placée sur des fenêtres de toit, véranda ou puits de lumière, cette solution unique, manœuvrable à l'énergie solaire, résistante à des vents de 120 km/h, facile à installer procure du confort et couvrir une surface allant jusqu'à 12m².

Le Topfix Solar se compose d'un Topfix standard équipé d'une aile solaire. Cette aile rotative peut être montée à gauche ou à droite du caisson. Si le montage sur le caisson n'est pas optimal, l'aile peut également être placée librement dans une position plus appropriée à l'aide du câble optionnel de 3 mètres de long.

Le nouveau Topfix Solar est le dernier né de la gamme de protection solaire extérieure de Renson. Une solution unique et révolutionnaire avec une gestion autonome via l'énergie solaire, qui ne nécessite aucun travaux de démolition pour son installation. Une innovation qui contribue au confort d'été, avec le maintien de températures intérieures agréables et permet de profiter d'un maximum de lumière en hiver.

Un store de protection solaire zénithale fonctionnant à l'énergie solaire. Cette nouveauté vient compléter la gamme existante composée du Fixscreen Solar, un store vertical avant-corps manœuvré par l'énergie solaire et durable et une variante « solaire » pour les fenêtres minimalistes, avec le Fixscreen Minimal Solar. La gamme accueille désormais le Topfix Solar pour fenêtres horizontales, comme les lucarnes, les vérandas ou les lanterneaux.

Sa capacité à pouvoir couvrir une surface allant jusqu'à 12m² le rend unique. Il fonctionne avec l'énergie solaire, ce qui constitue un avantage non négligeable pour un produit installé sur les toits. L'alimentation solaire évite en effet de devoir faire un trou dans la couverture de toit pour y faire passer un câble d'alimentation.

Acteur majeur du secteur, Renson fait de l'innovation un de ses chevaux de bataille. La sobriété énergétique, la durabilité le confort à l'intérieur constituent les dénominateurs communs de toute la gamme.

Grâce à sa cellule solaire, il assure au client final de réaliser des économies d'énergie. Les stores n'ont en effet besoin d'aucun raccordement électrique externe, ce qui constitue un autre avantage, surtout en cas d'installation ultérieure ou de rénovation. L'installation se fait sans travaux de démolition pour le passage du câble. Il ne faut pas de prises de courant supplémentaire. Et l'installateur est autonome, il n'a pas besoin d'entrer dans la maison ou le bâtiment.

👤 : Eli LAMMERTYN

@ : eli.lammertyn@renson.be

☎ : +32 (0)475 39 87 57

Fiche Innovation

STAND H6-C054

Nom de l'entreprise	SADEV
Nom commercial de l'innovation	VARIANCE C
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	GROS OEUVRE, STRUCTURE ET ENVELOPPE (INNOVATION)
Date de lancement	10/1/2024
Démarches de certification	Non
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Variance C est une solution de fixation pour les projets de bardage verrier, neufs ou de rénovation: une pose simplifiée, une liberté architecturale totale et un système de fixation invisible. Une éco-conception SADEV, pour répondre aux enjeux de performance thermique et d'isolation par l'extérieur préconisés par la RE2020.

Variance C permet de réaliser l'habillage de tous types de façade (aux formes des plus simples au plus complexes). Ce produit a été conçu pour répondre aux exigences de la RE2020 : la réduction de la consommation énergétique, une amélioration du confort thermique avec une circulation d'air garantie et une réduction de l'impact carbone des constructions. Variance C permet de combiner des performances énergétiques, assurées par les isolants sélectionnés, avec les avantages du verre. Variance garantit aussi une lame d'air ventilée entre l'isolant et la façade avec

un double avantage : une installation sans dégradation de l'isolant ainsi qu'une protection contre les intempéries et les rayonnements solaires. Cette solution permet donc d'assurer un confort thermique été comme hiver.

Le système Variance C se compose de crochets fixés sur des lisses. Il est imaginé avec une reprise de poids sur les crochets avec des points fixes et des points dilatants pour limiter les contraintes dans le verre et absorber les mouvements du bâtiment, garantissant des performances optimales. Une solution anti-bruit est fixée sous les crochets pour éviter toute nuisance sonore liée aux mouvements du verre et du bâtiment. La sécurité du système est assurée avec l'installation d'un clip anti-soulèvement, une agrafe anti-translation peut être rajoutée dans les zones sismiques, avec pression de vent extrême ou pour les inclinaisons négatives. Variance C est un système pincé permettant d'éviter de percer les verres ouvrant à de multiples possibilités créatives sur le design des futures façades pour les architectes.

Ce système de pince, invisible, se fixe sur l'angle du verre et permet une compatibilité parfaite avec des verres photovoltaïques par exemple. De plus, les joints de dilatation entre chaque panneau restent fins et minimalistes. La discrétion de ce système de fixation assure une grande liberté esthétique. L'utilisation du verre permet une grande souplesse architecturale que ce soit dans les formes (symétriques, asymétriques, verticales ou horizontales...) ou dans les finitions (motif, teinte, impressions, sérigraphie, photovoltaïque...).

Variance C peut se fixer sur tout type de support (bois, métal, béton...). Il offre un gain de temps sur site, car un prémontage des fixations sur le verre est possible en atelier, sans délai de collage ou de séchage.

Variance C est un produit 100 % recyclable et fabriqué à base de produits recyclés, la FDES est bientôt disponible.

Le système Variance est aussi compatible avec d'autres types de matériaux que le verre, tels que le BFUP ou le composite.

👤 : Laura BROTON

@ : l.broton@sadev.com

☎ : +33643181961

Fiche Innovation

STAND H4-C070

Nom de l'entreprise	SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
Nom commercial de l'innovation	ECLAZ® ZEN ORAE®, le premier verre bas carbone combiné à la couche innovante ECLAZ® ZEN.
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2023
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution, Artisans-Installateurs, MOE, MOA, Fabricants

Descriptif du produit



L'association du verre bas carbone ORAE® et de la couche innovante ECLAZ® ZEN permet d'allier performances techniques (transmission lumineuse, isolation thermique et contrôle solaire) et empreinte carbone diminuée. L'innovation découle de la combinaison de deux technologies : le verre bas carbone ORAE® et la couche innovante ECLAZ® ZEN.

La couche ECLAZ® ZEN offre des performances qui combinées entre-elles offrent un équilibre unique : isolation thermique renforcée ($U_g : 1.0$), premier niveau de contrôle solaire ($g : 0.53$) et grand apports de lumière naturelle ($TL : 0.80$).

ORAE® est le premier verre bas carbone, son empreinte carbone est de seulement 6,64* kg de CO₂ éq./m², grâce à l'utilisation d'un contenu élevé en matière recyclée (64 %), pour un verre d'épaisseur 4 mm soit une réduction de 30 % par rapport à la valeur moyenne obtenue pour un verre PLANICLEAR® fabriqué en France. ORAE® présente les mêmes performances et qualités esthétiques que PLANICLEAR® (verre clair de Saint-Gobain Glass), avec une empreinte carbone beaucoup plus faible.

Assemblé en double vitrage ECLAZ® ZEN ORAE® combine une empreinte carbone diminuée et une température agréable toute l'année. Grâce à ses performances, il dispose d'un premier niveau de contrôle solaire qui limite l'entrée de chaleur lors des périodes de surchauffes estivales et conserve la chaleur en hiver. Il maximise aussi l'entrée de la lumière naturelle, idéal pour les logements sombres et permet de profiter de la vue vers l'extérieur. L'empreinte carbone du bâtiment est diminuée grâce au verre bas carbone, il participe à répondre aux exigences de la RE 2020.

*Valeurs vérifiées par une FDES disponible sur la base INIES.

👤 : Diane GAUTIER

@ : diane.gautier@saint-gobain.com

☎ : 0637692215

Fiche Innovation

STAND H4-B082

Nom de l'entreprise	SAINT-GOBAIN ISOVER
Nom commercial de l'innovation	Lanaé, la nouvelle génération de laine de verre Isover
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	GROS OEUVRE, STRUCTURE ET ENVELOPPE (INNOVATION)
Date de lancement	3/1/2024
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Douce, éco conçue et ultra performante, Lanaé est la nouvelle génération de laine de verre. Fabriquée en France avec un liant biosourcé, Lanaé se décline dans les gammes pour les combles aménagés, combles perdus et les cloisons. C'est un isolant à la fois, performant, facile et agréable à poser, éco-conçu pour des bâtiments durables.

Isover l'a fait avec sa nouvelle génération de laine de verre : Lanaé. Elle est fabriquée en France à partir de 50% de verre recyclé et d'un liant biosourcé à base de matières premières sucrières et céréalières. 10 brevets au total ont été déposés pour sa composition ce qui en fait un véritable condensé d'innovations.

Avec Lanaé, la laine de verre ne sera plus jamais la même : Elle est plus douce au toucher, facile à découper et à manipuler, avec une belle couleur crème tout en ayant une tenue mécanique incomparable.

Lanaé possède d'excellentes performances phoniques et thermiques en été comme en hiver.

Pour son lancement, Saint-Gobain Isover a été jusqu'à révolutionner son packaging en profondeur pour le rendre entièrement recyclable en boucle fermée. Pour cela, Saint-Gobain Isover a abandonné son jaune emblématique pour obtenir un emballage transparent.

Lanaé est destiné à tous les types de bâtiments pour les rendre plus performants et moins énergivores : Grâce à elle, on peut réduire jusqu'à 50% sa consommation d'énergies. Elle est disponible pour isoler les combles, les toitures, les cloisons et bientôt les murs.

En résumé, Lanaé révolutionne le marché de l'isolation. Avec Lanaé, la laine de verre ne sera plus jamais la même.

👤 : Christelle EMERY

@ : christelle.emery@saint-gobain.com

☎ : 06 79 25 28 37

Fiche Innovation

STAND H4-B082

Nom de l'entreprise	SAINT-GOBAIN PLACOPLATRE
Nom commercial de l'innovation	Placo(R) Plume 13, la plaque de plâtre qui change la vie !
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	GROS OEUVRE, STRUCTURE ET ENVELOPPE (INNOVATION)
Date de lancement	6/1/2024
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre)

Descriptif du produit



Placo® lance une nouvelle plaque de plâtre allégée (jusqu'à – 6 kg de moins que la plaque Placoplatre® BA 13 !) qui va révolutionner la qualité de vie des artisans et plaquistes. Son nom : Placo® Plume 13.

Pourquoi une plaque de plâtre allégée ? Les professionnels de la construction sont souvent confrontés à des tâches répétitives et physiquement exigeantes. Les troubles musculo-squelettiques (TMS), qui représentent 91% des maladies professionnelles dans le secteur de la plâtrerie et de l'isolation pour les TPE, sont devenus une préoccupation majeure, exacerbée par le port fréquent de charges lourdes et le travail dans des sites parfois difficiles d'accès. Pour répondre à ces défis et rendre le métier de plaquiste plus attractif pour les nouvelles générations, Placo® a donc développé une nouvelle plaque plus légère, mais tout aussi rigide, qui vise à simplifier le travail quotidien des artisans.

La plaque de plâtre Placo® Plume 13 est le fruit du travail de R&D Placo®. En outre, une collaboration a été initiée avec la start-up Moten Technologies, spécialisée dans la mesure de l'effort physique. Celle-ci a évalué les gains en termes d'impact sur les efforts fournis lors de la manutention et de la pose de la plaque de plâtre.

Avec ses 7,2 kg/m², cette plaque pèse jusqu'à 6 kilos de moins (soit une baisse d'environ 20 %) que la plaque Placoplatre® BA 13, et se présente avec des bords amincis (épaisseur 12.5 mm, largeur 1.20 m), adaptée pour divers ouvrages horizontaux et verticaux. Ainsi, Placo® Plume 13 s'utilise pour les plafonds, les rampants de toitures, les cloisons distributives ou encore les murs / contre-cloisons avec pose sur rails et montant Placostil® ou sur deux lignes d'appui Optima2 Isover.

A noter : Placo® Plume 13 est destinée aux seuls marchés de la maison individuelle et aux parties privatives des logements collectifs. Elle offre des performances garanties par l'Avis Technique d'Expérimentation (ATEX) n° 3193_V1, certifiant des chantiers sereins.

Les artisans qui ont testé cette plaque lors des chantiers pilotes rapportent que Placo® Plume 13 transforme leur expérience de travail, car elle est plus facile à manipuler, notamment lorsqu'ils sont seuls sur chantier ou dans des zones difficiles d'accès. La découpe et le rabotage sont améliorés, sans compromettre la solidité lors du vissage. Sur le plan de la logistique, le chargement et le déchargement des véhicules transportant cette plaque devient plus simple. Ce qui ne sera pas pour déplaire aux équipes de caristes.

En outre, Placo® Plume 13 présente un atout de taille : une moindre empreinte environnementale grâce à une réduction significative dans l'utilisation des ressources naturelles et des émissions lors du transport depuis l'usine de fabrication de Cognac.

👤 : Stephanie PELLETIER

@ : stephanie.pelletier@saint-gobain.com

☎ : +33 6 63 80 88 18

Fiche Innovation

STAND H1-L066

Nom de l'entreprise	SEMIN
Nom commercial de l'innovation	STYLE
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	GROS OEUVRE, STRUCTURE ET ENVELOPPE (INNOVATION)
Date de lancement	5/1/2024
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Style est un isolant à souffler en fibres de textiles recyclés, militant et performant. Il offre une excellente isolation thermique et un excellent confort été avec un temps de déphasage de 6 heures pour un R7. Grâce à Style, les performances exigées par le RE2020 sont garanties. Son haut rendement, permet une économie en termes de matière à souffler. Style offre une rapidité et un gain de temps sur chantier. Sa qualité de soufflage offre une meilleure visibilité sur le chantier.

Aujourd'hui, trop de vêtements ne sont pas recyclés ou sont envoyés à l'autre bout de la terre. Avec Style, SEMIN a décidé d'agir en créant un isolant composé de 100 % de textiles recyclés localement, et recyclable.

C'est un isolant offrant une excellente isolation thermique et phonique pour l'isolation intérieure des combles perdus. Style est destiné à l'isolation des planchers de combles perdus non aménagés et des plafonds en plaques de plâtre sur ossatures. Engagé et local, il est composé à 100 % de fibres de textiles recyclés et fabriqués dans le centre de la France.

De par sa matière, le coton, Style contribue à réduire les coûts de climatisation l'été, étant plus économes qu'un chauffage en hiver, et ainsi diminuer notre impact environnemental.

Le lambda de Style est de 0.044. Haut rendement matière avec l'isolant biosourcé le plus performant du marché. Son pouvoir couvrant élevé, permettra une économie de matière à souffler et une rapidité de soufflage et donc un gain de temps sur chantier.

Un confort de pose avec une meilleure visibilité au soufflage car il provoque peu de poussières et une matière douce et non irritante au toucher. Technologie fibres courtes : Style est compatible dans toutes les machines à souffler. Performances du produit garanti jusqu'à 50 ans grâce aux fibres de textiles durables et résistantes. Les performances du produit sont certifiées par ACERMI: n°24/D/275/1654.

Le produit dispose également d'un avis technique A-TEC : n°20/17-3988_V2-E1

Style est Innovant par sa composition : textile recyclé et local. Le procédé de préparation de la fibre lui confère des caractéristiques techniques, inégalées sur le marché (rendement, qualité et confort de mise en œuvre) avec des performances thermiques et phoniques durables dans le temps. Il permet de stocker les calories à l'extérieur en été avec un excellent déphasage thermique de 6h pour un R7 et à l'intérieur en hiver.

👤 : Nelly THIELEN

@ : nelly.thielen@semin.com

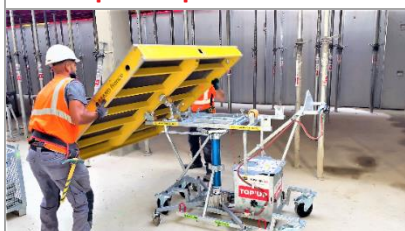
☎ : 0382830105

Fiche Innovation

STAND H7.2-H015

Nom de l'entreprise	SGB HÜNNEBECK BRAND FRANCE
Nom commercial de l'innovation	TOP'UP, la mécanisation au service du système de coffrage horizontal TOPEC.
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	MATÉRIEL DE CHANTIER / OUTILLAGE / VÉHICULES ET ÉQUIPEMENTS (INNOVATION)
Date de lancement	6/1/2023
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage) / Fabricants / Organismes et services

Descriptif du produit



SGB HÜNNEBECK innove encore dans la méthodologie de mise en place du coffrage par le bas (sécurité assurée) avec l'arrivée de sa nouvelle machine TOP'UP. Elle permet de monter et descendre les panneaux de coffrage TOPEC® en appuyant simplement sur un bouton. Les panneaux sont mis en place sur le châssis par rotation (nul besoin de les porter) puis glissent sur un rouleau. La mécanisation des cinématiques dans les domaines du coffrage et de l'étaie offre un gain considérable en terme d'ergonomie et de sécurité tout en optimisant la productivité.

Le système de coffrage TOPEC® est composé de panneaux coffrants soutenus par des étais. Les cadres aluminium des panneaux sont habillés de contreplaqué de 10mm. En une seule étape, la pose d'un panneau TOPEC® équivaut à la mise en place de 10 éléments de manière traditionnelle : poutrelles primaires, secondaires et d'une plaque de peau coffrante. Le TOPEC® permet, en un seul mouvement, d'installer jusqu'à 3,24m² de coffrage. Classiquement les panneaux se mettent en place depuis le sol, par rotation autour de 2 étais déjà installés et équipés de têtes de support prévues à cet effet. Cette cinématique efficace devient un peu moins ergonomique pour des hauteurs de coffrage importantes. C'est pourquoi SGB HÜNNEBECK innove en proposant une nouvelle méthodologie de mise en place des panneaux de coffrage à partir d'une petite machine : TOP'UP.

TOP'UP se compose principalement d'un vérin pneumatique actionné par un compresseur électrique, lui-même alimenté à partir d'une simple batterie de 18V. L'évolution des technologies et des machines fonctionnant sur batteries permet dorénavant de s'affranchir des câbles électriques, enrouleurs et coffrets électriques peu pratiques sur chantier, pour un coût extrêmement réduit. La manipulation des panneaux TOPEC® jusqu'à leur maintien sécurisé automatiquement sur le châssis du TOP'UP a été étudiée pour une ergonomie optimale. Les panneaux n'ont pas besoin d'être soulevés manuellement. Ils pivotent dans un premier temps à l'aide d'un ingénieux système de balancier, puis glissent sur des galets qui les guident jusqu'à la butée de centrage du châssis, d'où ils peuvent alors être levés. Dès qu'ils ne sont plus en contact avec le châssis, le système de verrouillage mécanique s'actionne immédiatement par gravité, sous le seul effet de leur poids. Ce système de verrouillage du panneau sur le plateau du TOP'UP est simple et d'une fiabilité totale, sans capteur électronique. Il permet la montée et la descente des panneaux, en toute sécurité, à la position et à la hauteur souhaitées. Il est piloté par une commande intuitive munie de seulement 2 boutons pour monter ou descendre. Dès la mise en contact du plateau du TOP'UP avec le panneau à décoffrer, le système de verrouillage s'enclenche, maintenant ainsi de façon sûre le panneau contre la sous face de dalle et permettant alors la dépose en toute sécurité des étais qui le soutenaient. Une fois l'étaie retiré, le panneau est descendu jusqu'à hauteur d'homme pour être facilement nettoyé si besoin. En position basse, le TOP'UP occupe alors la fonction de chariot de manutention permettant le déplacement du panneau pour être réutilisé sur une autre zone ou bien être rangé.

En résumé, alimenté par une simple batterie de 18V, TOP'UP améliore significativement la méthodologie de pose et de dépose des panneaux de coffrage TOPEC®, en offrant encore plus de facilité, d'ergonomie, de sécurité et de productivité !

👤 : Françoise PIETROFORTE

@ : fpietroforte@brandfrance.fr

☎ : +33633208537

Fiche Innovation

STAND 4D027

Nom de l'entreprise	SIKA FRANCE SAS
Nom commercial de l'innovation	577 PROLISSOUPLE ECO2
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	GROS OEUVRE, STRUCTURE ET ENVELOPPE (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2024
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Premier mortier-colle du marché sans ciment Portland qui permet de réduire l'emprunte Carbonne versus un mortier-colle classique. Il est également sans marquage irritant au niveau de la FDS. Il s'agit d'un mortier-colle classé C2S1 E/EG à double consistance pour le collage de revêtements céramiques sur supports neufs ou anciens, planchers chauffants (à eau ou PRE), sur planchers béton, etc.

Sa consistance crémeuse permet un confort d'application lors de son utilisation pour réduire la fatigue à son utilisateur. Le mortier-colle de PAREXLANKO, 577 PROLISSOUPLE ECO2 est un produit classé C2S1 E/EG. C'est un produit polyvalent, à hautes performances d'adhérence et de déformabilité, pour le collage de revêtements céramiques sur supports neufs ou anciens, sur planchers chauffants (à eau et PRE), sur planchers béton, etc.

l'emprunte Carbonne est également réduite par rapport à un mortier-colle normal (allégation confirmée par la FDES en cours).

Au niveau des caractéristiques techniques et performances, il répond parfaitement aux attentes des utilisateurs qui utilisent les mortiers-colles classés C2S1 (adapté aux grands formats, plancher chauffant à eau ou PRE...). C'est un produit à double consistance (normale ou fluide) avec une consistance crémeuse qui permet un confort d'application lors de son utilisation et qui réduit la fatigue pour l'applicateur.

👤 : Jeremy BRET

@ : bret.jeremy@fr.sika.com

☎ : +33 772080258

Fiche Innovation

STAND H4-G074

Nom de l'entreprise	SOLARLUX
Nom commercial de l'innovation	MEGALINE, la baie accordéon aluminium pouvant aller jusqu'à 4,50m de hauteur
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	12/1/2022
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution, Artisans-Installateurs, MOE, MOA

Descriptif du produit



La baie accordéon à forte isolation thermique s'intègre de manière idéale aux architectures hors normes sans pour autant renoncer à la facilité de manœuvre et au confort. Elle est dotée d'un haut degré de stabilité des vantaux jusqu'à 150 kg, même en cas de forte charge au vent. 4 brevets :

- la charnière centrale de vantail dissimulé TWINX fait une pression constante sur le joint d'étanchéité et permet d'avoir moins de pommelles visibles
- l'attrape-vantail CONFORT SNAP pour une manipulation très confortable
- ferrure de nettoyage EASY CLEAN, sortie impossible de la broche de la charnière
- le cœur de la baie accordéon, la BIONIC TURTLE, une baguette isolante multifonctionnelle garantissant la stabilité des profilés et assure une reprise du verrouillage et des ferrures pour une isolation parfaite.

Aujourd'hui, avec Megaline, Solarlux relève le défi de la hauteur, dépassant sa limite précédente de 3,50 m pour atteindre 4,50 m. L'innovation révolutionnaire de la Megaline repousse les limites des baies accordéon à forte isolation thermique, fournissant ainsi une solution idéale pour les architectures exigeant des vantaux particulièrement hauts ou larges. Le rail de roulement en acier inoxydable à la forme optimisée assure un chariot sans guidage et offre plusieurs rails de seuil sans obstacle, conformes à la norme DIN 18040, permettant une intégration harmonieuse dans divers environnements architecturaux.

L'élément clé de cette innovation est sa capacité à offrir des dimensions impressionnantes tout en maintenant une maniabilité exceptionnelle et un confort d'utilisation. Grâce à des paumelles de système disposées stratégiquement, la Megaline garantit une stabilité remarquable des vantaux, même face à des charges de vent extrêmes. Le principe de glissement des vantaux se fait à l'aide d'un rail de roulement en acier inoxydable spécialement conçu pour des chariots sans guidage. La Megaline propose une option de traverse basse affleurante et sans obstacle physique, parfaitement adaptée aux personnes à mobilité réduite. Enfin, elle peut être équipée d'un vantail verrouillable avec la possibilité de raccordement invisible à l'éventuel système de protection de la maison, favorisant ainsi la ventilation des espaces de vie en toute sécurité. La Megaline est équipée de l'âme monobloc multifonctionnelle « bionicTURTLE® », contribuant à l'obtention d'un U_w jusqu'à 0,9 W/m²K.

Sur le plan technique, la Megaline présente un système de profilés en aluminium modulaire avec une profondeur de construction de 84 mm, offrant ainsi une isolation thermique supérieure. Son système d'étanchéité sur deux niveaux assure une protection efficace contre les infiltrations d'eau et d'air, avec jusqu'à trois niveaux d'étanchéité possibles. Les ferrures intégrées dans les profilés permettent une commande à une main pratique, avec la possibilité d'intégrer le centrage de vantail dissimulé "TwinX" pour des charges de vent plus élevées.

En matière environnementale, la Megaline est fabriquée selon des normes strictes de gestion des ressources, garantissant une utilisation économe en ressources et une élimination certifiée des déchets. Les contrôles de production en usine et les certifications selon les normes DIN EN 1090 et DIN ISO 9001 attestent de sa qualité, de sa fiabilité et de sa durabilité exceptionnelles.

👤 : Kathleen SOTO

@ : k.soto@solarlux.com

☎ : +33 787205160

Fiche Innovation

STAND H5.2-D006

Nom de l'entreprise	SOMFY
Nom commercial de l'innovation	Amy® sun protect io
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	6/1/2024
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution, Artisans-Installateurs, MOE, Fabricants

Descriptif du produit



Nouveau point de commande équipé d'un capteur de température intérieure avec une intelligence embarquée pour proposer un premier niveau d'automatisation en été. Avec son automatisme local, Amy® sun protect io baisse les protections solaires au bon moment de la journée en fonction de la température, pour un logement toujours tempéré. Amy® sun protect io rend les volets roulants intelligents en les abaissant automatiquement avant qu'il ne fasse trop chaud dans l'habitat grâce à son capteur de température et son intelligence embarquée. Plus qu'un point de commande, Amy® sun protect est l'allié pour un logement plus frais lors des pics de chaleur. Avec des étés de plus en plus chauds et difficiles à supporter, il devient indispensable d'automatiser les protections solaires pour réguler la chaleur à l'intérieur des maisons, retarder l'installation ou l'utilisation de climatiseur et réduire l'empreinte carbone du secteur de l'habitat, responsable de 35% des émissions de gaz à effet de serre en Europe. Amy® sun protect io est le premier point de commande conçu pour améliorer l'efficacité énergétique des habitations. Grâce à son capteur de température intégré et son

algorithme embarqué, Amy® sun protect io rend les volets roulants intelligents, les abaissant automatiquement avant qu'il ne fasse trop chaud dans le logement. Son intelligence locale choisit le bon moment de la journée pour baisser les volets roulants et garantir un intérieur plus tempéré, même en cas d'absence. Par exemple, il permet aux utilisateurs d'ouvrir leurs volets roulants le matin pour profiter du soleil et de partir travailler en toute tranquillité, sachant qu'Amy® sun protect io se chargera de maintenir une température agréable à l'intérieur du domicile. De plus, il évite de laisser les animaux dans l'obscurité toute la journée en l'absence des occupants, tout en protégeant les plantes des températures excessives généralement observées en début d'après-midi.

Dès son installation, Amy® sun protect io offre une performance remarquable, avec un contrôle simple de son intelligence grâce au curseur d'activation et de désactivation situé à l'avant du point de commande. Pour s'adapter au mieux à chaque utilisateur, ce système propose cinq seuils de température réglables, garantissant une personnalisation optimale. De plus, cette innovation s'inscrit dans la volonté de Somfy de proposer des solutions connectées dès l'entrée dans le foyer. En effet, Amy® sun protect io peut être associé à la box intelligente TaHoma®, offrant ainsi une multitude de possibilités telles que la modification du pourcentage de fermeture des volets roulants, la personnalisation de la température de détection, le contrôle d'autres équipements io-homecontrol® en fonction de la température intérieure, ainsi que l'information et notification de l'état de la pile.

La performance est liée au seuil choisi par l'utilisateur. Si l'utilisateur choisit une température intérieure ne dépassant pas les 26°C, l'algorithme embarqué aura une lecture prédictive de la température afin de ne pas dépasser la température de 26°C dans l'habitat et fermera les volets roulants avant ce seuil, tenant compte de l'inertie du bâtiment. De plus, afin d'éviter au maximum que l'occupant se retrouve dans le noir (maximiser l'équilibre entre confort thermique et confort visuel), l'intelligence ne fermera pas totalement les volets roulants afin de ne pas mettre le logement dans l'obscurité.

👤 : Florian PORZYC

@ : florian.porzyc@somfy.com

☎ : +33(0) 7 72 41 02 08

Fiche Innovation

STAND H5.2-D006

Nom de l'entreprise	SOMFY
Nom commercial de l'innovation	Animeo® suite
Secteur d'activité	Tertiaire
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2024
Démarches de certification	En cours
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) /

Descriptif du produit



Pour accompagner ses professionnels, Somfy lance Animeo® suite : un écosystème intuitif de services pour automatiser les protections solaires des bâtiments tertiaires (jusqu'à 200 fenêtres). Animeo® suite, est composé de 3 interfaces pour accompagner les installateurs dans toutes les étapes de leurs projets en toute autonomie. Animeo® suite, est un écosystème intuitif de services pour automatiser les protections solaires (motorisées avec la technologie radio io-homecontrol) des bâtiments tertiaires (jusqu'à 200 fenêtres).

Animeo® select liste la quantité et le type de composants nécessaires à une installation, en fonction des spécifications requises et de la configuration du bâtiment. L'installateur reçoit un rapport complet et prêt à être envoyé à son client, comprenant les produits nécessaires, un schéma de câblage et des données techniques.

Animeo® interface, est l'outil pour la mise en service et le paramétrage de l'automatisation. Avec une modélisation 3D intuitive et rapide du bâtiment en 3D, toutes les étapes de la mise en place d'un projet tertiaire sont simplifiées. Architecture, nombre de fenêtres par étage, orientation... tout est pris en compte pour optimiser l'automatisation des protections solaires. Un guidage à chaque étape rend l'installateur totalement autonome jusqu'à la transmission au gestionnaire du bâtiment d'un tableau de bord permettant la visualisation des données de fonctionnement du système.

Animeo® maintenance by Serv-e-Go, pour le suivi et la maintenance du projet à distance du projet :

Les installateurs bénéficient d'une aide pour apporter un soutien à long terme à leurs clients. Ce service supplémentaire utilise les données et les diagnostics du système pour améliorer les opérations et fournir des mises à jour. Que ce soit sur alerte ou en consultation, l'installateur peut intervenir rapidement à distance et préparer son intervention en cas de déplacement.

Des packs adaptés à chaque projet Pour répondre à toutes les fonctionnalités attendues dans la gestion d'un bâtiment, de la simple centralisation, à la prise en compte des données météorologiques pour la sécurisation de l'installation, ainsi que la compatibilité avec des systèmes de sécurité tiers, l'offre Animeo suite est composée de 3 packs complémentaires.

👤 : Florian PORZYC

@ : florian.porzyc@somfy.com

☎ : +33(0) 7 72 41 02 08

Fiche Innovation

STAND H5.2-D006

Nom de l'entreprise	SOMFY
----------------------------	--------------

Nom commercial de l'innovation	RS100 Solar io
---------------------------------------	-----------------------

Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2023
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / Fabricants

Descriptif du produit



RS100 Solar io est la version solaire du moteur iconique Somfy, le RS100 io, réputé pour son confort acoustique, auquel s'ajoute le confort thermique via les scénarios avancés TaHoma®. La solution s'accompagne de services dédiés aux professionnels et d'une garantie unique, 7 ans pièces, main d'œuvre et déplacement, le tout pour plus de sérénité. Le kit se compose d'un moteur, d'un panneau solaire, d'une batterie et d'un service unique de garantie 7 ans pièces, main d'œuvre et déplacement. RS100 Solar io permet de répondre à toutes les demandes du marché jusqu'à 20 Nm. La solution améliore le confort des utilisateurs car elle est silencieuse, intelligente et responsable :

- Confort acoustique premium : moteur silencieux pour un confort inégalé dans la maison
- Protection des volets : longévité des volets avec le démarrage et la fermeture en douceur,

motorisation équipée de la détection gel et d'une détection fine des obstacles.

- Etat de la batterie : en cas de décharge importante, le tablier fait un stop à la montée. Le mouvement de descente ne pourra pas s'effectuer, le volet fait un bref va-et-vient.

- Gestion simple et centralisée des volets avec TaHoma® switch : fermeture ou ouverture de tous les volets de la maison en 1 clic, pilotage depuis un smartphone ou un assistant vocal, niveau de charge de la batterie identifiable avec une alerte en cas de batterie faible

- Gestion de la fonction « Smart comfort » via TaHoma®, pour un meilleur confort thermique de l'habitat : capteur d'ensoleillement intégré au panneau pour optimiser la performance visuelle et thermique du logement

- Offre éco-conçue et durable : un produit Act For Green garantissant un impact environnemental réduit tout au long de son cycle de vie.

RS100 Solar io est une offre facilitante proposant des services qui accompagnent l'installateur dans toutes les étapes :

- Avant l'installation : avec l'application mobile Solar App, il est possible de connaître immédiatement et dans un environnement de pose précis, les performances des solutions solaires Somfy.

- Pendant l'installation :

Application Help me : pour être guidé pas à pas sur l'installation du moteur, sans notice papier

Application TaHoma® pro : pour faire la mise en service et vérifier si l'installation a bien été réalisée

- Après l'installation : Serv-e-Go®, l'outil de maintenance pour réaliser des diagnostics et interventions à distance des installations connectées.

👤 : Florian PORZYC

@ : florian.porzyc@somfy.com

☎ : +33(0) 7 72 41 02 08



Fiche Innovation

STAND H5.2-F046

Nom de l'entreprise	SOTHOFERM
----------------------------	------------------

Nom commercial de l'innovation	Produit sous embargo jusqu'au salon.
---------------------------------------	--------------------------------------

Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	
Démarches de certification	
Cible principale	

Descriptif de l'entreprise
LE PRODUIT SERA DEVOILÉ SUR LE SALON BATIMAT

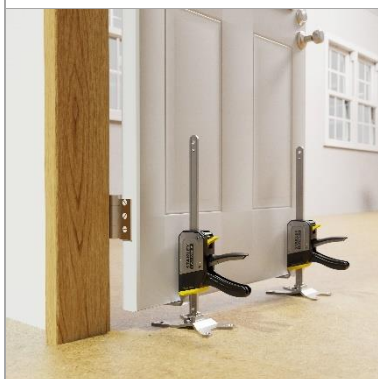
👤 : Thomas FAURE
@ : tfaure@sothoferm.fr
☎ : 0610408436

Fiche Innovation

STAND H7.2-K053

Nom de l'entreprise	STANLEY BLACK&DECKER
Nom commercial de l'innovation	TradeLift™
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	4/1/2024
Démarches de certification	En cours
Cible principale	Négoce et distribution, Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre)

Descriptif du produit



Pour lever, porter, installer, serrer et mettre à niveau des installations lourdes ou volumineuses comme une porte, une fenêtre, une clôture, etc... TradeLift™ porte jusqu'à 150kg et permet de soulager l'artisan, travailler plus facilement et confortablement (50% travaillent seuls).

TradeLift™ permet de soulever, lever, mettre à niveau mais encore écarter, serrer ou même arracher. Il offre l'équivalent d'une paire de bras supplémentaire pour aider l'artisan sur son chantier. C'est le nouvel allié incontournable qui soulage les charges à porter et préserve ainsi les artisans de blessures et douleurs.

Les caractéristiques techniques du TradeLift™ STANLEY FATMAX :

- Levage maximum jusqu'à 150 kg
- Hauteur de travail de 7-220 mm
- Levier de poussée vers le bas avec effet démultiplié pour levage très facile avec pas jusqu'à 6 mm.
- 2 boutons d'ajustement : un pour abaissement fin avec des pas jusqu'à 2,5 mm et un de relâche

totale encastré pour éviter toute manipulation accidentelle.

- Boîtier fermé pour protection maximale contre poussière et débris.
- Base élargie avec emplacement vis pour une grande stabilité .
- Poignée surmoulée qui ne blesse pas les mains même en forçant.
- Bord incliné pour facilement se glisser sous les objets bas.

Le TradeLift™ se différencie de produits déjà existants par sa finition (dont le boîtier fermé), sa stabilité (base élargie et possibilité de visser la base) mais surtout la poignée qui fonctionne par poussée vers le bas (plus facile qu'une poignée avec appui vers le haut qui sollicite plus les doigts) et le bouton de relâche total qui est breveté (et qui évite une mauvaise manipulation).

👤 : PAULINE CALMON

@ : pauline.calmon@sbdinc.com

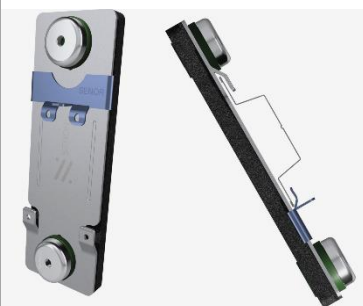
☎ : +33 06 27 32 38 54

Fiche Innovation

STAND H1-P094

Nom de l'entreprise	SUSPENSIONES ELASTICAS DEL NORTE S.L
Nom commercial de l'innovation	SE-FTD-OMEGA ULTRA
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	GROS OEUVRE, STRUCTURE ET ENVELOPPE (INNOVATION)
Date de lancement	2/1/2023
Démarches de certification	Non
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage) / Fabricants / Organismes et services

Descriptif du produit



FTD-OMEGA ULTRA est l'isolant le plus fin du marché, idéal pour les espaces très réduits. La technologie avancée utilisée éradique toute pollution sonore par voie solide. Grâce à son système de verrouillage d'un simple geste, n'importe quel profil OMEGA peut être installé.

Accompagné du FTD-OMEGA ULTRA, l'isolation n'échouera pas. Le modèle FTD OMEGA ULTRA est l'appui antivibratoire en CAOUTCHOUC le plus fin du marché. Conçu pour réduire les vibrations, avec un système de fixation révolutionnaire, adaptable à tous les types de profilés en acier OMEGA. En effet, cette pièce est réglable pour les profilés type MAESTRA OMEGA, adaptable du profilé de 20 mm à 90 mm.

En plus de cela, il intègre un verrouillage rapide appelé "clip stop mobile". Ce dernier est fabriqué à base de polymère KRAIBURG-TPE / TC4GPN de haute qualité, respectant la norme de dureté ISO 48-4, DIN ISO 7619-1. Grâce à cette matière on obtient une isolation acoustique dans l'intervalle des basses et moyennes fréquences (Hz). De plus, il améliorera l'isolement acoustiques des moyennes et hautes fréquences dû à la couche acoustique micro cellulaire. Ce matériel conçu en CAU EPDM CR-130 RE 42, permet d'obtenir les meilleurs résultats. Ses effets sont remarquables sur les fréquences de résonance de 7 à 15 Hz.

Par conséquent, à l'utilisation de ce produit, le bruit aérien est réduit de plus de 12 dBA. Le produit a la particularité de pouvoir s'utiliser autant sur murs et sur plafonds pour des résultats acoustiques optimum. Il est fabriqué pour des charges allant de 3 à 25 kg.

📍 : SUSPENSIONES ELASTICAS DEL NORTE SENOR

@ : info@senor.es

☎ : 629470197

Fiche Innovation

STAND H6-F062

Nom de l'entreprise	SYBOIS
Nom commercial de l'innovation	MOBIX by SYBOIS
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	GROS OEUVRE, STRUCTURE ET ENVELOPPE (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2024
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Mur ossature bois biosourcé bas carbone particulièrement adapté aux chantiers de rénovation, intégrant sans adhésif, ni mastic colle, ni silicone une menuiserie innovante revalorisant les matériaux la déconstruction du bâtiment et anticipant sa revalorisation.

SYbois répond aux enjeux d'aujourd'hui et anticipe ceux de demain en développant une façade à impact minimum sur l'environnement, intégrant en réel symbiose, une menuiserie revalorisant des matériaux extraits de la déconstruction de bâtiments. SYbois repousse ainsi la fin de vie de nos bâtiments, facilite leur déconstruction et anticipe leur revalorisation. Les enjeux énergétiques et environnementaux sont désormais parties prenantes du bâtiment. Il devient indispensable pour chaque acteur de se réinventer et d'imaginer de nouvelles façons de bâtir, de rénover et d'imaginer l'habitat de demain. S'appuyant sur son expertise dans le domaine de la construction

Biosourcée Hors site et une toute nouvelle innovation MILLET, SYbois est aller encore plus loin dans la construction durable en développant une façade à impact minimum sur l'environnement. Chercher nos ressources ailleurs. La solution SYbois biosourcée, sans plastique, perspirante et éco conçue intégrant MOBIX permet d'atteindre le Zéro Carbone. Cette menuiserie mixte innovante revalorise des matériaux extraits de la déconstruction de bâtiments, des rebus de production ou ouvre la voie à l'usage de matières habituellement délaissées et méconnues du monde du bâtiment. Nous voulons permettre l'usage d'essences de bois inhabituelles dans la construction, valoriser les ressources locales et le recyclage, le tout sans BIOCIDES. Une matière première bien utilisée est une ressource naturelle protégée.

Quand « intégration » rime avec « innovation ». MOBIX c'est l'intégration pure, élégante, innovante et performante d'une ouverture et de son occultation dans une ossature bois SYbois responsable et durable, projetant la construction hors site dans le monde de demain. SYbois innove avec MOBIX par ses matériaux et par le procédé de pose des menuiseries extérieures dans l'ossature bois grâce à un cadre technique étanché sans adhésif, ni mastic-colle, ni silicone, avec des produits 100% recyclables et facilement dissociables en fin de cycle de vie. Cette nouvelle technique de mise en œuvre des ouvertures dans la façade rend le système facilement réparable et démontable, permettant à la construction d'évoluer avec son temps sans mettre en péril l'étanchéité de l'ouvrage. Avec la conception de MOBIX, SYbois offre désormais à tous la possibilité de décarboner le bâti en pensant au monde que nous laisserons aux prochaines générations. Repousser la fin de vie et anticiper la revalorisation. En réduisant le nombre de composants, en ôtant les matériaux pouvant devenir des résidus ultimes et en introduisant des matériaux recyclés, MOBIX permet à la façade d'atteindre un bilan carbone nul. Eco conçue, évolutive et déconstructible, MOBIX permet d'aller plus loin dans la construction durable. SYbois répond ainsi aux enjeux d'aujourd'hui et anticipe ceux de demain pour repousser la fin de vie de nos bâtiments, faciliter leur déconstruction et anticiper leur revalorisation. La symbiose de la façade biosourcée SYbois et de la menuiserie MOBIX c'est ZERO Co² et 100% d'éco-matériaux. Une démarche d'éco-conception qui valorise la réutilisation des ressources existantes dans nos villes et préserve les ressources naturelles.

👤 : Emmanuel MESLET

@ : emeslet@groupe-mi.com

☎ : 0636104067

Fiche Innovation

STAND H1-P013

Nom de l'entreprise	TECHNO PIEUX / TECHNO METAL POST
Nom commercial de l'innovation	Techno Pieux : pieux vissés pour fondations Techno Metal Post : helical pile foundations
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	HORS SITE (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2023
Démarches de certification	Non
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Toute construction nécessite des fondations, Techno Pieux répond à ce besoin, dans tous types de sols. Techno Pieux, spécialiste de la fondation sur pieux vissés depuis plus de 30 ans, innove avec des pieux à double hélice adaptés aux mouvements du sol. Ils assurent une répartition optimale de la charge, même dans des sols peu compacts, offrant une alternative écologique aux fondations traditionnelles, sans excavation ni bétonnage massif.

Réversibles, ils garantissent une intervention discrète et efficace, avec un réseau étendu assurant réactivité et suivi personnalisé en France et en Europe. Doté d'une expérience de plus de 30 ans dans le domaine de la fondation par pieux métalliques vissés, Techno Pieux répond toujours mieux aux exigences imposées par la diversité des sols et les particularités de tous les projets. Son service R&D œuvre jour après jour pour une amélioration continue de la technologie, du produit et des équipements d'installation. Les phénomènes climatiques récents et leurs influences sur les sols, la nécessité de construire sur des sols de moindre qualité amènent leurs lots de nouvelles contraintes. Chez Techno Pieux, elles sont sources de nouveaux défis à relever pour répondre favorablement aux besoins des clients.

Le Techno Pieux à double hélice se compose d'un fût métallique, d'une hélice en pied et d'une platine en tête. Cette hélice a une double fonction : permettre le vissage du pieu et assurer sa portance. En terme géotechnique, le Techno Pieux travaille en terme de pointe, c'est-à-dire que les charges de la structure sont transférées au sol par l'intermédiaire de l'hélice. Pour optimiser ses fonctionnalités, des hélices de différents diamètres sont utilisées. Mais que faire quand avec l'hélice de plus grand diamètre et que la composition du sol ne permet toujours pas de reprendre les charges voulues sauf à descendre à des profondeurs inconsidérées ? Une réponse consiste à ajouter une seconde hélice pour augmenter la surface portante du Techno Pieux. Cette hélice de taille appropriée et placée à une position judicieusement étudiée selon les caractéristiques du sol permet une augmentation conséquente de la capacité portante des Techno Pieux.

Techno Pieux est un système de fondations adaptés à tous les projets, une alternative éco responsable, une solution adaptée à la construction en zone sensible ou aux sols complexes, évite toute sorte de pollution, n'utilise pas de béton, ne nécessite pas d'excavation et donc de retraitement des terres, est rapide à mettre en œuvre et réversible. Soulignons le faible impact environnemental, les robots machines d'installations sont compacts et légers et surtout télécommandés ce qui permet une intervention discrète, sans perturber le sous-sol dans le respect de l'écosystème. La réversibilité est également un atout car les technopieux peuvent à tout moment être dévissés et laisser à nouveau le terrain tel qu'il était avant l'intervention.

👤 : Angélique BETHFORT

@ : marketing.eu@technopieux.com

☎ : 0612362250

Fiche Innovation

STAND H1- W-94

Nom de l'entreprise	TECNOSTRUTTURA Srl
Nom commercial de l'innovation	NPS® FLEX
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	HORS SITE (INNOVATION)
Date de lancement	4/1/2023
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



NPS FLEX® est une solution composite complète acier-béton conçue pour être démontée, permettant ainsi de réutiliser les éléments de construction.

Ses principales caractéristiques sont ses éléments réutilisables, son potentiel élevé dans le module D de l'ACV et le maintien de la valeur du bâtiment.

Ces nouveaux avantages viennent s'ajouter aux caractéristiques standard de NPS®, comme la réduction des matières premières par rapport aux solutions traditionnelles, le pourcentage élevé de matériaux recyclés, les grandes portées, la solution slim-floor, la résistance au feu intégrée.

NPS FLEX® est composé de poutres NPS® et de poteaux composites acier-béton NPS® PDTI, tous deux ayant une résistance au feu native jusqu'à 120 minutes.

Un système de connexion poutre-poteau peut être facilement démonté selon les besoins en agissant simplement sur quelques boulons préparés pendant la phase de construction. Le système boulonné permet de stabiliser les structures à la fois pendant l'assemblage et tout au long de la vie de la structure.

Un système de liaison entre les poutres et les dalles est prévu par l'insertion de renforts nervurés façonnés. La transmission des forces verticales est complètement absorbée par le système boulonné poutre-poteau. En revanche, les actions horizontales (par exemple le vent) sont déléguées à des structures de contreventement qui peuvent être réalisées sur place, comme des murs de cisaillement ou par un système de contreventement métallique typique des structures en acier ordinaires.

Les bâtiments sont responsables d'environ 40 % de la consommation mondiale d'énergie et de 33 % des émissions de gaz à effet de serre. Les déchets de construction et de démolition représentent 25 à 30 % de tous les déchets produits dans l'UE. L'industrie du bâtiment représente jusqu'à 60 % de toutes les matières premières utilisées dans le monde, y compris les minéraux, les métaux et le bois. Dans l'ensemble, les données et les recherches suggèrent que l'industrie du bâtiment a un impact significatif sur l'utilisation des ressources à l'échelle mondiale, mais qu'elle offre également d'importantes possibilités d'amélioration de durabilité par des pratiques de conception, de construction et d'exploitation. Dans ce scénario, il est urgent de faire évoluer l'économie circulaire au-delà du recyclage vers la conception pour le réassemblage. Des structures démontables qui permettent la réutilisation d'éléments constructifs. L'action composite de l'acier et du béton optimise les propriétés structurelles des deux matériaux. Cependant, en utilisant des connecteurs noyés dans le béton in situ, la déconstruction est longue et énergivore.

Avec NPS FLEX®, Tecnostruttura a développé une solution composite acier-béton conçue pour être démontée, ce qui rend les éléments de construction réutilisables.

📍 : Tecnostruttura Srl

@ : info@tecnostruttura.eu

☎ : +39 3290251679

Fiche Innovation

STAND H1-R036

Nom de l'entreprise	ULTRAWATT
Nom commercial de l'innovation	ULTRAÇADE Power
Secteur d'activité	Tertiaire
Catégorie du produit	GROS OEUVRE, STRUCTURE ET ENVELOPPE (INNOVATION)
Date de lancement	3/1/2023
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Solution de façade ventilée photovoltaïque en aluminium composite, sous ETN (N°L23-07590), assurable par la compagnie AXA. ULTRAÇADE Power révolutionne la transition énergétique en proposant une solution d'autoconsommation solaire en façade. Ce système abordable et adaptable offre une nouvelle voie pour maximiser l'utilisation des énergies renouvelables, tout en améliorant l'efficacité énergétique des bâtiments existants. Cette solution novatrice est destinée à offrir une réponse simple aux architectes et propriétaires de bâtiments existants, leur permettant ainsi d'installer des centrales photovoltaïques en façade. Elle vise à résoudre divers problèmes, qu'ils soient liés à la structure (par exemple, une charpente sous-dimensionnée pour supporter une installation sur le toit) ou à la composition de la toiture (présence d'amiante, isolation inadaptée à l'installation de panneaux photovoltaïques...)

L'installation de cette solution en façade offre l'avantage de transformer des surfaces jusqu'alors inutilisées, tout en fournissant un élément visuel démontrant l'engagement en faveur de la transition énergétique. ULTRAÇADE Power contribue à la rénovation et à la valorisation du patrimoine architectural en offrant une solution architecturale innovante. Grâce à la sous-structure en aluminium, l'installation en façade ventilée améliore les performances énergétiques du bâtiment d'environ 30 %, tandis que la ventilation naturelle évite la surchauffe des modules photovoltaïques pouvant affecter leur rendement sur un toit traditionnel. En outre, la solution est compétitive sur le plan financier. Bien que des solutions similaires existent en Suisse, en Belgique, et au Canada, elles sont souvent bien plus onéreuses. ULTRAÇADE Power est proposée au même prix, fourniture et pose comprises, qu'une solution de façade ventilée en aluminium composite classique. Elle intègre des modules photovoltaïques du commerce, garantissant ainsi la fiabilité et la pérennité de la solution. Cette intégration permet de suivre les avancées technologiques du marché, garantissant ainsi aux clients des performances optimales sur le long terme. Pour rendre la solution encore plus accessible, les composants sont standardisés. Ainsi, la « boîte à outils » comprend : une cassette PV avec un espacement de 2000 mm entre axes, deux modèles de cassettes avec un espacement de 1000 mm, deux modèles de cassettes avec un espacement de 300 mm et deux modèles de cassettes avec un espacement de 200 mm. Cela permet d'adapter la solution à toutes les configurations de façades, avec un pas de réglage de 100 mm. Différentes hauteurs (200 mm et 300 mm) sont proposées pour s'adapter à chaque projet. Les pièces horizontales de réglage sont conçues pour être facilement démontables, ce qui simplifie les opérations de maintenance et de réparation.

La solution offre de réels avantages en matière d'autoconsommation, notamment dans les secteurs tertiaire, logistique, et les bâtiments publics, ainsi que dans les zones périurbaines. La courbe de production de la solution présente un double avantage, permettant au client d'autoconsommer davantage qu'avec une installation sur toiture. Bien que la production globale puisse être légèrement inférieure à celle d'une toiture sur une année complète, la façade produit plus d'énergie pendant l'hiver, le printemps et l'automne, ce qui profite aux occupants du bâtiment. Dans le cas de projets neufs, une installation combinant toiture avec contrat de vente d'électricité et façade pour une autoconsommation totale permet au client de bénéficier du meilleur tarif de rachat pour l'électricité produite par sa toiture et de la meilleure utilisation de l'énergie grâce à sa façade.

👤 : Jean-Charles BATTUT

@ : jc.battut@ultrawatt.fr

☎ : 0608363893

Fiche Innovation

STAND H1-L101

Nom de l'entreprise	VEGETEK SARL VERTIGE INTERNATIONAL
Nom commercial de l'innovation	VEGETEK, modules permettant d'effectuer le remplissage d'une façade et de la végétaliser en une seule opération de pose
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	GROS OEUVRE, STRUCTURE ET ENVELOPPE (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2023
Démarches de certification	Non
Cible principale	Négoce et distribution

Descriptif du produit



Du béton bas carbone et des coquilles d'huitres aux services de la végétalisation des façades ou comment dynamiser le retour de la biodiversité urbaine ? Ces modules en béton permettent de constituer en une seule étape le remplissage de la façade et d'avoir le contenant pour créer un mur végétal.

Vegetek innove avec ses solutions de mur et balcon béton végétalisés, transformant les bâtiments en support pour la biodiversité. Ces solutions, conçues pour intégrer harmonieusement la nature en milieu urbain, offrent un double avantage esthétique et écologique. Ces solutions s'adressent particulièrement aux promoteurs immobiliers et aux collectivités soucieuses d'intégrer le développement durable dans leurs projets. En favorisant la végétalisation des façades et des espaces extérieurs, Vegetek contribue à l'amélioration du bien-être urbain et à la réduction des

îlots de chaleur. Enveloppe novatrice du bâtiment, nos murs et balcons végétalisés sont de véritables cocons végétaux au cœur desquels la biodiversité y évolue de façon pérenne. Une seule opération de mise en œuvre suffit pour le remplissage de la façade et la structure porteuse de la végétalisation.

Ainsi ce système 2 en 1 garantit un gain de temps et réduit les coûts de construction. Ce système constructif novateur est un parement de façade double peau qui a pour objectif de réduire l'effet îlot de chaleur et ainsi réduire les coûts énergétiques de fonctionnement des bâtiments. Que ce soit en construction neuve ou rénovation, cet écosystème apporte une note végétale aux bâtiments.

La maîtrise de l'eau est essentielle pour la planète, c'est la raison pour laquelle une parfaite gestion des eaux de pluies ainsi qu'une réutilisation des eaux grises filtrées garantissent une consommation d'eau optimisée. Le système de gestion connecté et pilotable à distance assure une parfaite maîtrise de la quantité d'eau utilisée. La diffusion de l'eau dans le substrat est assurée par des Oyas en terre cuite microporeuse enterrée près des végétaux, l'eau se diffuse alors au niveau du système racinaire. Son couvercle empêche l'évaporation naturelle de l'eau.

Réduire notre impact carbone et renouer notre lien avec la biodiversité sont les fils rouges qui animent les équipes VEGETEK au quotidien.

👤 : Catherine STEENKISTE

@ : c.steenkiste@vegetek.fr

☎ : 33649521511

Fiche Innovation

STAND H6-E014

Nom de l'entreprise	VEKA
Nom commercial de l'innovation	VEKA AluConnect
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	3/1/2024
Démarches de certification	Non
Cible principale	

Descriptif du produit



Un profilé en aluminium et un noyau innovant en PVC pour réunir les avantages des deux matériaux. L'alliance entre l'élégance des fenêtres aluminium et l'excellente efficacité énergétique des fenêtres PVC. Un assemblage par thermo soudure pour une fabrication aisée et sans renfort.

Le groupe VEKA a repensé complètement la fenêtre en aluminium en créant VEKA AluConnect : l'alliance harmonieuse entre l'élégance des fenêtres aluminium et l'excellente efficacité énergétique des fenêtres PVC. Grâce à son principe unique de jonction, ce système innovant en aluminium avec un noyau en PVC réunit les avantages des deux matériaux. VEKA AluConnect, c'est une fenêtre aluminium avec les performances d'une fenêtre en PVC : assemblage par thermo soudure et aspect de l'aluminium par des profilés clippés avec un collage structural intérieur et extérieur.

Un design élégant et minimaliste combiné à des lignes fines réhausse l'esthétique de tout bâtiment et autorise les grandes dimensions (vantaux jusqu'à 2,6 mètres sans renfort).

Des performances exceptionnelles sur le plan thermique (U_w jusqu'à $0,77 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$) et acoustique (R_w jusqu'à 46 dB) offrent efficacité énergétique et confort de vie. Durabilité et stabilité structurelle sont assurées grâce à la combinaison de l'aluminium et du PVC. Le laquage des profilés, selon la classe 2 Qualicoat, est particulièrement résistant aux intempéries.

Pour une économie des ressources, VEKA AluConnect est recyclable et présente des performances thermiques exceptionnelles (profilés de 82 mm d'épaisseur et adaptés à tout type de triple vitrage).

D'un point de vue industriel pour les fabricants de menuiseries, les profilés sont livrés avec les deux matériaux Aluminium et PVC déjà assemblés. En termes de fabrication de la menuiserie (fenêtre, porte-fenêtre ou porte d'entrée), c'est le même mode d'assemblage que celui d'une menuiserie PVC classique qui s'applique. Ainsi, les profilés VEKA AluConnect sont soudés et aucun connecteur d'angle ou autre pièce supplémentaire n'est nécessaire. Les parties en aluminium doivent simplement être fraisées pour obtenir un ajustement précis, de sorte que la soudure se fasse proprement lors de l'assemblage des profilés, pour un aspect très qualitatif et pratiquement sans trace. VEKA AluConnect est donc parfaitement adapté à une production industrielle et permet de fabriquer des fenêtres aluminium presque aussi rapidement que des fenêtres PVC. Par ailleurs, l'alliance du PVC à l'aluminium supprime la nécessité d'ajouter des renforts acier dans les ouvrants.

En termes de finition couleurs, les possibilités de personnalisation sont presque infinies. La gamme de couleurs standard comprend pas moins de 20 couleurs tendances, soigneusement sélectionnées.

VEKA AluConnect constitue donc une solution haut de gamme innovante, aux performances exceptionnelles, design et durable.

👤 : Nadia LAURENT

@ : nlaurent@veka.com

☎ : +33 (0)6 73 99 75 41

Fiche Innovation

STAND H5.3-F070

Nom de l'entreprise	WAREMA Renkhoff SE
Nom commercial de l'innovation	SecuKit WAREMA pour brise-soleil orientables
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	MENUISERIE ET FERMETURE (INNOVATION)
Date de lancement	4/1/2023
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution, Artisans-Installateurs, MOE, MOA

Descriptif du produit



Qu'il s'agisse d'un incendie ou d'une catastrophe naturelle, chaque seconde compte pour évacuer un bâtiment soumis à un danger – même en cas de coupure de courant. Avec la gamme SecuKit pour volets roulants, stores toile extérieurs de fenêtre et brise-soleil orientables, Warema offre des solutions fiables et rapides pour libérer une seconde voie de secours. Le SecuKit WAREMA pour brise-soleil orientables est un équipement supplémentaire mécanique pouvant être utilisé pour la seconde voie de secours. En cas d'urgence, il sera possible aux utilisateurs de brise-soleil orientables motorisés de libérer la voie de secours de manière intuitive en quelques secondes à peine, aussi bien depuis l'intérieur que depuis l'extérieur du bâtiment, même en cas de coupure de courant.

Cet équipement supplémentaire peut s'utiliser sur tous les brise-soleil orientables WAREMA équipés de coulisses. Cette solution, simple et d'installation peu coûteuse, convient également à une pose ultérieure grâce au remplacement du brise-soleil orientable sans grande modification au niveau de la situation de pose.

Lors du fonctionnement normal du brise-soleil orientable, il n'y a aucune différence. La fonction du produit apparaît une fois que l'utilisateur soulève manuellement la lame finale. Les cordons de tirage sont alors soulagés et le mécanisme à ressort prémonté en usine dans la lame finale se débloque. Il pousse à ce moment les embouts de guidage de la lame finale vers l'extérieur dans les coulisses latérales. Si la lame finale dépasse les cales/cavités de blocage intégrées dans les coulisses lorsqu'elle est relevée, les embouts de guidage s'enclenchent à cet endroit. La lame finale est maintenue dans cette position, libérant ainsi la voie de secours.

Après une manœuvre de secours, l'installation peut être ramenée très simplement dans la position de fin de course haute et rester opérationnelle sans la moindre restriction et sans nécessiter de mesures supplémentaires.

👤 : Nina KRAUSE

@ : nina.krause@warema.de

☎ : +49 151 61067505

IDÉOBAIN 30 sept >> 3 oct
Paris - Porte De Versailles

Fiche Innovation

STAND H2.2-C064

Nom de l'entreprise	BEMIS
Nom commercial de l'innovation	Bemis Rapid Ultra-Fix[®], fixation qui maintient l'abattant parfaitement en place.
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	SALLE DE BAINS / BATHROOMS (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2022
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) /

Descriptif du produit



Écrou breveté Rapid UltraFix[®] : serrage optimal de l'abattant, rapidité et simplicité d'exécution car seulement 3 étapes. Son système assure que les abattants ne se desserrent pas dans le temps et avec les utilisations tout en s'installant rapidement. L'écrou breveté Rapid Ultra-Fix[®] révolutionne l'installation des abattants de toilette en offrant un serrage optimal et une rapidité d'installation. Plus de soucis de desserrage grâce à sa conception innovante : une partie de l'écrou se sectionne lorsqu'un serrage optimal est atteint. Avec Rapid Ultra-Fix[®], les abattants restent solidement fixés dans le temps, résolvant ainsi un problème récurrent pour les utilisateurs. De plus, cette fixation robuste s'installe rapidement, permettant ainsi aux entreprises d'installateurs une gestion plus efficace du temps et des ressources. Elle évite également aux professionnels de

revenir sur les chantiers pour resserrer les abattants. En bref, Rapid Ultra-Fix[®] offre une solution fiable, rapide et durable pour l'installation des abattants de toilette Bemis.

👤 : Cassandra BOUCARD

@ : cassandra.boucard@bemismfg.com

☎ : +33476262690

Fiche Innovation

STAND H2.2-F071

Nom de l'entreprise	BURGBAD France S.A.S
Nom commercial de l'innovation	Burgbad cleanFlow et Cleanflow+
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	SALLE DE BAINS / BATHROOMS (INNOVATION)
Date de lancement	12/1/2024
Démarches de certification	En cours
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) /

Descriptif du produit



Le nouveau siphon intelligent par Burgbad : facile à installer et à nettoyer - Gain de place : plus de tube en « U » - Hygiénique : sans odeurs, supprime l'usage de produits nocifs pour l'environnement - Compatible plans de toilette et vasques à poser.

Il s'agit d'un siphon novateur conçu pour améliorer l'hygiène dans la salle de bains. Ce système révolutionnaire offre une solution complète pour réduire la présence de germes potentiellement nocifs, améliorant ainsi la santé et le bien-être des utilisateurs. Grâce à sa conception innovante, le burgbad cleanFlow élimine efficacement les zones difficiles d'accès présentes dans les siphons traditionnels.

Le stop-odeur du siphon se trouve à 2 cm en dessous de l'écoulement et est donc facile à maintenir propre. Le tube en U, encombrant et peu facile à nettoyer, n'est plus nécessaire. Un

écoulement rapide, favorisé par la forme du siphon, assure la pression d'eau nécessaire. Pas de canalisations bouchées ni d'aérosols nocifs pour la santé.

- Le burgbad cleanFlow se distingue par sa conception intelligente et ses performances exceptionnelles. Conçu pour s'adapter parfaitement à tous les plans ou vasques, ce siphon élimine le besoin d'un encombrant tube en U, offrant ainsi un gain d'espace précieux dans le meuble sous vasque.

Pour une garde d'eau sécurisée, il suffit de rajouter la bonde cleanflow+

La soupape s'ouvre automatiquement à partir d'une certaine pression d'eau évitant ainsi tout débordement. L'utilisateur est donc sécurisé sans trou de trop-plein.

👤 : Audrey GUIMPIER

@ : audrey.guimpier@burgbad.com

☎ : 0617525476

Fiche Innovation

STAND H2.2-052

Nom de l'entreprise	CARLO NOBILI SPA
Nom commercial de l'innovation	SOLE
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	SALLE DE BAINS / BATHROOMS (INNOVATION)
Date de lancement	3/1/2024
Démarches de certification	Non
Cible principale	Négoce et distribution

Descriptif du produit



Design et technologies s'associent pour un résultat unique et performant.

Une simplicité recherchée, des proportions inédites qui révolutionnent les logiques les plus traditionnelles. Sole représente la synthèse parfaite entre technologie et style, une liaison qui donne vie à un mitigeur unique : complexe à construire, simple à vivre.

Mousseurs avec réduction du débit à 5/l min

La grande innovation brevetée consiste dans le fait que la poignée d'ouverture est située au bout du mitigeur et permet d'avoir des solutions uniques en termes de design avec le passage vertical de l'eau dans la cartouche brevetée.

Plusieurs solutions pour la salle de bain, une pomme de tête au design unique, un mitigeur lavabo au plafond qui permet d'ouvrir et fermer directement le tube.

👤 : Carlo Alberto DAL NEGRO

@ : c.dalnegro@nobili.it

☎ : 00393356518098

Fiche Innovation

STAND H3-D014

Nom de l'entreprise	GEBERIT S.A.R.L.
Nom commercial de l'innovation	Geberit AquaClean Alba
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	SALLE DE BAINS / BATHROOMS (INNOVATION)
Date de lancement	4/1/2024
Démarches de certification	Non
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / Building trades, installation, General contracting, MOA (maitre d'ouvrage) / Contracting authorities

Descriptif du produit



Offre une expérience de WC lavant avec seulement un léger surcoût comparé à un WC classique. Ce nouveau modèle d'entrée de gamme AquaClean ultra qualitatif et intégrant la technologie de douchette WhirlSpray pour un nettoyage personnalisé et la technologie TurboFlush qui garantit un rinçage silencieux et optimal de la cuvette sans bride. AquaClean Alba permet de profiter de tous les avantages d'un WC lavant et de découvrir le confort ultime et l'hygiène par l'eau. Geberit rend accessible à tous la technologie du WC lavant avec un prix à peine plus élevé qu'un WC normal, pour un confort bien supérieur. Il redéfinit l'expérience des toilettes en combinant innovation, hygiène et confort. Avec ses lignes épurées et ses courbes douces, le nouvel AquaClean Alba s'intègre parfaitement dans n'importe quel design de salle de bains.

Grâce à une simple pression sur le bouton de la douchette brevetée WhirlSpray, le jet assure un nettoyage personnalisé (position, intensité et température réglables) après chaque passage aux toilettes, offrant ainsi à l'utilisateur une hygiène parfaite tout en consommant le moins d'eau possible. Alba est également équipé de la technologie TurboFlush qui garantit un rinçage silencieux et ultra efficace (jusqu'à 10 fois supérieur à la norme) réduisant ainsi la quantité d'eau nécessaire au rinçage. AquaClean Alba offre une expérience exceptionnelle aux utilisateurs recherchant style, innovation et efficacité écologique dans leurs équipements sanitaires.

👤 : Mazarine CHAZELAS

@ : mazarine.chazelas@geberit.com

☎ : 06 30 81 95 26

Fiche Innovation

STAND H2.2-F048

Nom de l'entreprise	GROHE
Nom commercial de l'innovation	Rapido bâti-douche
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	SALLE DE BAINS / BATHROOMS (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2024
Démarches de certification	Oui
Cible principale	Négoce et distribution / Wholesale and/or retail, Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / Building trades, installation, General contracting

Descriptif du produit



Un système de douche encastré en seulement quelques étapes simples : GROHE Rapido bâti-douche simplifie l'installation encastrée. Rapide. Facile. Fiable. Le GROHE Rapido bâti-douche, est un bâti pour douche encastrée qui décomplexifie, accélère et sécurise leur installation. Il est disponible en 2 configurations, douche Mono avec douchette et douche de tête 1 jet ou Duo avec douchette et douche de tête 2 jets.

Il est livré avec l'ensemble des composants, tuyaux, raccords, cordon d'étanchéité, coude de sortie de douche et pièces encastrées GROHE préinstallés. Toutes les pièces et tous les composants du bâti en acier sont préfabriqués, montés et testés, y compris l'étanchéité des conduites d'eau. Ce système entièrement préassemblé permet d'économiser jusqu'à 3h de temps d'installation. Le produit permet une installation facile, en quelques étapes seulement,

économisant ainsi un temps de travail précieux et permettant une approche simplifiée notamment pour les installateurs peu familiers des installations encastrées. Il suffit d'installer le cadre inférieur, d'ajouter le cadre supérieur, de régler la hauteur puis de connecter l'alimentation en eau chaude et froide.

Avec une profondeur d'installation de seulement 80 mm, le GROHE Rapido bâti-douche s'adapte à tous les murs. Cette méthode d'installation innovante lui permet de s'adapter non seulement aux nouvelles constructions, mais aussi aux projets de rénovation. Les supports muraux GROHE permettent une installation murale facile et sécurisée. En ce qui concerne les réglages en hauteur, le GROHE Rapido bâti-douche peut être ajusté sans effort par un système coulissant en 2 points (au niveau des pieds et de la douche de tête) pour répondre aux besoins de chacun et de chaque lieu d'installation. La pose est simplifiée, accélérée et sans risque de mauvais raccordements. L'ensemble de la solution est fourni par un seul fournisseur, GROHE, du bâti aux corps encastrés en passant par les supports muraux.

GROHE Rapido bâti-douche propose la solution tout-en-un pour les douches encastrées dont les installateurs ont besoin.

👤 : Isabelle FERYN

@ : marianne.gasnier@gmail.com

☎ : +336 07 46 33 83

Fiche Innovation

STAND H2.2-B072

Nom de l'entreprise	HANSGROHE
Nom commercial de l'innovation	iBox Universal 2, le corps d'encastrement nouvelle génération
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	SALLE DE BAINS / BATHROOMS (INNOVATION)
Date de lancement	10/1/2024
Démarches de certification	Non
Cible principale	Négoce et distribution / Wholesale and/or retail, Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / Building trades, installation, General contracting

Descriptif du produit



minimaliste et épuré.

Un corps d'encastrement plus flexible et plus facile à installer. Ce nouveau corps est accompagné de nouveaux sets de finitions designs, mécaniques ou thermostatiques.

iBox universal 2, plus flexible, plus facile et plus rapide à installer. Le nouveau corps d'encastrement iBox Universal 2 permet de faciliter la pose des douches encastrées. Les spécificités techniques de la nouvelle solution assurent une installation plus rapide, plus flexible et plus sûre. L'installateur a ainsi la garantie de gagner du temps sur son chantier. Parmi les bénéfices du produit nous observons la natte d'étanchéité directement attachée au produit, un niveau intégré permettant de s'assurer de la position du corps d'encastrement, un système de fixation au mur plus sûr, un bloc en matériau EPP permettant d'absorber le son et offrant un confort acoustique, une nouvelle bague de réglage de la profondeur du corps pour faciliter l'installation du set de finition. Les nouveaux sets de finitions offrent un design

👤 : Samia HAROUN

@ : samia.haroun@hansgrohe.fr

☎ : 0631227123

Fiche Innovation

STAND H2.2-E075

Nom de l'entreprise	STANDARD HIDRÁULICA
Nom commercial de l'innovation	TOP FIX SYSTEM
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	SALLE DE BAINS / BATHROOMS (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2024
Démarches de certification	Non
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / Building trades, installation, General contracting

Descriptif du produit



Nouveau système de fixation TOP FIX.
Le processus d'installation supérieur est plus rapide et plus facile.

👤 : Gemma CASTRO CADEVALL

@ : gemma.castro@sth.email

☎ : +34606985681

INTERCLIMA  **30 sept >> 3 oct**
Paris - Porte De Versailles

Fiche Innovation

STAND H3-D106

Nom de l'entreprise	AIC FRANCE
Nom commercial de l'innovation	HYBRIDOS
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	TERTIAIRE / GENIE CLIMATIQUE (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2023
Démarches de certification	Non/No
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage) / Organismes et services

Descriptif du produit



Système hybride multi énergies pour un avenir plus vert.

Hybridos : le système hybride multi énergies de moyenne puissance capable de fournir du chauffage, du rafraîchissement et de l'eau chaude sanitaire pour les applications collectives et tertiaires, en utilisant toujours la source d'énergie la plus appropriée.

Hybridos est la solution hybride double service, chauffage et eau chaude sanitaire, pour l'équipement de projets tertiaires et collectifs, neufs ou existants.

Le système se compose d'une pompe à chaleur, combinée à une ou plusieurs chaudières à condensation, individuelle ou en cascade, le tout géré par un Thermal Management Unit (TMU), unité de contrôle thermique avec ballon en acier inoxydable à stratification intégrée. Hybridos permet d'obtenir des niveaux de performance et d'efficacité élevés, aussi bien en chauffage qu'en production d'eau sanitaire.

La présence de deux générateurs garantit d'une part la sélection de la source de chaleur la plus avantageuse, celle qui atteint un rendement combiné plus élevé, et d'autre part la continuité du service en cas de panne ou d'entretien d'une des unités.

Le TMU est le véritable cerveau du système Hybridos et présente une double fonction :

Fonction Energy Manager : le TMU optimise la gestion du système pour répondre aux besoins de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire, en utilisant toujours le générateur le plus approprié en fonction de la température extérieure ou de la possibilité d'utiliser les énergies renouvelables.

Fonction stratification : le TMU maximise l'apport de chaleur fourni par la pompe à chaleur, en jouant le rôle d'accumulateur thermique à stratification, équipé d'un diaphragme de séparation spécial qui optimise le fonctionnement alterné ou en parallèle des deux générateurs.

Les principales caractéristiques et avantages du système Hybridos sont : son ballon à stratification en acier inoxydable, son volume de 500 à 800 litres, sa fonction multi Energie (gaz, pompe à chaleur, bois et solaire), son isolation Neodul® en mousse de polystyrène avec adjonction de nanoparticules de graphite, son habillage élégant en tôle thermolaquée, une pression de service 6 bar, un ensemble de raccords inox départ et retour pour la chaudière, la pompe à chaleur, et l'ensemble du ballon.

Hybridos est donc la solution idéale de décarbonation dans le neuf ou la rénovation.

👤 : Karine SARRE

@ : karine.sarre@myaic.fr

☎ : 0662135447

Fiche Innovation

STAND H3-B034

Nom de l'entreprise	AIRWELL
Nom commercial de l'innovation	AMZEO WT
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	GENIE CLIMATIQUE (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2024
Démarches de certification	En cours/Pending
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage) / Organismes et services

Descriptif du produit



AMZEO WT est une pompe à chaleur air/eau 3 en 1 modulaire et sans unité extérieure, conçue et fabriquée en France dans l'usine Airwell à Brest. C'est un nouveau concept unique avec sa particularité d'être une pompe à chaleur 100% intérieure, monobloc et compacte. De multiples configurations possibles pour une discrétion inégalée et une implantation facilitée : installation proche d'un mur via une grille ou au centre du logement via des gaines. La PAC AMZEO WT bénéficie de multiples configurations possibles pour une discrétion inégalée : Installation au milieu du logement avec aspiration et refoulement via un réseau de gaines et des sorties murales ou en toiture ou Installation contre un mur extérieur avec aspiration et refoulement via grille en façade. Cette solution tout-en-un gère l'eau chaude, le chauffage et le rafraîchissement dans la maison, vous permettant de profiter d'un confort absolu tout en faisant des économies d'énergies. La PAC est compatible avec tous types d'émetteurs hydrauliques. Elle est modulaire et sans aucune liaison frigorifique sur chantier, assurant une implantation flexible et facilitée. Le pilotage et la maintenance à distance et prédictive sont disponibles sur ce produit. Côté caractéristiques, elle sera proposée en 4kW monophasée à partir d'avril 2025. Cette pompe à chaleur est au fluide R32 avec régulation Inverter et maintien de puissance. Son échangeur coaxial permet une excellente résistance à l'encrassement. L'AMZEO WT est également composée d'une tour hydraulique intégrée avec un ballon ECS et une bouteille de mélange en inox.

👤 : Manon CASTANIE

@ : mcastanie@airwell.com

☎ : +33 (0)6 71 09 21 20

Fiche Innovation

STAND H3-M090

Nom de l'entreprise	ATLANTIC SYSTEME
Nom commercial de l'innovation	SKID IT ACCESS
Secteur d'activité	Tertiaire
Catégorie du produit	TERTIAIRE / GENIE CLIMATIQUE (INNOVATION)
Date de lancement	2/1/2024
Démarches de certification	Non/No
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / Building trades, installation,

Descriptif du produit



Le SKID-IT Access est un module hydraulique pré-fabriqué pour réseau de chaleur urbain. Pré-monté et pré-réglé en usine, il est prêt être installé dans une sous-station au pied du bâtiment. Il permet de produire du chauffage et/ou de l'eau chaude sanitaire à partir d'un RCU. Il permet de produire du chauffage et/ou de l'eau chaude sanitaire à partir d'un RCU. Le SKID-IT assure ainsi le confort thermique (chauffage et eau chaude) de l'utilisateur, avec des charges maîtrisées (faibles coûts de maintenance) et un impact carbone limité (valorisation des RCU).

Le SKID-IT Access, par sa pré-fabrication, permet de gagner du temps à l'installation. Des tests réalisés en usine en amont de la livraison permettent de garantir la qualité du SKID-IT et le respect des normes en vigueur. Il est démontable en deux parties afin de faciliter son accès et son installation en chaufferie. Le raccordement secondaire peut s'effectuer tout aussi bien à droite qu'à gauche. Enfin, le SKID-IT Access accepte une pression primaire jusqu'à 16 bar. En version sur mesure, il est possible d'adapter le pincement de l'échangeur.

  : Margaux BELLITTO

@ : mbellitto@groupe-atlantic.com

  : 0647820907

Fiche Innovation

STAND H3-G118

Nom de l'entreprise	DUALSUN
Nom commercial de l'innovation	SPRING4 425 TOPCon à ailettes
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	GENIE CLIMATIQUE (INNOVATION)
Date de lancement	5/1/2024
Démarches de certification	Oui/Yes
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre)

Descriptif du produit



Le panneau solaire hybride qui répond aux besoins de chauffage, d'eau chaude sanitaire et d'électricité du foyer. Conçu pour être couplé à une pompe à chaleur eau glycolée/eau, il permet jusqu'à 90 % d'économies sur la facture globale énergétique. SPRING4 425 à ailettes, le panneau solaire Made in France qui répond aux besoins d'électricité, d'eau chaude sanitaire et de chauffage du foyer.

Le SPRING4 à ailettes combine le potentiel photovoltaïque et thermique du soleil en un seul panneau, pour un rendement énergétique 4 fois plus important que celui d'un panneau photovoltaïque ordinaire. Couplé à une pompe à chaleur, il permet d'économiser jusqu'à 90 % de la facture globale d'énergie et permet un bilan carbone qui défie toute concurrence. Le SPRING4 425 TOPCon à ailettes, 4ème génération de panneau hybride

Dualsun (PVT), combine le potentiel photovoltaïque et thermique du soleil en un seul panneau robuste et esthétique.

Conçu pour être la seule source de captage d'une pompe à chaleur eau glycolée / eau, le SPRING4 à ailettes produit à la fois de l'électricité, de l'eau chaude sanitaire et du chauffage solaire. Produit écologique et économique, le SPRING4 à ailettes, 1,2 fois plus performant qu'une PAC air/eau couplée à des panneaux photovoltaïques, 6 tonnes d'émissions de CO₂ évitées par an par foyer, soit 66 % de l'empreinte carbone annuelle d'un individu en France. Couplé à une pompe à chaleur eau glycolée/eau, le produit présente aussi l'avantage de ne pas nécessiter l'installation d'une unité extérieure de pompe à chaleur, pour un rendu plus esthétique et aucune nuisance sonore.

Grâce à la technologie photovoltaïque TOPCon à haut rendement, la face avant du SPRING4 à ailettes transforme la lumière en électricité. La face arrière quant à elle capte la chaleur du soleil, de l'air ambiant et de la toiture grâce à un échangeur à ailettes en aluminium, et la transmet à l'évaporateur d'une pompe à chaleur pour chauffer le logement. Le tout sans changer l'esthétique ni l'épaisseur d'un panneau photovoltaïque traditionnel ! Sa compatibilité avec la majorité des systèmes de pose du marché et son échangeur thermique en aluminium ultra-résistant en font un produit durable et performant.

En parallèle, Dualsun s'est engagé à réduire l'impact carbone de sa production avec un panneau Made in France, assemblé dans l'Ain, faisant de ce produit la technologie la plus écologique qui soit.

Ce produit innovant s'inscrit dans la démarche constante de recherche et développement prônée par Dualsun qui a investi pas moins de 19 millions d'euros depuis 2010 afin d'accompagner les foyers dans leur décarbonation.

Garanti 10 ans pour la partie thermique et 30 ans pour la partie photovoltaïque, le panneau SPRING4 se présente avec une puissance nominale de 425 Wc et un rendement minimum de 21,8 %.

👤 : Marie DE BISSCHOP

@ : marie.debisschop@dualsun.com

☎ : +33 6 65 03 46 48

Fiche Innovation

STAND

Nom de l'entreprise	FRANCE AIR
Nom commercial de l'innovation	Diffuseur QAI
Secteur d'activité	Tertiaire
Catégorie du produit	TERTIAIRE / GENIE CLIMATIQUE (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2024
Démarches de certification	Oui/Yes
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage) / Organismes et services

Descriptif du produit



Respirer un air sain en toute sécurité avec la première solution diffuseur et plénum éco-conçu intégrant épurateur d'air qui embarque un ioniseur à technologie plasma froid brevetée par France Air.

C'est la combinaison d'un diffuseur tourbillonnaire avec son plénum éco-conçu, tous deux utilisant un acier recyclé à hauteur de 80%, et équipé d'un ioniseur plasma froid. Respirer un air sain en toute sécurité avec la première solution diffuseur et plénum éco-conçu intégrant épurateur d'air qui embarque un ioniseur à technologie plasma froid brevetée par France Air.

Il consiste en un diffuseur tourbillonnaire et son plénum éco-conçu, tous deux utilisant un acier recyclé à hauteur de 80%, et équipé d'un ioniseur plasma froid.

Il est dédié aux marchés de bureaux, de l'enseignement et des bâtiments à usage de soin comme les hôpitaux, les centres médico-sociaux ou les maisons médicales et les cabinets de médecin.

La technologie soft plasma froid, neutralise sans détruire les virus et les odeurs. Les ions négatifs, déjà présents dans la nature, purifient sans rejet d'ozone, l'air et les surfaces. Le diffuseur QAI et sa technologie de soft ionisation intégrée au plénum est raccordée au réseau de ventilation comme n'importe quel diffuseur et permet un traitement optimal de votre espace.

Contrairement aux systèmes d'épuration mobiles, ce système permet un respect total du niveau sonore dans la pièce pour le confort des usagers. Le système d'épuration étant directement intégré au plénum, il ne peut pas être débrancher et garanti une épuration de l'air permanent de la pièce. La LED intégrée directement dans le diffuseur de notre solution QAI permet, en un clin d'œil, de vérifier le bon fonctionnement de la ionisation, en plus de la sensation d'air frais dans votre local.

Pour une intégration architecturale et une meilleure sélection du besoin de diffusion, la gamme se décline en plusieurs diffuseurs carrés, à fentes fixes ou orientables, 16, 24 ou 32 fentes ou à buses orientables. Cette solution brevetée permet de garantir une sécurité sanitaire, en procédant à un traitement complet de la pièce en traitant l'air et les surfaces. Elle permet une installation tout-en-un du système de diffusion et d'épuration, ce qui assure pour un gain de temps et d'efficacité sur chantier. France Air propose un produit hautement innovant pour permettre à chacun de travailler ou d'utiliser des espaces où la contamination par virus est le plus fréquent comme les écoles avec les jeunes enfants ou les salles d'attentes des cabinets médicaux avec un renouvellement d'air sain et sécurisé.

👤 : Clementine NERI

@ : clementine.neri@france-air.com

☎ : +33 (0)6.72.30.89.64

Fiche Innovation

STAND H3-D020

Nom de l'entreprise	GEBERIT S.A.R.L.
Nom commercial de l'innovation	Pack WC suspendu Acanto TurboFlush
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	SALLE DE BAINS / BATHROOMS (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2024
Démarches de certification	Non/No
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Rinçage optimal et silencieux avec une installation sûre et rapide Le nouveau WC suspendu Acanto TurboFlush répond à toutes les exigences ! Intégrant la technologie de pointe TurboFlush, il garantit un rinçage silencieux et optimal jusqu'à 10 fois supérieur à la norme.

Associé à un design épuré grâce au carénage total et équipé d'un abattant déclinable, le WC sans bride permet une facilité d'entretien pour une hygiène irréprochable. Le WC permet une installation simplifiée grâce aux fixations EFF3 garantissant jusqu'à 40% de gain de temps associé au bâti-support Geberit. Le système de WC Geberit Acanto est un ensemble composé du nouveau modèle de WC suspendu Geberit Acanto et de la technologie sanitaire embarquée derrière le mur pour son fonctionnement. Il regroupe un ensemble d'avantages : une installation rapide et sûre, la garantie de disponibilité pendant des décennies des pièces détachées de son réservoir (50 ans), d'excellentes performances de rinçage et la facilité de nettoyage. La coordination optimale du

réservoir de chasse encastré, de la plaque de déclenchement et du mécanisme de chasse d'eau type 212 avec la céramique du WC Acanto nouvellement conçue offre une série d'atouts supplémentaires aux professionnels et aux utilisateurs finaux. La céramique du WC Geberit Acanto est garantie à vie. Cette garantie est accordée en plus de la garantie légale de conformité des biens et des autres garanties, elle n'altère pas ces dernières mais ne fait que les compléter.

Dans le système de WC Geberit Acanto, la dernière génération de technologie innovante de la chasse d'eau, TurboFlush, avec son débit en spirale assure une grande puissance du rinçage de la cuvette. En combinaison avec le réservoir de chasse encastré Geberit, l'efficacité du rinçage est même dix fois supérieure à l'exigence standard dans les procédures de test de rinçage.

La conception sans bride et la technologie, sans bride, TurboFlush améliorée du nouveau WC suspendu Geberit Acanto le rendent facile à nettoyer. L'abattant du WC Geberit Acanto est déclinable rapidement pour une hygiène maximale sous et autour de l'abattant. La lunette et le couvercle peuvent être retirés et remis en place en un seul geste. La fonction déclinable est verrouillable d'un simple geste.

Dans le processus de conception, les développeurs ont doté le nouveau WC suspendu Geberit Acanto de la technologie d'installation Easy Fast Fixing 3 (EFF3). Grâce à ce nouveau système de fixation, l'installation de la céramique est encore plus facile qu'auparavant. La technologie EFF3 est maintenant utilisée sur le WC suspendu Acanto avec un support de montage en acier prémonté dans la céramique à l'usine.

Enfin, le système de WC Geberit Acanto présente des atouts d'écoresponsabilité grâce à : une disponibilité des pièces détachées, une garantie des pièces de 50 ans, un bâti-support durable et réparable, un mécanisme de chasse et une géométrie de cuvette optimisée qui permettent des économies d'eau.

👤 : Mazarine CHAZELAS

@ : mazarine.chazelas@geberit.com

☎ : 06 30 81 95 26

Fiche Innovation

STAND H3-J082

Nom de l'entreprise	HEIWA FRANCE
Nom commercial de l'innovation	En cours de validation
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	GENIE CLIMATIQUE (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2024
Démarches de certification	En cours/Pending
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Le ballon de découplage électronique intelligent et modulaire Heiwa est une révolution pour les installateurs de pompes à chaleur Air/Eau.

- Gain de temps à l'installation jusqu'à 7h
- Conformité à la réglementation grâce aux composants utilisés et à la gestion électronique des paramètres
- Gain de place : 0,3m² au sol
- Maitrise des débits et des ΔT
- Diagnostics et maintenance facilités

Ce ballon de découplage intelligent est fabriqué en France et garanti 5 ans. Il s'agit d'une véritable interface entre le générateur et les émetteurs.

Cette innovation permet une gestion électronique des débits pour assurer la bonne performance lors du découplage et préserver les « ΔT » primaires et secondaires. Avec cette nouvelle technologie, Heiwa est capable de répondre aux exigences de la certification QualiPAC, que ce soit en termes de sécurité, mais également de maîtrise de l'installation. Il intègre tous les composants permettant un « plug and play » respectant 100% du cahier des charge de prescription du label RGE et des règles de l'art de la mise en œuvre d'une pompe à chaleur Air/Eau. Il est possible de raccorder jusqu'à 2 zones sur le ballon de découplage intelligent Heiwa et de gérer la partie Eau Chaude Sanitaire de la PAC Air/Eau.

Les avantages concurrentiels : Ce nouveau produit permet de maîtriser la performance du système en analysant en permanence les débits et températures de chaque réseau. Le ballon de découplage intelligent Heiwa possède sa propre carte électronique et permet d'intégrer des thermostats à contact sec externe pour rendre le module autonome vis-à-vis de la pompe à chaleur. La carte électronique permet également à ballon de découplage intelligent Heiwa de gérer sa propre loi d'eau.

👤 : Claire DURAND

@ : cdurand@cd-sud.com

☎ : 07 85 73 72 94

Fiche Innovation

STAND H3-D094

Nom de l'entreprise	HEIZOMAT FRANCE
Nom commercial de l'innovation	Échangeurs électrostatiques filtrants TurboClean, intégrés aux chaudières biomasse HEIZOMAT
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	TERTIAIRE / GENIE CLIMATIQUE (INNOVATION)
Date de lancement	12/1/2022
Démarches de certification	Oui/Yes
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Le nouvel échangeur avec turbulateurs à fibres d'acier et filtration électrostatique intégrée, conçu par HEIZOMAT, assure des rejets de particules fines inférieurs à 10 mg/ Nm³ à 6% d'O₂ sans ajout de filtre externe.

Système de filtration intégrée totalement novateur pour les chaudières bois et biomasse petites et moyennes puissances HEIZOMAT, garantissant des taux de rejets de poussière extrêmement bas. Face aux enjeux environnementaux et aux objectifs gouvernementaux de transition vers des énergies « propres », HEIZOMAT décide de prendre une longueur d'avance en proposant un échangeur révolutionnaire : le TurboClean.

Ce système ultra-performant est conçu pour réduire les émissions de particules fines à moins de 10 mg/Nm³ à 6% de O₂ des chaudières bois & biomasse HEIZOMAT sans ajout d'un filtre externe (filtre cyclone, filtre à manches...) . Il filtre ainsi très efficacement les particules volatiles (inférieures à PM₁₀₀) et les particules non-volatiles (supérieures à PM₁₀₀).

Cette innovation repose sur des turbulateurs à fibres d'acier (Turbofibers) couplés avec des électrodes intégrées aux échangeurs. Les turbulateurs à fibres d'acier permettent un nettoyage des échangeurs par brosse lustrage, rendant le ramonage automatique plus efficace et beaucoup moins bruyant que les anciens turbulateurs. Les fibres d'acier augmentent la surface de contact direct avec les parois des échangeurs, intensifiant par conséquent le transfert d'énergie et la puissance de chauffe du ballon tampon actif intégré au corps de chauffe. Ce peigne métallique permet également de piéger plus longtemps les fumées à l'intérieur de l'échangeur, et donc d'améliorer ainsi le rendement sur PCI. Évidemment, comme auparavant avec la technologie HEIZOMAT, aucun ramonage manuel à l'arrêt n'est nécessaire. Les électrodes intégrées à l'échangeur TurboClean filtrent les fumées à haute température (200° C), or l'ionisation étant plus efficace à haute température, cela permet un meilleur taux de séparation des particules fines et rend ainsi les électrodes beaucoup plus performantes que pour les électrofiltres externes. En outre, à la différence des systèmes de filtration externe, cette solution de filtration interne, couplée à la technologie du maintien de feu, garantit une filtration sans bypass et en continue à tous les régimes de charge de la chaudière, préservant le corps de chauffe de tout encrassement par condensation et bistrage. Les particules et poussières ainsi filtrées sont évacuées automatiquement et rebrassées dans le cendrier commun foyer + échangeurs permettant une valorisation de l'ensemble des cendres par épandage et évitant le retraitement en déchets. Cette solution innovante assure donc des taux de rejets de particules fines bien inférieurs aux normes en vigueur pour des installations jusqu'à 1 MW, et tout en faisant l'économie de filtre externe, d'obtenir des subventions de l'ADEME.

👤 : Ariane WILLERVAL

@ : ariane.willerval@saelen-energie.fr

☎ : 0609563789

Fiche Innovation

STAND H3-G66

Nom de l'entreprise	INTUIS
Nom commercial de l'innovation	Le Zé7 est une solution thermodynamique innovante triple service (Eau Chaude Sanitaire, Chauffage, Rafraîchissement).
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	GENIE CLIMATIQUE (INNOVATION)
Date de lancement	4/1/2024
Démarches de certification	Oui/Yes
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre)

Descriptif du produit



La solution thermodynamique Zé7 d'intuis est destinée au résidentiel collectif ou individuel en neuf ou rénovation. Le Zé7 agit comme un chauffe-eau thermodynamique d'une part, et d'autre part comme une pompe à chaleur Air/Air. Il fonctionne avec du R290, fluide à faible impact environnemental non soumis à la F-GAS. Zé7, la solution thermodynamique triple service sans unité extérieure brevetée intuis !

Cette solution thermodynamique très innovante, certifiée Origine France Garantie, répond aux enjeux de la RE2020 et représente une véritable alternative à la chaudière gaz individuelle. Elle permet également de sauter jusqu'à 4 classes de DPE en rénovation.

Zéro émission de carbone et 7 atouts majeurs pour cette solution :

- ECS comme un chauffe-eau thermodynamique sur air extérieur - Chauffage sur vecteur air comme une PAC Air/Air - Rafraîchissement actif sur vecteur air comme une PAC Air/Air - Rafraîchissement passif en puisant les calories dans le logement afin de chauffer l'ECS - R290 : un fluide conforme à la F-GAS, valorisé dans la RE2020

- Solution individuelle en collectif - Sans unité extérieure pour une intégration facilitée

Adaptable pour les solutions collectives ou individuelles selon les raccordements choisis permettant un gain minimum de 2 classes et DPE et jusqu'à 4 classes pour des petites surfaces. Le Zé7 produit simultanément l'ECS et le chauffage ou le rafraîchissement selon les attentes.

Sa puissance lui permet de couvrir les besoins d'un T3 (100% des besoins couverts jusqu'à 60 m²) jusqu'à un T5 ou d'une maison individuelle. L'appoint dans les pièces humides et les pièces de nuit se fait via des radiateurs électriques intelligents, ce que l'on appelle une solution composite. Son intégration est facilitée car il n'y a pas d'unité extérieure et il peut se raccorder sur des conduits collectifs pour des appartements. Une production ECS bonifiée ! Sa cuve ECS d'une contenance de 200 L produit jusqu'à 660 L par jour, et est en acier inoxydable, il n'y a donc pas d'entretien d'anode nécessaire et la durée de vie est prolongée. Echangeur ECS « Roll Bond » en 100% aluminium technologie brevetée pour une meilleure stratification et réduction du calcaire. La perte de chaleur est réduite grâce à l'isolation renforcée de la cuve (50 mm de mousse polyuréthane + revêtement).

Autres atouts : Conception, développement et fabrication en France (Origine France Garantie) - Compresseur modulable selon le besoin et ventilateur permettant une variation du débit réduisant les impacts acoustiques - Fonctionnement en thermodynamique jusqu'à -15 °C extérieur - Amélioration de la qualité de l'air intérieur grâce à un filtre G4 équipé de série pour filtrer les microparticules ou l'option filtre F7 si nécessaire - Pas de bruit d'air soufflé dans les chambres ! L'appoint est assuré par des radiateurs dans les pièces de nuit, ce qui augmente le confort et facilite la gestion de l'ensemble des équipements - Intégrable dans un placard de 800x800 mm réduisant la pression acoustique à 1 m à 40 dB(A).

👤 : Elisa MONTANARI

@ : elisa.montanari@groupe-intuis.fr

☎ : +33609558472

Fiche Innovation

STAND H3.2-F066

Nom de l'entreprise	NIBE FRANCE
Nom commercial de l'innovation	NIBE S735, pompe à chaleur sur air extrait sans unité extérieure.
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	GENIE CLIMATIQUE (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2024
Démarches de certification	Oui/Yes
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage) / Organismes et services

Descriptif du produit



Produit tout-en-un sans unité extérieure pour le chauffage, l'eau chaude sanitaire et la ventilation avec récupération d'énergie. Adaptée aux maisons individuelles et logements collectifs. Intelligente et contrôlée par inverter qui utilise le fluide naturel R290.

Elle est équipée d'un ballon d'eau chaude intégré en inox et assure un triple service : Ventilation, chauffage et production de l'eau chaude sanitaire de manière efficace et économique. La pompe à chaleur NIBE S735 est une machine triple service innovante qui offre des solutions de ventilation, de chauffage et d'eau chaude sanitaire en utilisant l'Air Extrait comme source d'énergie. Directement installée à l'intérieur de l'habitation, elle fonctionne de manière constante et indépendante des conditions météorologiques. Adaptée aux habitations, maisons ou appartements, cette solution énergétique existe en deux tailles (4kW et 7 kW), permettant de chauffer une superficie allant jusqu'à 240m².

Le fonctionnement de la technologie de l'Air Extrait est simple et efficace. Cette technologie utilise l'énergie de l'air vicié intérieur pour assurer le chauffage, l'eau chaude sanitaire et la ventilation simple flux du logement. Elle se raccorde sur tous types d'émetteurs hydrauliques : radiateurs, planchers/ plafonds chauffants, ventilo-convecteur. La NIBE S735 intègre directement l'extracteur de VMC lui permettant de récupérer les calories de l'air vicié, via un échangeur, avant de rejeter cet air à l'extérieur du logement. Ce procédé lui permet de ne pas avoir de groupe extérieur, d'offrir des performances optimales et un COP

élevé constant toute l'année.

La NIBE S735 utilise le fluide naturel R290 (hors F-gaz), réduisant ainsi son impact sur l'environnement (GWP = 3). Les performances thermiques ont également été améliorées avec cette nouvelle pompe à chaleur : Température de départ jusqu'à 75°C ; Rendements saisonniers en chauffage (ETAS) de 181% à 35°C et 148% à 55°C ; Capacité de production d'eau chaude sanitaire (V40) : 241 L ; Rendement saisonnier en eau chaude : 117%. Un nouveau design et une isolation renforcée ont permis de perfectionner les performances acoustiques de la machine. Dotée de la technologie inverter, le circulateur et le ventilateur basse consommation de la NIBE S735 permettent de réaliser de réelles économies d'énergie. De plus, l'interface et la connectivité (Écran tactile ; Wifi intégré ; Compatible avec la gamme d'accessoires connectés NIBE) augmentent son adaptabilité. En effet, la mise à jour automatique du logiciel est rendue possible grâce au service cloud myUplink qui offre également à l'utilisateur la possibilité de piloter sa pompe à chaleur à distance et l'association aux nouveaux accessoires connectés permet un réglage encore plus personnalisé du confort et de la consommation d'énergie.

En conclusion, la NIBE S735 offre une solution énergétique discrète, efficace, économique et respectueuse de l'environnement.

👤 : Aurélie JEANROY

@ : aurelie.jeanroy@nibe.fr

☎ : +33612584862

Fiche Innovation

STAND H3-D090

Nom de l'entreprise	ÖKOFEN
Nom commercial de l'innovation	Pellematic Condens XL Première chaudière à granulés à condensation de 130 kW - plus
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	TERTIAIRE / GENIE CLIMATIQUE (INNOVATION)
Date de lancement	6/1/2024
Démarches de certification	Oui/Yes
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



1ère chaudière à condensation de 130 kW - Rendement supérieur à 100 % : le plus haut de sa catégorie - Technologie ZeroFlame : ultra faible émission de particules fines - Développée spécifiquement pour le granulé de bois - Maintenance prédictive - Simplifie le chauffage au bois des bâtiments tertiaires. La nouvelle Pellematic Condens XL est la première chaudière granulés de bois à condensation proposée sur le marché pour ce niveau de puissance, de 100 à 130 kW. Couplée à la technologie Zeroflame offrant des émissions particulaires proches de 0, elle concentre également un ensemble d'innovations destinées à simplifier l'utilisation du bois énergie dans le tertiaire. Plus de sobriété et d'économie : cette 1^{ère} mondiale permet le chauffage et la production d'ECS de grands bâtiments en utilisant une énergie renouvelable particulièrement économique. La technologie de la condensation appliquée à ce niveau de puissance permet de réduire la quantité de combustible utilisée par rapport à une chaudière à granulés non-condensation, ce qui réduit d'autant la facture énergétique. Le rendement de 102 % sur PCI permet des économies d'énergie jusqu'à 10 %. La Pellematic Condens XL est dotée de la technologie brevetée ZeroFlame® permettant une réduction des émissions particulaires, sans l'ajout d'électrofiltre. Ce système de combustion optimisée limite ainsi la production de particules fines, au lieu d'avoir à les piéger dans un filtre coûteux, encombrant et réclamant de la maintenance. Une disponibilité de 100 % : développée spécifiquement pour le granulé de bois, contrairement aux chaudières actuelles majoritairement adaptées de chaudières à bois déchiqueté. Cette spécialisation permet d'avoir un équipement dédié au granulé, offrant une continuité de fonctionnement. Ainsi, la chaudière n'interrompt pas la combustion pendant la phase de nettoyage automatique du brûleur grâce à une assiette développée pour le granulé. De même, le remplissage de la trémie intermédiaire ne coupe pas la combustion. Elle offre ainsi un taux de disponibilité de 100 %, supérieure à l'offre existante. Maintenance prédictive : dotée d'une régulation connectée accessible notamment via une plateforme dédiée à l'exploitant. Il accède en on-line au régime de fonctionnement de la chaudière, aux relevés de fonctionnement et bénéficie d'un outil de maintenance prédictive permettant d'anticiper les opérations d'entretien à effectuer. Cette innovation permet de sécuriser le fonctionnement de la chaudière, et simplifie d'autant la mission de l'exploitant. Installation robuste et utilisation souple : dotée en option de 2 turbines d'aspiration, ce qui lui permet d'être alimentée depuis 2 réserves de granulés distinctes, sécurisant l'alimentation en combustible. Le décendrage automatique amène la cendre dans 2 cendriers de 30 kg, manipulables par 1 personne seule. Pas besoin d'engin spécialisé pour cette opération. Positionnement prix compétitif : Cette chaudière est au cœur du marché en terme tarifaire, tout en proposant des bénéfices supérieurs à l'offre actuelle. Avec un prix public conseillé à partir de 28 950 € la Pellematic Condens XL est 5 à 10 % moins chère que l'offre concurrente non-condensation.

👤 : Perrine BERROD

@ : perrine.berrod@okofen.fr

☎ : 0616336418

Fiche Innovation

STAND H3-G082

Nom de l'entreprise	PANASONIC
Nom commercial de l'innovation	Aquarea T-CAP Série M au R290 avec maintien de puissance
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	GENIE CLIMATIQUE (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2024
Démarches de certification	Oui/Yes
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Fabriquée en Europe, cette PAC est idéale pour le résidentiel individuel ou collectif grâce à une large plage de puissance jusqu'à 300 kW. Dernière génération de pompes à chaleur air-eau Aquarea fonctionnant au réfrigérant naturel R290 de conception compacte et modulaire. Technologie T-CAP assurant un maintien de la puissance jusqu'à -20°C extérieur pour un meilleur confort et des économies significatives. Aquarea T-CAP Série M intègre un concept modulaire avec liaison hydraulique et fonctionnant au R290, un réfrigérant naturel à très faible impact environnemental grâce à son PRG qui est seulement de 3 (selon AR4 ou 0,02 selon AR6). L'unité extérieure peut être installée selon 4 configurations pour une grande modularité. Elle peut être associée à :

- Une télécommande pour une installation seule en configuration monobloc - Un module de contrôle intérieur pour une installation nécessitant plus d'options - Un module hydraulique chauffage seul pour une installation hydrosplit bi-bloc - Une unité intérieure All in One intégrant un ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 185 litres.

Garantie du confort de l'utilisateur toute l'année, pas de surdimensionnement de l'installation, réduction des coûts, gain de temps pendant l'installation et des économies d'énergie. Design moderne avec une unité extérieure de couleur gris anthracite et un fonctionnement silencieux : niveau sonore de seulement 29 dB(A) à 5 m. Dimension compacte avec une faible empreinte au sol, elle intègre un compresseur Scroll Inverter à réinjection de gaz, de conception et de fabrication Panasonic, garantissant une sécurité de fonctionnement même dans des conditions extérieures extrêmes. Dotée d'options de réglages avancés permettant l'optimisation du contrôle du chauffage, le compresseur démarre en fonctionnement à charge partielle et, si nécessaire, augmente sa fréquence pour atteindre sa pleine puissance et répondre ainsi aux besoins de chauffage, de rafraîchissement ou d'ECS du bâtiment. Cette PAC garantit un départ d'eau de 75°C jusqu'à -15°C ce qui lui permet d'être compatible avec tous types d'émetteurs à eau. Réversible de série, elle répond aux exigences du confort d'été. Connectivité de série avec fonctionnalités avancées, intégrable dans un système de GTB, pilotage à distance via l'application Panasonic Comfort Cloud ; service puissant et intuitif pour contrôler où que l'on soit l'ensemble des fonctions de chauffage, de rafraîchissement et d'eau chaude sanitaire, y compris le suivi de la consommation d'énergie. L'application Panasonic Service Cloud, permet aux professionnels de gérer une maintenance prédictive et le réglage à distance du système afin de réagir rapidement à tout dysfonctionnement. Solution flexible et évolutive, cette PAC est disponible en 2 gammes : une gamme pour le résidentiel individuel Aquarea T-CAP Série M de 3 à 16 kW (jusqu'à 160 kW en cascade) et une gamme résidentiel collectif et tertiaire, la Big Aquarea T-CAP Série M de 20, 25 et 30 kW unitaire et jusqu'à 300 kW en cascade.

👤 : Roxane NICOLAS

@ : roxane.nicolas@eu.panasonic.com

☎ : 0619482892

Fiche Innovation

STAND H3-N 088

Nom de l'entreprise	SOWAAT
Nom commercial de l'innovation	UFLEX ACR liaisons frigorifiques multicouches PERT/AL/PERT pour applications d'air-conditionné. Une alternative durable à la solution
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	TERTIAIRE / GENIE CLIMATIQUE (INNOVATION)
Date de lancement	9/1/2023
Démarches de certification	Oui/Yes
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage) / Organismes et services

Descriptif du produit



UFLEX ACR, la nouvelle génération de liaisons frigorifiques, aux performances exceptionnelles et facile à installer. Énergétiquement performant, fiable et durable, c'est une solution idéale pour les systèmes de climatisation tout en préservant les précieuses ressources en cuivre pour d'autres applications dans les secteurs de l'électricité, de l'énergie et de l'automobile. UFLEX ACR est le premier système de liaisons frigorifiques approuvé et fabriqué à partir d'un tuyau composite en plastique qui en fait la première véritable alternative aux tuyaux en cuivre. Ce système révolutionnaire de liaisons frigorifiques multicouches PERT/AL/PERT associe des paramètres de performance exceptionnels à une facilité d'installation sans précédent. L'une des caractéristiques les plus remarquables d'UFLEX ACR est sa construction multicouche, qui assure une résistance supérieure aux contraintes mécaniques tout en garantissant une flexibilité optimale. Cette conception innovante élimine le besoin de brasage

ou de sertissage, ce qui réduit le risque de fuites et simplifie grandement le processus d'installation. Les installateurs professionnels apprécieront la facilité avec laquelle ils peuvent mettre en place ce système, même dans les installations les plus complexes. Par rapport aux solutions traditionnelles en cuivre, UFLEX ACR offre une alternative durable et rentable. Sa très faible conductivité thermique, 900 fois inférieure à celle du cuivre, permet de réaliser d'importantes économies en termes d'isolation, ce qui se traduit par une performance énergétique optimale et des économies à long terme pour les utilisateurs finaux. Sa durabilité exceptionnelle minimise les coûts de maintenance et de remplacement. Avec des couronnes atteignant 100 mètres de long, pesant moins de la moitié du poids d'un tuyau en cuivre comparable, et des raccords faciles à monter, ce système offre une flexibilité et une adaptabilité sans précédent pour les projets de climatisation de toutes tailles. Certifié selon les normes ASTM et ICC-ES, UFLEX ACR garantit une sécurité et une qualité constantes. UFLEX ACR offre une stabilité totale tant en termes de prix que de disponibilité et n'est pas concerné par le vol sur chantier. En conclusion, UFLEX ACR représente l'avenir de la climatisation, offrant une combinaison parfaite de performances, de fiabilité et de facilité d'installation. Avec ses avantages indéniables en termes de flexibilité, d'efficacité énergétique et de durabilité, ce système répond aux besoins croissants des utilisateurs finaux en matière de confort thermique, tout en offrant une solution rentable et durable pour les professionnels.

👤 : Christophe PERRIER

@ : christophe@sowaat.com

☎ : 06 18 57 31 25

Fiche Innovation

STAND H3-F058

Nom de l'entreprise	S&P FRANCE
Nom commercial de l'innovation	PURECLASS, Optimisez l'air, maximisez le potentiel. Notre ventilation double-flux créée spécialement pour les salles de
Secteur d'activité	Tertiaire
Catégorie du produit	TERTIAIRE / GENIE CLIMATIQUE (INNOVATION)
Date de lancement	1/1/2024
Démarches de certification	En cours/Pending
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage) / Organismes et services

Descriptif du produit



Récupérateur d'énergie conçu pour la rénovation des écoles (salles d'enseignement, maternelle, primaire, secondaire et université). Installation et maintenance faciles, sans réseaux de ventilation, et parfaitement intégrable en faux-plafond. Ultra silencieux, pour un confort d'apprentissage.

PURECLASS, unité de ventilation double-flux conçue spécialement pour les salles de classes. Ce système de récupération d'énergie garantit un air sain, un environnement scolaire propice à l'apprentissage; et assure la conformité avec les dernières obligations légales concernant la Qualité de l'Air Intérieur dans les établissements scolaires. Un produit discret, ultra silencieux et facile à installer, sans réseau de gaines, qui permet de réaliser des économies d'énergie tout en préservant le confort des élèves et des enseignants. PURECLASS est une unité de récupération d'énergie sans nécessité de conduits, conçue spécialement pour les bâtiments existants qui n'ont pas de système de ventilation et dont le déploiement d'un réseau de gaines

est complexe. Elle offre une ventilation double-flux qui optimise la Qualité de l'Air Intérieur tout en réduisant les coûts énergétiques. Ses filtres absorbent les grosses particules tels que les pollens et poussières, mais aussi les champignons et moisissures, bactérie et virus, protégeant ainsi les occupants de la pièce.

Cette innovation se distingue par son fonctionnement ultra silencieux, son intégration parfaite en faux-plafond, sa simplicité d'installation et de maintenance, avec un accès facile aux filtres, (trappes d'accès sur charnières). Son By-pass intégré aide à maintenir une température modérée dans les salles de classes lorsque les températures sont extrêmes, en hiver comme en été. Il s'active automatiquement selon l'écart de températures entre l'extérieur et l'intérieur. Enfin, elle est munie de deux moteurs Ecowatt (très basse consommation) réduisant aussi les coûts énergétiques.

La commande Advanced intégrée permet un contrôle total des fonctionnalités du PURECLASS (réglage du débit d'air, régulation automatique des options de préchauffage et post-chauffage, visualisation des alarmes pour le changement des filtres).

Le PURECLASS répond aux décrets sur la Qualité de l'Air Intérieur dans les écoles, en permettant de contrôler et maintenir le niveau de CO2 sous 800 ppm (capteur intégré sur tous les produits de la gamme) afin de protéger la santé des élèves et des enseignants.

👤 : Nolwenn LISCOUET

@ : nlicouet@solerpalau.com

☎ : 06 35 26 63 61

Fiche Innovation

STAND H3-F040

Nom de l'entreprise	TECO SRL UNIPERSONALE
Nom commercial de l'innovation	K-BLOC
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	HORS SITE (INNOVATION)
Date de lancement	1/6/2024
Démarches de certification	
Cible principale	Négoce et distribution / Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) / MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



Le système K-BLOC est un système de distribution modulaire et compact pour installations sanitaires et hydroniques qui peuvent facilement être réalisées hors site.

Il est facile et rapide à installer parce que la préparation des modules est simplifiée grâce au système de fixation TECOFIX. Chaque module peut être raccordé à la tuyauterie ou aux composants du système grâce au système de connexion FASTEC, qui garantit des connexions rapides et sûres.

La fixation solide des modules devient un point de référence pour l'ancrage du système à la structure.

Tous les composants ont été conçus pour optimiser l'encombrement, ce qui facilite l'installation dans les espaces restreints.

Le système K-BLOC et tous ses composants ont été conçus pour maximiser l'efficacité, l'utilité et la praticité.

La conception fonctionnelle permet une installation soignée qui souligne le professionnalisme de l'installateur qui a aussi la possibilité de préparer son installation avant et donc hors site.

👤 : Emanuela CRISTINI

@ : emanuela.cristini@tecosrl.it

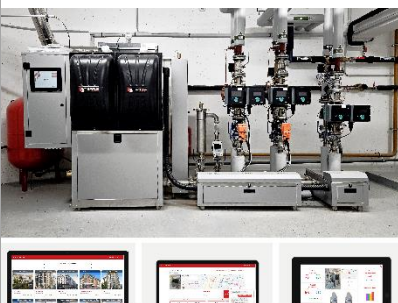
☎ : (+)393926077881

Fiche Innovation

STAND H3-D112

Nom de l'entreprise	TERRIS ENERGY
Nom commercial de l'innovation	T-EASY
Secteur d'activité	Tertiaire + Résidentiel
Catégorie du produit	CONSTRUCTION TECH® - START-UP, IT ET NOUVELLES TECHNOLOGIES (INNOVATION)
Date de lancement	2/1/2024
Démarches de certification	
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre) /MOA (maitre d'ouvrage)

Descriptif du produit



SPHERYS est une plateforme de supervision intelligente pour chaufferies. Spherys permet un diagnostic et une anticipation des pannes à distance, assurant une réactivité et un support technique de qualité. Depuis 7 ans, Terris Energy s'est engagé dans l'intégration de technologies avancées dans ses systèmes de chaufferies, avec l'introduction de T-SMART, une solution de captage de données, de pilotage et de consultation à distance. Cette plateforme révolutionne la façon dont les équipes de maintenance et de mise au point interagissent avec les systèmes de chauffage, leur permettant d'optimiser la performance et de diagnostiquer rapidement les pannes, même à distance. Depuis plus d'un an, Terris Energy a entamé une phase de test pour intégrer l'IA dans ses chaufferies connectées. Ce projet ambitieux a culminé avec le lancement de "SPHERYS". Les ingénieurs de Terris Energy ont intégré une technologie basée sur OpenAI à leur solution T-SMART existante. Cette intelligence artificielle est entraînée et formée aux systèmes et technologies de génie climatique. Elle analyse les données recueillies par les systèmes de chaufferies pour diagnostiquer les erreurs et formuler des recommandations pour résoudre les problèmes. Cette capacité d'analyse et de réaction instantanée transforme

fondamentalement les opérations de maintenance.

Les bénéfices de l'utilisation de SPHERYS pour les équipes de mise au point et de maintenance de Terris Energy sont multiples et significatifs:

Gain de temps en prévention et diagnostic de panne : SPHERYS permet un diagnostic rapide et précis des pannes, réduisant le temps nécessaire pour les identifier et les résoudre. Cette rapidité d'intervention est cruciale pour minimiser les coupures des installations et assurer une continuité de service optimale. SPHERYS prévoit et prévient l'utilisateur des opérations à venir en temps réel en fonction des variables qu'il relève en fonctionnement afin d'assurer de la maintenance préventive de qualité.

Polyvalence et transversalité : La plateforme guide les techniciens à travers les étapes de résolution des problèmes, ce qui est utile pour les nouveaux employés ou ceux qui sont moins familiers avec certains équipements ou locaux. Cela standardise les procédures de maintenance et assure une qualité de service uniforme, peu importe l'expérience individuelle des techniciens.

Disponibilité du savoir : En mettant à disposition sur smartphones et PC toutes les informations et documents techniques nécessaires sur simple requête, SPHERYS élimine le besoin de consulter des manuels physiques ou de lire les documents.

Impact global et perspectives futures : Terris Energy, avec ses solutions T-EASY et la plateforme SPHERYS, se positionne à la pointe de l'innovation dans le secteur de la gestion de chaufferies. Cette approche optimise les opérations et assure une meilleure performance environnementale, en ligne avec les objectifs globaux de durabilité et d'efficacité énergétique

👤 : Kemila AMRI

@ : team@terrisenergy.fr

☎ : (+33) 6 29 24 15 72

Fiche Innovation

STAND H3-H106

Nom de l'entreprise	VITALOME
Nom commercial de l'innovation	VITALOME
Secteur d'activité	Résidentiel
Catégorie du produit	GENIE CLIMATIQUE (INNOVATION)
Date de lancement	10/1/2023
Démarches de certification	Oui/Yes
Cible principale	Artisans-Installateurs, MOE (maitrise d'œuvre)

Descriptif du produit



Vitalome innove et propose le premier réseau de ventilation français en acier isolé, entretenable et durable, garantissant une qualité d'air intérieure optimale, pour longtemps. La Qualité de l'Air Intérieure (QAI) est devenue une préoccupation majeure de santé publique. En effet, la pollution de l'air intérieur peut engendrer bon nombre de conséquences néfastes sur la santé, le bati ou l'efficacité énergétique. Au centre de l'équation, le réseau de ventilation tient une grande part de responsabilité. C'est partout le même constat : dans 95 % des maisons individuelles, le système de ventilation installé dans les combles tombe dans l'oubli, ou presque, et n'est pas entretenu. Les bouches de puisage de la VMC, visibles et facilement atteignables, sont relativement bien nettoyées. Le moteur, plus difficile d'accès, est moins régulièrement entretenu. Quant au réseau de gaines, pourtant central pour le bon fonctionnement du système, il est complètement ignoré. Conséquence : c'est tout le système de ventilation qui devient progressivement inefficace et l'air se pollue. En tant que filiale du Groupe Poujoulat, Vitalome bénéficie du savoir-faire industriel pointu acquis depuis 70 ans qui lui permet de proposer un réseau de gaines en acier, durable, conçu et fabriqué en France, recyclable et surtout entretenable. Le réseau de ventilation Vitalome se démarque des systèmes traditionnels, en plastique ou en papier aluminium, composés de gaines accordéon très longues (5/6 mètres), actuellement proposés sur le marché. Testé par le laboratoire CERIC et par d'autres laboratoires, il est composé de plusieurs éléments brevetés, dotés d'innovations exclusives pour faciliter l'installation au maximum. L'ensemble du réseau Vitalome ainsi constitué assure la meilleure circulation d'air possible entre les bouches, le moteur et la sortie de toit. À la différence des systèmes traditionnels qui doivent être changés généralement au bout de 2/3 ans car très difficilement entretenables, le réseau Vitalome est conçu pour durer. Il ne nécessite aucune intervention sur le bâti en cas de changement de moteur. 5 niveaux d'exigence : Durable : le système Vitalome est recyclable à 95% - Entretien : le conduit Vitalome est un conduit isolé lisse circulaire en acier, rigide ou semi-rigide avec connexion étanche. - Performant : le réseau est constitué d'un conduit isolé pour une efficacité aéroulque optimisée ($R > 0,6 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$) - Ingénieux : le système Vitalome propose des innovations pour faciliter le montage sans outils particuliers - Esthétique : les conduits peuvent être apparents en acier ou peints.

Le réseau Vitalome permet de raccorder tous les systèmes de ventilation en maison individuelle, de plain-pied ou à étage. Un réseau de professionnels vitalome qui assure à la fois l'installation et l'entretien du système de ventilation. L'objectif est de professionnaliser d'avantage l'installation du réseau de ventilation dans les maisons individuelles en offrant également des services d'entretien. Cette approche vise à développer une nouvelle activité complémentaire pour les professionnels, qui permettra aux clients de bénéficier d'un suivi complet de leur système Vitalome.

👤 : Maïlys QUINTARD

@ : m.quintard@vitalome.fr

☎ : +33679652853