

**ROMUS**<sup>®</sup>

nous inventons vos solutions

Numéro 30

Fil d'actu Mondial du bâtiment

News BatiMédia live

Solutions et  
Produits

# ENTREPRISES DU BATIMENT



SEPTEMBRE 2022

Page 4

**ISOROM BASIC**

Le batimédia des entreprises ( BMI) est édité par Batimédia  
 Rédacteur en chef : Michel Soufir - Téléphone direct : +33 970407007  
 email : m.soufir@batimedia.com Portails : Batimedialive.com et BatimediaNews.com  
 45, rue des Chantiers 78000 Versailles  
 SASU au capital de 29 000 € - RCS Versailles 827 845 405

Il est diffusé auprès de nos 110 000 Abonnés entreprises, artisans et installateurs

# SOMMAIRE



## 133

### Revue de presse



## 52

## 78

### Espaces fabricants Produits et services

- |  |  |
|--|--|
| <b>7</b> EDMA: nouveau système EDLMALLEVEL SCREW                                     | <b>38</b> EINHELL :Nouvelle boulonneuse sans fil   |
| <b>8</b> RBOX, la box tout en 1 pour l'installation d'un plancher chauffant par ROTH | <b>40</b> BIGBAGNGO devient Endless  |
| <b>9</b> MILWAUKEE: le système PACKOUT   | <b>46</b> BEISSIER : Unifie son identité visuelle  |
| <b>14</b> FISHER: Solutions pour la pose et la fixation de terrasses en bois         | <b>47</b> RAS LE VOL : Sécuriser les chantiers   |
| <b>18</b> Plastic Odyssey  | <b>48</b> SINIAT : Club pro  |
| <b>22</b> L'observatoire végétalisation des bâtiments. Batiétude et Adivet           | <b>50</b> Placo au rendez-vous de la glisse  |
| <b>27</b> UVEX : 7 gants de protection contre les coupures                           | <b>60</b> Groupe Herige: un modèle d'ETI   |
| <b>28</b> AEG : Radio de chantier  | <b>62</b> Dynaco : réduire les risques d'explosion   |
| <b>32</b> Prefa : Losanges de toiture 29x29  | <b>63</b> Le groupe Viessmann va investir 1 Milliard d'Euros   |
| <b>36</b> BOBY: le logiciel du BTP qui veut casser la baraque                        | <b>64</b> Hoffmann green concrétise l'application du béton d'argile décarbonaté 0% clinker sur un chantier |
|  | <b>66</b> L'innovation Aliaxis au service des réseaux d'assainissement                                     |



Le Blackpearl à Courbevoie

30

Onduline®

34

Onduline  
Flexoutuile

Xella

43

Construire malin avec le  
béton cellulaire Ytong

- 70** Hauraton : Easy control, le contrôle de l'étanchéité
- 71** Guide Knauf, isolation sous enduit
- 72** Milliken : Tractionback 2.0, l'avenir de la pose de moquette
- 73** Thermofibra de Deceuninck
- 77** CAREA: Réhabilitation d'un bâtiment de logements IMH
- 94** RIBIMEX: Agrafeuse cloueuse
- 95** WAVIN: Réseaux d'assainissement
- 98** Kemica : Réinventons les résines
- 100** Weber habille les façades
- 104** Forbo : et un et deux et trois... zero faute pour l'innovation Topshield Pro
- 106** EDYCEM: Centrale de Challans
- 108** La solution KI Fit 035 de kanuf insulation
- 111** Ecovegetal végétalise la capitainerie de Sanary-sur-mer
- 112** Ubbink complète sa gamme AIR EXCELLENT avec une solution dédiée à l'équipement des VMC simple-flux
- 113** BTB Tapis Benois Vidéo de démonstration du HydroTX
- 114** Bosch : Nouvelle gamme de climatisation réversible mono-split Climate 5000 L dédiée au résidentiel et au petit tertiaire
- 115** Edilteco remanie sa gamme d'entrevous moulés et présente Edil-moulé
- 116** Daikin: Solution de chauffage/rafraichissement bas carbone
- 122** Wolf agrandit sa gamme de chaudières sol gaz a condensation avec lea TGB-2 40
- 124** K.LINE : Un procédé décoratif innovant pour les nouvelles portes d'entrées vitrées.
- 126** Meljac
- 127** Axalta dévoile les nouveaux produits de sa gamme anticorrosion
- 128** Lafarge et Mazaud annoncent la réalisation du premier chantier 100% bétons bas carbone en Auvergne rhône-alpes
- 130** Panasonic révolutionne le chauffage et le rafraichissement avec aquarea ecoflex sa solution 2 en 1
- 132** Delta Dore présente Easy: une nouvelle gamme de prises et ampoules connectées

Suivez les fils d'actu  
batimedialive du salon

**BATIMAT** | le  
**IDÉOBAIN** | mondial  
**INTERCLIMA** | du bâtiment

Invitation gratuite

**ROMUS**<sup>®</sup>

nous inventons vos solutions

ISOROM BASIC, la solution économique en mousse polystyrène XPS

- Disponible en rouleau pour équiper 20 m<sup>2</sup> de surface
- Compatible avec les sols chauffants
- Isolation acoustique 19 Db (norme 14 Dd)
- Épaisseur de 1,6 mm
- Adapté au fort trafic : > 250 000 cycles (nombre de passages avec une charge)

**ISOROM BASIC**



# ROMUS®

## Sous-couches pour sols stratifiés et parquets contre\_collés ISOROM

En Polystyrène extrudé XPS, la meilleure alternative aux sous-couches classiques en mousse polyéthylène PE qui ne respectent pas les normes.

L'innovation ISOROM représente la meilleure alternative aux sous-couches classiques en mousse polyéthylène PE.

En plus des qualités d'isolation et de confort acoustique, avec ce nouveau matériau XPS la performance de ces sous-couches ISOROM va au-delà des exigences des normes, notamment sur 2 aspects déterminants comme :

- La charge dynamique qui donne le nombre de passages avec une charge sans que la sous-couche ne s'écrase. La norme demande 10 000 cycles mini, ISOROM résiste à 250 000 cycles.
- La force de compression, qui donne la capacité à supporter une charge permanente et fixe, très important pour la résistance au niveau du clic de fixation entre 2 lames.

### Isorom Basic



### Isorom Vap



**Avec ces deux produits, Romus couvre la majorité des besoins de poses simples.**

Depuis 50 ans, Romus® est un expert – partenaire aux côtés des professionnels du bâtiment et de la construction. Romus® anticipe les besoins de ses clients et ajuste ses services à la demande grâce notamment à une force commerciale de proximité, composée d'une équipe dynamique de 40 attachés-commerciaux.

Présent dans plus de 70 pays sur les 5 continents, l'entreprise accompagne au quotidien les artisans indépendants (soliers et peintres notamment), les entrepreneurs du bâtiment, les architectes, les Maîtres d'oeuvre, les Maîtres d'ouvrage mais aussi les économistes de la construction.



**ROMUS**<sup>®</sup>

nous inventons vos solutions

## ISOROM VAP

ISOROM VAP, avec pare vapeur intégré pour protéger le revêtement de sol contre l'humidité

- Disponible en rouleau pour équiper 15 m<sup>2</sup> de surface

- Compatible avec les sols chauffants
- Isolation acoustique 20 Db (norme 14 Dd)
- Film PET et adhésif intégré (Pare-vapeur)
- Épaisseur de 2 mm
- Adapté au fort trafic : > 250 000 cycles (nombre de passages avec une charge)



# NOUVEAU EDMALEVEL SCREW

## SYSTÈME AUTO-NIVELANT ET AUTO-VISSANT

### POUR LA POSE DE CARRELAGE

**EDMALEVEL SCREW, un nouveau système auto-nivelant qui facilite la pose de carreaux, vient enrichir la gamme d'outils EDMA pour le carreleur.**

Le nouveau système auto-nivelant EDMALEVEL SCREW a été conçu pour éliminer les écarts de niveau et maintenir une largeur de joints constante lors de la pose de carreaux de 3 à 20 mm d'épaisseur.

En plus de la fonction auto-nivelante reconnue, le système EDMALEVEL SCREW, qui fait l'objet d'un dépôt de brevet, offre de nombreux avantages qui le rendent encore plus pratique :

- **La tête de serrage transparente permet de conserver la visibilité du croisillon et du carreau,**

- **Cette tête de serrage est auto-vissante :** une fois posée sur le croisillon et en lui donnant une simple impulsion, elle effectue elle-même la fonction de vissage sur le croisillon.

- Une fois la pose terminée, **les croisillons se cassent très nettement d'un léger coup de pied,** quel que soit le sens dans lequel est donné ce coup.

Les différentes formes de croisillons de la gamme EDMALEVEL SCREW autorisent par ailleurs de multiples techniques de pose de carreaux :

- Croisillons linéaires pour tous les types de pose,
- Croisillons en croix pour les poses droites, en diagonale et les joints en croix,
- Croisillons en T pour les poses en chevrons, opus romain, parquets, joints contrariés et joints en croix.

La gamme EDMALEVEL SCREW comprend des têtes de serrage, des croisillons de formes et d'épaisseurs différentes ainsi que deux kits de départ regroupant dans un même packaging, l'ensemble des éléments nécessaires (50 têtes de serrage + 100 croisillons linéaires) pour la pose de carreaux.

**Prix hors taxes indicatifs (les prix étant fixés librement par le distributeur) :**

Kit de départ 1 mm (Réf. 282055) ou 2 mm (Réf. : 282155) : 61 € HT

Tête de serrage x 50 pièces (Réf. 281955) : 41 € HT

Croisillons linéaires 1 mm (Réf. 281055) / 2 mm (Réf. 281355) / 3 mm (Réf. 281655) : 200 pièces : 21 € HT

Croisillons en croix 1 mm (Réf. 281155) / 2 mm (Réf. 281455) / 3 mm (Réf. 281755) : 200 pièces : 21 € HT

Croisillons en T 1 mm (Réf. 281255) / 2 mm (Réf. 281555) / 3 mm (Réf. 281855) : 200 pièces : 21 € HT

**Disponibles dans tous les points de vente spécialistes du métier du carreleur.**



Fabricant   
**FRANCAIS**  
depuis **1937**

**À propos d'EDMA** - Depuis plus de 80 ans, EDMA fabrique et commercialise des outils destinés aux professionnels du second œuvre du bâtiment et aux bricoleurs avertis. Des gammes complètes de produits innovants et très qualitatifs sont ainsi proposées aux carreleurs, plaquistes, peintres, maçons, couvreurs, façadiers, soliers et paysagistes pour leur apporter de vraies solutions de gain de temps et d'efforts dans leur métier au quotidien. EDMA a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 19 millions d'Euros en 2021 et exporte ses produits dans plus de 70 pays, sur les 5 continents.



## RBOX, La box tout en 1 pour l'installation d'un plancher chauffant !

*Il n'est pas rare de se perdre entre tous les composants d'un plancher chauffant et de faire des erreurs de chiffrage. Le concept de la RBOX ? Du plancher chauffant et rafraîchissant en pack, étudié pour s'adresser à tous, même à des installateurs occasionnels !*

### Découvrons ensemble le concept unique de la RBOX

La RBOX contient tous les composants du plancher chauffant (hors isolant) tels que :

- un collecteur NIS (en matière de synthèse)
- du tube PE-RT Maxipro Ø16x1.5mm avec barrière anti-oxygène (BAO) protégée
- des raccords eurocône.
- de la bande périphérique
- des agrafes pour fixer le tube sur l'isolant
- des coudes de guidage

La quantité de chaque composant est optimisée en fonction d'une surface à couvrir. Par exemple une RBOX 50 permet de réaliser jusqu'à 50m<sup>2</sup> de PCRBT là où une RBOX 80 permet de couvrir une surface comprise entre 66 et 80m<sup>2</sup>.

Le concept de la RBOX a été étudié pour faciliter au maximum le processus de vente et d'installation d'un plancher chauffant. Avec le tableau d'aide situé sur le côté de la box, évaluer la quantité d'isolant nécessaire sur un chantier devient même un jeu d'enfant !



**De nombreux avantages pour les négoce...** Grâce à la RBOX, le chiffrage du PCRBT est plus rapide et sans risque d'erreur. Elle permet l'optimisation du temps et des ressources en proposant un PCRBT en "click & collect", facilement stockable grâce à son format "compact" qui tient sur une seule palette.

**... et pour les installateurs aussi.** La RBOX a été développée pour s'adresser à tous les installateurs, même occasionnels. Par exemple, la notice d'installation d'un PCRBT est directement intégrée dans le couvercle de la box. Le concept offre également des délais de traitement du chiffrage et de livraison raccourcis en assurant la disponibilité simultanée de tout le matériel nécessaire au chantier. De plus, pour l'achat combiné d'une RBOX et d'un isolant ROTH, la garantie fabricant passe de 10 à 15 ans !





**MILWAUKEE® poursuit le développement de son système modulaire PACKOUT™ avec 6 références complémentaires, portant à plus de 40 le nombre de solutions de stockage et de transport de l'outillage des professionnels.**

La gamme PACKOUT™ permet aux artisans d'avoir toujours les bons outils à portée de main. Ce système modulaire, nomade et robuste, offre de nombreuses possibilités de combinaisons pratiques répondant exactement aux besoins qu'ont les professionnels pour acheminer, empiler, sécuriser et disposer facilement de leurs outils.

En 2021, MILWAUKEE® va encore plus loin avec 3 nouveaux dispositifs de transport et stockage et 3 nouveaux outils pratiques 18V compatibles avec le système modulaire PACKOUT™.

Zoom sur ces **6 nouvelles solutions** qui facilitent le quotidien des pros :

- Un **trolley** tout métal, ultra compact et robuste pour transporter des charges lourdes jusqu'à 180 kg,
- Des **coffrets** à 2 ou 3 tiroirs avec ouverture frontale et barre de sécurité,
- 1 **plateau de travail** ajustable pour réaliser des petits travaux ou poser l'ordinateur,
- 1 **éclairage** de zone **M18 POALC-0**, à 3 têtes pivotantes et indépendantes pour une vision à 360° sur les chantiers,
- 1 **aspirateur** eau et poussières **M18 FPOVCL-0**, une solution polyvalente et mobile pour nettoyer efficacement l'espace de travail,
- 1 **radio chargeur** haute qualité **M18 PRCDAB+-0**, avec un son à 360° et ampli 40 W...



**Trolley métal PACKOUT™**



**Coffrets tiroirs PACKOUT™**



**Plateau de travail ajustable PACKOUT™**



**M18 POALC-0**  
Éclairage de zone chargeur  
PACKOUT™



**M18 FPOVCL-0**  
Aspirateur eau et poussières  
PACKOUT™



**M18 PRCDAB+-0**  
Radio chargeur  
PACKOUT™

Voir différentes configurations  
PACKOUT™



### Trolley métal PACKOUT™

**Idéal pour les charges lourdes, il intègre de nombreuses solutions de rangement et de mobilité pour encore plus de fonctionnalités sur les chantiers.**

Le nouveau trolley métal PACKOUT™ est conçu pour transporter des charges allant jusqu'à 180 kg telles qu'un chauffe-eau ou des sacs de ciment. Deux montages différents intégrés permettent d'optimiser les solutions de rangement. Il offre notamment la possibilité de transporter des outils longs comme des niveaux, burins, tuyaux souvent difficiles à transporter sur le chantier... Sur le plateau bas, grâce à une empreinte commune, il est possible de venir clipser toutes les boîtes du système PACKOUT™. Son design très compact avec une base repliable facilite son rangement. Ses deux larges roues embarquées de 25 cm de diamètre sont ultra robustes et intelligemment placées à l'intérieur du trolley pour garantir un passage aisé dans les encadrements de portes et les escaliers. Sa construction en matériaux polymère ultra résistante garantit une meilleure durabilité sur les chantiers.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Trolley métal PACKOUT™	
Dimensions	1200 x 510 x 290 mm
Certification IP 65 (résistance à l'eau et la poussière)	Oui
Poids	15,2 kg
Prix de vente indicatif HT :	<b>209,00 €</b>

### Coffrets tiroirs PACKOUT™

**Un rangement optimisé et sécurisé des outils.**

Les deux nouveaux coffrets tiroirs du concept PACKOUT™ disposent d'une ouverture frontale pour une plus grande facilité d'accès même lorsqu'ils sont placés en bas du Système PACKOUT™ et d'une barre de sécurité verrouillable avec cadenas qui évite l'ouverture intempestive des tiroirs pendant le transport et assure le verrouillage des tiroirs avec un cadenas. Compacts et très robustes, ils sont fabriqués en polymère extra robuste et leurs coins disposent de renforts en métal garantissant une importante résistance aux chocs et impacts. Ils se déclinent en deux tiroirs ou trois tiroirs. Chaque boîte est livrée avec un set de diviseurs à réglage rapide qui garantit aux utilisateurs de personnaliser entièrement la disposition des tiroirs afin de ranger outils et accessoires en fonction des besoins du chantier. Un insert mousse permet également de sécuriser les outils dans leur empreinte. Ils ont une capacité de chargement allant jusqu'à 22 kg de capacité maximale par coffret et 11 kg sur les glissières à roulement.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Coffrets tiroirs PACKOUT™	
Dimensions (en version 2 ou 3 tiroirs)	560 x 410 x 360 mm
Certification IP 65 (résistance à l'eau et la poussière)	Oui
Poids	2 tiroirs : 9 kg 3 tiroirs : 8 kg
Prix de vente indicatif HT - Coffret 2 tiroirs :	<b>165,00 €</b>
Prix de vente indicatif HT - Coffret 3 tiroirs :	<b>185,00 €</b>
<b>Accessoires :</b>	
Diviseur 2 tiroirs ou 3 tiroirs	<b>12,00 €</b>
Insert mousse pour coffret 2 tiroirs	<b>15,00 €</b>

### Plateau de travail ajustable PACKOUT™

**Pratique, polyvalent et utile en toutes circonstances.**

Ce plateau amovible multifonction en contre-plaqué marin avec revêtement transparent offre aux professionnels une surface complémentaire à disposer sur le haut de leur assemblage PACKOUT™ pour écrire, dessiner ou travailler via un ordinateur portable. Mini établi nomade, on peut également y réaliser de menus travaux d'assemblage ou de construction de dernière minute.

Sa surface est conçue pour accueillir un étai et pour recevoir des matériaux plus larges pour une capacité de 22 kg

Sa construction en polymère résiste aux impacts pour une meilleure longévité sur les chantiers.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Plateau de travail ajustable PACKOUT™	
Dimensions	650 x 380 x 60 mm
Poids	2,5 kg
Prix de vente indicatif HT :	<b>59,00 €</b>





Nothing but **HEAVY DUTY**.™

### 3 outils M18™ 100 % compatibles avec le système modulaire MILWAUKEE® PACKOUT™ pour une mobilité et un gain de temps appréciable sur les chantiers.

#### Éclairage de zone chargeur PACKOUT™ M18 POALC-0

**Pour travailler en toute sécurité, même sur des chantiers sans électricité.**

Ce projecteur de chantier est équipé de la technologie TRUEVIEW™ qui associe les LED les plus avancées à une optique de haute qualité, pour fournir un faisceau lumineux homogène et un rendu des couleurs d'excellente qualité (IRC). Cette technologie garantit une restitution parfaite des détails pour maximiser la visibilité sur des chantiers.

Grâce à ses 3 têtes pivotantes et indépendantes, il diffuse jusqu'à 3000 lumens sans aucune émission de chaleur; c'est l'outil idéal pour des utilisations industrielles avec de grandes hauteurs de plafond. Les professionnels peuvent orienter les blocs dans différentes directions en fonction de leurs besoins de lumière. Les 3 modes de puissance permettent de moduler l'intensité d'éclairage à 1000/2000/3000 lumens.

L'autonomie peut ainsi être optimisée pour garantir jusqu'à 12 heures de fonctionnement avec une batterie 18V 5,0 Ah.

Son alimentation hybride, sur secteur ou sur batterie, offre une grande souplesse d'utilisation. Il dispose d'une fonction chargeur intégré pour une charge rapide et pratique de toute batterie M18™ et d'un port USB 2,1 AMP pour recharger smartphone, tablette... Pratique, un compartiment de rangement permet d'entreposer des objets comme un téléphone portable ou des petits outils, par exemple.

L'indice de protection IP54 garantit l'étanchéité totale à l'eau et à la poussière.



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

##### Éclairage de zone PACKOUT™

Tension	18V
Puissance d'éclairage	3 000 / 1 500 / 1 000 lumens
Autonomie max avec une batterie M18 B5	12 / 8 / 4 h
Poids avec batterie	5,9 kg

Prix de vente indicatif HT : **249,00 €**

Livré sans batterie ni chargeur.

#### Aspirateur eau et poussières PACKOUT™ M18 FPOVCL-0

**Un aspirateur conçu pour les usages intensifs.**

Polyvalent, il nettoie rapidement tous les résidus secs ou humides qui se forment sur les zones de construction ou dans les véhicules de transport.

Ultra performant avec son moteur sans charbons POWERSTATE™, l'aspirateur eau et poussières PACKOUT™ garantit des performances constantes et une robustesse à toute épreuve même dans les conditions extrêmes de chantier.

Il permet de gagner en productivité sur les chantiers grâce à sa puissante aspiration de 117 mbar et un haut débit d'air de 1416 l/min.

Son filtre HEPA recueille 99,97 % des particules en suspension dans l'air jusqu'à 0,3 micron.

L'aspirateur M18 FPOVCL-0 dispose d'une autonomie de travail de 30 minutes en continu lorsqu'il est équipé d'une batterie HIGH OUTPUT™ MILWAUKEE® de 8,0 Ah en mode haut et plus de 50 minutes en mode bas.

Son long flexible de 1,8 m offre une large amplitude d'aspiration sur la zone à nettoyer.

Le rangement des accessoires (tuyau flexible de 1,8 m, suceur plat, buse et filtre HEPA certifié) est intégré pour un confort d'utilisation maximal et pour éviter la perte des équipements.

Le tuyau s'enroule à l'extérieur de l'aspirateur, permettant un accès plus facile.



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

##### Aspirateur eau et poussières PACKOUT™

Tension	18V
Capacité d'aspiration	Solide : 9,5 l Liquides : 7,0 l
Aspiration max	117 (mbar)
Débit d'air	1416 (l/min)
Type de filtre	HEPA
Poids avec batterie	5,6 kg

Prix de vente indicatif HT : **219,00 €**

Livré avec 1 tuyau flexible de 1,8 m, 1 suceur plat, 1 buse et filtre HEPA certifié, sans batterie ni chargeur.

#### Radio chargeur PACKOUT™ M18 PRCDAB+-0

**Un son riche et profond, d'une incroyable définition !**

Elle rythme les journées de travail grâce à ses 10 haut-parleurs de haute qualité avec un son à 360° et son amplificateur de 40 W, idéal pour les grands espaces intérieurs et extérieurs. Compacte, la radio s'insère facilement entre les différents éléments de stockage PACKOUT™. Très robuste, sa coque rigide peut supporter jusqu'à 113 kg de stockage.

La radio PACKOUT™ reçoit à la fois les fréquences numériques (DAB+) et les fréquences analogiques (FM) et (AM) grâce à son processeur numérique qui offre une grande précision de réception, une clarté du signal et des informations supplémentaires comme : chanson, artiste... Pratique, elle dispose de 18 présélections. Grâce à la connectivité Bluetooth®, la radio peut diffuser de la musique jusqu'à 30 m d'un smartphone, ordinateur ou tablette... pour écouter ses playlists où que l'on se trouve sur le chantier.

Son alimentation hybride, sur secteur ou sur batterie, offre une plus grande polyvalence et souplesse d'utilisation.

La radio chargeur PACKOUT™ dispose de la fonction chargeur intégré pour une charge rapide et pratique de toutes les batteries de la plateforme M18™ ou appareil électrique (mobile, tablette...) via le port USB 2,1 AMP. Elle offre un rangement étanche pour protéger les effets personnels, smartphones... Classée IP57, elle est résistante à la poussière et aux éclaboussures d'eau en cas de conditions extrêmes de chantier.

La batterie, le cordon d'alimentation et le rangement sont accessibles même quand la radio est sur une autre caisse.

Avec une batterie de 18V 5,0 Ah, elle garantit une autonomie d'une journée de travail complète.



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

##### Radio chargeur PACKOUT™ M18 PRCDAB+-0

Tension	18V - 220/240 AC
Bande AM	522 - 1620 kHz
Bande FM	174 - 240 MHz
Bande DAB+	HEPA MHz
Dimensions	558,8 x 411,5 x 172 mm
Poids avec batterie	9 kg

Prix de vente indicatif HT : **379,00 €**

Livré sans batterie ni chargeur.

# Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY**.™



**MILWAUKEE®** est un fabricant leader dans l'industrie des outils électroportatifs, des accessoires et de l'outillage à main pour les utilisateurs professionnels du monde entier. Depuis la création de l'entreprise en 1924, **MILWAUKEE®** a mené l'industrie en termes de durabilité et de performances. Avec un engagement ferme envers les professionnels du bâtiment, **MILWAUKEE®** continue d'exceller en mettant l'accent sur le déploiement de solutions innovantes et spécifiques aux besoins de chaque métier.

### QUALITÉ MILWAUKEE®

L'excellence de nos produits est notre priorité absolue. En commençant par une compréhension des besoins des utilisateurs professionnels d'outils électroportatifs, la qualité de nos produits se définit par leur conception, chacun des composants et d'excellents processus de fabrication ; elle s'étend grâce à l'utilisation de matériaux de qualité et de nombreux tests réalisés aussi bien en interne que sur le terrain. Le processus est complété par la livraison d'outils électroportatifs et d'accessoires très performants qui répondent aux besoins de nos utilisateurs professionnels. La qualité de nos produits a bâti la réputation de **MILWAUKEE®** depuis 1924 et continue d'être le moteur de sa croissance.

IMPRIMERIE



# DUARIB ANNONCE L'ARRIVÉE DE LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE PLATES-FORMES INDIVIDUELLES ROULANTES SUR LE MARCHÉ DU TRAVAIL EN HAUTEUR

POUR CONJUGUER LA FACILITÉ D'UTILISATION ET LA SÉCURITÉ  
DES PROFESSIONNELS DANS LE TRAVAIL EN HAUTEUR

NOUVELLE  
GÉNÉRATION

PLATES-FORMES  
INDIVIDUELLES  
ROULANTES

*Inspirées par les usages*



**duarib**



# SOLUTIONS POUR LA POSE ET LA FIXATION DE TERRASSE EN BOIS TERRADEC



## Une gamme d'accessoires et de vis pour réussir la pose des terrasses en bois

Le marché de la terrasse bois et ses dérivés est un marché dynamique, avec une progression de 34 % entre 2019 et 2021\*. Il a bénéficié d'un contexte favorable ces 2 dernières années avec l'envie de s'appropriier son extérieur ou de réaliser des travaux d'aménagement. En outre, le bois a une image environnementale très positive.

Pour profiter de sa terrasse en bois, sa mise en œuvre doit être parfaite si l'on veut assurer sa pérennité. Fort de son expérience dans les solutions de fixation haute performance, fischer propose TERRADEC, une gamme d'accessoires destinée à simplifier la pose de terrasse en bois, et les vis de terrasse FTS et Power-Fast pour garantir une fixation durable et de haute qualité.

fischer France apporte ainsi des solutions fiables pour que les terrasses en bois perdurent et restent toujours un espace de vie chaleureux et conviviale.

\* Source : Etude LCB-Terrasse Bois et dérivés - Janvier 2022

**fischer** 





## Vis spéciales terrasse fischer haute qualité et durables

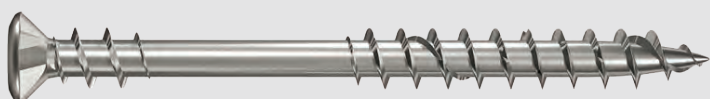
Variations de températures et d'humidité, intempéries, gel... les terrasses en bois sont exposées toute l'année aux aléas climatiques. Elles sont également soumises à l'acide tannique du bois qui corrode l'acier des vis.

Fabriquées en acier inoxydable austénitiques, les vis spéciales terrasse fischer garantissent la sécurité et la durabilité des fixations. La forme innovante du filetage spécial facilite le vissage, même dans les bois durs.

### Vis de terrasse fischer Power-Fast inox A2

Avec un diamètre de 5,5 mm, **les vis de terrasse fischer Power-Fast offre une résistance plus élevée à la torsion et aux sollicitations** en cas de gonflement et rétrécissement du bois. La tête fraisée, à peine visible, assure une surface de terrasse esthétique.

Grâce au filetage sous la tête, la vis fixe de façon sûre la lame à la lambourde. Elle évite que la tête de la vis ne se casse lors du serrage et ne ressorte en cas de rétrécissement du bois, suite aux aléas climatiques.



**Le filetage de la Power-Fast permet un vissage proche des bords, sans fendage du bois** de la terrasse et de la structure. La géométrie spéciale et unique du filetage Power-Fast assure également une bonne amorçe.

Conforme au Document Technique Unifié 51.4 pour la pose de lame de terrasse bois, la vis de terrasse fischer Power-Fast est idéale pour les bois les plus denses !

### Vis de terrasse fischer FTS inox A2

Conformes au D.T.U 51.4, les vis de terrasse FTS fischer, de diamètre 5,0 mm, allient rapidité et précision de mise en œuvre grâce à **leur filetage spécial et à la pointe tranchante qui évite tout éclatement de la lame**. Elles facilitent le vissage, même dans les bois durs et exotiques, et permettent de visser fermement les lames à la structure.

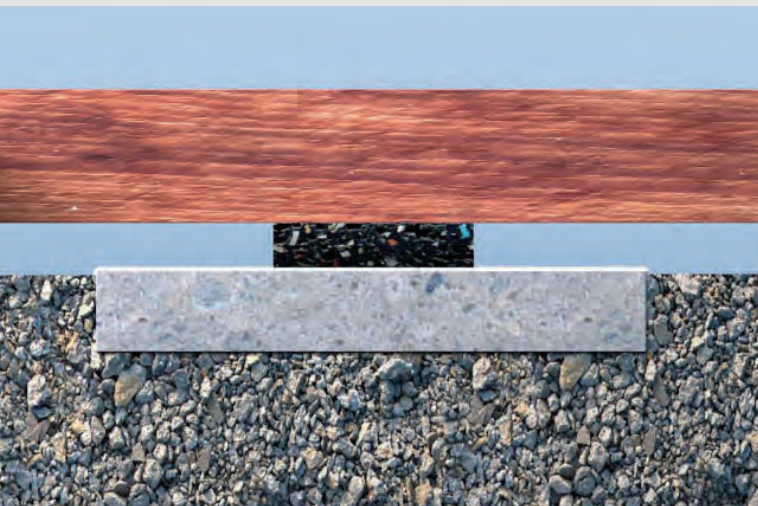
**Leur tête légèrement bombée apporte une finition esthétique à la terrasse bois.**

*Points de vente : Négoces en matériaux,  
Négoces Professionnels, GSB*



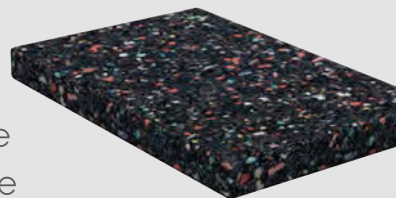
**fischer** 





## Cale de réhausse caoutchouc FTA-UP :

Évite la stagnation de l'eau sur la lambourde



Lors de la construction d'une terrasse bois, il est essentiel de penser à l'évacuation de l'eau. Placée entre le sol et la lambourde, la cale de réhausse FTA-UP fischer assure l'écoulement de l'eau et évite une stagnation qui dégradera le bois à moyen terme. **Imputrescible, elle protège le bois contre l'humidité.**

**Antidérapante et en caoutchouc recyclé**, cette cale de 8 mm d'épaisseur est conforme au D.T.U. 51.4 «Platelages extérieurs en bois» qui préconise au moins 5 mm. Par ailleurs, elle assure une bonne isolation phonique.

## Bande adhésive FTA-RT :

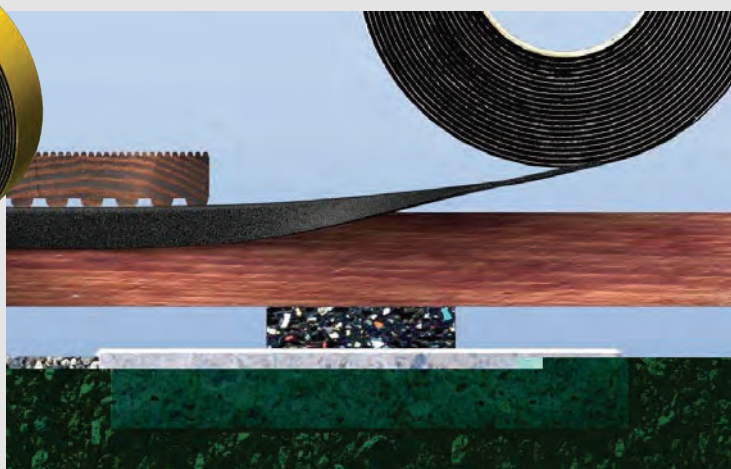
Protège les lambourdes de l'humidité

Outre la nécessité de protéger les lambourdes de l'humidité des sols, il est important d'apporter une protection entre les lambourdes et les lames de bois, car au niveau de ces points de contacts l'eau s'y évapore plus difficilement.

**La bande de protection adhésive FTA-RT fischer adhère facilement sur tout type de bois et le protège efficacement contre l'humidité.** Elle assure ainsi une durée de vie plus longue à l'ouvrage.

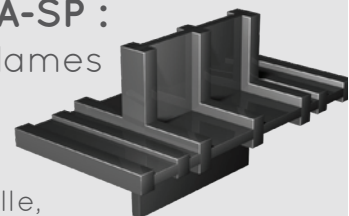
**Elle est plus résistante au déchirement** (avec ses 1 mm d'épaisseur) que les autres produits du marché, mais aussi aux conditions atmosphériques, aux UV et à l'ozone.

De 80 mm de largeur, elle adhère facilement aux lambourdes et recouvre la majeure partie de la surface.



## Espaceur de lames FTA-SP :

Uniformise la pose des lames



L'espacement des lames est important lors de la pose du platelage car le bois travaille, les lames de terrasse se dilatent et se rétractent selon les conditions climatiques. En cas d'espacements insuffisants, le risque d'avoir de mauvaises surprises est assuré, c'est pourquoi il est impératif de respecter l'espacement préconisé. Pour répondre à tous les écartements possibles, **fischer propose un espaceur de lame terrasse avec 6 positions disponibles : de 3 à 8 mm**, plus que la plupart des espaceurs disponibles sur le marché.

**Les espaceurs de lames terrasse FTA-SP apportent un écartement uniforme entre les lames**, quelle que soit la physionomie de la terrasse.



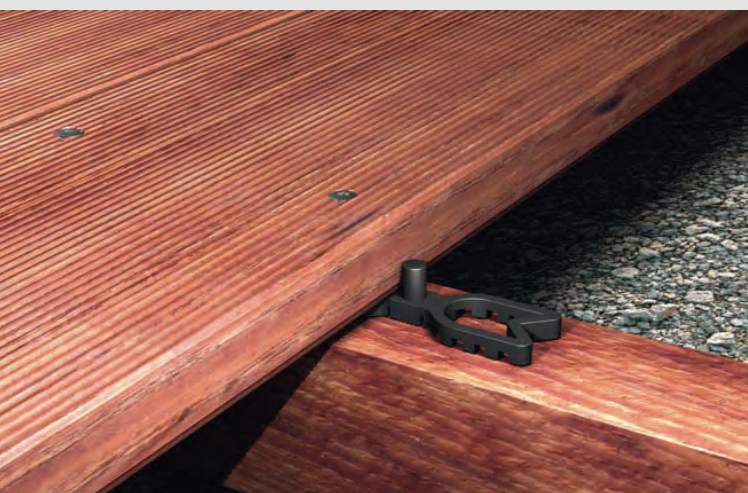
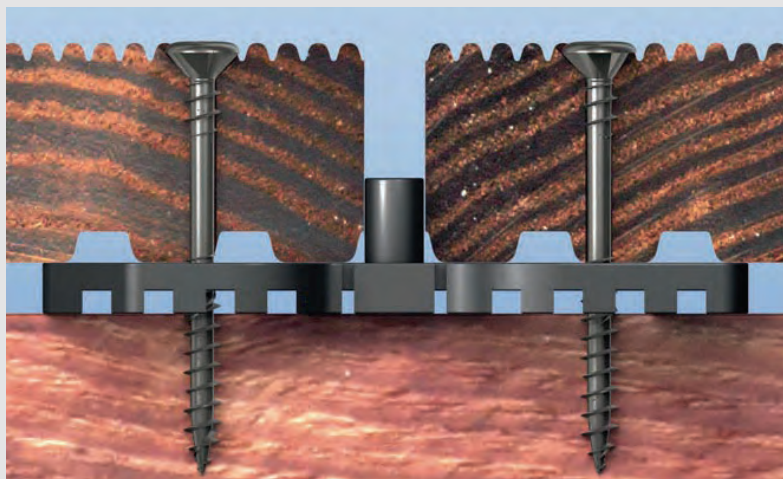


## Clip invisible FTA-IPW :

La fixation invisible des lames en bois

Le clip FTA-IPW fischer assure une installation rapide, invisible, car il n'y a pas de vis apparentes, et durable des lames de terrasse bois. La conception du clip invisible FTA-IPW prend en compte le comportement de dilatation et de rétractation du bois. Doté d'ergots espaceurs, le clip fischer convient à tous les types de platelages bois. **Réglable de 120 à 150 mm, il s'adapte à toutes les largeurs de lame.**

Le clip FTA-IPW ventile la terrasse grâce à son effet réhausseur, et assure un écartement automatique des lames. Il est proposé sous forme de kit de 50 clips avec les vis inox.



## Espaceur réhausseur de la lame FTA-V :

La solution universelle

L'espaceur réhausseur de la FTA-V fischer assure une bonne ventilation de la terrasse, évitant les effets de l'humidité lors du contact lame/lambourde, tout en permettant un écartement automatique entre les lames (ergot espaceur de 7 mm). **Il se pose rapidement et sans outils.**

**Découpable par simple pliage**, l'espaceur réhausseur de la lame FTA-V peut se positionner en 1<sup>ère</sup> lame contre une fondation pour apporter l'écartement nécessaire.



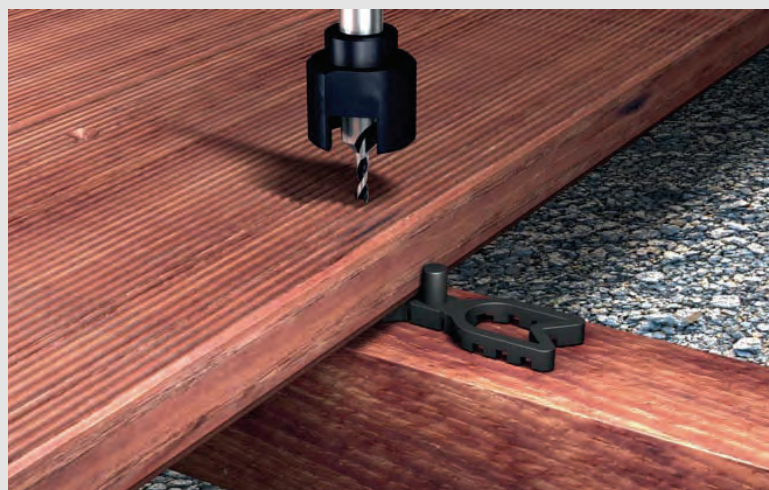
## Foret fraiseur à butée FTA-CDW :

Garantit l'esthétisme parfait des lames fixées par des vis de terrasse

Le foret fraiseur à butée permet à la fois de **pré-percer les lames et d'effectuer un fraisage** pour éviter l'éclatement du bois, et ainsi garantir un aspect visuel esthétique de la terrasse. Doté d'une butée ajustable, la profondeur de fraisage peut être définie selon le type de tête de vis utilisé.



Le foret fraiseur FTA-CDW fischer est conforme aux recommandations du D.T.U 51.4 «Platelages extérieurs en bois» qui préconise le pré-perçage et le fraisage des lames bois avant vissage.



Points de vente : Négoces en matériaux, Négoces Professionnels, GSB

**fischer** 





**CLEAN UP THE PAST  
BUILD THE FUTURE**

# PLASTIC ODYSSEY

**PLASTIC ODYSSEY CÉLÈBRE LE GRAND DÉPART DE SON EXPÉDITION AUTOUR DU MONDE DU 23 SEPTEMBRE AU 1ER OCTOBRE À MARSEILLE.**

»» MICHEL SOUFIR



Plastic Odyssey prendra la mer pour une expédition unique de 3 ans autour du monde contre la pollution plastique le 1er octobre prochain. Ces 5 dernières années, Plastic Odyssey a développé des solutions dans le but de réduire la pollution plastique à la source avec deux axes d'action : "Clean up the past" et "Build the future".

**Clean up the past** : valoriser l'héritage plastique. Pour répondre au premier objectif, Plastic Odyssey a développé des solutions technologiques et des programmes de formation afin de favoriser l'entrepreneuriat du recyclage plastique dans les régions dépourvues de systèmes de gestion de déchets.



# L'ÉQUIPE



**Simon Bernard**  
**CEO**

Officier de la marine marchande de formation, Simon est à l'origine de l'idée du projet dont il est aujourd'hui président. Speaker lors de grandes conférences, il est le porte-parole du projet. Simon a réalisé un [TEDx](#) sur Plastic Odyssey en 2019..



**Alexandre DECHELOTTE**  
**CCO**

Officier de la marine marchande de formation, Alexandre a co-fondé PlasticOdyssey et dirige la communication du projet. Il est le point de contact référent des partenaires avec qui il travaille à mettre en place des actions concrètes pour faire avancer le projet.



**Bob VRIGNAUD**  
**CTO**

Ingénieur expérimenté en procédés mais aussi en entrepreneuriat social, Bob a co-fondé le projet Plastic Odyssey et en dirige la R&D. Il est le point de contact privilégié des partenaires techniques qu'il rassemble pour partager connaissances et expertises et faire avancer le sujet de la pollution plastique.

**Build the future :** réduire la production et l'utilisation du plastique: Pour répondre au second objectif, l'équipe a construit des outils pédagogiques sur le mode de l'exploration dans le but de sensibiliser les citoyens et notamment les plus jeunes et de favoriser leur passage à l'action pour réduire leur dépendance au plastique.

## 30 escales autour du monde

Le Plastic Odyssey mettra ensuite le cap sur Beyrouth au Liban mi-octobre et Alexandrie en Égypte début novembre, premières escales de l'expédition, après quoi le premier continent ciblé sera l'Afrique. À chaque arrêt d'une durée de 3 semaines, l'une des principales actions consistera à sélectionner et accueillir une dizaine d'entrepreneurs pour les former à lancer un centre de recyclage plastique. L'atelier embarqué qui comprend 7 machines capables de valoriser des déchets plastiques en nouveaux objets ou en carburant servira de banc d'essai pour les formations et le prototypage des produits recyclés.

## Vision du projet : Développer un réseau mondial d'initiatives locales

identifier, documenter et améliorer des solutions pensées à l'échelle locale pour avoir un impact mondial et partager le savoir en diffusant les découvertes techniques et l'ensemble des innovations en open source pour en faire bénéficier le plus grand nombre.

## Promouvoir les alternatives au plastique en impliquant les entreprises et les industriels

## Créer des machines de recyclage low-tech pour traiter les déchets

Des outils simples d'utilisation, sans brevet et à taille humaine

## Plastic odyssey: le premier navire qui transforme le plastique en carburant

Pour prouver que les déchets ont de la valeur, le navire Plastic Odyssey embarque plusieurs machines de valorisation à des fins de test et de démonstration.

Parmi ces machines, la pyrolyse embarquée sera utilisée lors des escales pour produire du carburant consommable directement à bord.

La pyrolyse est un procédé qui consiste à chauffer le plastique sans oxygène pour casser les longues molécules polymères (sous forme solide) et en faire des molécules plus légères (liquide puis gazeux). Avec 1Kg de plastique, on peut obtenir jusqu'à 1L de carburant, diesel et essence.

**Le parcours du traitement des déchets lors des escales : collecter, recycler et produire du carburant.**

**Le navire : un outil unique pour expérimenter et promouvoir les solutions sur le terrain**

# LE PROJET

## RÉDUIRE

“ Promouvoir les alternatives au plastique ”

Impliquer les entreprises et les industriels pour réduire l'utilisation du plastique.

Toute la partie avant du navire est une zone de test et d'exposition d'alternatives à l'usage du plastique.



La salle de conférence du navire présente une exposition itinérante et évolutive des matériaux qui peuvent remplacer le plastique au niveau industriel.



Cuisine, cabines et salle-de-bains zéro-déchets servent à tester des solutions qui peuvent être implantées dans des hôtels ou des restaurants.

Showroom de la réduction du plastique embarqué à bord



## RECYCLER

“ Créer des machines de recyclage low-tech pour traiter les déchets ”

Des outils simples d'utilisation, sans brevet et à taille humaine.

Pour donner une seconde vie aux déchets, plusieurs étapes sont nécessaires. Plastic Odyssey travaille sur un ensemble de machines permettant d'effectuer chacune de ces étapes. Inspirées de ce qui fonctionne sur le terrain et améliorées grâce à notre expertise technique et celle de notre communauté, nos machines ont pour but d'être utilisées dans des centres de traitement des déchets installés à terre.



Atelier de recyclage embarqué

### Une démarche en open-source

Les plans des machines Plastic Odyssey seront diffusés sur une plateforme collaborative pour être améliorés, partagés et utilisés par le plus grand nombre.



Grâce à ces machines par exemple, le jouet pour enfant devient bassine, le bidon devient tuile pour le toit, la bouteille devient isolant thermique.

# LES ETAPES







“ Plastic Odyssey : le premier navire qui transforme le plastique en carburant ”

**Un démonstrateur flottant**

Pour prouver que les déchets ont de la valeur, le navire Plastic Odyssey embarque plusieurs machines de valorisation à des fins de test et de démonstration.

Parmi ces machines, la **pyrolyse embarquée** sera utilisée lors des escales pour **produire du carburant** consommable directement à bord.



La pyrolyse est un procédé qui consiste à chauffer le plastique sans oxygène pour casser les longues molécules polymères (sous forme solide) et en faire des molécules plus légères (liquide puis gazeux). Avec 1Kg de plastique, on peut obtenir jusqu'à 1L de carburant, diesel et essence.

**Parcours du traitement déchets lors des escales**

**Collecter**  
et trier les déchets plastiques à terre avant de les utiliser sur le bateau.

**Recycler**  
le plastique collecté pour expliquer le fonctionnement et l'utilité de chaque machine.

**Produire du carburant**  
avec le plastique non-recyclable grâce à la pyrolyse embarquée pour le stocker et l'utiliser à bord.

**LE NAVIRE**

“ Un outil unique pour expérimenter et promouvoir les solutions sur le terrain ”



**CLEAN UP THE PAST**  
#recycler

**BUILD THE FUTURE**  
#reduire

**Caractéristiques techniques du navire**

- Longueur : 39 mètres
- Largeur : 9,40 mètres
- Jauge brute : 464 UMS
- Motorisation : 736 kW
- Personnel navigant : 7
- Personnel technique et scientifique : 7
- Équipe média : 3
- Invités extérieurs : 2

**LES ÉTAPES**





# L'Observatoire Végétalisation des bâtiments

Faits  
& Chiffres  
2021





# FAITS ET CHIFFRES

## Le bâtiment végétalisé en un seul coup d'œil



### Gestion des eaux pluviales

#### o Abattement pluvial :

réduire le volume de l'eau rejetée en voirie



### Accueil de la biodiversité

flore, faune, sols et participation à la trame verte



### Lutte contre l'îlot de chaleur urbain

#### o -3 à -5 °C :

rafraîchissement de l'air ambiant extérieur grâce à la végétalisation du bâti

#### o Confort d'été :

la végétalisation agit comme complément d'isolation



### Santé et bien-être

#### o Biophilie, lien social, bien-être psychologique

#### o Qualité de l'air :

production d'oxygène par la photosynthèse, dépollution grâce à la captation des COV, des particules fines et des métaux lourds



### Protection du bâti

prolonge la durée de vie de la membrane d'étanchéité



Les services  
écosystémiques rendus  
par  
la végétalisation du  
bâti



**Environ 7 000 salariés  
concernés**



**Environ 220 millions d'euros**  
*Volume d'affaires estimé de la filière en  
2021*



**Plus de 1 200 entreprises**

Tous métiers confondus sont  
directement impliqués dans la  
végétalisation des bâtiments



## La filière de la végétalisation des toitures et des terrasses végétalisées



**Plus de 16 %**

*Croissance moyenne du marché des  
toitures végétalisées entre 2016 et 2021*



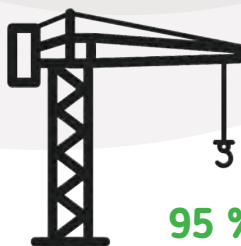
**2/3 des surfaces végétalisées**

*ont été commanditées par un donneur  
d'ordre privé*



**1,6 millions de m<sup>2</sup>**

*Marché des toitures et terrasses  
végétalisées en 2021*



**95 % des surfaces sont  
végétalisées en construction  
neuve**

*Soit 8,5 % des surfaces étanchées*





**80 % des villes de plus de 10 000 habitants**

*ont développé une stratégie ou ont une stratégie en cours de développement pour s'adapter aux changements climatiques*

**Stratégies déployées par les communes de plus de 10 000 habitants en matière de lutte contre le réchauffement climatique**



**61 % des villes de plus de 10 000 habitants**

*ont pris des mesures en faveur de la rétention des eaux pluviales*



**Evolution future du marché de la végétalisation des bâtiments**



**+5 %/an**

*Croissance estimée du marché des toitures végétalisées*

**+3-4 %/an**



*Croissance estimée du marché des façades végétalisées*



**Plus de 70 % des entreprises interrogées tous métiers confondus\***

*sont plutôt optimistes quant au développement du marché de la végétalisation des bâtiments à court/moyen terme*



# DELTA HYDRÖTX

## LE TAPIS D'ACCUEIL QUI CAPTE L'HUMIDITÉ



**BTB propose en exclusivité sur le marché français** une nouvelle technologie inédite pour que les tapis d'entrée ne laissent rien passer en cas de pluie. **La technologie HydroTX est le fruit de plusieurs années de recherches**, les tapis qui en bénéficient sont ultra rapides pour absorber l'humidité.

**99% des gens ne s'essuient pas ou presque pas les pieds** lorsqu'ils entrent dans un bâtiment.

Le Delta HydroTx absorbe jusqu'à 3 fois plus vite l'humidité qu'un tapis en fibre polyamide traditionnelle. **Jusqu'à 89% de l'humidité est absorbé dès les premiers pas grâce à cette technologie.**

### TAILLES DISPONIBLES

**Tapis :** 60x90cm/90x150cm/135x200cm

**Rouleau :** 135cm ou 200cm de large et environ 20m de long (avec bordures de 2.5cm)

**Dalles :** 50x50cm en gris uniquement



Noir



Gris



Marron

### + PRODUIT

- Fibre 100% recyclée **ECONYL**
- Absorbe 3 fois plus vite
- Exclusivité BTB sur le marché français
- Classe d'utilisation 32
- Classement feu : CFL S1
- Capacité d'absorption : 5.3 L/m<sup>2</sup>

Scannez le Qr code pour découvrir la **VIDÉO** de présentation du Delta HydroTX







uvex

HexArmor®

uvex

## HELIX HEXARMOR - 7 GANTS DE PROTECTION CONTRE LES COUPURES



Helix® 2082



Helix® 1095



Helix® 2065



Helix® 2076



Helix® 2062



Helix® 3000



Helix® 3003

La société HexArmor® fait figure de référence dans l'industrie, notamment pour la résistance de ses produits à la coupure. Par exemple, le modèle Helix® 2062 offre à son utilisateur une protection de niveau selon la norme EN 388 : 2016 et une protection A9 selon la norme ANSI / ISEA. L'American National Standards Institute / International Safety Equipment Association définit 9 niveaux de protection contre les coupures (A1 à A9) alors que la notation européenne s'arrête à 6 niveaux (A à F), A9 étant le niveau le plus élevé bien au-delà des exigences de la norme européenne. Ce modèle est notamment doté de la technologie Coretex™ (mélange HPPE, fibre de verre et fibre d'acier) qui permet un tissage de fibres plus résistantes aux coupures à l'extérieur, tout en incluant des fibres plus douce et résistantes aux coupures à l'intérieur pour offrir une protection innovante contre les coupures à 360°.

### À propos d'uvex :

UVEX WINTER HOLDING GmbH & Co. KG réunit trois entités au rayonnement international : le groupe uvex

safety (avec les marques uvex et Heckel (chaussures de sécurité), le groupe uvex sports (avec les marques uvex sports et Alpina), et Filtral.

Le groupe uvex est représenté dans 22 pays par 49 filiales, la majorité de sa production est en Allemagne. Deux tiers des 2 900 collaborateurs sont basés en Allemagne. uvex est partenaire du sport de compétition à l'échelle mondiale en tant que fournisseur d'équipements de protection pour les équipes et les athlètes de haut niveau. La devise "protecting people" est au coeur des activités de l'entreprise. uvex développe, fabrique et distribue des produits et des services dans le domaine de la protection de l'homme au travail, dans le sport et les loisirs.





AEG

AEG



## **RADIO DE CHANTIER SUR BATTERIE DAB+ 18V AEG NOMADE, LÉGÈRE, COMPACTE ET ULTRA RÉSISTANTE**

La radio de chantier DAB+ 18V d'AEG, c'est l'accessoire indispensable pour tous les professionnels du bâtiment, afin d'accompagner d'un peu de musique les longues journées de travail ! Cette radio de chantier est très compacte avec seulement 150 mm de large et très légère – 1,9 kg avec sa batterie. Elle peut donc être transportée partout. Elle est idéale de praticité puisqu'elle affranchit les professionnels d'avoir à la brancher systématiquement à une prise électrique. Elle dispose d'une autonomie allant jusqu'à 20 h avec une batterie PRO 18V 5,0 Ah.

Radio de chantier DAB+ 18V AEG est compatible avec les batteries 12V et 18V Pro Lithium Ion et bénéficie d'un système de rechargement de la batterie. Elle est également fournie avec une prise 240V.

Ultra résistante, elle est conçue pour évoluer dans un environnement de chantier intérieur ou extérieur et résiste donc à presque tout, que ce soit la poussière, l'humidité, ou encore les

chocs. Bien que légère, elle n'en est pas moins résistante avec ses poignées renforcées qui la protègent en cas de chute, allant jusqu'à une hauteur d'1m.

Radio de chantier DAB+ 18V AEG propose avant tout un son stéréo puissant, de quoi écouter la radio FM/AM de façon simple sur le chantier. L'appareil permet de programmer jusqu'à 10 stations pour les retrouver plus rapidement. Grâce à la prise AUX, il est en plus possible de raccorder un lecteur de musique externe, de quoi faire varier les possibilités. Son écran rétroéclairé offre une visibilité parfaite quelques soient les conditions d'éclairage ou la saison.





## BIEN PLUS QUE DES MACHINES PERFORMANTES

### ÉQUIPEMENTS

Découpage, compactage, forage...  
Les équipements Husqvarna couvrent tous les champs  
de la construction, rénovation et démolition.

### FORMATION

Des offres de formations pour  
utiliser à 360% les capacités  
de vos équipements.



### FINANCEMENT

Husqvarna propose des solutions  
de financement qui s'adaptent  
à vos revenus.

### RÉPARATION

Un service de réparation local et  
agréé pour une maintenance de  
proximité réactive. Plus de 40  
techniciens formés.

### SERVICES & MAINTENANCE

Contrats de maintenances et gestion de flotte.  
Des services associés pour optimiser  
vos interventions sur chantier.



# Le Blackpearl à Courbevoie

## QUAND LA DÉFENSE S'HABILLE EN PREFA

Au cœur du quartier d'affaires parisien se dresse un nouveau symbole, le Blackpearl, immeuble iconique habillé par PREFA, au caractère sombre et audacieux, à l'architecture contemporaine et aux formes monumentales. Un dôme en aluminium cuivré sur un toit-terrasse paysager et une façade rapportée en métal déployé, dont la forme rappelle des orgues gigantesques, caractérisent cet immeuble. Le choix des matériaux visait à assumer la différence face aux tours voisines.

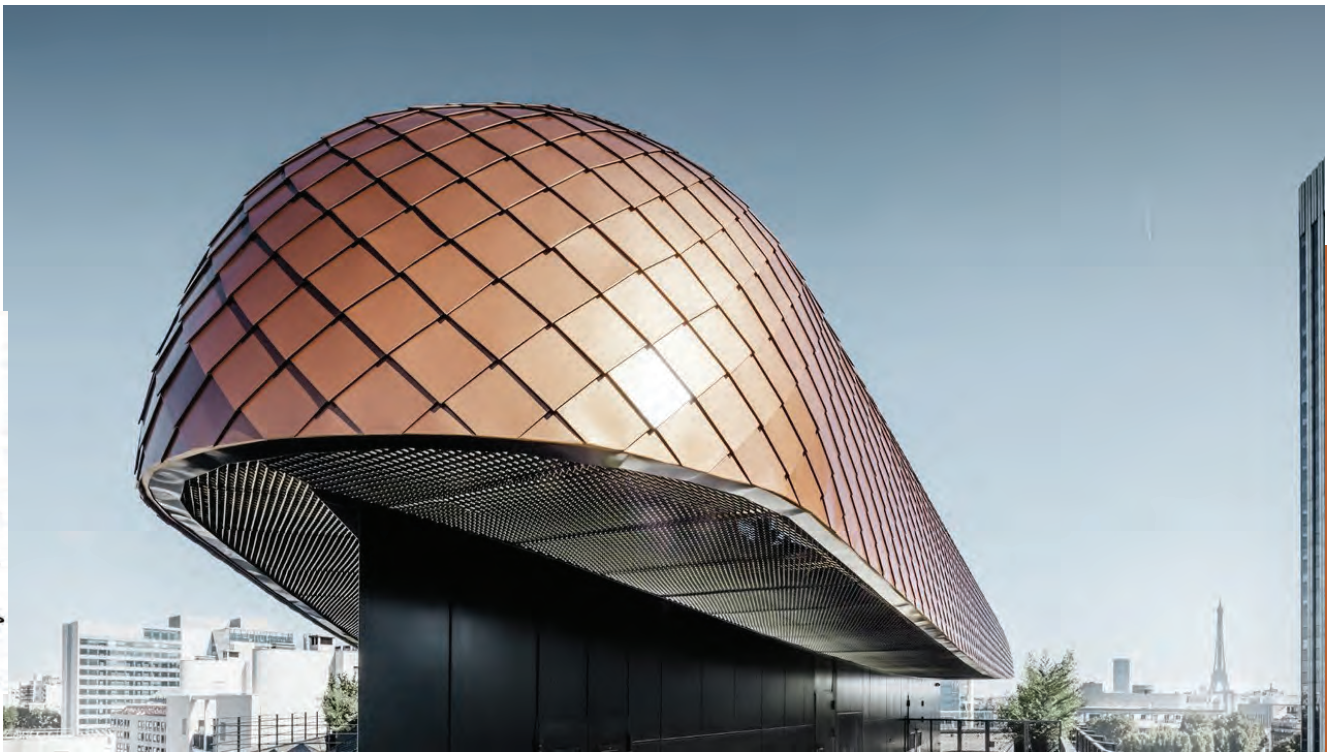
### Allier l'ancien et le moderne

La société « Parisis », créée en 2010 par l'artisan Philippe Battais, a été chargée de la réalisation du dôme cuivré perché sur le toit du Blackpearl, ainsi que de sa sous-structure en bois. Dès le début, il était clair que le dôme du Blackpearl représenterait une vraie gageure. Un projet d'une belle envergure à réaliser en un temps record, voilà ce qui attendait le patron de Parisis : « Nous apprécions beaucoup les produits PREFA, nous déclare Philippe Battais, visiblement convaincu. Ils sont faciles à mettre en œuvre, ce qui nous a permis de travailler rapidement ».



Ce bâtiment administratif des années 70 a repris vie à La Défense. La combinaison de la voilure noire et de la toiture cuivrée confère un attrait particulier au bâtiment, de même que les losanges de toiture PREFA, qui s'adaptent tels une peau d'animal. Excellent, tout comme la vue de la terrasse donnant sur la tour Eiffel !





En réalisant son toit tel un ruban ovoïde en losanges 29x29 coloris cuivre neuf, PREFA souligne les courbes de cet immeuble de bureaux rénové. En l'habillant de grandes voiles noirs et en le coiffant d'un dôme cuivré, le jeune architecte français Vincent Eschalier a donné un nouveau souffle de vie à un complexe de bureaux, devenu ainsi un des emblèmes de La Défense, quartier des affaires parisien ; il lui fallait un toit digne de ce nom, qui devait offrir un espace supplémentaire aux employés et visiteurs. Les installations techniques ont donc été dissimulées sous une construction en bois rehaussée d'un dôme cuivré habillé de losanges de toiture 29 x 29 PREFA

### De fortes sollicitations environnementales

Pour le dôme, l'architecte a retenu le matériau PREFA parce qu'il voulait avant tout que le bâtiment puisse traverser les années sans montrer de signes de vieillesse : « Et pour cela, l'aluminium est le matériau idéal. Ici, au cœur de la capitale, le Blackpearl est exposé à de fortes sollicitations environnementales, ce qu'il fallait impérativement prendre en compte », précise Vincent Eschalier. Par ailleurs, l'aluminium est un matériau très facile à façonner de sorte qu'il peut être modelé et adapté aux lignes courbes. « Il forme une sorte de peau, épousant parfaitement la forme de la structure, tout en donnant au dôme un éclat hors du commun ».



## L'ALUMINIUM : LE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION DURABLE DU PRÉSENT ET DU FUTUR.



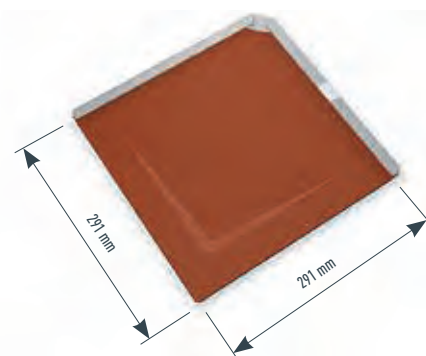
Les avantages de l'aluminium sont nombreux: outre une bonne résistance à la corrosion, aux UV et aux intempéries, il est également facile à transformer et façonner. Saviez-vous que l'aluminium peut être recyclé à 100 % et sans limite tout en conservant ses propriétés d'origine et que ce processus n'utilise que 5 % de l'énergie nécessaire à la fabrication d'aluminium brut ? Ou encore que, dans le secteur européen du bâtiment, plus de 92 % de l'aluminium sont récupérés à la fin de leur cycle de vie et recyclés ?



## LOSANGE DE TOITURE 29 × 29

### La tradition réinterprétée

Les losanges PREFA permettent de concevoir des revêtements de toiture à l'élégant motif en écailles et aux accents marquants. Ainsi peut-on conférer à chaque construction un caractère exceptionnel et unique. Ces losanges sont de véritables poids plume et, grâce au système PREFA parfaitement harmonisé, conviennent à merveille pour le neuf comme pour l'ancien. L'aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur et la pose par emboîtement des losanges sont les garants de la longue durée de vie de l'habillage et de sa parfaite résistance aux intempéries.



### LOSANGE DE TOITURE 29 × 29

Les losanges de toiture 29 × 29 allient à la perfection élégance et fonctionnalité. Avec leurs dimensions de 290 × 290 mm, ils sont de taille moyenne et offrent une grande flexibilité d'utilisation. Le renforcement décoratif réalisé sur les losanges de toiture leur confère une esthétique unique et marquante.



### LOSANGE DE TOITURE 29 × 29 — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- Matériau  
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur
- Finition standard  
stucco
- Dimensions  
290 × 290 mm en surface de couverture (12 par m<sup>2</sup>)
- Pente de toit minimum  
22° (soit env. 40 %)
- Poids  
env. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- Sous-construction et couche de séparation\*  
Pose sur voligeage jointif (épaisseur minimum : 24 mm) ; à partir d'une charge de neige normale de 3,25 kN/m<sup>2</sup> ou pour les catégories d'exposition 0, I et II, l'utilisation d'un voligeage jointif avec couche de séparation bitumeuse est obligatoire.
- Fixation standard  
indirecte, 1 patte de fixation PREFA avec clou annelé pour chaque losange de toiture 29 × 29 (soit 12 pattes de fixation avec clou annelé par m<sup>2</sup>)

\*Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.

\* Notre garantie sur la couleur couvre les problèmes de cloquage ou d'écaillage qui pourraient survenir sur les revêtements de surface P.10 (vernis, laques), dans le cadre des conditions définies dans le certificat de garantie. Pour plus d'informations sur nos garanties matériau et couleur, veuillez consulter notre site Internet : [www.prefa.fr/garantie](http://www.prefa.fr/garantie).  
Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression. Différences de couleur dues à l'impression. 12.2021 | KS





ROBUSTE COMME UN TAUREAU



Produit : losange de toiture 29 x 29  
Couleur : P.10 gris souris  
Lieu : Bolzano (Italie)  
Conception architecturale : Markus Vigl  
Réalisation : Spenglerer Stuefer GmbH







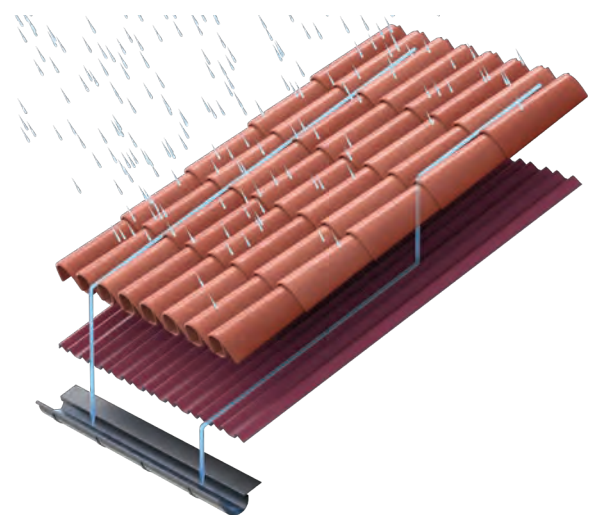
## ONDULINE® FLEXOUTUILE

Le système de sous-toiture qui permet la réutilisation des anciennes tuiles et garantit l'étanchéité des toitures en tuiles même après de grosses intempéries

En France, la plupart des toitures sont recouvertes de tuiles différentes en fonction des régions (tuiles canal, tuiles plates ou mécaniques). Ce mode de couverture est apprécié pour sa fiabilité. Mais pour garantir une étanchéité pendant 30 ans, il doit être associé à un système de sous-toiture adapté.

Pour éviter les fuites et renforcer la protection des toitures en tuiles contre les risques d'infiltrations (fortes pluies, orages, grêle, neige) et le soulèvement des tuiles par le vent, le leader mondial des solutions de toitures légères ONDULINE a développé FLEXOUTUILE : ce système de sous-toiture ingénieux largement éprouvé assure une étanchéité parfaite et durable des toitures en tuiles. **Économique, FLEXOUTUILE offre la possibilité de conserver et de réutiliser les tuiles originales, très pratique en période de pénurie de tuiles, grâce aux différents profils de plaques disponibles (largeur de tuiles allant de 17 à 23 cm).**

Légères et très flexibles, les plaques bitumées de sous-toitures ONDULINE FLEXOUTUILE sont très simples à installer. Elles s'adaptent à tous les types de tuiles y compris sur des charpentes anciennes. Ce système de sous-toiture assure la pérennité du bâti, en neuf comme en rénovation, en le protégeant des défauts d'étanchéité qui peuvent survenir au fil des années à cause des conditions climatiques ou suite à l'altération des tuiles.



De 17 à 23 cm





## ONDULINE FLEXOUTUILE

Une pose simplifiée qui s'adapte parfaitement à la charpente existante

Les plaques **ONDULINE FLEXOUTUILE** sont hautement perméables à l'eau et offrent une protection durable et totalement étanche de la toiture contre l'humidité, le vent et la condensation, même lorsqu'une tuile se casse. Très simples à manipuler, à découper et à installer, ces plaques de sous-toitures légères (2,9 Kg/m<sup>2</sup>) et flexibles s'adaptent à tous les types de charpentes y compris les charpentes anciennes qui peuvent être un peu déformées.

Différents profils de plaques sont disponibles (largeur de tuiles allant de 17 à 23 cm) afin d'être installés sur tous types d'ouvrages : les bâtiments historiques, les Établissements Recevant du Public, les bâtiments agricoles, les maisons individuelles et les bâtiments commerciaux. Les bâtiments sont hors d'eau dès la mise en place des plaques et cette étanchéité est garantie 6 mois sans tuiles.

La sous-toiture **ONDULINE FLEXOUTUILE** est dotée d'un système de marquage qui permet de positionner facilement et rapidement les tuiles, en assurant un alignement parfait.

La pente de la couverture doit être de 18 % minimum. De plus, sa résistance accrue et sa grande rigidité permettent notamment de marcher sur les plaques, pour une pose facilitée et plus sûre.

### Un matériau fiable et respectueux de l'environnement

Les plaques de sous-toiture **ONDULINE FLEXOUTUILE** contiennent environ 50 % de matières premières recyclées et leur process de fabrication intègre une démarche respectueuse de l'environnement forte et visible. De plus, les émissions de CO<sub>2</sub> sont réduites grâce au poids allégé des matériaux qui limite l'impact lors du transport.



Stand 1-P020

BATIMAT

Le fil d'actua



# Boby, le logiciel du BTP qui veut casser la baraque

13h45 à Bordeaux. Autour du mini-panier de basket de leur « work-space », les 16 collaborateurs de Boby entament la partie quotidienne du « tour du monde », un jeu de balle imaginée par l'équipe de développeurs. Une façon de s'aérer l'esprit, avant de reprendre la conception du logiciel Boby, un ERP Saas qui veut transformer la manière de travailler des professionnels du BTP.



## Boby à la rescousse d'artisans « au bout du rouleau »

L'ambition de Boby ? Devenir leader sur le marché de la « contech » autrement dit, la digitalisation du BTP, à la manière de ce qu'a fait Doctolib dans le secteur médical. Sa stratégie ? Apporter de vraies solutions pour optimiser la chaîne de valeurs, grâce à des innovations technologiques qui transforment la façon de travailler des artisans.

## Des innovations grâce à l'IA, le Machine-Learning et la blockchain

### Le pré-devis, ou l'estimation budgétaire instantanée pour le client

Malgré la conjoncture qui secoue le secteur, en 2022, le niveau des carnets de commandes est historiquement élevé sur le secteur du BTP\*, et le volume d'appels et de mails entrants reste l'une des tâches les plus chronophages et récurrentes du quotidien des artisans.

« Ces appels représentent 20 à 40% du temps de travail des pros du bâtiment » explique Adèle Guillem, responsable Marketing de Boby. « Avec le pré-devis, on veut réduire cette part de moitié, pour leur permettre de reprendre le contrôle sur leurs emplois du temps ».

C'est ce que permet le pré-devis. A l'aide d'un lien disponible sur son site web ou par mail, l'artisan propose à son client de générer lui-même l'estimation budgétaire pour ses travaux. Le client répond à un court questionnaire en ligne et joint des photos pour affiner son besoin. Grâce à l'intelligence artificielle, il accède alors instantanément à un premier chiffrage de la prestation, basée sur les tarifs de son artisan. Il peut également réserver un rendez-vous directement dans son planning.

« Cette étape qui paraît anodine représente l'un des éléments les plus chronophage du quotidien des artisans. Grâce à cela, c'est une charge mentale réduite de plusieurs jours ».

Le pré-devis permet d'optimiser le quotidien de l'artisan sur 3 aspects :

- Il supprime l'étape de sollicitation de son client pour avoir un devis, car ce dernier reçoit instantanément une estimation.
- Il lui évite de saisir ses fiches clients, celles-ci étant créées automatiquement lorsque les clients génèrent leurs pré-devis.
- Il génère de la satisfaction client par il ne s'agace plus de pas recevoir son devis.



## « Boby joue le rôle de la côte argus des pros du bâtiment »

Pour les artisans qui peinent à chiffrer leurs prestations, Boby joue le rôle de la « côte argus » :

Il recommande des tarifs sur la base des prix moyens et des marges pratiqués pour des prestations similaires dans sa région. Un formidable outil pour rester compétitif sur son marché.







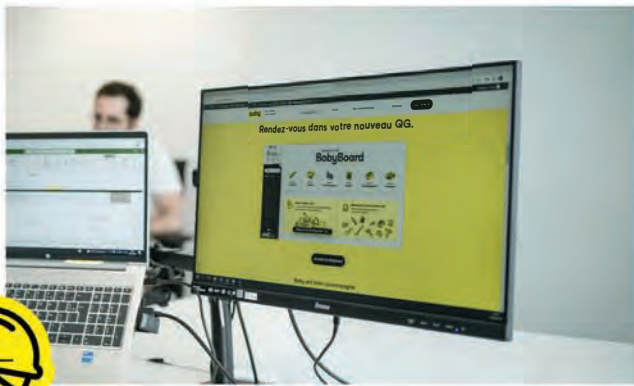
## La facture qui se règle instantanément avec la blockchain

Début 2023, Boby va introduire l'affacturage dans sa solution de facturation : un mode de recouvrement des créances instantané. Après la réalisation de son chantier, en un clic, l'artisan se fait payer ses créances clients, et reprend ainsi le contrôle de sa trésorerie. La blockchain sécurise les opérations et garantit la solvabilité du client. Pour réaliser cette prouesse, Boby s'est associé avec un partenaire de choix, leader dans les technologies blockchain.

« Avec cette innovation, on va plus loin que les solutions d'affacturage classiques, en supprimant tous les délais et les lourdeurs administratives. C'est une approche nouvelle qui apporte une vraie réponse au besoin client, en s'appuyant sur les technologies de demain », conclue Adèle Guillem, responsable Marketing.

## Un travail de fond sur l'accessibilité, le design et la marque

L'entreprise ne lésine pas sur l'esthétique de son logiciel et celle de sa marque, deux éléments souvent relégués au second rang dans le monde des logiciels. Elle espère séduire une cible encore peu digitalisée grâce à un outil accessible et une communication décalée.



## Des interfaces pensées pour les moins digitalisés

« Dans les entreprises du bâtiment, l'informatique n'est pas une priorité, ce n'est pas leur métier. Avec Boby on leur propose une solution simple à utiliser, qui ne nécessite pas de formation particulière. Chaque écran est minutieusement réfléchi et construit pour cela », explique Jasmine, responsable du pôle Produit. Dans son équipe, 2 UX/UI designers planchent chaque jour pour rendre le logiciel intuitif et agréable à utiliser par le plus grand nombre.

Un autre point fort de l'application est qu'elle peut être utilisée n'importe où et à n'importe quel moment, sur PC, tablette et mobile. Il suffit d'avoir un accès internet. Certaines fonctionnalités seront même accessibles hors connexion, et se synchroniseront ultérieurement.

## Une marque forte qui ne se prend pas au sérieux

« Être sérieux sans se prendre au sérieux », c'est la devise des équipes de Boby, qui mettent beaucoup d'énergie dans le projet, sans perdre leur sens de l'humour. Cette philosophie transparait dans les choix graphiques stylisés et dans la ligne éditoriale de la marque, qui joue sur les mots en promettant aux électriciens que « le courant va passer », et aux menuisiers qu'ils « ne bûcheront plus sur leurs papiers ».

L'entreprise, incubée chez UNITEC, est aussi membre de la French Tech depuis mars 2022. Sa création s'inscrit dans la dynamique de la loi ELAN, qui obligera d'ici 2024 les entreprises à dématérialiser tous leurs documents administratifs.

Dès lors, Boby se prépare à accompagner les entreprises dans les mutations du métier, à répondre aux besoins de demain et anticipe une demande de digitalisation qui ne cesse d'augmenter.



## NOUVELLE BOULONNEUSE SANS FIL EINHELL IMPAXXO 18/400 INDISPENSABLE AUX TRAVAUX DE BRICOLAGE ET DE MÉCANIQUE

**POWER X-CHANGE**

EINHELL, spécialiste de l'outillage électroportatif destiné aux travaux de bricolage et de jardinage, développe sa nouvelle gamme Professional à destination des bricoleurs aguerris et des professionnels avec sa boulonneuse sans fil IMPAXXO 18/400. Compacte, puissante et robuste, la nouvelle machine est dotée d'un moteur brushless et d'une force de serrage de 400 Nm. Proposée avec un adaptateur d'embouts et un jeu de trois douilles, elle est idéale pour les travaux de bricolage et de mécanique. Comme toutes les nouveautés du fabricant allemand, l'outil est compatible avec la gamme de batteries interchangeables Power-X Change 18 V disponibles de 2.0 Ah à 6.0 Ah.

### Une transmission et une puissance optimale

La nouvelle **boulonneuse sans fil EINHELL IMPAXXO 18/400** est une machine compacte conçue avec un moteur sans charbons pour une transmission de puissance optimale et une durée de vie accrue. Elle affiche une excellente vitesse de rotation progressive de 0 à 2 100 tr/min maxi. Robuste, l'outil offre trois niveaux de réglage de couple avec un maximum de 400 Nm maxi permettant de serrer ou desserrer les boulons les plus récalcitrants.

Son porte-embouts mâle 1/2" à 4 pans très résistant contribue à la fiabilité de la machine. Cette dernière étant proposée avec un adaptateur et un jeu de trois douilles, idéales pour les travaux de bricolage nécessitant de la force de serrage ou desserrage ou pour le changement de pneus de voiture.

Enfin, l'outil offre d'excellentes performances avec une batterie de seulement 2.5 Ah et dispose d'un faible poids de 2 kg seulement (sans batterie) pour un meilleur confort d'utilisation.





## Les + de la boulonneuse sans fil EINHELL IMPAXXO 18/400



- ⊕ Moteur brushless
  - ⊕ Vitesse de rotation
  - ⊕ Couple maxi
- ⊕ Adaptateur et jeu de douilles
  - ⊕ Poids allégé
  - ⊕ Compact

### Caractéristiques techniques

Tension	18V
Ampérages (Ah) disponibles	de 2.0 à 6.0
Couple maxi (en Nm)	400
Nombre de réglages de couple	3
Vitesses de rotations maxi (en tr/min)	2 100
Dimensions (en mm)	382 x 260 x 245
Prix TTC** du coffret	<b>169,95 €</b>
Référence produit	4510070

## Une nouvelle gamme semi professionnelle

En vue de répondre à toutes les attentes des utilisateurs de ses produits, **EINHELL** a développé une nouvelle gamme semi professionnelle en début d'année 2022. Milieu de gamme positionnée entre le BtoC et le BtoB, celle-ci se destine aux bricoleurs avertis et aux professionnels exigeants nécessitant d'outils fiables dans l'exécution de leur différentes tâches.



## La liberté du sans fil

Chaque batterie Power X-Change est compatible avec plus de 200 outils de la gamme sans fil Einhell pour l'atelier, le jardin et la maison.

La même batterie peut alimenter, par exemple, une scie sauteuse, un taille-haie, une tondeuse ou une perceuse, pour un gain de place et un rangement plus facile dans l'atelier.

Si un appareil a besoin de plus de puissance qu'une batterie peut lui fournir, il suffit de brancher deux batteries (Technologie Einhell TwinPack®).

# Endless

## BIGBAGNGO DEVIENT ENDLESS



Le Groupe confirme son ambition d'incarner la bascule idéologique en matière d'économie circulaire.

**Septembre 2022 marque un nouveau tournant pour le Groupe Big Bag 'n Go qui devient « EndLess ».**

EndLess incarne sa mission : rendre accessible l'économie circulaire en alliant pragmatisme et technologie pour faciliter la valorisation des déchets. Représentant un processus continu sans point final, telle la boucle vertueuse de l'économie circulaire, c'est aussi le reflet de la persévérance de ce groupe.

Ce changement de marque et d'identité était une évidence à l'heure où tout évolue :

- au niveau de l'entreprise, qui a fait l'acquisition en 2021 de SOS Benne et propose désormais une nouvelle offre globale,

- du point de vue du secteur, en pleine transformation, porté par de nouvelles réglementations et de nouvelles pratiques.

« EndLess » marque la volonté du Groupe de transformer le déchet en matière, le coût en ressource et la contrainte en opportunité. Une philosophie que le Groupe avait anticipée par son approche de précurseur qu'il ambitionne de perpétuer pour devenir la référence qui accompagne le secteur.

Il est devenu au fil des années un opérateur intégré de collecte, de tri et de massification des déchets du bâtiment, dans les grandes métropoles, avec des services destinés aux acteurs du BTP, aux entreprises en général, ainsi qu'aux recycleurs et industriels qui rachètent de la matière première secondaire. Aujourd'hui, plus que jamais, il se fixe pour missions de collecter et trier pour faciliter le réemploi, le recyclage et améliorer la valorisation.

### **Transformer les déchets en ressources : des matières à l'infini**

En constante recherche d'amélioration continue et fort de ses convictions, le Groupe EndLess n'hésite pas à faire bouger les lignes de la gestion et du traitement des déchets. Il s'est toujours positionné comme un précurseur, avec trois traits de caractères ancrés dans son ADN - Innovant : un acteur qui s'appuie sur la technologie et sur l'amélioration continue pour faire des contraintes des opportunités,



- Fiable : un acteur qui se fixe un niveau d'exigence élevé, plaçant la qualité d'exécution au cœur du service,
- Engagé : un acteur qui a une volonté profonde d'agir pour la planète, pour la gestion des ressources et l'économie circulaire.

## EndLess, une nouvelle identité au carrefour des 4 piliers du Groupe

### L'impact positif

Engagé pour la planète, EndLess utilise l'intelligence analytique pour les collectes des déchets. Ce process permet de mutualiser les flux logistiques et de réduire considérablement son empreinte carbone. Sa flotte de camions roulant au gaz naturel diminue les émissions de particules fines et les nuisances sonores.

### La transparence

EndLess a fait le choix, dès sa création, d'être totalement transparent dans l'exécution de ses engagements et dans la communication des données qu'il met à disposition des clients.

### L'amélioration continue

Porté par un désir fort d'innovation, EndLess cherche jour après jour à optimiser ses produits, outils et services afin de créer un meilleur modèle pour la gestion des déchets. S'adaptant aux nouvelles réglementations qui transforment et bouleversent le secteur, il place l'amélioration continue au cœur de ses valeurs.

### L'indépendance

Travaillant de manière désintermédiée, EndLess possède différents maillons de la chaîne de valeur, lui permettant d'at-

teindre ses objectifs tout en garantissant un service fiable et maîtrisé à tous les niveaux.

## À propos du Groupe EndLess

Le Groupe EndLess (anciennement Big Bag 'n Go) est une entité française spécialisée dans la collecte, le tri et la valorisation de déchets de chantier. Gérant la collecte de plus de 155 000 m<sup>3</sup> de déchets par an (données 2021), EndLess imagine des services innovants, pour aider les professionnels du BTP, les collectivités et les particuliers, à mieux gérer les déchets de chantier. En bennes ou en big bags, le Groupe gère les flux de déchets non dangereux et dangereux (amiante et plomb notamment) produits par les chantiers. Afin d'optimiser les flux logistiques et la chaîne de traitement, EndLess s'est doté d'un système propriétaire d'optimisation logistique et de traçabilité des déchets qui permet des gains de productivité. Une démarche vertueuse qui contribue à la décarbonation des circuits de collecte.

Créé en 2011, le Groupe a réalisé un CA de 10 millions d'euros en 2021 et emploie 45 collaborateurs. EndLess opère dans les grandes métropoles urbaines, à Paris, en Île-de-France, à Lyon (2020) et à Marseille (2021). Il dispose de centres de tri-massification. Son siège est implanté à Montreuil (93). Le Groupe est codirigé par Arnaud Rongier, et Thibaut D'Hau Décuyperre.



LES RÉSULTATS POUR LES  
AUTORISATIONS 2021 SONT  
DISPONIBLES

# OBSERVATOIRE DE LA CONSTRUCTION NEUVE

Batiétude (groupe Axiome Média) est le promoteur, depuis de nombreuses années, de l'observatoire de la construction neuve. Il s'agit d'une démarche à la fois prospective et de compréhension des stratégies constructives au fil des années. Et pour les projets initiés, ( autorisations 2021) de disposer des informations précises (150 produits étudiés) sur la prospective sur 2 à 3 ans.



CONSULTEZ [WWW.BATIETUDE.COM](http://WWW.BATIETUDE.COM)





Stand 1-N126

## Construire malin avec le béton cellulaire Ytong

La solution de construction anti-crise face à l'envolée des coûts énergétiques et de production

Avec l'entrée en vigueur de la RE2020, les pénuries rencontrées par certains fabricants, la hausse des prix des matériaux de construction et des coûts énergétiques, de nombreux acteurs de la construction cherchent des solutions qui permettent de livrer leurs chantiers dans les délais et de maîtriser leurs dépenses, tout en répondant aux exigences de la réglementation actuelle. Dans ce contexte, **le béton cellulaire Ytong se révèle comme une véritable alternative aux maçonneries traditionnelles tant en termes de performances thermiques, d'efficacité énergétique, d'empreinte carbone, que de disponibilité et de prix !**

L'intérêt pour cette solution constructive ne cesse de croître comme le constate Dominique GRANSEIGNE Directeur Commercial et Marketing Xella France et Espagne « *Nous réalisons un très bon premier semestre, le chiffre d'affaires est en hausse de 24 % par rapport à l'an dernier, avec beaucoup de projets en cours. Le mois d'avril a également été historique en termes d'études réalisées que ce soit pour le collectif ou la maison individuelle. Le contexte actuel pousse les acteurs de la construction à s'intéresser aux solutions en béton cellulaire. En plus de leurs performances thermiques, nos solutions constructives profitent aujourd'hui de prix inférieurs aux autres solutions du marché et nous avons du stock disponible pour répondre très rapidement à la demande grâce à nos 3 usines à Saint-Savin (38), Mios (33) et Saint-Saulve (59).* » Le béton cellulaire a donc des atouts qui font la différence pour répondre aux différents enjeux économiques, énergétiques et environnementaux.



## Un système constructif économique et conforme à la RE2020

Bas carbone, le béton cellulaire Ytong répond bien au delà des exigences de la réglementation RE2020 et est certainement le mode constructif qui a le meilleur rapport qualité / prix / performances.

- Un matériau responsable, durable et recyclable avec une empreinte carbone limitée

100 % minéral, le béton cellulaire Ytong est un matériau sain **composé de matières premières naturelles, dont 80 % sont issues d'un approvisionnement local.** Il concilie confort thermique, protection incendie et offre un bon bilan carbone tant dans sa formulation que sa fabrication. En effet, sa production (mise en pression des autoclaves) est peu énergivore et rejette peu de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère. **Quant à sa formulation, elle revalorise 25 % des chutes de production** pour limiter l'extraction des ressources naturelles telles que le sable.

Durable et recyclable, le béton cellulaire Ytong peut être également utilisé en remblais ou granulats isolants (déchets de chantier ou de démolition).

- Des performances énergétiques supérieures aux exigences de la RE2020

Porteurs, pleins et massifs, les blocs Ytong Compact 20 sont les plus performants pour atteindre le Bbio -30% avec un R\* de 1,82. Ils sont d'une parfaite étanchéité à l'air et garantissent des maçonneries isolantes, notamment pour les maisons bioclimatiques. Cette performance thermique les rend plus économiques car **ils ne nécessitent pas de matériaux d'isolation supplémentaire** qui peuvent être très coûteux.

\*R : Résistance thermique (m<sup>2</sup>.K/W)



- Des surfaces habitables plus grandes

Les murs en Ytong Compact 20 et Compact 15 sont **moins épais, respectivement de 12 % et 21 % qu'une maçonnerie traditionnelle.** Ils permettent ainsi d'augmenter la surface habitable (SHAB) d'une construction jusqu'à 2,8 m<sup>2</sup>, tout en étant 7 % ou 10 % plus isolants\*\*.

\*\*7 % avec 100 mm isolant ITI Th32 pour le bloc Ytong Compact 20  
10 % avec 120 mm isolant ITI Th32 pour le bloc Ytong Compact 15

xella



- **Moins de ponts thermiques, moins de dépenses énergétiques sur toute la durée de vie du bâti**

**La mise en œuvre par collage à joints minces limite les déperditions d'énergie (jusqu'à 40 %) en assurant une meilleure gestion des ponts thermiques.**

De plus, l'excellente inertie thermique et le très bon déphasage (9h à 16h) du béton cellulaire forment une barrière optimale contre les changements de températures. Régulant, il améliore le confort d'été en protégeant la maison de la chaleur en été et en conservant cette chaleur l'hiver.

**Et une maison mieux isolée permet de réduire considérablement les factures liées au chauffage ou à la climatisation, ce qui est un atout non négligeable à l'heure actuelle.**

- **Une mise en œuvre plus rapide = plus d'économies**

Ergonomiques et légers, les blocs Ytong sont pratiques à manipuler, grâce à leurs poignées, et se découpent facilement. **Economique, la mise en œuvre par collage à joints minces réduit le temps de construction et diminue de 90 % la consommation en eau sur le chantier.**



**Les blocs Ytong Compact garantissent une meilleure maîtrise des coûts de construction et limitent la pénibilité et réduisent les délais des chantiers jusqu'à 35 % par rapport à une construction maçonnée traditionnelle.**

- **Des économies sur le coût global de la construction**

Grâce à leurs caractéristiques thermiques et mécaniques, les murs en béton cellulaire Ytong permettent de réaliser des économies sur le coût global de la construction : prix des matériaux, frais de main d'œuvre, finitions et dépenses énergétiques.

**L'étude réalisée en juin par le bureau d'études Bastide Bondoux, l'un des leaders de la thermique de l'habitat en France, l'atteste :**

« En construction de maisons individuelles de plain-pied comme à étages, le bloc Ytong Compact 20 permet d'alléger l'isolation du bâti en parois verticales, voire de plancher bas, et de gagner en SHAB par rapport à d'autres matériaux de construction. Il se positionne donc comme la solution la plus économique, tout en respectant les différents indicateurs de la RE2020. »



**xella**

## BEISSIER UNIFIE L'IDENTITÉ VISUELLE DE SES PACKAGINGS PRESTONETT ET LANCE DE NOUVEAUX CONDITIONNEMENTS

Si Beissier a impulsé en 2021 une nouvelle identité visuelle pour sa gamme Prestonett en grands conditionnements, le spécialiste de la préparation des fonds confirme, pour 2022, un travail d'unification sur ses offres en petits conditionnements.

Reconnaissance visuelle forte avec un facing emblématique en fond kraft, facilité d'identification comme de choix (grâce à la lettre stylisée indiquant la fonction, F comme Finition, R comme Rebouchage) constituent d'ailleurs les principales caractéristiques du nouveau look Prestonett, empreint de modernité.

Et une bonne nouvelle n'arrivant jamais seule, Beissier renforce aussi cette offre Prestonett par l'arrivée de nouvelles références en conditionnements boîtes de 1 kg et tubes 330 gr. De quoi faire face idéalement à chaque besoin chantier, sans gaspillage ou de se dépanner pour finaliser une intervention.

### Une nouvelle identité visuelle pour les petits-formats Prestonett

Reprenant les éléments forts de la marque (le logo Prestonett, le fond kraft, la lettre et sa couleur), ces nouveaux packagings petits formats Prestonett misent résolument sur la lisibilité et l'information produit au service du consommateur, quel que soit le circuit de distribution (négoce professionnels ou GSB).

### Petits-formats Prestonett : les nouveautés en boîtes de 1 kg et en tubes

Et la famille des petits formats Prestonett s'agrandit aussi aujourd'hui avec l'arrivée d'un judicieux packaging en boîte de 1 kg pour la référence Prestonett M (multiusage pour reboucher, garnir, finir et traiter les bandes à joints), mais aussi trois nouvelles références d'enduit en pâte, (Elastique, Multi'Renov, Bois) en tubes de 330 gr. De petits conditionnements, pensés anti-gaspillage, qui seront logiquement appréciés pour les toutes petites surfaces ou se dépanner lorsque l'on arrive en fin de chantier.



Doc. Beissier

Avec un nom de produit bien lisible, une fonction clairement identifiée et des pictos synthétisant visuellement les caractéristiques, les petits formats Prestonett proposent aussi, sur leur facing, la mise en avant des avantages produit et sont bien entendu estampillés du logo Made in France. Précisons enfin que ces packagings comportent aussi les conseils du pro, qui permettent à l'utilisateur d'être parfaitement accompagné durant les différentes étapes allant de la préparation et à la mise en œuvre et qu'un flash code permet d'accéder directement à la page produit concernée sur le site [www.beissier.fr](http://www.beissier.fr), afin de disposer de toutes les infos, des fiches techniques et celle de données environnementales, le tout agrémenté des tutos réalisés par les conseillers techniques Beissier.



Doc. Beissier



Doc. Beissier





## RAS LE VOL :

### Un dispositif pour sécuriser les chantiers

Chaque année, les vols d'outillages, d'équipements, d'engins de chantier, de véhicules et de métaux représentent pour les entreprises du Bâtiment un préjudice direct évalué à près d'un milliard d'euros. Dans le contexte actuel de crise des matières premières, aggravé par le conflit russo-ukrainien, la sécurisation des chantiers est plus que jamais un enjeu majeur pour la filière.



La FFB Grand Paris Ile-de-France a mis en place le dispositif « Ras le vol » depuis 2008, en partenariat avec les Directions territoriales de la sécurité de proximité (DTSP). Il permet d'accompagner les entreprises adhérentes dans leurs démarches de sécurisation des chantiers. A l'approche de l'été, ce dispositif est d'autant plus important pour protéger les chantiers lors des congés.

En collaboration avec le ministère de l'Intérieur, « Ras le vol » regroupe plusieurs outils permettant d'évaluer les risques sur le chantier, de choisir les mesures de protection adaptées, de recenser les matériels de valeur, de signaler un chantier sensible aux autorités grâce à un partenariat avec les forces de l'ordre, ou encore de réagir efficacement après un vol. Le service juridique de la Fédération se tient à disposition de ses adhérents pour les accompagner dans leurs démarches.

« Il faut également prendre en compte les préjudices indirects des vols liés notamment aux retards de chantier » explique Philippe Servalli, Président de la FFB Grand Paris Ile-de-France et dirigeant de l'entreprise Saint Denis Construction. « Le dispositif « Ras le vol », mainte fois éprouvé, permet donc de gagner du temps en cas de vol mais également et avant tout de les éviter. »



Batimédia Live

**1500 ARTICLES**  
**RECHERCHE**  
**THEMES**  
**NEWS LIVE**

[Y ALLER](#)





## Club Pro Siniat : le club premium des experts plaquistes signé Siniat

Lancé en 2017, le Club Pro Siniat est devenu en quelques années une référence pour les entreprises plaquistes. Conçu comme un club premium, il regroupe aujourd'hui plus de 250 entreprises, de 10 à 300 salariés, réparties sur toute la France.

Être membre du Club Pro Siniat, c'est faire partie d'un réseau de plaquistes experts, profiter de l'expertise technique pointue de Siniat et bénéficier d'avantages exclusifs tout au long de l'année. En effet, les entreprises du Club Pro ont accès non seulement à une interlocutrice privilégiée consacrant 100% de son temps au Club, mais aussi à des services pro spécifiques pour renforcer leur savoir-faire et leur notoriété, comme notamment :

### Des services pour gagner en expertise :

- un soutien fiable et conforme au contexte réglementaire du marché grâce à des experts techniques spécialisés, une assistance téléphonique privilégiée Conseil Pro et un suivi rigoureux réalisé par leur interlocuteur Siniat dédié en région,
- une information régulière avec une newsletter traitant des dernières innovations produits et actualités du marché,
- des outils digitaux ainsi qu'une offre de services et solutions BIM adaptés à la taille, l'activité et aux besoins spécifiques des entreprises de plâtrerie et d'isolation,
- des conseils en communication et des supports personnalisés pour gagner en notoriété, comme la refonte de logo ou la réalisation de plaquette aux couleurs de l'entreprise,
- des rencontres régulières pour animer et créer des synergies dans cette communauté d'entreprises plaquistes,
- la réalisation de reportages photos sur les chantiers de références pour valoriser le savoir-faire de l'entreprise et donner une autre dimension au métier de plaquiste.



Le Mag, avril 2022

A noter : l'accès aux services du Club Pro Siniat est gratuit (hors formations et vêtements de travail disponibles à un tarif privilégié).



Book Siniature 2021-2022

Rencontre Info Pro Régionale Nord Est, 10 octobre 2021, à l'Hermitage Gantois à Lille, 45 participants.





## Le Studium, un bel exemple de synergie entre deux entreprises du Club Pro Siniat

D'une superficie de plus de 6000 m<sup>2</sup>, le Studium offre un lieu de vie, d'étude, d'apprentissage et de recherche pour la communauté universitaire. Situé à l'entrée du campus central de l'université de Strasbourg, il constitue un point d'accès à de multiples services dédiés notamment à la vie étudiante et propose une bibliothèque pluridisciplinaire.

Le Studium est un bâtiment tout en courbes et de grande hauteur qui nécessitait l'utilisation de produits de haute technicité afin de répondre aux contraintes acoustiques et feu des ERP (pose de 10 000 m<sup>2</sup> de plaques de plâtre Prégymétal BA18 S) et aux exigences de confort acoustique et design des plafonds (pose de 6500 m<sup>2</sup> de plaques de plâtre perforées Créatex).

Membres du Club Pro Siniat, les entreprises Stepec et Plâtrerie Pioli ont fait connaissance lors d'une rencontre organisée par Siniat. Partageant les mêmes valeurs, leurs dirigeants ont décidé de s'associer pour pouvoir réaliser des chantiers d'envergure.

### Paroles de membres du Club Pro Siniat

"Dans ce lieu avec des ondulations permanentes de la structure et des vides de près de 20m, il a fallu employer des échafaudages monumentaux et hautement sécurisés et des solutions innovantes de cloison, plafond et isolation. Siniat a étudié la question et nous a préconisé des cloisons Prégymétal Twin BA18 S et des plafonds Createx pour la correction acoustique qui ont parfaitement répondu au cahier des charges. Nous apprécions le sens de l'écoute de ce partenaire." **Alain Stepec (Gérant Stepec)**

"Pour réaliser près de 5 000 m<sup>2</sup> de plafonds avec des bandeaux en arrondi, il a fallu se creuser la tête pour garantir un haut niveau de technicité. Heureusement Siniat a été avec nous de bout en bout. Nous avons pu ainsi tester les splendides plaques Createx dont les motifs s'adaptent aux besoins de chaque projet. Elles disposent d'un nouveau bord en V biseauté pour une pose simplifiée et une excellente qualité de finition et bénéficient de la technologie Capt'Air® pour un air intérieur plus sain." **Fabien Pioli (Gérant Plâtrerie Pioli)**

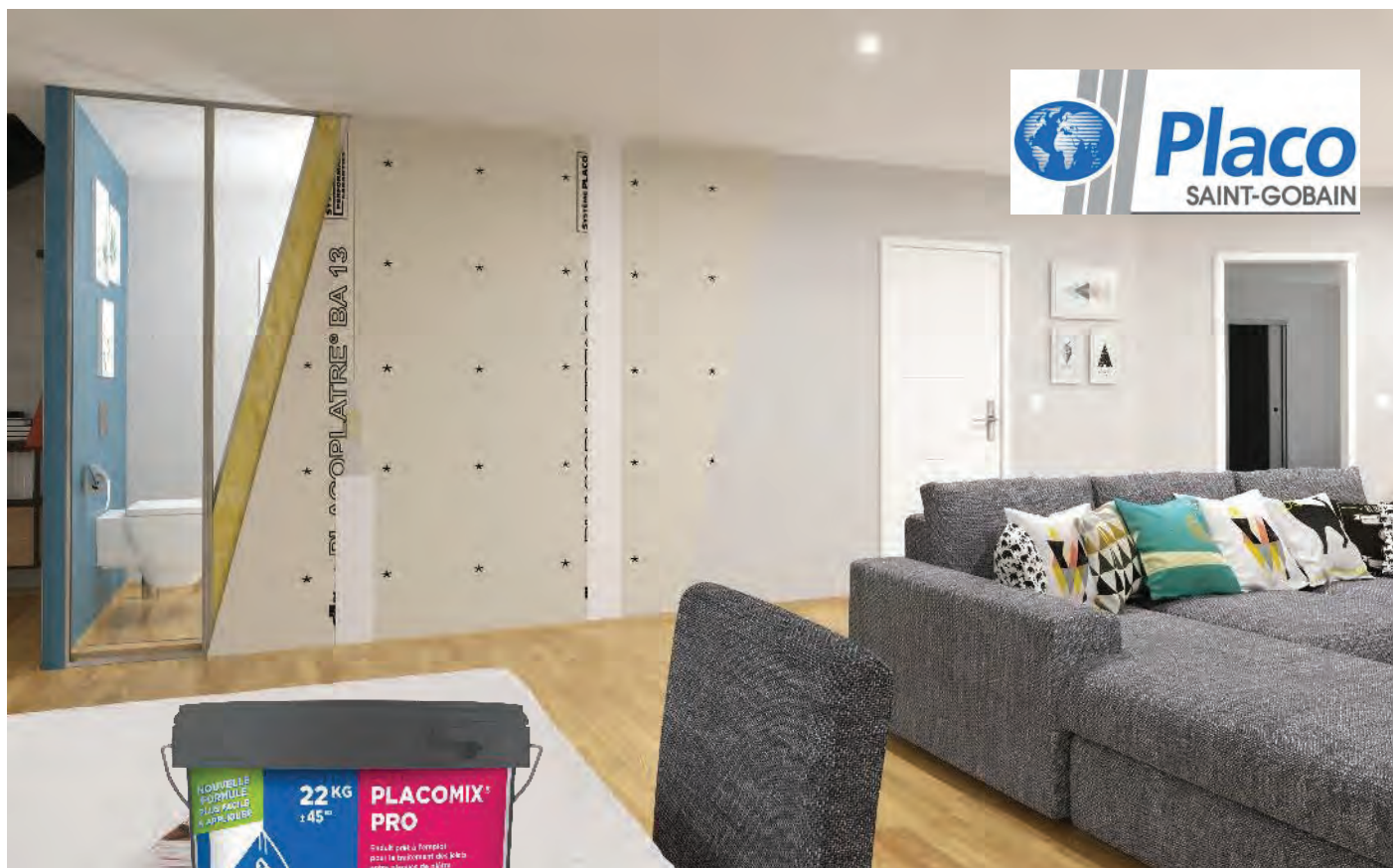
Maître d'ouvrage : Université de Strasbourg

Architecte : Pierre Lot

Entreprises plaquistes : Stepec (68) et Pioli (52)



C'EST  
SIGNÉ  
SINIAT !



## NOUVELLE FORMULE POUR LES ENDUITS EN PÂTE PLACOMIX® PRO ET PLACOMIX® PRO ALLÉGÉ :

PLACO® AU RENDEZ-VOUS DE LA GLISSE !

Placo® réaffirme son expertise en matière d'enduits de jointoiement. Après avoir lancé en 2005 l'une des premières offres d'enduits en pâte pour le traitement des joints entre plaques de plâtre, il fait aujourd'hui évoluer ses gammes Placomix® Pro et Placomix® Pro Allégé pour proposer une solution ergonomique aux professionnels et bricoleurs. Gain de temps et confort de pose sont les clés de cette évolution ! **Ces enduits prêts-à-l'emploi évitent l'étape contraignante du malaxage.** Leur très bonne glisse réduit les efforts et offre une qualité de finition optimale. Autant d'atouts pensés pour simplifier le travail des entreprises et servir leurs savoir-faire. Pour les négoce, ce changement n'implique aucune modification de référencement. Pratique pour la gestion des stocks !



## FINI LE MALAXAGE

100 % prêts-à-l'emploi, ces enduits en pâte ne nécessitent pas de préparation préalable. Ils s'appliquent directement après l'ouverture du seau sans malaxage, ni ajout d'eau. **Un confort apprécié et un gain de temps évalué entre 5 à 10 minutes par seau pour 45 m<sup>2</sup>** (par rapport aux enduits en pâte commercialisés actuellement). Sans compter la pénibilité de l'entretien du malaxeur pour éviter d'avoir une accumulation d'enduit sec qui pourrait former des grains et altérer l'utilisation. C'est aussi un atout important pour les bricoleurs qui n'ont plus besoin d'en louer un !

## UNE GLISSE OPTIMISEE POUR DES EFFORTS REDUITS

Autre avantage, les enduits en pâte Placomix<sup>®</sup> Pro et Placomix<sup>®</sup> Pro Allégé se distinguent par leur excellente glisse à la portée de chacun. Leur manipulation et la malléabilité de leur texture limite les efforts lors de l'application. N'accrochant pas à l'outil, les produits sont spécifiquement travaillés pour se placer en un minimum de gestes, garantissant ainsi une productivité maximale, un confort renforcé et la satisfaction d'un travail bien exécuté.

## FACILITE DE PONÇAGE

Placomix<sup>®</sup> Pro et Placomix<sup>®</sup> Pro Allégé peuvent s'utiliser pour toutes les étapes du jointoiment, du collage à la finition. Ils sont compatibles avec tous les modes d'applications manuels et mécanisés. Le ponçage est facilité, optimisant la qualité de finition.

- ✓ Deux enduits en pâte : Placomix<sup>®</sup> Pro (seau de 22kg) et Placomix<sup>®</sup> Pro Allégé (seau de 17kg)
- ✓ Des produits conçus et fabriqués en France
- ✓ Des seaux contenant 50 % de matière recyclée
- ✓ Une nouvelle formule réfléchie pour répondre aux besoins du marché français : équilibre entre les différentes charges, et la résine pour assurer à la fois ponçabilité, adhérence et finesse
- ✓ Une équipe Recherche & Développement dédiée aux enduits
- ✓ Des moniteurs systèmes qui valident les formules
- ✓ Des tests réalisés en avant-première avec des artisans

### À propos de PLACO<sup>®</sup>

Placo<sup>®</sup> est le leader français du confort intérieur, engagé dans le développement de solutions répondant aux enjeux de l'habitat durable. Depuis sa création en 1946, l'entreprise s'affirme comme le partenaire de référence des acteurs du bâtiment, grâce à la qualité de ses produits à base de plâtre. Placo<sup>®</sup> adapte en permanence son offre, ses techniques et ses services aux nouveaux usages et contraintes de ses utilisateurs. De la plaque de plâtre qui a fait son succès à la technologie Habito<sup>®</sup> qui résiste aux chocs de tous les jours et facilite la fixation de tous types de charges, ses solutions répondent aux exigences des particuliers et professionnels : confort et santé des occupants, facilité d'utilisation et respect de l'environnement. Placo<sup>®</sup> compte plus de 1 250 collaborateurs répartis sur 13 sites en France, dont son siège francilien, un centre de recherche et développement, 4 sites industriels et 7 carrières de gypse. L'entreprise fait partie du groupe Saint-Gobain, leader mondial de l'habitat.



GROUPE  
**MULLER**

**AIRELEC**

**APPLIMO**  
Muller Intuitiv

**Auer**

**CAMPA**  
Muller Intuitiv

 **france energie**  
GROUPE MULLER

 **Muller Intuitiv**

**Noirot**  
Muller Intuitiv

DEVIENNENT





édito

**de Philippe Dénecé**  
Directeur Général

## Répondre aux défis d'aujourd'hui et de demain

Fort de son expérience de plus de 70 ans et de nombreux défis relevés avec brio, le Groupe Muller est devenu un acteur incontournable de son secteur, pionnier dans les innovations toujours centrées sur le confort de ses consommateurs, toujours sensible à leurs besoins.

Autant de solutions qui permettent de répondre aux attentes de ses marchés : le résidentiel individuel et collectif, le tertiaire et l'industrie.

Aujourd'hui, se présentent de nouveaux défis d'ampleur internationale : crise sanitaire, réchauffement climatique, conflit aux frontières de l'Europe... Dans le même temps apparaissent de nouvelles technologies qui rendent les bâtiments et les logements intelligents et pilotables, tandis que la mobilité électrique se développe avec le doublement du parc chaque année.

Ce sont autant de bouleversements sociaux, environnementaux et économiques qui transforment les modes de vie, impactent le quotidien et les comportements de toutes et tous.

Cela, dans un contexte global de développement massif des énergies renouvelables, avec des engagements de la France et de l'Europe pour une réduction des émissions de gaz à effet de serre en 2035 et une neutralité carbone à l'horizon 2050.

Enfin, s'observent également des besoins croissants en matière d'énergie et de nouveaux usages des consommateurs alors que le prix des matières premières, et le prix des énergies ne cessent d'augmenter, modifiant profondément et durablement les paramètres du marché et par voie de conséquence les conditions d'utilisation des logements.

Pour répondre à ces défis complexes et accompagner ces transformations majeures qui touchent la vie de tout un chacun, le Groupe Muller et ses marques professionnelles Airelec, Applimo, Auer, Campa, France Énergie, Muller Intuitiv et Noirot se transforment et ouvre un nouveau chapitre de son histoire pour devenir intuitiv.

Notre nouvelle identité exprime ainsi aujourd'hui notre vision de ce que sera demain et notre rassemblement autour du projet partagé d'apporter plus de confort avec moins d'énergie.



# Vous avez dit *intuis* ?

## Simplicité.

intuis crée de la valeur avec une exigence de simplicité dans toutes les dimensions de l'entreprise. Pour intuis, rendre simple signifie rendre accessible l'information mais également faciliter toutes les étapes de l'installation à la maintenance, jusqu'à l'usage des produits et l'expérience utilisateur.

## Responsabilité.

intuis est un acteur du confort thermique avec une prise en charge globale, la responsabilité est une valeur clé. Elle s'incarne par un devoir de transparence vis-à-vis de ses collaborateurs comme de ses partenaires et de ses clients, par un engagement territorial, et par la volonté de contribuer au plan climat 2050.

## Innovation.

Chez intuis, l'innovation est à la fois technologique et empirique. Nous considérons qu'elle n'a de sens qu'en apportant un véritable progrès pour le plus grand nombre. Depuis plus de 50 ans, nous avons fait avancer le confort dans les lieux de vie en le rendant plus accessible et plus écologique. C'est pour cela que nos 120 ingénieurs et chercheurs dans nos 5 centres de recherche et développement en France s'emploient chaque jour pour vous apporter plus de confort avec moins d'énergie. Ces centres de recherche et d'innovation intégrés dans les usines de production, garantissent des solutions parfaitement adaptées aux besoins des consommateurs.

## Une signature pour une double promesse

Parce que le confort est à la fois subjectif, sensitif et connecté, avec intuis, l'expérience se veut intuitive. Et parce que la meilleure technologie est celle qui se place au service de la performance énergétique, avec intuis, l'énergie est vertueuse. intuis se dote d'une signature qui combine une double promesse : « Plus de confort, moins d'énergie. »



## intuis. intuitivement

adverbe : « à la manière intuitive »

intuis puise son nom dans les racines du mot intuition

L'utilisation intuitive est d'abord le résultat **d'une intelligence experte et technique,** complétée par une **expérience simplifiée.**

C'est aussi un mot à consonance technique et digitale, synonyme de **connectivité.**

La rondeur de la typographie et les minuscules indiquent la proximité, le côté humain.



# Une transformation interne qui développe l'emploi et les savoir-faire

intuis incarne la puissance du Groupe, l'unité d'un collectif fort, un savoir-faire déjà reconnu, la performance de ses produits et leur sobriété énergétique.

Cette nouvelle identité s'accompagne d'une transformation interne en profondeur. Pour cela, intuis a lancé plusieurs grands chantiers d'organisation qui s'appuient sur un programme de simplification, d'optimisation et d'investissements :

- la simplification de l'organisation : les 12 entités légales composant le Groupe ont été réduites à 4 entités porteuses des opérations de holding, industrielles et commerciales ;

**intuis, en 2022, c'est 200 nouveaux emplois en CDI pour soutenir la croissance en France.**

”

“

**L'ancrage territorial de nos activités est au cœur de notre projet industriel.**

”

- l'optimisation et le développement industriel pour donner plus d'efficacité et de réactivité. Pour cela, intuis a établi un programme majeur d'investissements dans ses usines et centres R&D et dans l'emploi avec un parcours professionnel évolutif. Les recrutements s'intensifient pour atteindre 200 programmés sur l'année, avec une priorité donnée à l'interne ;
- le dynamisme commercial et Marketing pour une communication interne et externe fluide ;
- la rationalisation des marques pour assurer une meilleure visibilité avec une supply chain commune,
- le renforcement du parc industriel à travers la mise en place des nouvelles lignes de fabrication (chauffage/PAC/chauffe-eau/intelligence artificielle).



# intuis engagé dans le fabriqué en France



BVCert.6020118

intuis réaffirme son engagement à maintenir en France ses industries et ses programmes de R&D avec un parti pris simple : produire en France, bien produire et produire durablement.

Un parti pris qui a du sens à l'heure où l'industrie française abandonne ses complexes face à l'industrie allemande, devient de nouveau un secteur de premier plan et retrouve de l'attrait et de sa superbe.

Preuve de son engagement de longue date, le Groupe est membre depuis plus de 10 ans de l'association Origine France Garantie, dont la certification impose qu'un produit prenne au minimum 50 % de sa valeur sur le territoire français.

Depuis 10 ans, l'association « Origine France Garantie » porte la certification du même nom qui assure, grâce à un audit indépendant, l'origine française des produits. Elle est actuellement la seule à garantir l'origine française à ce niveau d'exigence et se différencie ainsi du «Made in France», moins rigoureux et peu contrôlé. Plus de 3000 gammes de produits sont aujourd'hui certifiées.

90 % de l'offre de chauffage est actuellement certifiée avec une valeur supérieure à 85 %, et l'exercice a été étendu à l'offre Énergie renouvelable. Les chauffe-eaux thermodynamiques et les pompes à chaleur fabriqués par intuis figurent à ce jour comme les seuls produits de leur secteur fabriqués en France ET certifiés Origine France Garantie.



**70 % des produits intuis sont certifiés OFG...**





# Notre héritage : 70 ans d'expérience dans le confort thermique



**1950**

Lancement d'une petite activité artisanale de rembobinage de moteurs électriques.



**1960**

Création de l'entreprise Muller et Cie pour accompagner EDF, qui procède au changement de tension de son réseau électrique de 110 volts à 220 volts.



**1970**

Acquisition de la société Noiroit, fabricant d'électroménager, et spécialisation dans les appareils de chauffage électrique.



**1978**

Achat de Campa et création d'appareils de chauffage électrique haut de gamme et décoratifs qui utilisent le verre et la pierre de lave.

Invention du confort thermique par rayonnement qui permet d'améliorer ce dernier sans augmenter la température de l'air.



**1979**

Acquisition de la société Applimo, l'un des leaders français du chauffage électrique. Création d'un nouvel élément chauffant en aluminium extrudé. Spécialisation dans la fabrication d'accumulateurs et d'aérothermes.



**1983**

Création au Canada de la filiale Convectair en collaboration avec EDF et Hydro-Québec.



**1984**

Rachat des sociétés Chaufelec et Termelec, qui couvrent différents segments du marché du chauffage électrique.



**1987**

Acquisition de la société Auer, spécialiste du radiateur gaz et précurseur de la chaudière à condensation pour assurer la diversification énergétique du Groupe Muller.



**1997**

Achat de la société Airelec pour renforcer sa position sur le marché de la construction neuve.



**1997**

Invention par le Groupe Muller du chauffage électrique à chaleur douce en collaboration avec EDF.



**2002**

Association avec le groupe Glen Dimplex pour acquérir la société norvégienne Nobø et la branche de chauffage électrique de Siemens.



**2006**

Acquisition de la société France Energie pour répondre aux enjeux des énergies renouvelables avec des solutions thermo-dynamiques et développer le secteur tertiaire et industriel.



**2012**

Obtention de la première certification Origine France Garantie pour les appareils de chauffage électrique.



**2018**

Création de Muller Intuitiv, solution connectée pour le pilotage intelligent des appareils de chauffage, l'optimisation de la consommation d'énergie et la gestion pièce par pièce et à distance du logement.



**2021**

Nouvelle obtention de la certification Origine France Garantie pour la gamme de chauffe-eau thermo-dynamiques et les pompes à chaleur résidentielles.



**2022**

Création d'intuis, nouvelle marque qui englobe le Groupe Muller et l'ensemble de ses marques professionnelles, afin de répondre aux enjeux de sobriété énergétique et produire plus de confort thermique tout en réduisant les consommations énergétiques pour

des bâtiments intelligents et durables.

intuis est présente sur l'ensemble du territoire avec ses 6 sites de production, ses 5 directions régionales et son réseau de 1 700 points de distribution professionnelle partout en France.

Le maintien de la production en France est essentiel pour garantir la qualité, la réactivité et la flexibilité industrielle nécessaires à la production d'appareils performants qui répondent aux enjeux environnementaux.

Le groupe intuis a à cœur de participer activement au développement de l'économie française en fabriquant en France tous ses produits et en recrutant ses salariés sur le territoire français.

# Les solutions intuis

Fabricant français de confort thermique pour  
3 marchés prioritaires : **logement, tertiaire et industriel**

## 1 Solutions haute performance énergétique

*Pompe à chaleur pour la maison individuelle et les logements collectifs, chauffe-eau thermodynamiques*

Les solutions thermodynamiques intuis répondent aux besoins des consommateurs, des promoteurs, des bailleurs et des entreprises pour améliorer l'efficacité énergétique de leurs bâtiments, tout en garantissant un niveau de confort et de qualité de l'air.

Sans impact sur l'environnement, les pompes à chaleur intuis produisent de l'eau chaude et du chauffage à la fois plus écologiques et plus économiques (jusqu'à 40 % d'économie sur le prix de l'énergie vs/ fioul et gaz) en utilisant l'air comme principale source d'énergie.

## 2 Solutions de chauffage électrique intelligentes

*Radiateurs & sèche-serviettes*

En collaboration avec Netatmo, intuis a développé une solution de pilotage intelligent à distance de ses radiateurs électriques. Pour plus de confort, intuis connect with Netatmo permet de régler, au doigt et à la voix, au degré près la température de chaque pièce. Pour plus d'économies (jusqu'à 30 % d'économie d'énergie en remplacement d'un appareil de 1<sup>ère</sup> génération/données Ademe), cette solution connectée offre à l'utilisateur la possibilité de suivre sa consommation en temps réel ou d'ajuster le confort de son logement selon les propositions de l'algorithme d'auto-apprentissage dédié.

## 3 Solutions tertiaires et industrielles

*Pompes à chaleur sur boucle d'eau*

Pour répondre aux enjeux de durabilité, intuis a mis en place une offre adaptée aux bâtiments tertiaires et industriels : des pompes à chaleur sur boucle d'eau. Ces solutions uniques 4 en 1, assurant à la fois le renouvellement de l'air, la récupération thermique, le chauffage et le rafraîchissement. Celles-ci apportent trois bénéfices : un air intérieur sain, une température individuelle optimale et des économies d'énergie.





chiffres clés

**+200 M€**  
DE CHIFFRE D'AFFAIRES

**+10%**  
DE CROISSANCE/AN

**+1000**  
COLLABORATEURS

**200**  
CONSEILLERS  
COMMERCIAUX  
ET TECHNIQUES

**130**  
BREVETS

**150 M€**  
INVESTIS DEPUIS 10 ANS

**6**  
USINES  
IMPLANTÉES DANS  
LES HAUTS-DE-FRANCE,  
LE GRAND EST ET  
DANS LES PAYS DE LOIRE

**3** CENTRES  
DE FORMATION

**5** CENTRES  
DE RECHERCHE  
ET DE DÉVE-  
LOPPEMENT  
IMPLANTÉES  
DANS LES  
HAUTS-DE-FRANCE,  
LE GRAND EST  
ET DANS LES PAYS  
DE LOIRE

**3** CONTINENTS  
ET + DE 40 PAYS  
UNE PRÉSENCE COMMERCIALE  
EN ASIE, AMÉRIQUE  
DU NORD ET EUROPE

# GROUPE HERIGE: UN MODÈLE D'ETI QUI CONDUIT SA TRANSFORMATION DANS UN ÉTAT D'ESPRIT COLLECTIF, DE CONFIANCE ET D'ÉNERGIE



*Plus que jamais, les choix stratégiques entrepris se révèlent pertinents et nous confortent dans notre capacité à poursuivre nos ambitions de croissance rentable tout en veillant à l'équilibre social du Groupe et à l'impact de ses activités sur l'environnement.*

*Devenir une référence de qualité, de proximité et d'engagement environnemental, constitue un défi ambitieux. Fournisseurs, clients/tes, partenaires, collaborateurs/trices, nouveaux talents..., HERIGE se veut être une ETI attractive pour tous, et notamment pour les femmes et les jeunes.*

*Nous avons des convictions fortes et nous nous appuyons sur un état d'esprit d'énergie et de confiance.*

*Nous sommes un collectif uni pour une performance globale, impactante à tous les niveaux.*

Benoît Hennaut, Président du Directoire HERIGE



Fondé en 1907 à l'Herbergement en Vendée, HERIGE est centré sur l'univers du bâtiment, à travers 3 domaines d'activité : le Négoce de matériaux, l'industrie du Béton et la Menuiserie industrielle. C'est un Groupe multirégional, fort d'un effectif de près de 2 500 salariés. La proximité du terrain est une priorité rendue possible grâce au maillage territorial et à l'organisation décentralisée. Principalement présente dans le Grand Ouest de la France, l'entre-

prise cultive ses relations de confiance en se tenant aux côtés des professionnels et de leurs chantiers tout comme des particuliers et de leurs projets. Attentif à l'impact de ses activités, le Groupe HERIGE s'est engagé dans une politique de développement durable depuis plusieurs années afin de concilier trois facteurs clés : engagement environnemental, équilibre social et développement économique sur le long terme. HERIGE est coté sur Euronext Growth.



## Des paroles et des actes

En 2020, le Groupe HERIGE annonçait les grandes lignes de son projet de transformation visant la croissance profitable et durable. Porteur de sens, il s'articule autour de trois piliers majeurs : l'humain, l'environnement, l'innovation & le digital. En 2022, il affiche clairement son ambition, forte, d'être la référence pour tous ses clients, sur tous ses territoires, en contribuant à l'évolution du secteur et à la décarbonation dans la construction et l'industrie. Une montée en puissance qui se confirme à travers le chiffre d'affaires record de 2021 de 712 millions d'euros et une croissance importante sur les trois métiers du Groupe que sont la menuiserie industrielle ATLANTEM, le béton EDYCEM et le négoce VM. Ce positionnement s'affirme au premier trimestre 2022 avec un chiffre d'affaires de 193,8 M€, en progression de +10,3 %.

HERIGE entend poursuivre son développement, tout en restant vigilant face aux évolutions de la crise sanitaire, aux tensions inflationnistes liées à la guerre en Ukraine, à la pénurie de matières premières ou encore aux difficultés de recrutement sectorielles. Autant de facteurs du marché dont le Groupe a choisi de s'emparer afin de les transformer en opportunités de croissance, de valorisation, de création de nouveaux business et d'innovation.

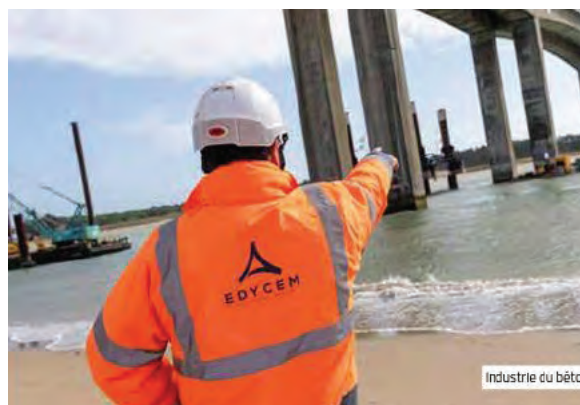
Le Groupe poursuit son ambition et réaffirme ses priorités à horizon 2025. Il s'engage pour une performance sociale et environnementale renforcée autour de quatre enjeux :

- AGIR pour les équipes : faire du Groupe une organisation protectrice, apprenante et inclusive,
- AGIR pour la planète en se dotant d'une politique environnementale et d'une stratégie climat visant à réduire l'impact de ses activités,
- AGIR avec intégrité en sensibilisant et en formant ses équipes aux enjeux d'éthique et de transparence ainsi qu'aux évolutions réglementaires de son secteur,
- DIALOGUER avec l'ensemble de ses parties prenantes et les acteurs du territoire.

Dans la lignée de sa feuille de route, incarnée par Benoît Hennaut, Président du Directoire, HERIGE impulse des ambitions qui se traduisent par la concrétisation de projets mobilisateurs au sein de ses activités. Les acquisitions récentes d'Activence (PACA) et d'Audoine & Fils Béton (Aquitaine) renforcent son leadership territorial.

HERIGE entend figurer parmi les acteurs clés qui participent activement à l'économie circulaire. De grandes dynamiques sont entreprises autour de l'optimisation des matières premières : intégration des futurs éco-organismes Valobat et écominéro, déploiement de MENREC, nouvelle activité de revalorisation des bétons (Audoine & Fils Béton) ...

Le progrès humain et le collectif, tel est le socle fondamental de la réussite de sa transformation. Un baromètre social, annuel et partagé dès le début de l'année, lui permet de dresser un plan d'actions pour s'engager dans un rôle fédérateur d'organisation apprenante, protectrice et inclusive. Une entreprise avec des convictions fortes qui veulent que toute transformation réussie nécessite une transformation des pratiques et des postures managériales, et doit donc être accompagnée. En témoignent la création innovante de l'HERIGE ACADEMIE qui vise à fournir aux collaborateurs toutes les clés pour participer à la réussite du changement, ou encore le déploiement d'un collectif RSE « Graines d'Impact » afin de devenir, chacun, acteur et moteur de la transformation.



## Quand les portes industrielles deviennent des solutions

### Dynaco S-5 Atex, la solution certifiée pour réduire les risques d'explosion

Les environnements Atex exigent des équipements antidéflagrants, des mesures de sécurité supplémentaires, des certifications spéciales et des inspections minutieuses. Dynaco propose des solutions de qualité pour les deux zones Atex 1/21 et 2/22 qui sont doublement certifiées, permettent de gagner du temps et de l'argent et offrent la tranquillité d'esprit. En bref, en installant des portes rapides S-5 Atex dans des zones sensibles aux explosions, vous augmentez la sécurité des hommes et des produits.



#### Un environnement de travail sûr

De nombreuses industries sont confrontées aux zones Atex : des secteurs pharmaceutique, chimique et pétrochimique aux industries alimentaire et textile. Lorsque des gaz, des vapeurs ou des combustibles inflammables entrent en contact avec l'oxygène, toute source d'inflammation peut provoquer une explosion. Les étincelles, les flammes, les températures élevées ou l'énergie statique doivent donc être évitées à tout moment. En tant qu'employeur, vous devez être en mesure de permettre aux employés de travailler dans un environnement sûr et de réduire au minimum le risque d'explosion. Les portes rapides antidéflagrantes Dynaco S-5 Atex pour la catégorie 2 (zone 1/21) et la catégorie 3 (zone 2/22) sont un atout à cet égard.



## Prof. Dr. Martin Viessmann, président du conseil d'administration du groupe Viessmann :

« Depuis plus de 105 ans, notre entreprise a été une famille de changement positif en mettant clairement l'accent sur l'efficacité énergétique et le développement de nouvelles technologies, comme la première génération de pompes à chaleur en 1979. Notre décision d'investissement historique arrive à un moment où nous construisons les bonnes bases pour les 105 prochaines années – pour nous et, plus important encore, pour les générations à venir. »

## Max Viessmann, PDG du groupe Viessmann :

« Des développements géopolitiques sans précédent nécessitent des réponses sans précédent. Nous avons tous besoin de plus de rapidité et de pragmatisme pour lutter contre le changement climatique et pour repenser la production et l'utilisation de l'énergie de demain, afin de renforcer l'indépendance géopolitique de l'Europe. Par conséquent, nous accélérons maintenant notre croissance en investissant dans les pompes à chaleur et les solutions climatiques vertes. Chez Viessmann, les 13 000 membres de la famille s'engagent sans relâche à co-créeer des espaces de vie pour les générations à venir. »

# LE GROUPE VIESSMANN VA INVESTIR 1 MILLIARD D'EUROS DANS LES POMPES À CHALEUR ET LES SOLUTIONS VERTES

Allendorf (Eder), Allemagne, le 2 mai 2022 – Aujourd'hui, le groupe Viessmann a annoncé qu'il allait investir un milliard d'euros au cours des trois prochaines années afin d'étendre sa gamme de pompes à chaleur et de solutions climatiques vertes. Les investissements visent à étendre l'empreinte manufacturière et les laboratoires de R&D de l'entreprise familiale, renforçant ainsi l'indépendance énergétique géopolitique de l'Europe.

## Groupe : Une forte croissance en 2021, stimulée par les pompes à chaleur et les solutions climatiques vertes

Le dernier développement des affaires du groupe Viessmann souligne la forte adéquation produit-marché de ses solutions climatiques vertes. Malgré les effets négatifs de la pandémie de corona et les difficultés des chaînes d'approvisionnement mondiales, l'entreprise familiale a réussi à se développer de manière significative au cours d'une nouvelle année de crise. Le chiffre d'affaires total du groupe en 2021 a atteint

un nouveau record de 3,4 milliards d'euros (année précédente : 2,8 milliards d'euros). Le taux de croissance significatif de +21 % a été particulièrement stimulé par une demande croissante de pompes à chaleur haut de gamme qui a fait un bond de +41 %.

## Dr. Ulrich Hüllmann, directeur financier du groupe Viessmann :

« Nos performances financières exceptionnelles soulignent notre engagement en faveur d'une croissance rentable et notre objectif stratégique à l'horizon 2025. La voie que nous avons empruntée depuis lors continue de porter ses fruits, malgré les multiples défis mondiaux. » Toutes les activités de l'entreprise familiale, fondée en 1917, s'appuient sur sa finalité. « Nous créons des espaces de vie pour les générations à venir » – telle est la responsabilité de la famille Viessmann, qui compte 13 000 membres dans le monde.





**Christian Cremona, Directeur R&D Matériaux et Structures de Bouygues Construction,**

« Nous mettons en oeuvre des matériaux à impact toujours plus faible. Notre partenariat avec Hoffmann Green Cement Technologies participe aux réponses que le groupe apporte aux grands défis de la construction en maîtrisant notre impact sur l'environnement. »

**Bruno Pellerin, Directeur R&D de Chryso, ajoute :** « L'argile, au coeur de la technologie H-EVA, est un matériau disponible quasiment partout en large quantité qui peut être valorisée grâce à une adjuvantation très spécifique. Notre gamme d'adjuvants CHRYSO®EnviroMix, et dans le cas présent EnviroMix ULC pour "Ultra Low Carbon", a été développée pour répondre aux contraintes des bétons bas ou très bas carbone. Au travers d'un investissement soutenu en R&D depuis de nombreuses années, nous sommes engagés à accompagner nos clients et nos partenaires dans la baisse de l'empreinte carbone de leur activité. Ce partenariat illustre le rôle central de l'innovation pour apporter des solutions crédibles aux enjeux nouveaux auxquels le secteur de la construction est confronté. »



## JULIEN BLANCHARD ET DAVID HOFFMANN, CO-FONDATEURS DE HOFFMANN GREEN CEMENT TECHNOLOGIES, DÉCLARENT :



« Le lancement des premiers chantiers à base de béton d'argile décarboné 0% clinker H-EVA matérialise la réussite d'une collaboration étroite menée avec les équipes de Bouygues Construction et de Chryso que nous tenons à remercier chaleureusement. Développé avec des entreprises historiques et reconnues du secteur de la construction et présentant des caractéristiques techniques et environnementales uniques, ce nouveau béton d'argile va nous permettre de diversifier nos approvisionnements en co-produits et d'adresser davantage de marchés en faveur de la décarbonation du secteur de la construction. »

## HOFFMANN GREEN CONCRÉTISE L'APPLICATION DU BÉTON D'ARGILE DÉCARBONATÉ 0% CLINKER (H-EVA) SUR UN PREMIER CHANTIER AVEC BOUYGUES CONSTRUCTION ET CHRYSO

Hoffmann Green Cement Technologies (ISIN : FR0013451044, Mnémo : ALHGR) a réalisé les premiers coulages de béton d'argile décarboné 0% clinker (H-EVA) sur un chantier, concrétisant ainsi deux années de R&D commune avec Bouygues Construction et Chryso dans le cadre de leur partenariat.

Depuis deux années, les équipes de recherche et développement des trois sociétés ont collaboré étroitement dans le cadre de la réalisation de tests techniques spécifiques pour mettre au point le béton décarboné fabriqué à partir du ciment H-EVA. Unique et innovant, le ciment H-EVA présente une formulation qui ne contient pas un gramme de clinker et une empreinte carbone divisée par 4 par rapport à un ciment traditionnel. Ce ciment repose sur une technologie ettringitique par voie alcaline à base d'argile activée développée par Hoffmann Green et se présente sous la forme d'une poudre stockable en silo et parfaitement compatible avec les processus de fabrication existants. Présentant une résistance mécanique jusqu'à 60 Mégapascal à 28 jours, ses solides performances techniques lui permettent de pouvoir être utilisé pour tous types d'applicatifs en béton dans un bâtiment et sur les routes.

Aujourd'hui, ce partenariat s'accélère et

débouche sur une première application réussie sur un chantier ouvrant la voie à de futures réalisations avec le béton 0% clinker H-EVA.

Avec le lancement à l'échelle de ce béton d'argile H-EVA, Hoffmann Green accentue la diversification de son approvisionnement en co-produits qui, pour rappel, se répartit entre l'argile (H-EVA), le laitier de haut-fourneau (H-UKR et H-IONA), le gypse/désulfogypse (H-P2A) et le sulfate de calcium (H-IONA).



Coulage d'une dalle en béton d'argile décarboné 0% clinker H-EVA



## L'innovation Aliaxis au service des réseaux d'assainissement

**Leader mondial des solutions pour la gestion des fluides dans la construction, les travaux publics et les applications industrielles, Aliaxis se distingue grâce à son expertise des produits en matériaux de synthèse. Le Groupe enrichit aujourd'hui son offre assainissement en ajoutant aux tubes et raccords en polyéthylène haute densité (PEHD) un nouveau regard de visite en PE pour les réseaux soudés, afin d'offrir une solution complète dédiée au traitement des eaux usées, tant pour les réseaux collectifs que pour les eaux usées industrielles. Ces solutions performantes, fiables et durables ont été retenues pour la construction de la nouvelle usine L'Abeille (groupe LSDH), à Mazières-en-Mauges (49).**

### LES ENJEUX DE L'ASSAINISSEMENT

Les réseaux d'assainissement, qui permettent de transporter les eaux usées domestiques et industrielles jusqu'aux stations de traitement, représentent en France plus de 400 000 km, raccordant plus de 80% de la population. Le transport des eaux usées doit limiter tout risque environnemental afin de préserver la nature des sols. Plus de 22 000 stations de traitement collectent et traitent les eaux usées pour un volume annuel de plus de 4 milliards de m<sup>3</sup> d'eaux propres rejetées dans la nature. La qualité de ces eaux dépend autant de l'efficacité des process de traitement que du rendement des réseaux de collecte. Éviter les infiltrations et neutraliser les menaces sanitaires et environnementales constituent donc des enjeux majeurs de sécurité et de santé publique pour les collectivités.



#### Prévenir les risques liés au sulfure d'hydrogène

Les eaux usées transportent des matières organiques dans un milieu en anaérobie. Cet espace confiné, où viennent s'ajouter des effluents tels que des résidus de produits abrasifs et corrosifs, constitue un milieu à risque. Les états de décomposition et de fermentation provoquent alors des émanations de sulfure d'hydrogène, également appelé hydrogène sulfuré (H<sub>2</sub>S). Ce gaz incolore, à l'odeur caractéristique d'œuf pourri et extrêmement inflammable, présente des risques pour la performance du réseau d'assainissement et pour la santé de tous.



## UNE GAMME COMPLÈTE DE SOLUTIONS EN PEHD

Aliaxis répond à ces problématiques grâce à une gamme complète de solutions en PEHD pour des installations durables et parfaitement sécurisées permettant d'éviter tout risque humain, environnemental et matériel. Résistants à la corrosion, à l'abrasion, et aux produits chimiques, notamment aux émanations de sulfure d'hydrogène (H<sub>2</sub>S), tout en garantissant de bonnes performances hydrauliques, les systèmes en PEHD soudés constituent une solution idéale pour les réseaux d'assainissement. Ce matériau ne s'encrasse pas, et réduit les risques de pénétration de racines et la prolifération de bactéries. Fort de son expertise de ce matériau et d'une offre de tubes et raccords à la qualité éprouvée, Aliaxis France enrichit sa gamme avec un nouveau regard modulaire en PE destiné aux réseaux soudés. Le raccordement se fait par électrosoudage, sans joint ni emboîture, permettant ainsi de garantir un réseau homogène et sans fuite. Souple et léger, le PEHD permet en outre une mise en œuvre rapide et simplifiée, gage d'économies. Aliaxis propose également des [outils ergonomiques](#) dédiés à l'assemblage des conduites en polyéthylène.

### L'offre Assainissement Aliaxis intègre ainsi :

#### Les tubes électrosoudables pré-manchonnés FRIAPIPE®

Solution dédiée aux grands diamètres (250 mm et plus) pour améliorer la productivité sur site tout en garantissant la qualité des soudures pour les réseaux gravitaires, les produits Friapipe® sont assemblés en usine avec un manchon intégré sur une extrémité pour un temps de pose et de soudage divisé par 2, un atout essentiel sur les chantiers dont les conditions peuvent s'avérer difficiles.

[Plus d'informations sur Friapipe®](#)

#### La gamme de raccords électrosoudables FRIAFIT®

La gamme FRIAFIT® est dédiée à la réalisation de réseaux d'assainissement gravitaire en PE homogènes. Sa technologie unique permet de garantir une collecte des eaux usées sûre et durable. L'absence de joints empêche en outre l'infiltration des racines. Le déboîtement est impossible grâce aux zones de soudure extra-larges supérieures à la norme pour une plus grande résistance mécanique. Un atout en cas de mouvements de terrain. La conception facilite la connexion avec des conduites d'évacuation en grès, PVC et tout tube PEHD transportant des eaux usées et eaux vanes.

[Plus d'informations sur Friafit®](#)

#### Le nouveau regard de visite modulaire en PE DN 1000

Les regards de visite PE en DN 1000 permettent d'accéder aux canalisations pour les inspecter, vérifier l'état du réseau et maintenir son entretien (écoulement, curage, qualité du réseau, prélèvements bactériologiques, etc.). D'après une étude de l'IKT de 2002, près de 50% des regards en béton présentent des défaillances dès leur installation. Les regards en polyéthylène offrent une solution étanche et plus résistante à la corrosion face à de nombreuses conditions liées aux milieux sensibles. Ils offrent en outre une plus grande résistance à l'hydrogène sulfuré (H<sub>2</sub>S) et leur faible rugosité favorisant un bon écoulement du fil d'eau contribue à réduire la production de ce gaz. Léger, flexible et rapide à installer, le nouveau regard avec fond PE proposé par Aliaxis offre une excellente résistance chimique et à l'abrasion, et constitue une solution étanche, performante et durable.







## CAS D'APPLICATION :

### CONSTRUCTION DE LA NOUVELLE USINE L'ABEILLE (GROUPE LSDH), À MAZIÈRES-EN-MAUGES (49)

**L'ABEILLE** est une filiale de LSDH, située à Cholet depuis 1876 et dédiée au développement et au conditionnement de boissons rafraîchissantes sans alcool. L'entreprise souhaite multiplier par 2 la surface de ses bâtiments (53 300 m<sup>2</sup>) d'ici 2023 grâce à la construction d'un nouveau site au sein de la ZAC de l'Appentière Mazières-en-Mauges. Ce vaste chantier, qui s'étend sur environ 15 Ha, vise à multiplier par 3 les capacités de production (400 millions de bouteilles/an) et par 2 les effectifs (250 collaborateurs), dans une usine moderne et automatisée.

Dans le cadre de la création d'un réseau d'évacuation des eaux usées industrielles par **EHTP (groupe NGE)**, les solutions ALIAXIS ont été retenues. Avec une longue expérience dans les solutions d'adduction d'eau potable, Aliaxis crée une offre dédiée à l'assainissement, où la base des regards de visite forme un ensemble complet avec les tubes et raccords.

**Gaël BLANCHET**, Responsable des Ventes Régional Ouest, division Infrastructure précise :

*« Les eaux usées, c'est un nouveau domaine pour Aliaxis, né il y a 2 ans d'un groupe de travail, et ce chantier L'Abeyille représente les prémices de notre offre Assainissement qui s'adresse tant aux eaux industrielles qu'aux réseaux collectifs ».*

La société **EHTP**, spécialiste des techniques du secteur de la canalisation en eau potable et eaux usées, a retenu les innovations Aliaxis sur la partie assainissement de ce projet : un système complet en PEHD électrosoudé constitué de tubes FRIAPIPE® (tube pré-manchonné pour un gain de temps doublé), des raccords de sécurité FRIAFIT® et les nouveaux regards de visite PE DN 1000.

**L'objectif** : faire le choix d'une solution non corrosive et étanche afin que l'évacuation des eaux usées industrielles n'impacte pas l'environnement naturel.







**David FILLAUDEAU**, conducteur de travaux, société EHTP groupe NGE, explique :

**« Avec le PEHD électrosoudable, on est sûr qu'il n'y a pas de joint qui va fuir et c'est une matière qui va durer dans le temps, donc c'est un réel avantage. Au niveau des regards, par rapport à un regard béton standard, la manipulation et l'emboîtement dans le tuyau sont plus simples ».**

**Mickaël COTTIN**, chef de chantier, société EHTP groupe NGE, ajoute :

**« Nous posons des tubes de 12 mètres à 4 m de profondeur dans du blindage... ce qui représente de la manutention mais sur 12 mètres de long, on assure l'étanchéité, on a moins de risque de fuite avec ce type de solution, une fois que c'est soudé, c'est fini ».**

#### Le chantier

**Domaine d'application :** Infrastructures  
– Réseaux eaux usées collectives et industrielles

**Lancement du chantier :** été 2021

**Livraison :** octobre 2023

**Superficie du projet :** 15 hectares de parcelles, 160 000 m<sup>3</sup> de terrassement, 8 km de réseaux humides (eaux pluviales, eaux usées, eau potable et incendie)

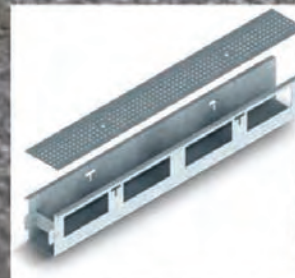
**Maître d'ouvrage :** groupe LSDH

**Maître d'œuvre :** ELCIMAÏ

**Canalisateur :** EHTP groupe NGE

#### À PROPOS D'ALIAxis

Aliaxis est un leader mondial dans les systèmes de gestion des fluides pour les bâtiments, les infrastructures, l'industrie et l'agriculture. Le Groupe fournit aux quatre coins de la planète des solutions innovantes et durables pour l'eau et l'énergie, en anticipant l'évolution rapide des besoins de ses clients et de la société. Aliaxis emploie plus de 14 000 personnes dans le monde et propose des solutions spécifiques qui répondent aux besoins les plus exigeants de ses clients dans le monde entier. Aliaxis est actif par le biais de marques locales de premier plan et opère dans plus de 40 pays, combinant des solutions locales avec une innovation mondiale et une excellence opérationnelle. Aliaxis est un groupe privé, dont le siège mondial est situé à Bruxelles, en Belgique.



# hauraton

## EASY CONTROL : LE CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ MÊME POUR LES ARCHITECTURES LES PLUS AUDACIEUSES



Pour répondre aux contraintes et exigences du nouvel ensemble immobilier Network 1, situé dans le nouvel éco-quartier Victor Hugo aux portes de Paris à Bagneux (92), HAURATON France a fourni 58 mètres linéaires de caniveaux EASY CONTROL

Lucas Ruellan, conducteur de travaux chez Urban TP, souligne l'exceptionnelle simplicité de mise en œuvre pour le contrôle de l'étanchéité sans démontage, tout en conservant la finesse du design comme souhaité par l'architecte, y compris sur la courbure de la porte d'entrée principale en venant parfaitement épouser sa forme.

### Détails du chantier :

53 pièces (linéaires + angles)

Caniveau contrôle d'étanchéité 100x150mm avec grille perforée en acier inoxydable 304L, finition brut décapé

5 pièces (courbées)

Caniveau contrôle d'étanchéité 100x150mm avec grille perforée en acier inoxydable 304L, finition brut décapé

Le caniveau de contrôle de l'étanchéité EASY CONTROL est une solution récente permettant le contrôle de l'étanchéité des bâtiments disposant d'une partie souterraine (parking souterrain, sous-sol) pour lesquels l'étanchéité ne peut être remontée à +15cm du terrain fini (surface vitrée, porte...)

EASY CONTROL apporte une véritable alternative : En plus d'être un caniveau durable et non destructif lorsqu'il faut réaliser le contrôle de l'étanchéité, EASY CONTROL se fond également dans son environnement grâce à sa discrétion et son design.





## GUIDE KNAUF ISOLATION SOUS ENDUIT : UNE LECTURE SIMPLIFIÉE DE LA RÉGLEMENTATION POUR PRESCRIRE ET POSER EN TOUTE SÉRÉNITÉ

Fidèle à sa volonté d'accompagner au quotidien les acteurs de la construction notamment dans l'évolution des réglementations, Knauf vient d'éditer un tout nouveau guide technique pour l'isolation par l'extérieur sous enduit des façades. Ce document de 60 pages facilite la compréhension des récentes évolutions règlementaires pour la protection des personnes contre les risques d'incendie dans les établissements recevant du public et immeubles de logements collectifs.

Ce nouveau guide Knauf s'appuie notamment sur un ouvrage de référence, validé par Efectis France et le CSTB, le « Guide de Préconisations - Protection contre l'incendie des façades béton ou maçonneries revêtues de systèmes d'ITE par enduit sur PSE V2 », publié en septembre 2020 par l'AFIPEB, le SIPEV et le SNMI. Une édition qui vaut « appréciation de laboratoire » au sens de l'Instruction Technique n°249 de 2010. Par rapport à la version initiale du guide parue en 2016, cette V2 avait été enrichie de nombreux détails relatifs aux traitements des points singuliers, sous forme de cas concrets issus de l'expérience de plusieurs années de chantiers.

**Avec ce nouveau guide de référence pour l'isolation PSE sous enduit, Knauf va encore plus loin que le guide syndical dans la simplification de la compréhension de la réglementation et sa mise en application.**

Il en traite les principes pratiques, en fonction des types de bâtiments (IMH jusqu'à 28 mètres de hauteur), et de leurs spécificités (balcon, garage...), qu'il s'agisse de construction neuve ou de rénovation.

Ce guide, à la lecture plus abordable, vulgarise l'évolution de la réglementation, tout en permettant de préconiser rapidement les meilleures solutions Knauf d'isolation PSE (Polystyrène Expansé) sous enduit, épais ou mince. Cette solution d'ITE en PSE sous enduit, la plus plébiscitée des entreprises, s'avère également la plus économique du marché et la plus simple à mettre en œuvre.

Ce guide technique Knauf décrit en particulier de manière très concrète les dispositions relatives à chaque type de bâtiment et à chaque point singulier, avec de nombreux exemples de bonnes pratiques.



Au programme, ce sont plus de 100 vues de détail qui sont présentées pour la mise en œuvre.

Knauf illustre également dans ce guide les différentes alternatives possibles de **protection incendie**, avec des guides de choix et un lien direct vers les solutions produits Knauf.

Autre argument en faveur de ces solutions, **la circularité**, puisque ces solutions PSE peuvent être recyclées via **le service Knauf Circular®**, le système de collecte sur site et de valorisation des déchets propres de PSE, déployé en France par Knauf.

Le nouveau guide Knauf est disponible en version papier sur demande et au format numérique en ligne sur le site [knauf.fr](http://knauf.fr)

**KNAUF** Spécialiste de l'isolation et de l'aménagement intérieur, Knauf met son expertise au service des professionnels afin de leur proposer une offre complète de solutions dont l'excellence et les performances techniques sont reconnues. Producteur de plaques de plâtre, de panneaux isolants en polystyrène expansé, polyuréthane, laine de bois et fibres biosourcées, Knauf propose une gamme de produits innovante, en phase avec les évolutions du secteur de la construction et répondant aux enjeux des bâtiments de demain.



Milliken

# Milliken

## TRACTIONBACK 2.0, L'AVENIR DE LA POSE DE MOQUETTE



Milliken lance son nouveau brevet TractionBack 2.0. Ce revêtement à haute friction, appliqué au dos des dalles textiles, permet une pose rapide et facile de la moquette, sans ajout d'adhésif, tout en garantissant un parfait maintien.

Milliken présente sa solution TractionBack 2.0, l'avenir de la pose de moquette modulaire. Cette innovation permet une pose immédiate, rapide et saine. Une formule adhésive développée par Milliken est appliquée au dos du revêtement lors du processus de fabrication.

TractionBack 2.0 est une solution unique prête à l'emploi qui adhère parfaitement au support sans manipulation supplémentaire ni ajout de colle poissante. Les dalles ou lames de moquettes sont prêtes à être utilisées dès leur sortie du carton, et la pose est rapide : le système représente un véritable gain de temps tout en laissant le chantier accessible aux différents corps de métiers pendant la durée de l'installation.

De plus, la dalle est amovible et repositionnable : elle peut donc être facilement soulevée ou déplacée sans perte d'adhérence, ce qui permet à tout moment un accès rapide au plancher technique ou le remplacement d'une dalle par n'importe quel utilisateur. TractionBack 2.0 fa-

vorise également le recyclage et réemploi futur de la dalle. La dalle ne souille pas le support et ne laisse aucun résidu de colle : elle peut donc être déposée, stockée et empilée sans risque de transfert de colle sur les fibres, puis recyclée ou réutilisée pour une seconde vie. C'est une solution durable qui s'inscrit dans une économie circulaire à travers le programme de reprise de moquette Milliken.

Enfin, elle préserve la qualité de l'air intérieur et contribue à un environnement plus sain. La formule brevetée TractionBack 2.0 est exempte de composés organiques volatils (COV), ce qui évite les dégagements gazeux et odorants potentiellement nocifs associés aux systèmes adhésifs traditionnels.





FENÊTRES ET BAIES VITRÉES

# ThermoFibra

de Deceuninck,

A young child with blonde hair, wearing a red lace-trimmed dress, is sitting on a white wooden chair. The child is looking at a vase of red tulips on the chair. The background is a bright, blurred outdoor scene.

Isoler  
en beauté

La fenêtre est un peu l'œil de la maison. Élément majeur de son architecture, elle doit s'intégrer dans les modes de vie, les styles de chacun, mais aussi être particulièrement performante en matière d'isolation.

*Deceuninck a la solution avec  
ThermoFibra.*

**deceuninck**







## ThermoFibra,

*le concept de renforcement des profilés de fenêtre sans acier le plus performant du marché, avec des fibres longues.*

Ce matériau **unique**, **100 % recyclable**, dédié aux profilés de menuiserie, allie pvc et fibres de verre lors de l'extrusion. Il permet d'atteindre des **performances d'isolation exceptionnelles** sans renforts métalliques, une grande stabilité de toutes les couleurs, une **rigidité parfaite** même sur les grandes dimensions, sans oublier l'aspect design.

### Caractéristiques :

- ThermoFibra, c'est 200 000 m de fibre par mètre de profilé
- Le PVC renforcé par fibre de verre est beaucoup plus léger que le PVC renforcé acier, ce qui donne des produits finis beaucoup plus faciles à manipuler
- 0 renfort métallique, en blanc comme en couleur
- Sécurité renforcée : les renforts thermiques placés dans le dormant sont un véritable retardateur à l'effraction.

Voyez plutôt...







## Un must décliné en deux modèles de fenêtres et baies vitrées déjà incontournables.

### La fenêtre **Zendow#neo ThermoFibra**

*Elle est belle, efficace  
et rassurante*

La fenêtre **Zendow#neo ThermoFibra** est, en effet, équipée de vitrages pouvant aller jusqu'à **54 mm d'épaisseur** garantissant ainsi une formidable efficacité énergétique ( $U_w$  0,73 W/m<sup>2</sup>.K, suivant configuration).

La combinaison **ThermoFibra**, associant de la fibre de verre dans l'ouvrant et un renfort thermique dans le dormant est la combinaison parfaite pour assurer une **performance énergétique** dépassant les exigences des critères de la RT 2020 et de la norme BBC.

De plus, la **présence de fibres continues** dans l'ouvrant limite la dilatation du matériau lors de variations de température, et évite que les couleurs ne se ternissent ou ne s'abiment.

Une durabilité qui a d'autant plus de sens quand on sait que **Zendow#neo ThermoFibra** est proposée en près de **60 teintes** et **3 finitions** : plaxée, thermolaquée ou teintée dans la masse.

### La baie vitrée **iSlide#neo ThermoFibra**

*Priorité  
à la lumière*

Une technologie qui en fait le couissant le plus performant du marché avec, en plus, une rigidité parfaite même sur les grandes dimensions. Sa résistance au vent est aussi un atout : il est classé **A\*4**, et répond à une norme cyclonique de 1800 Pascals sans déformation (tests effectués au CSTB - Rapport d'essais PV 16-0072). Et ces qualités vont de pair avec son élégance, son design, son style.

Avec un **battement central de 35 mm**, il permet de gagner en luminosité, un vrai plus pour la maison.

**iSlide#neo ThermoFibra** obtient le meilleur coefficient thermique du marché avec  $U_w = 1,2$  W/m<sup>2</sup>.K, selon vitrage et configuration.

Enfin, déclinée en **59 teintes** et **3 structures** -teintes thermolaquées Décoroc, plaxées effet bois naturel et coloré ou teintées dans la masse -, **iSlide#neo ThermoFibra** est aussi la baie vitrée qui souligne la personnalité d'un intérieur.

*Les menuiseries Thermofibra sont labellisées Vinyl+,  
signe de leur contribution au développement durable.*

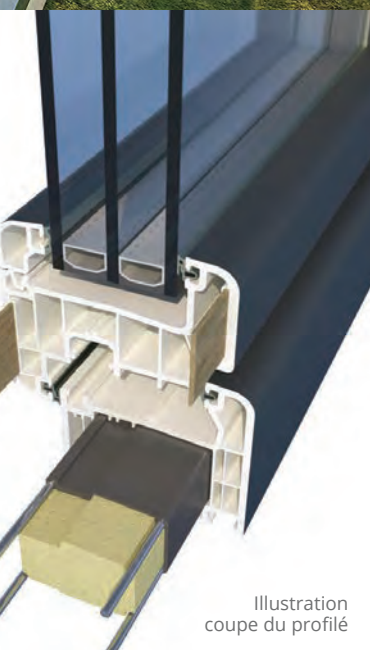
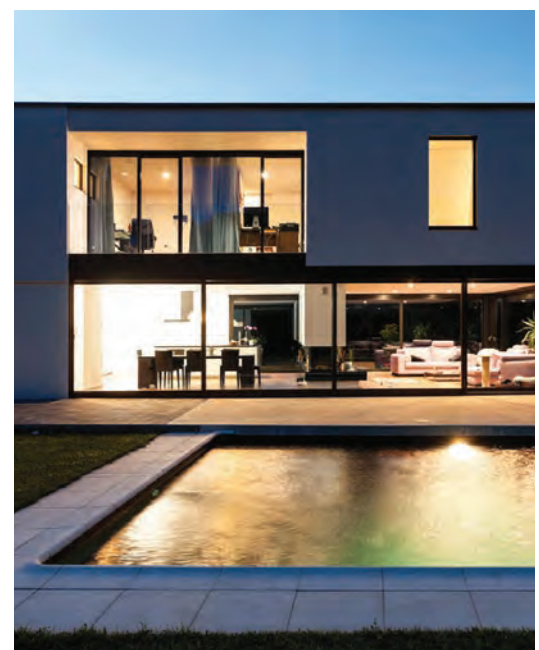


Illustration coupe du profilé







**deceuninck**

Credit photos : ©Deceuninck / Couverture : ©Shutterstock





# CAREA

MINÉRAL COMPOSITE FABRIQUÉ EN FRANCE



## Réhabilitation d'un bâtiment de logement IMH : La Tour Pajot – Angoulême (16)



### Zoom réalisation

Type de projet : Logements  
Tour Pajot à Angoulême (16)  
Type de construction :  
Réhabilitation  
Maître d'œuvre :  
Mesnard & Brodeur Archi-  
tectes ; SERP (Groupe ILAO)  
Entreprise de pose :  
Davitec SA – Bordeaux  
Maître d'ouvrage :  
OPH de l'Angoumois  
Produit :  
3 100 m<sup>2</sup> de parements de  
façade CAREA Acantha  
rainuré  
Photographe : David Davitec

Depuis le drame de la tour Grenfell en Angleterre, les mesures pour lutter contre le feu ont évolué: désormais, la réglementation incendie pour les IMH et IGH d'habitation est aussi stricte que pour les ERP (Établissements Recevant du Public) : les façades ventilées doivent dorénavant utiliser des produits incombustibles à la norme A2-s1,d0.

Pour la réhabilitation de la Tour Pajot à Angoulême, bâtiment IMH destiné au logement, les parements Acantha Vertical de la société française CAREA ont été utilisés, mis en œuvre ici en Bardage Avec Ossature (BAO).

La pose du système CAREA rainuré en Bardage Avec Ossature (BAO) a respecté les nouvelles réglementations en vigueur pour les IMH/IGH ainsi que les recommandations du guide de préconisations bardage édité par le SNBVI :

- Recoupement de la lame d'air tous les deux niveaux
- Encadrement de baie
- Isolant laine minérale

Le système de Bardage Avec Ossature CAREA autorise un grand choix d'aspects et une conformité feu A2-s1,d0

Les panneaux de parement CAREA Acantha rainurés sont livrés prêts à poser, permettant une mise en œuvre rapide, évitant les reprises et dispensant de gérer les chutes sur les chantiers.



# INFORMATION PRODUITS

Pour l'ensemble des acteurs du bâtiment, il est nécessaire d'être informé en temps réel sur les performances des produits ou services des industriels

**BATIMEDIA: DES SUPPORTS DIVERSIFIES, PLUS DE 150 000 ABONNES, PRESCRIPTEURS ET ENTREPRISES**

UNE INFORMATION AU QUOTIDIEN AUPRÈS DE 60 000 ABONNES ACTIFS. EN 2021, PLUS DE 3 MILLIONS 400 000 PAGES VUES SUR NOS SITES POUR UN MILLION DE VISITEURS.....

# BatimediaNews

HOME CONTACT PLAN DU SITE ENTREPRISES NEWS 5 € CONNEXION

0970 407 007  
Heures de bureau

PANIER

EMAG PRODUITS ACCESSIBILITÉ THEMATIQUES BIM BATIMEDIA STORY



## L'info technique pour les acteurs du bâtiment

### Les fiches produits détaillées

ABClift -handkit un...

Bardage bois CANEXEL par...

Remmers - clean galena

### Les articles en live

HOME ACTUALITÉ ENTREPRISES NOMINATIONS INNOVATIONS OUTILLAGE À PROPOS

INTERVIEW DE M. BENOIT FABRE DIRECTEUR GÉNÉRAL DE NICOLL BY ALAXIS, VICE-PRÉSIDENT D'ALAXIS FRANCE.

HOPFAB, LA PLATEFORME QUI CONNECTE LES ARTISANS FRANÇAIS AVEC LES ARCHITECTES D'INTERIEUR.

SYNTEC 2020 : SOGELINK GAGNE 6 PLACES ET ATTEINT LA 39E POSITION DES EDITEURS DE LOGICIELS FRANÇAIS

### LES ESPACES

Les entreprises qui proposent des produits ou des services aux acteurs du bâtiment, ont leur espace sur **batimédianews**. Présentation entreprise, fiches produits, vidéos, documentations à télécharger.

### AU FIL DE L'EAU

Des articles en live, sont diffusés au fil de l'eau pour vous apporter une information continue. Nous privilégions les articles de contenu, apportant des informations techniques, des réalisations concrètes.



### L'ARMOIRE A DOCS

Téléchargez librement les documentations des entreprises

### BATIMAISON

Notre nouveau guide sur l'information relative à la construction de maisons individuelles





# Espaces

Les fabricants de produits ou de services à destination des acteurs du bâtiment et des constructeurs ont leur espace sur le portail batimedianews.com. Fiches produits, réalisations, articles techniques sont accessibles librement pour nos abonnés (150000, prescripteurs et entreprises). Nos visiteurs peuvent télécharger librement et anonymement les documentations et ne seront pas dérangés par des appels commerciaux inopportuns.



## Alma

Depuis près de 40 ans, ALMA étudie, conçoit, fabrique, installe et entretient des ascenseurs, élévateurs pour personnes à mobilité réduite et monte-charges pour l'immobilier et l'industrie.



## Atulam

Atulam développe son savoir-faire dans la fenêtre bois et a construit sa croissance sur la qualité de ses produits et du service. Atulam c'est 10 000m<sup>2</sup> d'atelier, 145 salariés, un CA de 16.5 millions d'euros et environ 900 clients professionnels sur toute la France.



## Remmers

Fondé en 1949, Le Groupe Remmers est à ce jour resté une entreprise familiale indépendante. Spécialiste en produits chimiques pour le bâtiment - peintures, laques, lasures et vernis pour bois, peintures industrielles.



## datBIM : le BIM pour tous

datBIM facilite la collaboration et l'échange entre les acteurs du monde de la construction (dont les promoteurs et exploitants) grâce à l'usage de sa plateforme collaborative Open-dat-BIM de gestion des données produits.



## HAUTE QUALITE ET PRIX CONTENUS

LIBRA INDUSTRIALE est leader dans la production de panneaux en caillebotis en acier électroforgé, de clôtures et de portails pour un usage industriel et résidentiel.

Libra : Plus de 70 ans d'expérience à votre service.

**Espaces fabricants**  
**Produits et services**  
**Documentations**

# Espaces



## Merril Europe

Avec les robinets extérieurs à purge automatique Merrill, optez pour un hiver tranquille avec tous vos projets ! Ces robinets sont conçus pour ne pas avoir à être purgés en hiver. Ils sont donc extrêmement résistants au gel, et peuvent ainsi être utilisés toutes l'année par vos clients !



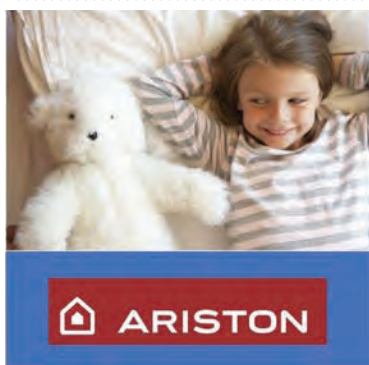
## L-BOX

L-BOXX : BIEN PLUS QU'UNE SIMPLE MALLETTE, UN SYSTEME DE REFERENCE ! Système breveté d'emballage et de conditionnement, modulaire et modulable (mallette, box, caisse à outils, etc)



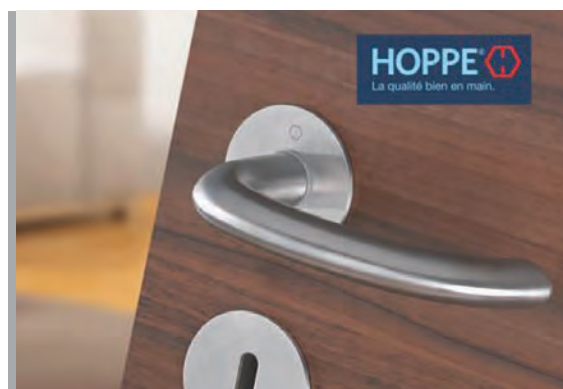
## Profiles PVC pour le bâtiment

Deceuninck figure parmi les trois principaux acteurs du marché. Soucieux de répondre parfaitement aux besoins et attentes des clients, le groupe se distingue à travers des produits performants, innovants et au design élégant.



## Ariston

Ariston est l'expert mondial des systèmes de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire, qui fournit des solutions de conception italienne, efficaces et de qualité supérieure pour le confort de ses clients dans le monde entier.



## HOPPE

Depuis 60 ans, HOPPE est spécialisé dans le développement, la fabrication et la commercialisation de poignée de porte et de fenêtre en 4 matières : aluminium, laiton, inox et polyamide. Notre large gamme de poignées permet d'harmoniser l'équipement des fenêtres, portes intérieures et portes d'entrée, des bâtiments tertiaires, résidentiels et des Etablissements Recevant du Public.



## Urmet

Leader incontesté pour son expertise en matière d'interphonie, le Groupe Urmet France apporte également son savoir-faire dans la domotique, le contrôle d'accès, la vidéoprotection et la sécurité.

**Espaces fabricants**  
**Produits et services**  
**Documentations**



# Espaces



## ABCLIFT L'ACCESSIBILITE C'EST NOTRE METIER



SPÉCIALISTE DU DOMAINE DE L'ACCESSIBILITÉ, LA SOCIÉTÉ ABC LIFT VOUS ACCOMPAGNE DANS LA RÉALISATION DE VOS PROJETS DE MISE EN ACCESSIBILITÉ DE BÂTIMENTS PUBLICS COMME PRIVÉS.

GRÂCE À SA GAMME ÉTENDUE (PLUS DE 20 MODÈLES D'ÉLÉVATEURS POUR PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE), ABC LIFT SAURA TROUVER LA SOLUTION LA PLUS ADAPTÉE À VOTRE PROJET.

DISPOSANT DE TROIS AGENCES (UNE EN ILE-DE-FRANCE, UNE EN BOURGOGNE ET UNE EN RHÔNE-ALPES) ET FORT D'UN RÉSEAU DE PLUS DE 40 REVENDEURS AGRÉÉS À TRAVERS TOUTE LA FRANCE,



## Rocamat

La capacité industrielle de l'entreprise et l'expertise de ses équipes font de ROCAMAT un acteur de référence sur le marché de la pierre calcaire.

**BACACIER COVISO 4.40**  
Panneau sandwich de couverture. Certifié CSTB - Option FM APPROVED - Mousse PIR - Longueurs & démoussage sur-mesure.

**Libra** : Plus de 70 ans d'expérience à votre service  
LIBRA a été fondée en 1942 et sa grande expérience a permis une amélioration constante de l'offre, une augmentation des compétences et capacités à répondre aux exigences finales.

## Geze



Depuis plus de 150 ans, GEZE développe et commercialise des solutions techniques pour portes et fenêtres. Elle offre une gamme très complète d'automatismes de portes et de fenêtres ainsi que de systèmes de sécurité et de contrôle d'accès.



## Lamilux

Fabricant de systèmes d'éclairage zénithal, d'exutoires de fumées, de verrières architecturales en toiture ainsi que de matériaux composites.



## Siniat

Découvrez PUREBEL®, une gamme de panneaux à base de laine de bois d'épicéa, qui apporte confort acoustique et esthétique durable en murs et plafonds

# Espaces



## SSS SIEDLE

La vigilance  
extérieure.



Le confort  
intérieur.



**Siedle**  
Leaders en matière de technique de communication des bâtiments. L'entreprise fabrique tout ce qui sert à la communication dans et autour la maison : depuis plus de 260 ans sur le même site, dans une qualité sans compromis et un design de multiples fois couronné par des prix.



## EAS Solutions

EAS Solutions est spécialiste des éclairages LED professionnels. Avec des solutions connectées qui économisent 90 % d'énergie, elle propose les systèmes les plus performants et fabrique des produits LED "Made in France" qui fonctionnent 24h/24.



## Aquaterra

Spécialiste des gabions et du contrôle de l'érosion, AquaTerra Solutions est certifiée QSE pour la conception, production et vente d'ouvrages en gabion et géolavéole, stabilisation des sols, habillage murs en gabion, îles flottantes végétalisées

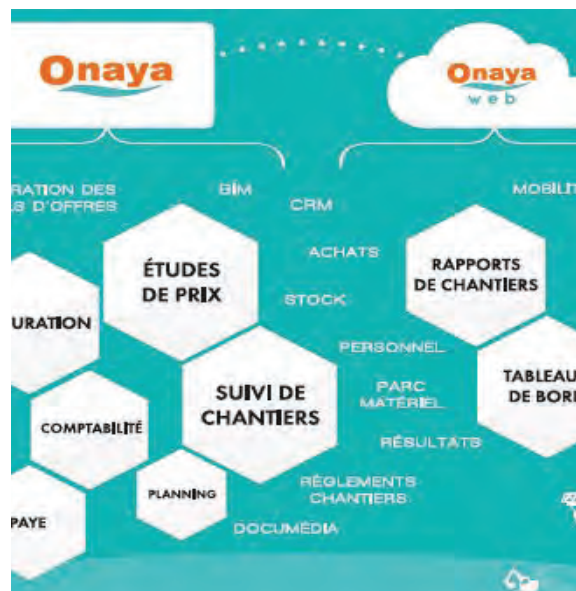
## Roth



## Roth

Roth met en réseau les productions d'énergie renouvelable, de distribution et de stockage d'énergie, proposant ainsi un système d'économie d'énergie complet, clé en main. Avec un système d'économie d'eau vous parviendrez à réutiliser l'eau de pluie et à réduire le montant de vos factures.

## ONAYA



Aquitaine Informatique est éditeur informatique de solutions de gestion dédiées aux entreprises du BTP, tous corps d'états : Gros-oeuvre, Second-oeuvre, Travaux Publics, Espaces verts, Menuiserie...



## SCB

LA QUALITE DURACOLOR s'inscrit dans tous les projets de construction, de rénovation ou d'extension et dans tous les domaines d'applications (maisons individuelles, tertiaire, collectifs privés ou publics, commerces, Habitats Légers de Loisir, Isolation Thermique par l'Extérieur...).

**Espaces fabricants**  
**Produits et services**  
**Documentations**



# Espaces



## UNILIN



FABRICANT DE PANNEAUX DE TOITURE ISOLANTS, AUSSI BIEN POUR L'HABITAT INDIVIDUEL, DIFFUS OU GROUPÉ, EN NEUF COMME EN RÉNOVATION, QUE POUR LES ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC (ERP). CETTE OFFRE RÉPOND À L'ENSEMBLE DES BESOINS QUELQUE SOIT LE TYPE DE COUVERTURE ENVISAGÉ AVEC UN NIVEAU DE RÉSISTANCE THERMIQUE TRÈS ÉLEVÉ ET UN GRAND CHOIX DE FINITIONS DE QUALITÉ.



## Evac

Avec Evac, vous bénéficiez de 40 ans d'expérience de services auprès du secteur du bâtiment. Nombreuses références et nombre d'entre elles sont le fruit de partenariats à longs termes pour des bâtiments ayant subi de nombreux travaux de rénovation.

Le Groupe Kee Safety est l'un des leaders mondiaux dans la fourniture de produits de sécurité. Depuis 1934, le Groupe propose des solutions pour des mains courants, des barrières, des protections anti-chute et de nombreuses autres applications.

## URETEK®

Rapide à mettre en œuvre et peu invasive, la solution URETEK® pérennise durablement tous types d'ouvrages grâce à des injections de résine expansive en profondeur. L'efficacité de l'intervention est immédiate, les zones traitées sont libérées sans attendre et l'activité du lieu est préservée.



## Knauf Insulation

Knauf Insulation est un spécialiste reconnu des laines minérales de verre et de roche et propose une gamme très large pour toutes les applications du Bâtiment.



**Kee®  
Safety**



## Wöhler

Wöhler est synonyme de qualité et d'innovations techniques, dans le domaine des appareils de mesure, des caméras d'inspection visuelle et des outils de ramonage.



## Bluetek

Désenfumage et aération  
Electrique- Amélioration thermique  
Eclairage zénithal

# Espaces



## STANNAH

ASCENSEURS, ELEVATEURS INTÉRIEURS ,  
MONTE ESCALIERS

Depuis plus de 150 ans, Stannah développe des solutions innovantes et design pour permettre à tous de profiter pleinement de son chez soi. Stannah propose des ascenseurs privés, des élévateurs intérieurs et des plates-formes élévatrices.

.....



## STÛV

STÛV conçoit, fabrique et commercialise des solutions de chauffage individuel au bois et aux pellets visant à magnifier le feu, tant dans sa dimension fonctionnelle (chauffage) qu'émotionnelle (beauté, esthétique et convivialité de la flamme).

## Fabemi

Le Groupe Fabemi est une entreprise familiale implantée à Donzère (26) depuis bientôt 57 ans, qui s'articule autour de 3 grands pôles de compétences : la division Gros Oeuvre, la division Terrasse & Jardin et la division Voirie & Réseaux



## Hopfab Agencement

Avec Hopfab, nous voulons faire de l'artisanat la force de production incontournable d'une société responsable. Nous fédérons aujourd'hui un réseau de près de 400 ateliers spécialisés dans la réalisation d'agencement, mobilier, luminaire, signalétique, végétalisation sur-mesure et avons accompagné la réalisation de plus de 1200 projets dans les secteurs du retail, CHR, résidentiel et tertiaire.



# Espaces



## BETTE Salle de bain

Bette est le spécialiste des éléments de salles de bains en acier titane vitrifié : baignoires, receveurs ultra-plats, receveurs de douche et vasques. L'entreprise familiale a été fondée en 1952 à Delbrück en Allemagne et s'est spécialisé exclusivement dans les processus de transformation de l'acier et de l'émaillage.

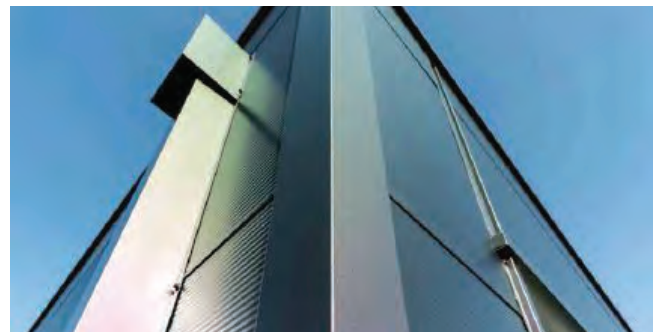


## armorgard

Armorgard est un fabricant de coffres de stockage sécurisé, de stations de travail mobiles et d'équipements de maintenance manuelle. Depuis 30 ans, nous élaborons minutieusement nos produits pour vous offrir une sécurité et une efficacité optimales sur vos chantiers. Vous pouvez compter sur nos produits pour leurs performances, leur durabilité et leur fiabilité. du retail, CHR, résidentiel et tertiaire.

## ArcelorMittal Construction

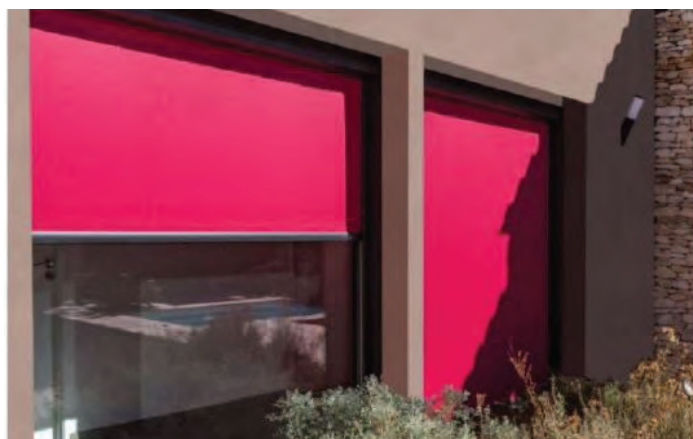
ArcelorMittal Construction est spécialisée dans l'enveloppe acier du bâtiment et a développé une gamme complète de produits métalliques répondant aux exigences mécaniques, acoustiques, thermiques, feu, environnementales, mais aussi esthétiques des projets de ses partenaires, qu'il s'agisse de planchers, de façades ou de couvertures pour des bâtiments agricoles, industriels, tertiaires ou résidentiels.



## Clipso So different

CLIPSO propose des revêtements tendus pour murs et plafonds appropriés aux lieux résidentiels (maison, appartement), publics et professionnels (hôtel, restaurant, hôpital, école, boutique, aéroport, bureau...). Performants et faciles à poser, ils s'adaptent à la construction neuve, la rénovation et l'aménagement intérieur.

# Espaces



## SOPROFEN

FERMETURE ET STORE

SOPROFEN conçoit et fabrique des produits uniques qui embellissent l'habitat et répondent aux besoins de confort intelligent, de sécurité et de longévité. Que vous recherchiez une porte de garage ou un modèle de volet roulant, nous vous proposons des solutions innovantes qui respectent les dernières normes énergétiques.



## TECHNICHE FRANCE

Techniche est une marque internationale de vêtements qui utilisent des technologies rafraîchissantes et réchauffantes. Nous créons, fabriquons, et distribuons nos vêtements rafraîchissants auprès de professionnels du bâtiment ou d'industriels, qui cherchent à apporter à leurs équipes des solutions pour leur bien-être dans des conditions de chaleur intense ou de canicule.

## Xella Solutions constructives

En France, Xella fabrique et commercialise sous les marque Ytong et Multipor des solutions pour la construction de maisons, logements collectifs et bâtiment tertiaire, la protection contre l'incendie, l'aménagement intérieur et l'isolation thermique.



## Softica portes

Softica, société française implantée en Savoie, conçoit, fabrique, installe et assure la maintenance de portes automatiques (Softica ou concurrentes). Softica est certifiée ISO 9001, labellisée French Fab et est investie dans une démarche RSE.

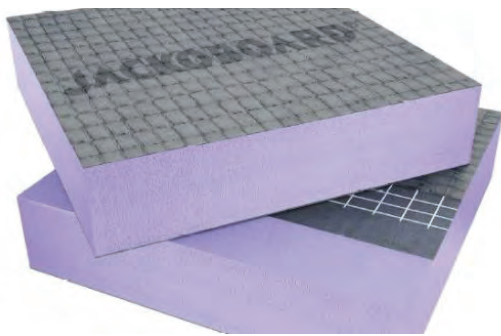


# Espaces



## JACKON insulation

JACKON Insulation GmbH est active avec succès tant dans la fabrication d'isolants que dans celle des panneaux de construction en mousse de polystyrène extrudé (XPS). Grâce à la technique multicouche brevetée, JACKON Insulation GmbH est le seul fournisseur d'isolation thermique XPS en mesure de fabriquer des panneaux d'épaisseurs allant jusqu'à 320 mm.

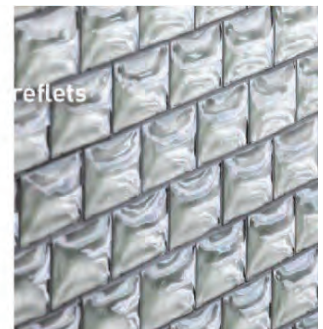
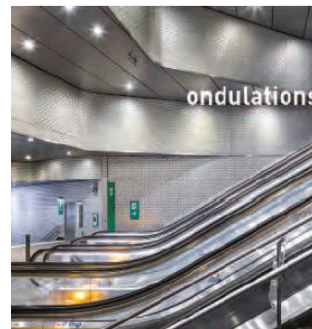


## Afitexinov

AFITEXINOV, du groupe AFITEX, est spécialisée dans la conception et la fabrication de matériaux géosynthétiques, proposant depuis 30 ans des solutions de drainage, d'étanchéité et de renforcement des sols particulièrement reconnus sur le marché du bâtiment, des travaux publics et de l'environnement. Présent dans le monde entier.

## LA ROCHERE

Forte de son histoire et de ses savoir-faire qu'elle préserve soigneusement, La Rochère, plus qu'un nom, est aujourd'hui une valeur, inscrite depuis toujours dans l'histoire de la verrerie Française. Grâce à des produits emblématiques, La Rochère a marqué des époques, pour rester aujourd'hui une marque intemporelle. Elle est d'ailleurs labellisée "Entreprise du Patrimoine Vivant".



## Ribimex

Créée en 1971 par Pascal Ribolla, Ribimex fabrique et commercialise du matériel de bricolage et jardinage. Depuis quelques années, la société s'est tournée vers la recherche de produits écologiques. Et dans ces gammes-là, il existe la gamme "Ecoplatinium", destinée à développer des produits dont la production ou l'utilisation respectent la protection de la nature : des bâches et des housses en mono matière, recyclables.

# NOUVEAUX ESPACES



## CAREA

Le groupe CAREA® conçoit, fabrique et distribue depuis 40 ans des solutions autour d'un matériau unique, le Minéral Composite CAREA®, afin de proposer une gamme complète de solutions axées sur deux activités principales :

- Le marché du parement de façade pour l'isolation thermique par l'extérieur.

- Les équipements sanitaires pour la cuisine et la salle de bains.

Implanté dans les Pays de la Loire, le groupe français CAREA® est présent en France et à l'International et accompagne ses clients au travers d'équipes commerciales intégrées. Notre fabrication est 100% française, pour plus de qualité, de services et de proximité.

Nos produits sont prescrits auprès d'un large public, maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre et entreprises, en neuf ou en rénovation. Nous développons aussi des gammes dédiées aux particuliers en sanitaire au niveau européen.



## Hettich Ferrures de meubles

La société, fondée en 1888, est aujourd'hui l'un des plus importants et des plus prospères fabricants de ferrures pour meubles au monde.

Son objectif est de développer de la quincaillerie intelligente pour les meubles. C'est ainsi que Hettich inspire les gens du monde entier et est un partenaire précieux pour l'industrie du meuble, le commerce et l'artisanat. La marque Hettich est synonyme de valeurs cohérentes : qualité, innovation et est connue pour sa fiabilité et sa proximité clients. Malgré sa taille et son importance internationale, Hettich est restée une entreprise familiale.





## DRAIN COLOR le sol qui respire

DrainColor® c'est la marque référence du béton drainant coloré en sac de 30kg. C'est la seule solution sèche pour béton drainant qui a fait l'objet d'un dépôt de brevet français n°13 50648. Le béton draincolor® s'adapte à vos besoins et décors extérieurs. Un produit écoresponsable qui respecte le cycle naturel de l'eau et hydrate naturellement les sols avec son fort pouvoir perméable.



## TUBESCA COMABI

Leader français dans la fabrication de produits d'accès et de travail en hauteur, nous proposons des solutions d'accès standard (échelle, marchepied, plate-forme), d'accès spécifique (échafaudages) et de maintenance industrielle et aéronautique. TUBESCA-COMABI consacre des compétences humaines et des ressources industrielles à la création de produits et de services de qualité qui répondent à tous les besoins d'accès en hauteur standard et sur-mesure en toute sécurité.



NOUVEAU



**AURO** AURO, pionner dans le domaine des peintures naturelles et écologiques, et aussi des laques, lasures, huiles, produits de nettoyage et soin du bois. Les produits sont fabriqués à partir de matières premières naturelles et renouvelables. Ceux-ci sont applicables dans tous les domaines : construction neuve, rénovation, entretien ménager, hobby, et jardin.

# NOUVEAUX ESPACES



## WICONA

Créé en 1948, WICONA développe, conçoit et commercialise des systèmes de façades et menuiseries aluminium destinés aux bâtiments tertiaires, industriels, recevant du public, ainsi qu'aux logements collectifs, en neuf comme en rénovation.

WICONA, marque internationale installée dans 40 pays, qui développe, conçoit et commercialise des systèmes aluminium pour le bâtiment : façades, fenêtres, coulissants, portes, brise-soleil et garde-corps. WICONA est un concepteur gammiste, spécialiste de solutions technologiques de qualité qui permettent de réaliser des constructions innovantes, d'enrichir notre offre produits et de satisfaire les exigences de nos partenaires.

Le succès de WICONA repose aujourd'hui sur un large choix de produits haut de gamme couplé avec une offre de services complète et, surtout, des experts à l'écoute des clients.

# WICONA®

By  Hydro

## Leica Topographie

Avec plus de 200 ans d'histoire, Leica Geosystems, part of Hexagon, est le fournisseur de confiance de capteurs, de logiciels et de services haut de gamme. Fournissant chaque jour de la valeur aux professionnels de la topographie, de la construction, des infrastructures, de l'exploitation minière, de la cartographie et d'autres industries dépendantes du contenu géospatial, Leica Geosystems est à la tête de l'industrie grâce à des solutions innovantes qui permettent d'assurer notre avenir autonome.

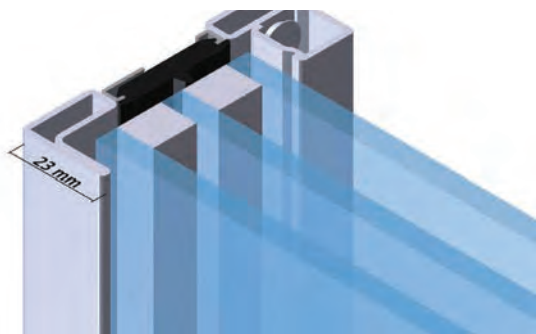
# Leica Geosystems





## FORSTER solutions acier

Forster est un leader européen des solutions en acier pour l'enveloppe du bâtiment. Axées sur l'efficacité énergétique, la sécurité et le design, nos solutions (portes, fenêtres, cloisons et façades vitrées) équipent des bâtiments emblématiques. Nos solutions se développent autour de trois axes : la sécurité, l'efficacité énergétique et le design. Chaque année, ce sont près de 12.000 tonnes d'acier qui sont transformées dans notre usine à destination des 30 pays où nous avons des activités.



## BUREAU GDA AMIANTE

Fort de son expertise technique et scientifique reconnue dans le repérage de l'Amiante Environnemental ainsi que de sa maîtrise des contraintes et du contexte réglementaire, Bureau GDA vous accompagne, partout en France, dans toutes vos problématiques liées à ce risque sanitaire majeur.

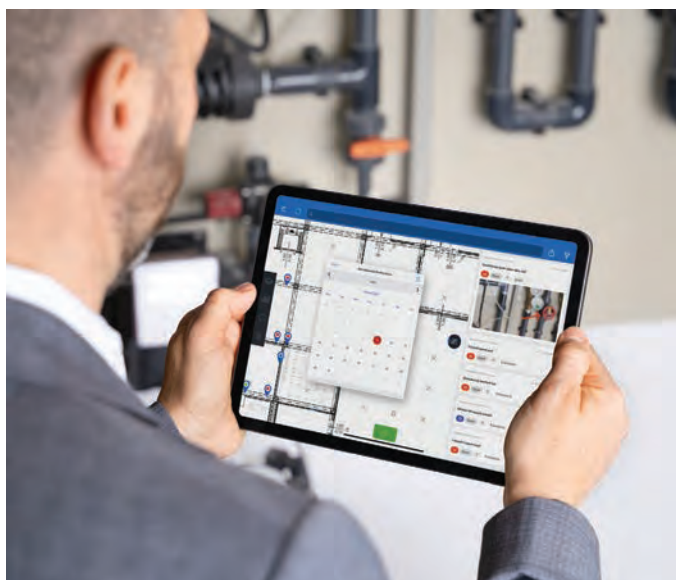


Aujourd'hui, la collection BTB c'est un ensemble de solutions de traitements des entrées à destination des professionnels.



Créée en 1860, BTB n'est pas devenue la référence du tapis d'entrée par hasard : Développement constant de la qualité et de la variété de ses tapis Recherche permanente d'innovations et de solutions pour répondre aux attentes du marché. Importance du respect des normes environnementales et de la qualité du service délivré au client

# NOUVEAUX ESPACES



## PlanRadar

PlanRadar est une plateforme de digitalisation des projets de construction et d'immobilier dans le Cloud, implantée en France avec un bureau à Paris et conçue à Vienne, en Autriche, en 2013. Disponible en mode SaaS (Software as a Service) sur tous les écrans de la vie numérique, PlanRadar réinvente et simplifie la gestion collaborative tout au long du cycle de vie d'un bâtiment, du plan au suivi d'exploitation, à travers un journal de chantier et une interface qui optimise les flux de collaboration équipe, la centralisation et le stockage de toutes les informations et intègre documents, photos et vidéos à la volée. Logiciel de référence et compagnon BIM (Business Information Modeling) en mode projet, PlanRadar est à l'écoute des processus métier et s'adapte en permanence aux besoins des professionnels. Déjà présente à travers 10 bureaux dans le monde, elle prévoit d'en ouvrir 8 autres en 2022. L'entreprise PlanRadar bénéficie de la confiance de ses 15 000 clients dans plus de 60 pays, mais aussi de la communauté financière.



## Solarlux

Depuis plus de 35 ans, Solarlux est garante d'un niveau de qualité élevé pour la fabrication de cloisons accordéon en verre, de jardins d'hiver et de solutions de façade. Fondée par Herbert Holtgreife, cette entreprise dont le siège social se trouve à Melle à proximité d'Osnabrück est actuellement gérée par la deuxième génération représentée par son fils. Mais Solarlux mise surtout sur son personnel : Les quelques 800 employés engagés et inventifs travaillent chaque jour au succès de cette entreprise familiale, et ce partout dans le monde.

Les architectes, maîtres d'ouvrage et entreprises artisanales, les clients privés ainsi que les sociétés immobilières obtiennent chez Solarlux un service optimal ainsi que des produits irréprochables d'un point de vue technique.





## Wavin Systèmes cana- lisations

Wavin France est spécialisée dans la conception, la fabrication et la commercialisation de fournitures de systèmes de canalisations en matière plastique et de solutions destinées à l'assainissement des eaux usées, à la collecte et la gestion des eaux pluviales, à l'adduction d'eau potable et l'hydrodistribution et également au chauffage et rafraîchissement .

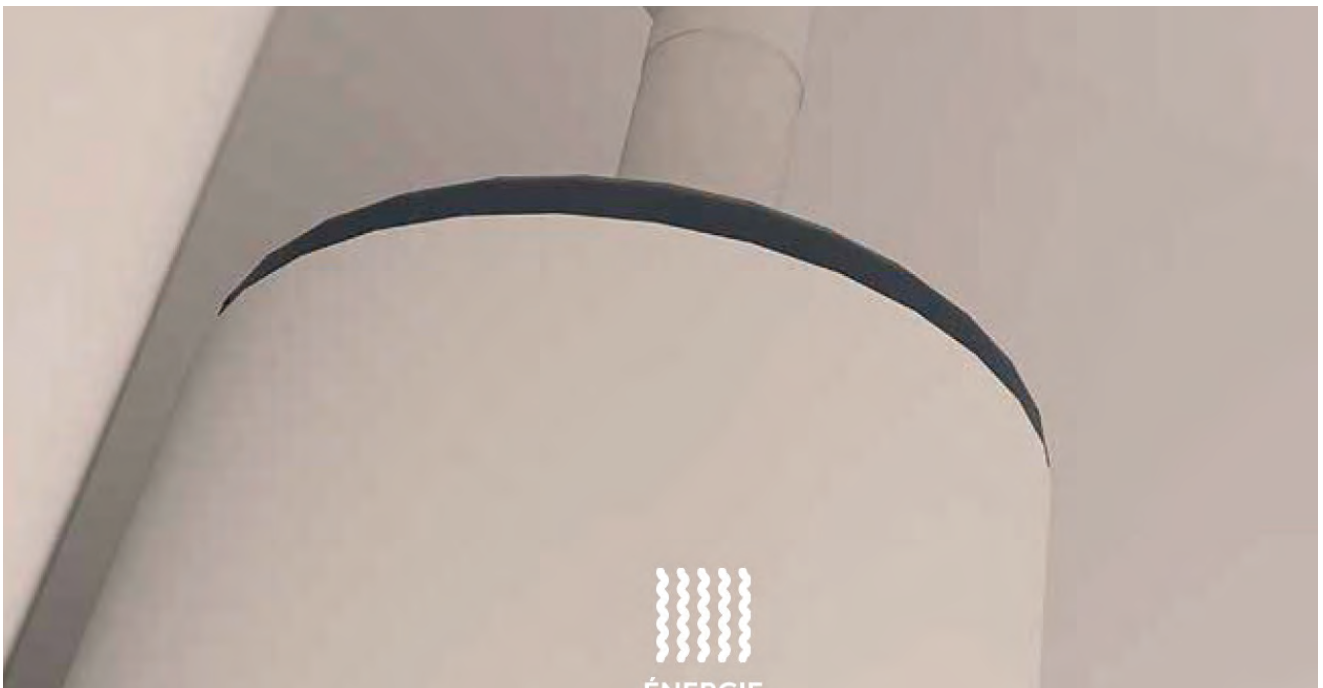
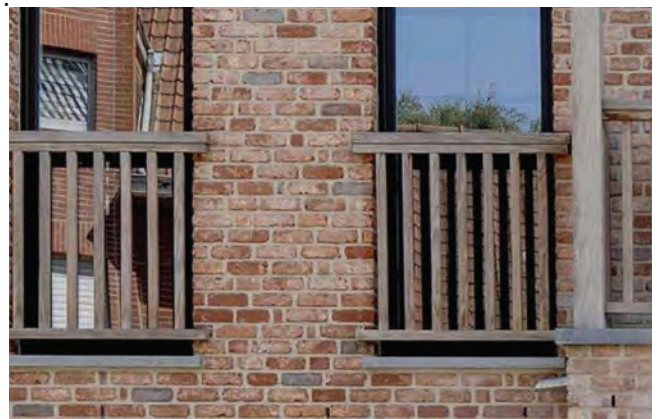


## deceuninck Gamme zendow

Une gamme complète de profilés pour le neuf et la rénovation, l'habitat résidentiel ou tertiaire  
Des solutions de renforcement composite thermiquement ultra performantes

Une gamme de finitions et de couleurs tendue, sous avis techniques, et garantie jusqu'à 20 ans suivant finition couleur et gamme choisie

Des solutions au delà des exigences de la RT 2012 et suivantes. Des produits 100% recyclables grâce à une maîtrise complète de la chaîne



Ubbink France, filiale du groupe Ubbink-Centrotherm, propose des produits innovants et des systèmes complets, pour le neuf et la rénovation, destinés à l'optimisation des performances énergétiques et au renforcement de l'enveloppe protectrice du bâtiment. Ces solutions s'adressent à tous les professionnels du bâtiment, constructeurs, architectes et bureaux d'études et aux marchés de la protection de l'enveloppe de l'habitat, du chauffage et de la ventilation.



## Agrafeuse cloueuse à batterie 20 V

Cette agrafeuse cloueuse à batterie permet de travailler aisément sans contrainte de longueur de câble. Elle est dotée d'une lampe LED intégrée qui offre un éclairage pratique de la zone de travail, même dans l'obscurité. La puissance réglable permet de contrôler la pénétration du projectile. Son revêtement soft-grip permet une excellente prise en main. Le double interrupteur de sécurité augmente la protection de l'utilisateur.

Le mode agrafeuse requiert l'utilisation d'agrafes T55 U de 15 à 25 mm. Quant au mode cloueuse, il fonctionne avec des clous T47 en T (de 15-20-30-32 mm) pouvant être utilisés dans le bois plus dur et le bois plus doux (chêne, contreplaqué, MDF et pin, sapin Douglas, etc.)

Accessoires inclus : 1000 pcs (500 agrafes de 20 mm, 500 clous de 20 mm)

Fonctionne avec une batterie R-BAT'20 (disponible en option) compatible avec tous les autres outils de la gamme (brico & jardin).

Réf. PRBAT20/AGRSB (Livrée sans chargeur ni batterie)  
Prix : 79,90 € TTC



Voir la vidéo

# BAT'20



x500  
T47

x500  
T55





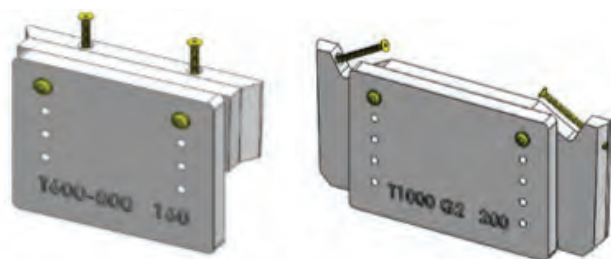


## Réseaux d'assainissement Nouveaux accessoires contre les débordements pour les regards Tegra Wavin

En raison du changement climatique (fortes pluies et sécheresse) et de l'augmentation de la population, le débit des eaux usées dans les réseaux d'assainissement augmente et sature les canalisations devenues sous-dimensionnées et surchargées. Les villes se doivent d'agir pour faire face à ces variations de flux et éviter les débordements qui nuisent à l'environnement.

Fournisseur de produits innovants pour le bâtiment et les travaux publics, Wavin collabore activement avec les services techniques et les décideurs des villes et des collectivités pour leur apporter des solutions sur mesure. Cette synergie, présente à toutes les étapes du chantier, a permis aux équipes du département recherche et développement Wavin de concevoir des nouveaux accessoires pour les regards Tegra afin de lutter contre les débordements. **Les nouveaux kits d'obturation partielle et la nouvelle pelle obturatrice Tegra 1000G2 Wavin permettent de mieux maîtriser et de dévier les flux en trop plein pour répondre aux problématiques de débordements, ou autoriser des travaux sur le réseau.**

*Kit d'obturation partielle  
Tegra 600/800 et Tegra 1000*



*Pelle obturatrice Tegra 1000G2*



# LES NOUVEAUX ACCESSOIRES POUR REGARDS TEGRA WAVIN ASSURENT LE BON FONCTIONNEMENT DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

**wavin**



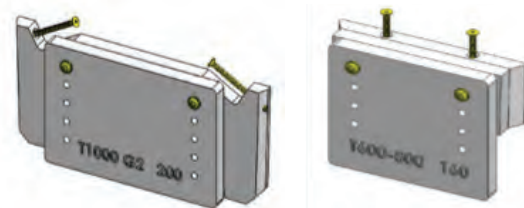
Les regards de visite Tegra Wavin donnent accès aux systèmes d'assainissement et permettent d'effectuer le contrôle et l'entretien de ces derniers plus facilement et librement.

Pour éviter les risques de débordements des eaux usées dans le milieu naturel lors des fortes pluies, il est préférable de mettre en place un système d'assainissement séparatif qui collecte de manière séparée les eaux usées et les eaux pluviales. **Lors du passage d'un réseau unitaire à un réseau séparatif il faut pouvoir contrôler le débit par temps sec ou pluvieux. Positionnés en sortie de regards, les nouveaux obturateurs partiels Wavin réduisent la section de passage de 5 % à 50 %, et évitent ainsi les débordements dans les réseaux. Quant aux nouvelles pelles obturatrices Wavin, elles permettent d'obturer les entrées et les sorties de regards Tegra 1000G2 lors des opérations de maintenance dans les réseaux d'assainissement.**

## KITS D'OBTURATION PARTIELLE TEGRA 600/800 ET TEGRA 1000 POUR CRÉER UN POINT SINGULIER SUR LE RÉSEAU ET LE PROTÉGER CONTRE LES DÉBORDEMENTS

Développé pour répondre aux besoins des villes, le kit d'obturation partielle Wavin pour boîte d'inspection Tegra 600/800 et regard visitable Tegra 1000G2 agit comme un système de pelles réglables en fonction du pourcentage de débit que l'on souhaite faire passer (entre 50 et 95 %). À partir du moment où le réseau unitaire monte en charge, l'obturateur force les eaux à passer en trop plein dans le réseau d'eau pluviale ce qui permet de désengorger le réseau unitaire qui a tendance à se surcharger au niveau des points bas. Dévié vers un autre passage, le trop plein ne déborde pas.

Modulable et en PVC très résistant aux agressions chimiques liées aux eaux usées, le nouveau kit d'obturation partielle Wavin est vraiment très simple à installer. **Le réglage s'effectue très facilement grâce à une plaque amovible et des positions ajustables prédéfinies. Il suffit de positionner les 2 vis de fixations sur la partie fixe correspondant au % de section de passage restante (entre 50 et 95 %).**



## PELLE OBTURATRICE TEGRA 1000G2

Efficaces, les nouvelles pelles Wavin permettent l'obturation rapide et fiable des regards visitables Tegra 1000G2 Wavin. Principalement utilisées pendant les travaux de réparation et d'entretien, elles sont destinées aux réseaux d'assainissement gravitaires des eaux usées et eaux pluviales. **Disponibles en diamètre 200 ou 250/315 mm, ces pelles obturatrices bloquent les entrées ou les sorties des regards lors des opérations de maintenance dans les réseaux d'assainissement.**







**TRAVAUX DE MISE EN SÉPARATIF  
DE LA VILLE DE DINARD (35)**

Wavin apporte son expertise et une aide précieuse aux collectivités soucieuses de profiter de réseaux performants pour relever les défis attendus à venir en matière d'assainissement. Le savoir-faire Wavin a été retenu pour les travaux d'assainissement de la ville de Dinard (35). L'objectif de ce chantier est de reprendre l'ensemble des réseaux d'assainissement de la ville pour passer d'un réseau unitaire à un réseau séparatif afin de limiter les déversements dans le milieu naturel pour garantir la qualité des eaux de baignade et leurs écosystèmes.



**Christian Fontaine, Adjoint aux travaux et à l'urbanisme de la ville de Dinard,**

**explique :** « La gestion des eaux est pour nous une priorité. Nous avons le projet ambitieux de reprendre l'ensemble des réseaux d'assainissement de notre ville. Ainsi, 60 % des réseaux de Dinard qui sont aujourd'hui en réseau unitaire vont être modifiés pour passer en réseau séparatif sur les dix prochaines années... Ces travaux sur les réseaux d'assainissement permettent de limiter leur saturation et les débordements d'effluents dans le milieu naturel. Ils ont pour objectif de préserver l'environnement et les eaux de baignades. Quand on sort d'un réseau séparatif, il faut reprendre le réseau secondaire pour que les eaux usées s'écoulent dans leurs canalisations et que le trop plein soit refoulé dans les eaux pluviales. À un moment les débits sont

surabondants et nous nous sommes rapprochés de la société Wavin pour mettre en place un équipement spécifique. La simplicité d'installation, la modularité et l'adaptabilité des nouveaux kits d'obturation partielle répondaient parfaitement à nos attentes pour ce projet. En effet, ces nouveautés se positionnent très facilement et peuvent être modifiées au grès des besoins et des équipements existants. Au fur et à mesure que les réseaux s'étendent, nous pouvons changer et déplacer ses plaques facilement. »

**Maxime Le Bret, Technicien Réseaux assainissement de la ville de Dinard**

**ajoute :** « Sur ce chantier de rénovation de réseaux, nous avons des problématiques au niveau des jonctions entre le réseau unitaire et le futur réseau séparatif avec le captage des eaux unitaires (eaux usées et eaux pluviales mélangées). Positionnés en sortie de regards, les nouveaux obturateurs partiels Wavin permettent de réduire la section de passage et éviter ainsi les débordements dans les réseaux. Le débit par temps sec est évacué et lorsque le niveau d'eau monte, on force les eaux à être refoulées dans le réseau d'eau pluviale. Wavin a su nous accompagner et rester à l'écoute pour répondre aux besoins spécifiques de ce type de chantier. »







KEMICA COATINGS  
*Réinventons les résines*

Stand 1-U94

Le fil d'actua  
**BATIMAT**  
C'est tout le grand à l'échelle



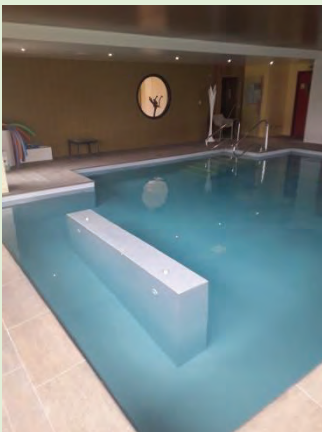
biosourcé



durable



écologique



**100%**

étanchéité  
anticorrosion  
non inflammable  
antifouling  
antibactérien

**0%**

solvant  
toxicité  
COV  
bisphénol A





# KEMICA COATINGS

## Réinventons les résines

ZA du BOIS GUESLIN – 28630 MIGNIERES

[www.kemica-coatings.com](http://www.kemica-coatings.com)

KEMICA COATINGS est une entreprise française éco-responsable qui fabrique des résines d'étanchéité liquide **SANS SOLVANT** adaptées aux milieux sensibles : hôpitaux, industries agro-alimentaires, pharmaceutiques, etc...



biosourcé



durable



écologique

KEMICA COATINGS propose des **solutions non toxiques** pour l'homme et l'environnement : conformité sanitaire (ACS) de ses produits pour le **contact direct alimentaire, tenue au feu** garantissant la non inflammabilité de la résine, **recouvrement de l'amiante...**

Ces systèmes, classés HQE A+ et qualifiés par des avis techniques du CSTB et des attestations de laboratoires accrédités, sont fiables et durables.

Ce qui distingue nos résines ? Le confort et la sécurité garantis pour les applicateurs et leur environnement de travail, car elles sont **sans solvant et sans odeur**.

Elles répondent également à des **préoccupations sanitaires et sécuritaires** :

- Tenue au feu (grands ensembles)
- Recouvrement de l'amiante
- Absence de développement de bactéries (cuisines – piscines - laboratoires)
- Résistance au gaz radon
- Barrière anti-termites

Leur mise en œuvre, simple et rapide, se fait manuellement au rouleau ou au peigne cranté. Non sensibles à l'humidité, elles sont applicables par températures négatives, ne nécessitent pas de protection mécanique et sont facilement réparables.

Conformément à **l'avis technique du CSTB**, elles sont applicables en neuf comme en rénovation sur sols et murs pour assurer à la fois **l'étanchéité autoprotégée et l'étanchéité de sols circulables**. Elles sont aussi applicables en étanchéité continue sur toitures et terrasses, conformément au **DTA du CSTB**.

Enregistrée comme organisme de formation, KEMICA COATINGS propose aussi aux entreprises intéressées un accompagnement à l'application de ses résines sur son site en Eure-et-Loir.

3 > 6 octobre  
Paris Porte de Versailles

**Rencontrez-nous**  
sur notre stand

Commandez votre badge **gratuit**

**PAVILLON 1**  
**STAND U 094**

**PARIS EXPO**  
**PORTE DE**  
**VERSAILLES**  
**03-06 OCT 2022**



**100%**  
étanchéité  
anticorrosion  
non inflammable  
antifouling  
antibactérien

**0%**  
solvant  
toxicité  
COV  
bisphénol A



## WEBER HABILLE LES FAÇADES : PRÊT-À-PORTER ET HAUTE COUTURE !

Alors que son emblématique enduit monocouche fête en 2022 ses 50 ans, Weber n'a jamais cessé d'innover dans l'habillage des façades, notamment en termes de finitions. Projetés, écrasés, grattés, grésés, talochés... les enduits voient leurs applications se diversifier pour varier toujours davantage les rendus esthétiques.

Également pionnier dans le matricage d'enduit minéral, sa gamme exclusive weber terranova print conjugue effets de reliefs, de textures et de couleurs. Les imitations brique, pierre de taille, bois ou encore bambou, côtoient des motifs résolument contemporains et tendance, comme les décors graphiques Distorsion, Strate, Empilement, voire insolites tels Ondes<sup>1</sup> et Havane<sup>2</sup>. De fait, Weber enrichit son panel de 3 nouvelles matrices par an, de quoi proposer un large choix aux architectes, prescripteurs, façadiers et entreprises de construction en quête d'originalité et de différenciation. D'autant qu'elles se mettent en œuvre aussi bien en neuf qu'en rénovation sur un système d'isolation par l'extérieur, qu'il s'agisse d'habitats individuels, de petits collectifs ou d'immeubles tertiaires. Enfin, Weber offre même la possibilité d'une solution sur mesure, assurant la conception de matrices à la demande. Succès avéré puisque le tonnage de weber terranova print a augmenté de 54 % en 2021 et une dizaine de dessins a été créée pour des chantiers spécifiques (le futur village olympique de Paris 2024 par exemple).

Et l'industriel franchit encore un nouveau seuil dans son statut de leader créatif en lançant sur le marché une toute nouvelle référence de rollers !

1 - Dessin conçu par Xavier Bohl et Atelier Gera, dans le cadre de l'opération « Sublime » à Puteaux (92)

2 - Motif créé par le cabinet A+ARCHITECTURE dans le cadre de sa réalisation « Résidence Havane » à Saint-Jean-de-Védas (34)



## WEBER TERRANOVA PRINT : COLLECTION D'ENDUITS MATRICÉS POUR PERSONNALISER À L'ENVI SA FAÇADE

Sous brevet Weber, le matriçage d'enduit minéral témoigne d'une véritable ambition esthétique. La matrice préformée se révèle contrainte dans l'épaisseur de l'enduit pour laisser, par relief, une empreinte décorative. La façade devient véritable terrain d'expression, l'occasion pour un architecte de signer avec inventivité un bâtiment, pour un aménageur foncier de mettre en avant des options individualisées au sein d'un lotissement ou tout simplement pour tout un chacun d'envisager l'extérieur de sa maison comme le prolongement de la déco intérieure que l'on se plaît souvent à soigner.

**Weber terranova print** autorise, de facto, toutes les audaces et se positionne en alternative aux matériaux de construction traditionnels. Les enduits de cette gamme peuvent ainsi reproduire panneaux bois, mosaïque ou métal... et ce, à **moindre frais** par rapport au parement qu'il « copie », y compris en termes d'entretien. La préparation des supports et la réalisation des différents décors sont orchestrées par une même entreprise : le façadier gère donc intégralement sa réalisation (sans par exemple laisser sa place à un spécialiste du bardage bois ou métallique). Gage de rapidité d'exécution et de compétitivité sur les chantiers !

Au-delà de ses qualités décoratives, soulignons que **weber terranova print** garantit **une pérennité optimale** des façades, grâce à une **imperméabilisation en profondeur**. La technique matriçée referme l'enduit, au lieu de l'ouvrir comme dans le cas du gratté par exemple. L'avantage se révèle double : cela pallie tout risque d'encrassement, fort d'une sensibilité moindre à la pollution végétale comme à la pollution atmosphérique, et évite aussi la perte de matière (atout écologique autant qu'économique).

Précisons également que la mise en œuvre de **weber terranova print**, sur briques, parpaings ou béton, requiert un savoir-faire pour lequel Weber orchestre des formations spécifiques en vue d'une exécution dans les règles de l'art et d'une durabilité optimale.

Avec plus de 30 décors, 8 frises et 144 teintes, **weber terranova print** se distingue par la diversité de ses graphismes. Cette offre exhaustive décline des matrices aux motifs répétitifs, comme la référence **Papier froissé** dont le dessin demeure identique à l'horizontal comme à la verticale, aux côtés de matrices plus complexes, qui nécessitent un minutieux travail sur le positionnement de chaque nouveau pan matriçé afin que tous se coordonnent : c'est le cas pour le décor **Ondes**.

Notons que la liberté se niche aussi dans le fait de choisir entre réaliser l'intégralité de sa façade en enduits matriçés ou bien privilégier certains éléments ponctuels pour les mettre en exergue (un simple pan de mur, un encadrement d'ouverture, un hall d'entrée, etc.).



doc. Weber

1



doc. Weber

2



doc. Weber

3



doc. Weber

4



5

- 1 . Briques
- 2 . Empilement
- 3 . Strate
- 4 . Froissé
- 5 . Bardage bois

## DES RÉFÉRENCES PHARES...

### — Décors bois, brique & pierre

Toujours plébiscités, les classiques décors bois **Bardage**, **Panneau**, **Veinage** et **Colombage** réchauffent les façades tout comme les décors **Brique**, tandis que les références **Pierre** (grain fin, moyen ou gros, bouchardée ou lisse) en accentuent la minéralité.

### — Décors Structurés

Plus contemporains, **Froissé**, **Martelé**, **Drapé**, **Mosaïque**, **Bambou**... accueillent des effets 3D. **Distorsion** confère volume et galbe aux façades les plus rectilignes. La calligraphie minérale de **Strate** fragmente, anime et enrichit la plénitude d'un mur. **Empilement** et ses stries horizontales creusées dans la matière fractionnent verticalement la façade pour une impression de légèreté et d'élévation.

## Créer une matrice sur-mesure

### Explications de Marie-Odile Louis, Responsable de Gamme Façade neuve & Rénovation

Le maître d'œuvre imagine un dessin d'une profondeur maximale de 5/6 mm pour une application avec weber terranova print sur supports neufs et 2/3 mm pour une application avec webertherm 305 F sur ITE sur une surface jusqu'à 140 cm x 60 cm.

Le motif peut soit se positionner côte à côte, verticalement et horizontalement (exemple Havane) ou avec une surface de recouvrement de part et d'autre de la matrice (exemple Ondes).

Weber propose alors plusieurs options pour offrir une vision encore plus réaliste du projet, en fournissant :

- Un dessin numérique 2D à partir d'un croquis fourni par le maître d'œuvre ou le maître d'ouvrage ;
- Un dessin numérique 3D ;
- Une image 3D d'intégration à la façade du bâtiment (intégration du motif matricé avec terranova print/webertherm 305F sur la photographie d'un bâtiment de référence pour une validation du maître d'œuvre et/ou du maître d'ouvrage),

Et, pour finir, une maquette en relief à l'échelle 1:1 en vue d'un échantillon 43 x 43 cm dans le produit et la couleur sélectionnés.

Ceci avant l'exécution des matrices pour la réalisation du chantier.

## ... AUX DERNIERS DÉCORS TENDANCE



doc. Weber

### — Matrice Havane

Cette matrice tient son nom du bâtiment où elle a été mise en œuvre originellement, la Résidence Havane, située à Saint-Jean-de-Védas, dans l'Hérault. Créée spécifiquement pour cet ensemble de 63 logements collectifs signé par le cabinet A+ARCHITECTURE, les architectes ont ensuite fait le choix d'en céder les droits afin qu'elle puisse intégrer le catalogue weber terranova print. Désormais, ce dessin aux empreintes végétales feuillues peut parer toute façade, se révélant particulièrement adapté lorsque le bâti bénéficie aux alentours d'un écrin de verdure, afin d'en prolonger l'harmonie.



doc. Weber ©Nicolas-Grosmond-SUBLIME

### — Matrice Ondes

Dernière-née des matrices Weber (2022), elle a aussi été conçue à l'occasion d'une réalisation particulière : l'opération « Sublime », située ZAC Charcot à Puteaux dans le nouvel éco-quartier des Bergères, incluant notamment une tour monumentale de 17 étages desservant 235 logements. Signé Xavier Bohl et Atelier Gera, ce projet est à la fois « polymorphe, avec des formes variées, multiples, régulières ou non, symétriques ou non, et polyglotte, laissant la place à différentes expressions architecturales, différentes écritures. »<sup>3</sup> La matrice Ondes qui, comme son nom l'indique, évoque des ondulations se propageant comme lorsque l'on lance un caillou dans l'eau, ponctuée des éléments de façade avec originalité et modernité. Là-encore, ce dessin au départ sur-mesure vient enrichir le large panel weber terranova print.

3 - Sources : <https://www.bouygues-batiment-ile-de-france.com/references/sublime>





**INNOVATION  
2022**

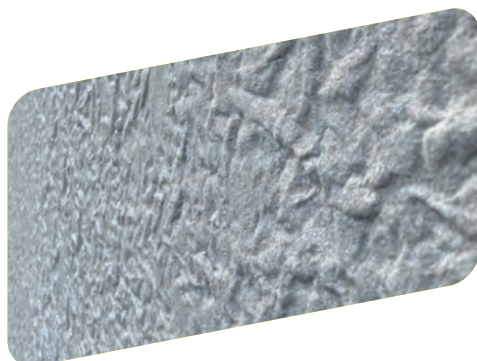
doc. Weber

## Les rollers

En complément de ce panel de matrices qui mesurent 1 m 40 x 60 cm, Weber propose, depuis avril 2022, une nouvelle gamme d'outils astucieux qui rend l'offre weber terranova print réellement exhaustive : des rouleaux structurés dont la taille varie entre 24 et 34 cm, parfaitement adaptés à la décoration de petites surfaces, pour apporter une finition des plus soignées. Là encore, les motifs varient (texturé, rainuré, nervuré...).

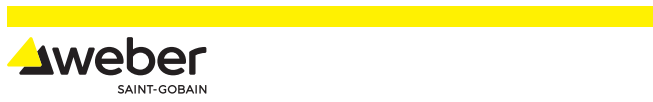
Ces « rollers » donnent véritablement un effet de matières. Ils vont, par exemple, faire le joint creux dans les structures bois pour créer l'impression d'une planche posée sur une autre, façon bardage. Là-encore la volonté de Weber est aussi de proposer une mise en œuvre plus rapide, plus simple et plus productive car le roller requiert un seul applicateur pour 3 concernant les matrices. Ainsi, là où auparavant il s'aurait nécessaire de couper 2 ou 3 matrices (par la suite inutilisables) pour une application sur étendue circonscrite, il suffit désormais de traiter la surface à l'aide d'un seul roller !

Par ailleurs, autre marque d'ingéniosité, les rollers se commercialisent en kit : l'applicateur peut acheter le manche et autant de rouleaux qu'il le souhaite en fonction des motifs recherchés, un manche qui a la particularité de pouvoir se tourner dans les deux sens afin d'éviter les effets de répétitions.



doc. Weber

**Les nouveaux « rollers » proposés par Weber permettent de réaliser des finitions à relief sans utiliser de matrice.**



ET UN, ET DEUX, ET TROIS...

ZÉRO FAUTE POUR L'INNOVATION TOPSHIELD PRO.

CARTON ROUGE À L'ABRASION, TACHES HORS-JEU ET AMORTI DE L'ENTRETIEN !



doc. Forbo Flooring Systems

**Champion de la conception de linoléum, Forbo Flooring affiche un palmarès d'une extrême créativité : Marmoleum marbled, solid, linear, modal, decibel, imagine... déclinent pas moins de 278 coloris<sup>1</sup>, 15 décors et 3 formats (lés, dalles et lames). Tous partagent une composition issue jusqu'à 97 % de matières premières d'origine naturelle, dont 68 % biosourcées d'origine végétale et 44 % recyclées. Ils bénéficient, par ailleurs, du meilleur classement de l'étiquetage sanitaire A+ pour la qualité de l'air intérieur et disposent de FDES présentant un faible impact « réchauffement climatique »<sup>2</sup>.**

**Référence emblématique de sa démarche éco-responsable, Forbo Flooring confère aujourd'hui à Marmoleum une durabilité optimale grâce à un traitement de surface nouvelle génération, Topshield pro. Au cœur de cette innovation, un système bi-couche qui accroît encore davantage la pérennité du revêtement. A la clé, une faible empreinte environnementale puisque la durée de vie du sol est prolongée !**

1 - Hors personnalisation

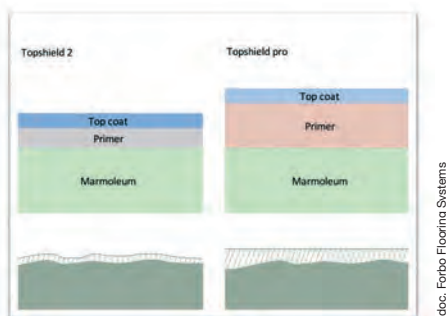
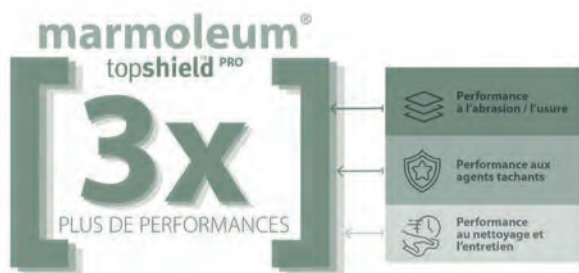
2 - Cf Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire Marmoleum 2.5 mm vérifiée et disponible sur [www.INIES.fr](http://www.INIES.fr)

**Forbo**

FLOORING SYSTEMS

créons un environnement meilleur





doc. Forbo Flooring Systems

## Un système bi-couche inédit et 3 fois plus de performances

Depuis la création de son fameux linoléum Marmoleum en 1900, Forbo Flooring n'a eu de cesse de concevoir, d'une part, des collections tendances et inventives d'un point de vue design, tout en prenant soin, d'autre part, de renforcer ses performances, notamment en termes de solidité et durabilité. Au-delà du caractère intrinsèquement résistant de Marmoleum, l'intégration d'un traitement de surface adapté joue aussi beaucoup : de la cire, aux origines, en passant par un premier Topshield en 2005 puis un second reformulé en 2012<sup>3</sup>, Forbo Flooring lance aujourd'hui **Topshield pro**, fort d'une **nouvelle technologie bi-couche réticulée UV**.

En effet, une couche de primaire dont l'épaisseur est ici doublée (notamment durcie par voie thermique et par UV - double réticulation -) permet d'obtenir une surface encore plus lisse pour une protection homogène qui réduit, de facto, les risques d'encrassement. Avec cette prérogative de voir également les besoins en entretien diminuer puisque le revêtement s'avère moins salissant ! Autre valeur ajoutée : une résistance accrue aux rayures comme à l'usure.

Afin d'atteindre cet objectif phare de « maintien de l'aspect initial du Marmoleum dans le temps », sans qu'aucune métallisation ne soit nécessaire, Forbo Flooring a réalisé d'importants investissements sur son site historique de production d'Assendelft aux Pays-Bas. Ainsi, des scanners infrarouges en ligne mesurent en permanence l'uniformité et

l'épaisseur de la protection de surface tandis qu'un cylindre strié en assure la qualité et la performance constantes. Et en sus : une capacité UV supplémentaire qui durcit cette bicouche plus épaisse tout en maintenant une capacité de production identique.

Soulignons qu'en amont, de très nombreux essais techniques de résistance à l'abrasion, aux rayures et aux agents tachants ont eu lieu en laboratoire, tels, par exemple, des tests avec papier abrasif de type P80 (Topshield 2 avec 50 passages affichant le même résultat que 150 passages pour Topshield pro, trois fois plus performant donc). D'actualité, les gels hydro-alcooliques pour les mains ont également été éprouvés : quelle que soit la marque de ces derniers, après nettoyage, Marmoleum avec Topshield pro n'a montré aucune tache résiduelle. En conditions réelles, au sein d'une salle de classe d'école primaire où un revêtement patchwork avait été installé et utilisé pendant près d'un an, les résultats se révèlent tout aussi probants en termes d'usure, de résistance aux salissures et de facilité de nettoyage.



doc. Forbo Flooring Systems

Grâce à Topshield pro, Marmoleum se révèle plus que jamais l'allié idéal des lieux à fort trafic. Bactériostatique et exempt d'allergène, le « lino » de Forbo Flooring trouve naturellement place dans les crèches, les écoles, les établissements de santé où la résistance aux taches (y compris en contexte hospitalier : peroxyde d'hydrogène, à l'éosine, à la bétadine...), l'hygiène et la facilité d'entretien prévalent. De même, la longévité de Marmoleum, avec ses motifs et coloris inaltérables, est un atout dans les commerces, les espaces de loisirs, de restauration et d'hôtellerie.

D'autant que Marmoleum présente l'avantage de pouvoir être réparé ou rénové en cas d'incident ou après des années d'utilisation.

3 - Soulignons les plus de 100 millions de m<sup>2</sup> installés avec Topshield 2 en 10 ans

**À propos du Groupe Forbo.** Acteur international majeur du revêtement de sol souple, le Groupe Forbo est le numéro 1 mondial sur le marché du linoléum et des sols textiles floqués (environ 5 500 personnes, au sein de 25 unités de production & de distribution et 49 organisations de vente dans 39 pays, pour un chiffre d'affaires 2021 de 1 254 millions de francs suisses). Sa branche revêtements de sol "Forbo Flooring Systems" offre une large palette de revêtements et solutions décoratives pour les marchés professionnels et résidentiels. Linoléums, PVC, textiles aiguilletés compacts, textiles floqués, dalles tuftées et systèmes de tapis de propreté souples et rigides, conjuguent fonctionnalité, couleurs et design, offrant des solutions complètes adaptées à tous les environnements.





EDYCEM BPE POURSUIT LA MODERNISATION  
DE SES CENTRALES À BÉTON :

## LUMIÈRE SUR LA CENTRALE DE CHALLANS (85)



Crédit photo : Charles Marion

Après les centrales de Saintes, La Rochelle et Carbon Blanc, c'est au tour du site de Challans de faire peau neuve ! Une reconstruction et une modernisation qui s'inscrivent dans la lignée de la feuille de route fixée par Olivier Collin, Directeur Général EDYCEM : augmentation des capacités de production pour répondre aux besoins du marché, et notamment élargir l'offre de bétons techniques, décoratifs, bas carbone et recyclés, réduction de l'impact environnemental, optimisation des services mis à la disposition des clients, préservation du confort de vie au travail des collaborateurs.

S'étendant sur une surface de 9 980 m<sup>2</sup> et réunissant 18 collaborateurs (Production, Commerce, Logistique, Maintenance, Administratif), la centrale de Challans a ainsi été intégralement reconstruite sur le site de l'ancienne. Elle couvre aujourd'hui la fabrication de l'intégralité de la gamme Kalkiss® (Kalkiss®, Kalkiss SP Evolution® et Kalkiss Premium®), des bétons autoplaçants et autonivelants, ainsi que la gamme Lumiliss® d'aménagements décoratifs et drainants. Elle devient **la première à proposer la palette complète des bétons bas carbone Vitaliss® (A+, A, B, C)** qu'EDYCEM BPE ambitionne d'élever au rang de béton standard de demain. Grâce à **l'installation d'un sixième silo, elle augmente de 20% la capacité de production (80 à 100 tonnes par silo).**



## OBJECTIF DÉVELOPPEMENT !

Le site se dote également d'autres nouveaux équipements afin de répondre à la croissance de la demande et à la hauteur des objectifs. Un **nouveau malaxeur de 2,5 m<sup>3</sup> avec double sortie** a été installé, afin d'augmenter la **rapidité de chargement des camions** qui peut désormais s'exécuter en simultané avec un résultat de 60 m<sup>3</sup>/heure.



Crédit photo : Charles Marion



Crédit photo : Charles Marion

En vue de développer également les bétons à base de granulats recyclés et décoratifs, EDYCEM BPE **double la capacité de stockage avec une vingtaine de cases au sol d'une contenance de 90 tonnes chacune, dont une destinée exclusivement aux granulats recyclés.**

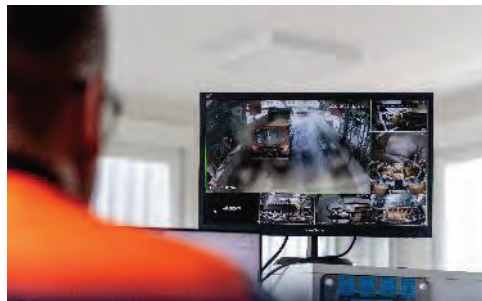
## PRÉSERVER LES RESSOURCES NATURELLES

L'installation a été pensée pour favoriser l'emploi de matières premières recyclées. **L'utilisation de granulats alternatifs est systématiquement privilégiée** au travers de l'emploi de granulats de carrière. La centrale est capable de **produire des bétons comportant des granulats issus du recyclage et de la revalorisation des retours béton et de déblais de la déconstruction.** Des boutons poussoirs ont été mis en place pour **réduire l'utilisation d'eau** de lavage des toupies et éviter le gaspillage. Les eaux de process sont réutilisées dans la production des bétons.

## OPTIMISER LE CONFORT DES ÉQUIPES

EDYCEM place au cœur de ses priorités la qualité de vie au travail de ses collaborateurs/trices. Sur le site de production, **l'incorporation des colorants et des fibres s'effectue désormais au niveau du poste de commande**, facilitant la manipulation et optimisant la production.

Des **brumisateurs** ont été installés afin de réduire les nuages de poussières. Les locaux ont également été repensés avec un accueil plus spacieux et un réfectoire agréable (offrant un espace mieux aménagé) pour prendre des pauses ressourçantes.



Crédit photos : Charles Marion

### EDYCEM BPE

Forte de 36 centrales à béton bénéficiant majoritairement du droit d'usage de la marque NF BPE ainsi que d'une plateforme regroupant du négoce de granulats, du traitement d'inerte et une installation de lavage de granulats., basées dans l'Ouest de la France, EDYCEM BPE se positionne comme un véritable acteur de proximité. L'activité dispose des moyens nécessaires lui permettant de proposer des produits innovants développés dans son laboratoire R&D pour les professionnels, comme les particuliers.

[www.edycem-bpe.fr](http://www.edycem-bpe.fr)

LA SOLUTION KI FIT 035 UTILISÉE DANS UNE RÉALISATION BIOSOURCÉE EXEMPLAIRE

## LA SOLUTION KI FIT 035 DE KNAUF INSULATION PRÉSENTE DANS LA CONSTRUCTION INNOVANTE D'UNE ÉCOLE À OSSATURE BOIS ET ISOLÉE EN BOTTES DE PAILLE

Un projet exceptionnel a été réalisé en Aquitaine avec la construction d'une école en bois et paille, qui a nécessité une mise en œuvre et un savoir-faire innovants, dans laquelle l'expertise de Knauf Insulation a une nouvelle fois été reconnue.



### AU CŒUR D'UN PROJET INNOVANT

Knauf Insulation s'est inscrit dans ce projet où la volonté et l'esprit étaient de réaliser une construction avec principalement des matériaux biosourcés, bois, paille, et géosourcés.

Situé à Saint-Médard-en-Jalles, l'établissement scolaire Emmanuel d'Alzon accueille une école maternelle et élémentaire, un collège, un espace de restauration et un gymnase. La construction s'inspire largement des édifices d'enseignement privé du XIX<sup>e</sup> siècle en privilégiant l'utilisation de matériaux durables et ancrés dans un territoire.

L'établissement scolaire a ouvert ses portes à la rentrée 2019 avec une classe de CM1/CM2 et deux classes de sixième.

Les futures ouvertures s'échelonneront sur les prochaines années pour arriver à une structure finale d'une classe par niveau en élémentaire et de trois classes par niveau au collège.

Une partie de l'école s'élève sur deux étages, faisant d'elle le premier bâtiment en Aquitaine à deux étages isolé en bottes de paille recevant du public. Plus de 1000m<sup>2</sup> de bottes de pailles ont été utilisés sur cette opération. La paille a été choisie pour ses atouts de matériau biosourcé, renouvelable, recyclable et son isolation très performante.

**Privilégiant au maximum les produits locaux,** la structure porteuse est en épicea, les coursives extérieures sont en douglas d'Aquitaine et tout le revêtement bois est en pins maritimes des Landes.



### LA SOLUTION KI FIT 035 : LA PLUS ADAPTÉE POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES DU PROJET

C'est un projet exceptionnel dans lequel a pris part Knauf Insulation. Le groupe est fier d'avoir participé à travers sa solution, à la construction de cet établissement scolaire privé essentiellement réalisé en bois et en paille.

En collaboration avec la maîtrise d'ouvrage SCI Sainte-Anne, le Cabinet d'architecte Dauphins Architecture, le Bureau d'Étude OVERDRIVE et Lamecol, entreprise de construction bois, Knauf Insulation a été retenu pour la qualité de sa solution **KI FIT 035**.







La problématique de la sécurité incendie était la priorité. Une construction composée de paille doit répondre et être conforme à l'IT 249 relatif à la sécurité incendie.



L'architecte recherchait pour l'isolation de l'ossature bois sous bardage, un isolant très bien classé par rapport au feu et répondant aux normes et exigences strictes de sécurité incendie, tout en respectant au plus près la volonté de composants sains.

**La solution KI FIT 035** a été choisie pour sa laine de verre minérale la plus performante en termes de sécurité incendie avec son classement A1 (incombustible). Le confort de pose et sa composition avec un liant à base végétale Ecosse Technology allant dans la dynamique Biosourcée du projet ont également été des critères imparables.

La solution KI FIT 035 s'inscrit avec évidence dans la continuité de ce projet dans lequel les équipes souhaitaient mettre en avant la construction paille.



**PANNEAU ROULÉ NU SEMI-RIGIDE EN LAINE MINÉRALE DE VERRE À HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE**

#### LES + PRODUITS

- Liant à base végétale Ecosse Technology
- Très haute performance thermique
- Classement au feu A1
- Facilité et rapidité de pose
- Pose sans fixation entre chevrons : autoportant
- Rigidité et tenue mécanique du panneau déroulé

/// Selon Sébastien Girardeau, architecte du cabinet DAUPHINS ARCHITECTURE : *Il s'agit là du meilleur produit au meilleur endroit, pour cette construction bois-paille. Par moment il faut accepter des produits autres que biosourcés. Effectivement, les produits biosourcés ne sont pas toujours adaptés à toutes les situations, il faut donc choisir l'équivalent le plus adapté.* //

Knauf insulation se félicite d'être présent dans un projet qui répond à ses valeurs. Sa stratégie développement durable **For A Better World** est en adéquation avec ces projets ambitieux mettant en valeur des matériaux spécifiques et privilégiant le recours à des produits et des solutions issus de la région. Knauf Insulation, présent dans la région sud-ouest à Lannemezan, prouve ici son expertise dans les constructions bois avec des produits adaptés et optimum.

## À PROPOS DE **KNAUFINSULATION**

Créée en 1978, Knauf Insulation est aujourd'hui l'un des plus grands fabricants, à l'échelon international, de produits et systèmes pour l'isolation. L'entreprise est notamment reconnue pour la qualité et les performances de ses laines minérales qui bénéficient d'une innovation mondiale signée Knauf Insulation : un liant à base végétale ECOSE® Technology. Knauf Insulation compte 27 sites de production, à travers le monde et emploie 5 500 personnes.

**FOR A  
BETTER  
WORLD**

challenge.  
create.  
care.

CONTACTS PRESSE  
Comadéquat / 04 72 40 54 10

Anne Forest / 07 52 63 53 73  
a.forest@comadequat.fr

Laurène Sorba / 04 72 40 54 10  
l.sorba@comadequat.fr

## ETUDES MARKETING

Nous sommes le partenaire idéal des entreprises de notre secteur dans leur réflexion stratégique et action marketing.

### BATIETUDE: INSTITUT DE REFERENCE POUR LE MARKETING ET LES ETUDES SUR LE SECTEUR DU BATIMENT

NOUS DISPOSONS D'UNE BASE DE DONNÉES D'INFORMATIONS MARKETING TRÈS PUISSANTE EN TERMES DE RICHESSE MAIS ÉGALEMENT DE PROFONDEUR GRÂCE À DES HISTORIQUES DE PLUS DE 10 ANS AU MOINS.

# BatiEtude

**BatiEtude**  
By Axiome Média



### DEPUIS 30 ANS L'OBSERVATOIRE DE LA CONSTRUCTION NEUVE

Cette étude est un outil destiné à mesurer, chaque année, avec précision, les caractéristiques techniques des logements neufs en France, à partir de l'interview des maîtres d'œuvre ou d'ouvrage des bâtiments autorisés chaque année.

### DES ETUDES COLLECTIVES MULTICLIENTS

Climatisation, pompe à chaleur, chauffe-eau, fenêtres et fermetures, voici quelques thèmes suivis. Quelque soit votre sujet, nous pouvons prendre en charge sa réalisation et son financement.

**LES COLLECTIVES**  
METIERS- SECTEURS

**ACCESS  
PANELS**  
LES PROS DU BATIMENT

### MEILLEURE CONNAISSANCE DES PROS DU BATIMENT

Nous lançons en 2021 des access panels autour des différents métiers : architectes, architectes d'intérieurs, BET, Economistes pour les prescripteurs ainsi que les entreprises, artisans et installateurs. A la fois bases de données comportementales et panel, 550000 acteurs du bâtiment

Equipés d'une plateforme téléphonique et web intégrée et exclusive. Quali et quanti. Enquêteurs permanents et expérimentés. Nous gardons la maîtrise d'oeuvre totale sur l'intégralité des missions qui nous sont confiées.

 **Plus d'infos**



# Ecovegetal

## VÉGÉTALISE LE TOIT DE LA CAPITAINERIE DE SANARY-SUR-MER

Pour lutter contre les effets du réchauffement et les ilots de chaleurs, ECOVEGETAL (1) vient de végétaliser, pour le compte d'une entreprise de travaux publics locale, SMC BTP, la toiture de la capitainerie de Sanary-sur-Mer pour une surface totale de 195 m<sup>2</sup>.



Avant



Après

A Sanary-sur-Mer il s'agit d'une végétalisation semi-intensive avec un système LAVANDULIS ©, composé de plantes vivaces endémiques plantées en godets. Ici, elles ont été plantées dans du substrat JARDILIGHT 1.1 ©. LAVANDULIS © offre de nombreuses possibilités d'aménagement, en association avec des revêtements accessibles et des terrasses. LAVANDULIS © est l'association idéale de plantes aromatiques et vivaces florifères, mises en œuvre en général sur une épaisseur de substrat conseillée entre 15 et 30 cm pour un poids à capacité maximale en eau de 305 kg/m<sup>2</sup>, une capacité de rétention d'eau de 135 l/m<sup>2</sup> et un coefficient de ruissellement de 0,28. A Sanary-sur-Mer, un drain à rétention d'eau a été posé sur une natte absorbante et de protection. L'irrigation se fait ici par un système goutte à goutte. Les zones stériles en gravier roulé sont séparées de la végétalisation par des profils ajourés en Magnelis de 20 cm de hauteur de type DPM200 et d'épaisseur 15/10ème.

La composition végétale LAVANDULIS © apporte une note fleurie au fort pouvoir tapissant, obtenue

par des arbustes ou vivaces odorantes, comme le thym, la valériane et la lavande qui peuvent atteindre 80 cm de hauteur. Citons, à titre d'exemples, parmi les plantes endémiques utilisées ici : « asteriscus maritimus », une astérolide (3) maritime avec ses feuilles persistantes épaisses, ver foncé et ses fleurs jaune vif, d'avril à juin, pouvant remonter en septembre-octobre ou encore « myrtus communis « guilli » , une étonnante variété de myrte miniature a toutes petites feuilles persistantes et très aromatiques. Les toitures végétales aident à lutter contre les effets de la sécheresse

Les toitures végétales, avec leurs plantes adaptées au climat, capables d'offrir des coefficients élevés de rétention temporaire d'eau, permettent de lutter contre les effets néfastes des ilots de chaleur que l'on retrouve sur les surfaces artificielles imperméables. Leur floraison abondante favorise le développement de la biodiversité.



## ► UBBINK COMPLÈTE SA GAMME AIR EXCELLENT AVEC UNE SOLUTION DÉDIÉE À L'ÉQUIPEMENT DES VMC SIMPLE-FLUX

Dans des bâtiments de plus en plus étanches (RT 2012), un air sain est un air renouvelé dont la qualité dépend aussi des performances du réseau de distribution installé. Largement plébiscitée par les professionnels, la gamme de ventilation AIR EXCELLENT d'Ubbink se complète de nouveaux kits permettant d'équiper la quasi-totalité des centrales Simple-flux hygro-réglables ou auto-réglables. Performante, modulable, facile à mettre en œuvre, AIR EXCELLENT devient aujourd'hui la gamme la plus large et la plus simple du marché pour garantir une qualité d'air optimale !

### Un complément d'offre dédiée aux VMC Simple-flux

Solution de renouvellement d'air appréciée par les installateurs, la VMC Simple-flux est aujourd'hui plébiscitée dans les logements neufs. Afin de répondre à la demande du marché et aux besoins des professionnels, Ubbink complète sa gamme de ventilation AIR EXCELLENT et permet le raccordement des centrales Simple-flux hygro-réglables ou auto-réglables du marché avec de nouvelles solutions :



- **Raccordement d'une bouche diamètre 80** (salles d'eau, buanderie, toilettes...) : le kit contient un coude adaptateur ingénieux qui s'adapte à toutes les bouches d'extraction du marché, deux clips de blocage, un manchon d'étanchéité et des joints.



- **Raccordement d'une bouche diamètre 125** (cuisine) : deux types de kits sont proposés selon la configuration de l'installation, virage à 90° à la sortie de la centrale ou droite.

### AIR EXCELLENT un système performant pour une qualité d'air optimale

La gamme AIR EXCELLENT d'Ubbink permet de maîtriser une ventilation performante tout en améliorant la qualité de l'air intérieur. Elle rend possible l'équipement de VMC Simple-flux, Double-flux et de chauffe-eaux thermodynamique sur air extrait.

Elle permet de réaliser toutes les configurations dans les différents types d'habitation. Silencieux et conçus de manière à optimiser la maintenance et le nettoyage du réseau, les systèmes apportent la réponse appropriée :

- Les conduits semi-rigides ne s'écrasent pas dans les faux-plafonds ;
- L'intérieur des conduits, double peau et lisse, limite les pertes thermiques, les pertes de charge et les nuisances acoustiques ;
- Le système démontable garantit la facilité d'entretien ;
- Les éléments se clipsent entre eux, la connexion est parfaitement étanche, sans risque de déboîtement ;
- La pose s'effectue sans outil, les éléments se clipsent entre-eux. Facile, elle est intuitive, fiable et sans fuite.





# Tapis Benoit

**LANCE HYDROTX UNE INNOVATION  
ULTRA-ABSORBANTE QUI NE LAISSE  
RIEN FILTRER**



La technologie HydroTX en fibre polyamide Econyl® 100% recyclée permet aux tapis d'entrée de faire pleinement leur travail : absorber plus rapidement l'humidité et laisser un sol propre et sec pour garantir la sécurité des visiteurs.

## Opérationnel Immédiatement

Les tapis d'entrée classiques ont besoin d'un certain nombre de pas pour être efficaces.

Un tapis DELTA HydroTX absorbe jusqu'à 3 fois plus d'humidité dès les premiers pas comparé à une fibre polyamide traditionnelle.

## Une solution durable

Grâce à une structure textile spécifique en polyamide Econyl® 100% recyclée, la technologie HydroTX permet une absorption rapide de l'hu-

midité, tout en étant très résistante à l'usure.

Elle peut être utilisée dans les produits conçus pour un usage commercial intensif (EN1307 – classes d'utilisation 32 et 33).

## Propreté et sécurité

99% des gens ne s'essuient pas ou presque pas les pieds lorsqu'il entrent dans un bâtiment. Grâce au DELTA HydroTX, les entrées sont nettement plus propres.

Terminées les traces de semelles humides, les sols glissants et par conséquent, les risques de chutes.



## Nouvelle gamme de climatisation réversible mono-split Climate 5000 L dédiée au résidentiel et au petit tertiaire

Bosch Thermotechnologie poursuit le renforcement de son offre de pompe à chaleur air/air (climatisation réversible) avec la nouvelle gamme Climate 5000 L. Couvrant un **spectre de puissances élargi de 3,5 kW à 16 kW**, elle se destine aux habitations individuelles et au tertiaire tels que les restaurants, les salons de coiffure, les cabinets médicaux, les commerces de proximité... La gamme se compose de **21 unités intérieures** : cassettes 600 x 600 et 900 x 900, gainables jusqu'à 160 Pa, consoles et plafonniers. Elle bénéficie de plusieurs atouts :

- **la fonction TWIN permet de raccorder et piloter simultanément 2 unités intérieures avec un seul groupe extérieur installé.** Elle garantit un chauffage et un rafraîchissement performants dans un volume étendu,
- **les unités intérieures gainables sont compatibles avec les systèmes de plénums et de gestion multizones, tels que ceux proposés par Airzone, Baillindustrie, Koolnova, ou encore Dumonnet.** Pratique lorsque le maître d'ouvrage souhaite chauffer ou rafraîchir plusieurs pièces d'une maison ou d'un cabinet dentaire par exemple, et les piloter indépendamment.

La Climate 5000 L se distingue par des performances élevées : ErP A++ / A+, jusqu'à SCOP 4,2 / SEER 6,7. Gage de sérénité, les pièces sont garanties 3 ans et le compresseur 5 ans. Fonctionnant au fluide R32, elle dispose de la technologie Inverter et répond aux exigences des réglementations françaises et européennes en vigueur.



### ▪ Le confort toujours de mise

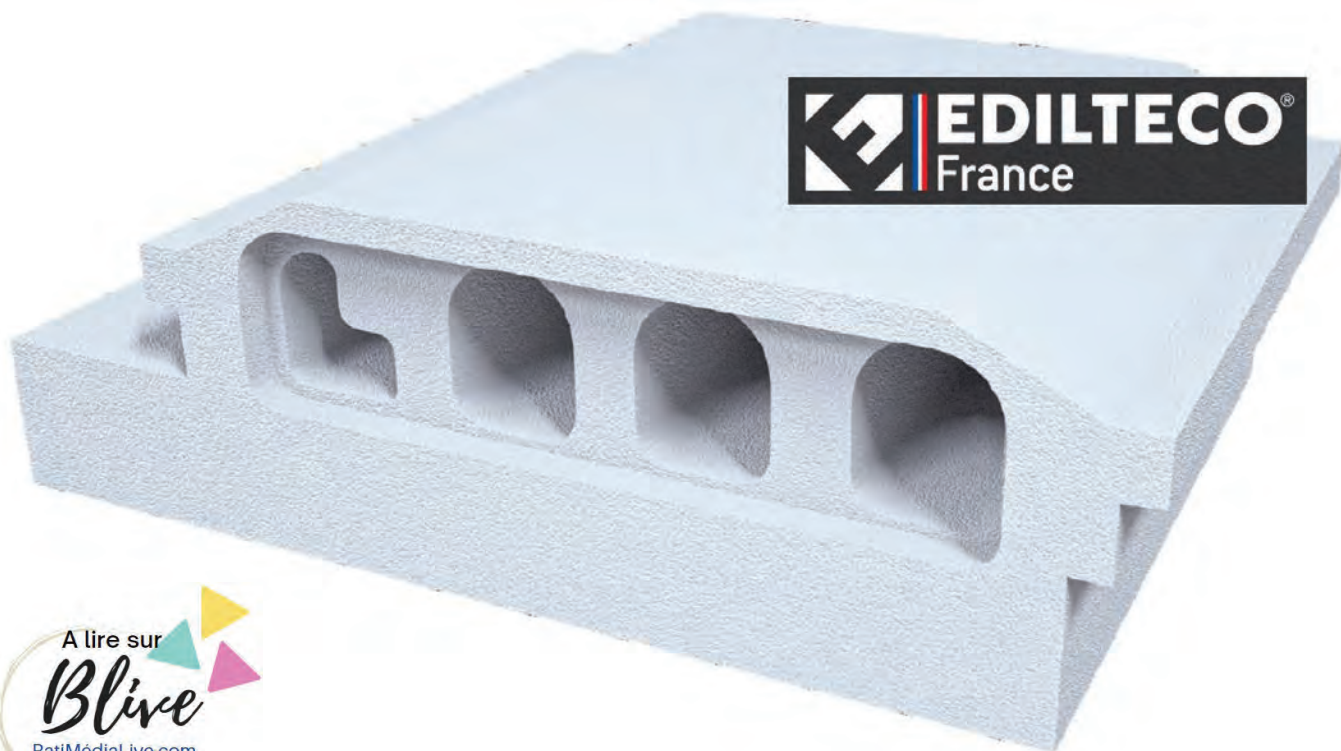
Côté installation et maintenance, Bosch Thermotechnologie veille à simplifier les gestes en facilitant les raccordements et l'accessibilité. Deux commandes intuitives permettent d'activer et de paramétrer de nombreux modes de fonctionnement.

Pour les utilisateurs, le quotidien est également plus agréable, les unités extérieures et intérieures étant particulièrement silencieuses. Un atout à l'heure où le confort acoustique figure parmi les critères de choix. Autre exemple, en cas de coupure de courant inopinée, la pompe à chaleur redémarre automatiquement, à partir de son dernier état de fonctionnement.

### ▪ Parée pour la connectivité !

La gamme Climate 5000 L est compatible avec la nouvelle application Bosch HomCom Easy. Intuitive et ergonomique, elle permet de piloter à distance l'ensemble des appareils de la marque Bosch Thermotechnologie. Les utilisateurs peuvent ainsi lancer le rafraîchissement avant de rentrer chez eux, activer le chauffage de la salle d'attente avant l'arrivée des clients... Cette fonction offre une consommation au plus près des besoins. Économies d'énergie et confort assurés !





## EDILTECO® REMANIE SA GAMME D'ENTREVOUS MOULÉS ET PRÉSENTE EDIL-MOULÉ, GAMME D'ENTREVOUS PSE POUR POUTRELLES PRÉCONTRAINTES ET POUTRELLES TREILLIS

La nouvelle gamme EDIL-Moulé regroupe des entrevous moulés à associer à des poutrelles en béton. Au bénéfice d'une demande grandissante, la gamme initiale a été remaniée et réduite aux entrevous les plus employés par les artisans, afin de proposer des délais de fabrication réduits et un stock conséquent et toujours disponible.

Les entrevous EDIL-Moulé assurent le coffrage de la dalle de compression coulée et l'isolation du plancher. En polystyrène expansé (M4) et en polystyrène ignifugé (M1), ce sont des entrevous très légers et thermiquement isolants, particulièrement indispensables sur un vide sanitaire ou sur un haut de sous-sol, pour une performance thermique élevée.

La gamme EDIL-Moulé se décline en deux familles : les entrevous pour poutrelles précontraintes et les entrevous pour poutrelles treillis, nommée notamment EDIL-Moulé TR.



3 références d'entrevous sont disponibles dans les 2 gammes, selon leur résistance thermique : Up 27, Up 23 et Up 19. D'autres références sont tout de même disponibles hors gamme.

La taille standard de l'entrevous est dimensionnée par un entraxe de 600 mm sur une longueur de 600 mm. Deux hauteurs coffrantes sont proposées en 120 mm et 150 mm pour les poutrelles treillis. Tous les entrevous sont dotés d'une languette venant isoler la sous face des poutrelles, annihilant ainsi efficacement les ponts thermiques.

Leur moulage leur confère une géométrie parfaite, ils se mettent en oeuvre très simplement, sans la nécessité de les retravailler. Leur format n'est pas plein, ils sont alvéolés de canaux longitudinaux pour être les plus légers possible, en dehors de l'entrevous Up 19 qui est quasiment plein. La forme des alvéoles facilite le montage des poutrelles et a été spécifiquement pensée pour simplifier leur découpe dans le cas d'un montage avec poutrelles jumelées.

## SOLUTION DE CHAUFFAGE/RAFRAÎCHISSEMENT BAS CARBONE



### PREMIER PROGRAMME IMMOBILIER NEUF DE FRANCE À S'ÊTRE ÉQUIPÉ DE LA SOLUTION VRV 5-S AU R-32 DE DAIKIN

C'est dans la technopôle Inovalée implantée sur la commune de Meylan (38), en agglomération grenobloise, que le Groupe ARTEA, acteur majeur sur le marché de l'immobilier en France et en Europe, a choisi d'implanter un ensemble tertiaire neuf d'envergure.

Ce parc tertiaire de 3<sup>ème</sup> génération, réalisé en co-investissement avec la Banque des Territoires (groupe Caisse des Dépôts) via la foncière Immobilière Durable, constitue une vitrine du savoir-faire du Groupe ARTEA en matière de construction de bâtiments à fortes performances environnementales et au service du confort et du bien-être des utilisateurs.

Pour fournir le confort thermique de 4 bâtiments sur les 5 qui composent l'ensemble du programme, ce sont les solutions VRV 5-S au R-32 de Daikin qui ont été privilégiées en raison de leur faible impact carbone.



## LA SOLUTION DE GÉNIE CLIMATIQUE LA PLUS BAS CARBONE SUR LE MARCHÉ DE L'ÉQUIPEMENT TERTIAIRE

Le programme Arteparc Meylan se distingue par sa haute qualité de réalisation, dans le respect des réglementations les plus strictes en matière de réduction de l'impact carbone du bâtiment. Depuis sa conception, il s'est inscrit dans les exigences de l'expérimentation E+C-, lancée en perspective de l'entrée en vigueur de la RE2020.

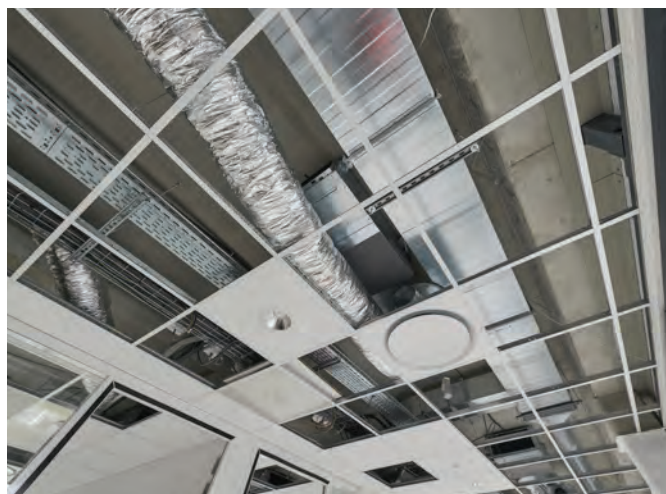
Il se déploie sur plus de 25 000 m<sup>2</sup> de surface et compte 5 bâtiments neufs en R+3, lesquels ont été conçus pour fonctionner en autoconsommation au moyen de nombreux équipements éco-énergétiques et bas carbone de qualité (panneaux photovoltaïques, pompes à chaleur, isolation renforcée...).

Dans sa volonté de se conformer aux critères de la labellisation E<sup>2</sup>C<sup>1</sup>, le Groupe ARTEA a recherché toutes les pistes d'économie carbone sur l'ensemble des ouvrages réalisés et sur les équipements techniques / matériaux retenus.

Au lancement des premiers coups de pelle, le Groupe ARTEA a fait face à une difficulté d'ordre géologique, laquelle a nécessité la réalisation de nouvelles injections de béton, dont le poids carbone a rajouté à l'ensemble. De fait, ARTEA et le bureau d'études en charge de l'opération, Ingégroup, ont été contraints de revoir les données carbone de tous les équipements et matériaux préalablement sélectionnés. De cette nouvelle étude, des arbitrages ont conduit les acteurs de l'opération à modifier certains choix, notamment celui de l'équipement thermique.

C'est le groupe VRV 5-S de Daikin qui a répondu aux exigences du Groupe ARTEA, car correspondant à l'équipement affichant le plus bas niveau carbone du marché dans cette famille de produits, grâce à l'intégration du R-32, un réfrigérant à faible potentiel de réchauffement planétaire (70 % de réduction par rapport au R 410-A).

Arteparc Meylan constitue le premier ensemble immobilier tertiaire neuf équipé d'unités VRV 5-S en France.



## UNE COLLABORATION FRUCTUEUSE

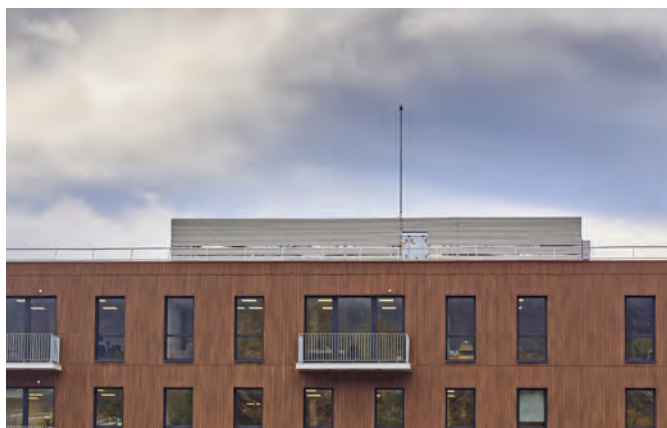
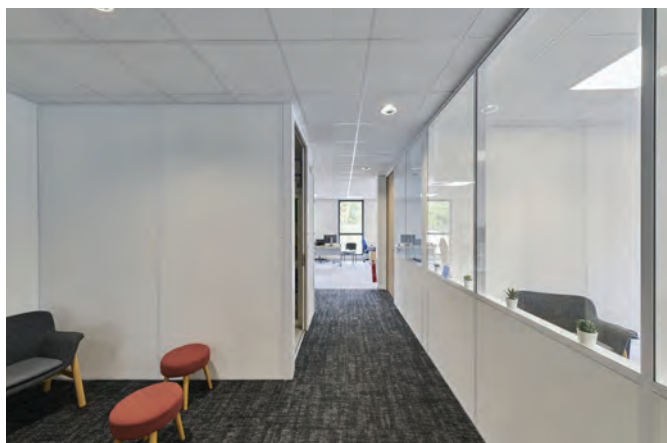
La collaboration entre le Groupe ARTEA, le bureau d'études Ingégroup, l'installateur Climacool et différents services du groupe Daikin, jusqu'à la direction technique de Daikin Europe, s'est avérée essentielle dans la réussite de ce projet, s'agissant d'une innovation produit nouvellement commercialisée sur le marché lorsque la solution fut présentée aux différents acteurs.

Ce travail commun a permis de garantir le bon fonctionnement des groupes, conformément aux souhaits du Groupe ARTEA, aux besoins des bâtiments et des utilisateurs, et dans des conditions de sécurité optimales.

En plus de ces éléments, il a aussi porté sur l'étude des flux d'air afin d'éviter les turbulences liées à la récupération d'air par les centrales de traitement d'air, situées face aux groupes VRV en terrasse, derrière un habillage technique ajouré.

Au total, ce sont **81 groupes VRV 5-S de 4, 5 et 6 CV et 465 unités intérieures** qui ont été commandés pour cette vaste opération, afin d'équiper 4 bâtiments du programme. Afin de faciliter l'installation des unités, il a été décidé de raccorder les VRV avec des liaisons frigorifiques standard, avec une unique référence de refnet (dérivateur entre l'émetteur intérieur et les liaisons frigorifiques). Les VRV sont également rehaussés pour éviter qu'ils soient pris dans la neige en période hivernale.

Le Groupe ARTEA, en charge de l'exploitation du bâtiment, a prévu un monitoring de l'ensemble du site pour mesurer et analyser les différentes consommations énergétiques.





## ARTEPARC MEYLAN : UN PROJET DE CONSTRUCTION AMBITIEUX

Le Groupe ARTEA, acteur majeur sur le marché de l'immobilier en France et en Europe, propose des projets clés en main axés sur le respect de l'environnement, l'optimisation des consommations énergétiques futures et la qualité de vie au travail de ses utilisateurs. Le Groupe ARTEA détient la maîtrise totale de la globalité d'une opération immobilière : de la conception jusqu'à l'exploitation du bâti, en passant par le financement de ses opérations.

L'Arteparc de Meylan a vocation à encourager le partage, la convivialité et l'économie circulaire au travers d'une démarche collaborative ambitieuse (potagers, ateliers de jardinage, panier légumes...) et de nombreux aménagements et animations (conférences, concerts, salles de jeux, terrains de pétanque...).

Au-delà de ses caractéristiques environnementales intrinsèques, l'Arteparc de Meylan répond à des besoins fortement émergents sur le marché du bureau, en offrant une kyrielle de services correspondant à de nouveaux usages pour magnifier l'expérience utilisateurs : GTB – plusieurs espaces de restauration notamment en terrasses / rooftop - coworking- épicerie bio – salles de sport – conciergerie – bornes de recharge électriques rapides en parking....

Les nombreux aménagements paysagers et de voirie (développement de la mobilité douce avec des pistes cyclables et stationnement vélo...) participent au sentiment de bien-être au travail.

Tous ces engagements du groupe ARTEA s'inscrivent dans les critères d'exigence d'ORANGE, preneur d'un bâtiment d'environ 10 000 m<sup>2</sup> au sein de cette opération.



### A PROPOS DE DAIKIN FRANCE

Spécialisé dans la fabrication de solutions hautes performances de chauffage, de rafraîchissement, de ventilation et de réfrigération fonctionnant aux énergies renouvelables, le groupe DAIKIN intervient sur les marchés du résidentiel, du tertiaire et de l'industrie.

La filiale française du groupe, Daikin Airconditioning France, fondée en 1993, est basée à Nanterre (92).

Depuis 2000, Daikin est leader sur le marché des solutions de génie climatique en France. Daikin Airconditioning France couvre l'ensemble du territoire avec l'implantation de 13 agences commerciales, de 4 antennes locales, de 5 plateformes techniques et de formations et d'un important pôle logistique.

Dirigée par Christophe MUTZ, Daikin Airconditioning France a réalisé un chiffre d'affaires de 580 millions d'euros sur l'exercice fiscal 2020/2021 et compte un effectif de 520 collaborateurs.

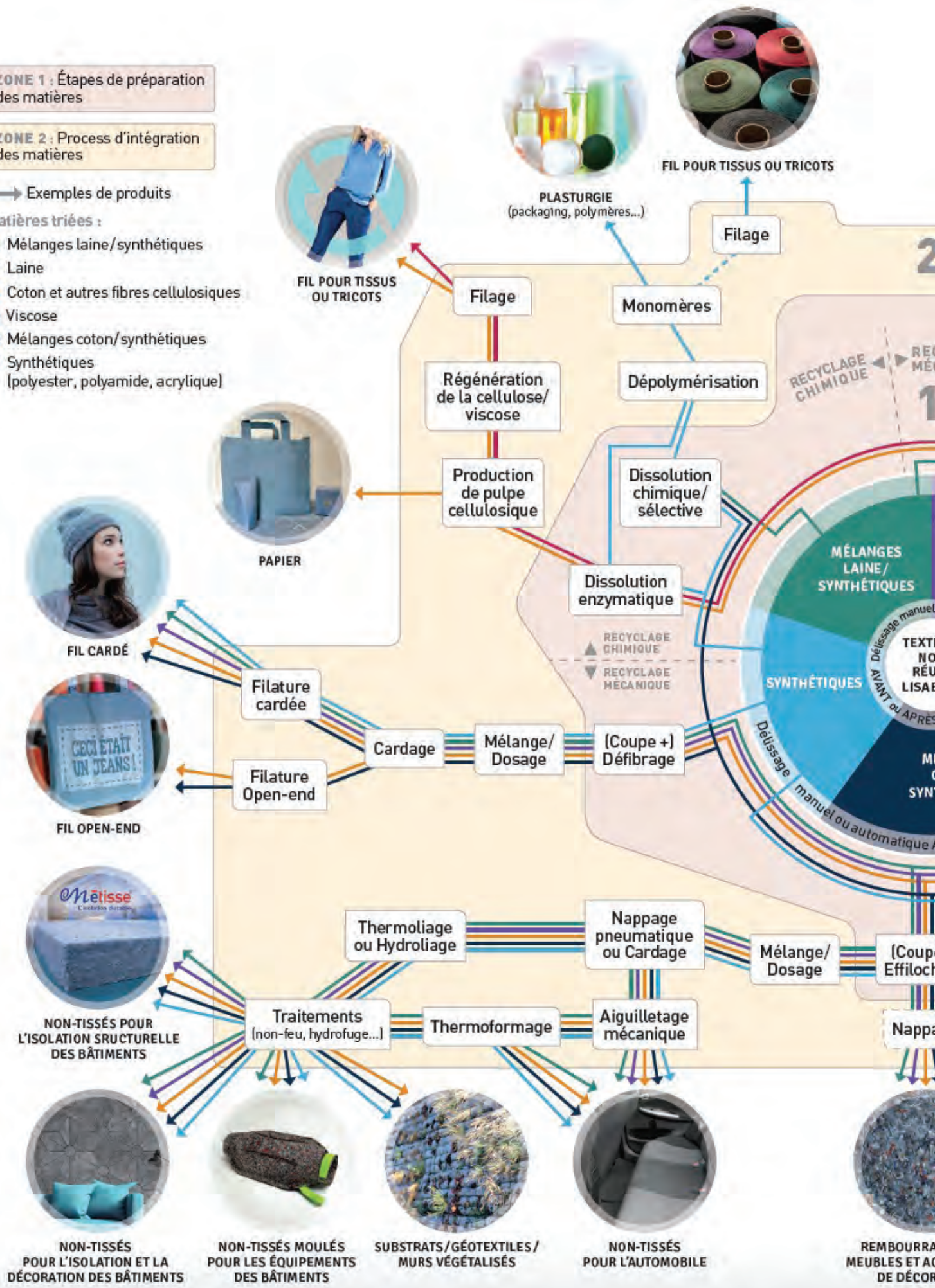
**ZONE 1 : Étapes de préparation des matières**

**ZONE 2 : Process d'intégration des matières**

→ Exemples de produits

Matières triées :

- Mélanges laine/synthétiques
- Laine
- Coton et autres fibres cellulosiques
- Viscose
- Mélanges coton/synthétiques
- Synthétiques (polyester, polyamide, acrylique)









RÉGLÉ À MON DIAPASON.

**WOLF**

## Innovation produit

# WOLF AGRANDIT SA GAMME DE CHAUDIÈRES SOL GAZ À CONDENSATION AVEC LA TGB-2 40

Le top de la technologie pour le neuf et la rénovation



WOLF, expert en systèmes de chauffage et du traitement de l'air, innove en ce milieu d'année en agrandissant sa gamme de chaudières gaz à condensation TGB-2, officiellement lancée l'été dernier avec deux puissances originelles (20 et 30kW). La chaudière à gaz, dans ses trois puissances 20, 30 et désormais 40kW est la solution universelle pour une rénovation d'un système de chauffage gaz ou fioul, en résidence individuelle comme en petits collectifs.

### La meilleure chaudière de sa catégorie, idéale pour la rénovation

La solution idéale pour effectuer une transition d'une installation au fioul à une installation au gaz ou pour remplacer une ancienne chaudière !

La TGB-2 est la première chaudière gaz à condensation sol de WOLF, qui peut être installée seule ou couplée avec une solution hybride. Les chaudières à condensation se montent facilement au mur tout en économisant de l'espace, de par leurs dimensions compactes.

La chaudière gaz à condensation est également classée dans la catégorie «H2 ready». Cela signifie que la chaudière peut utiliser un **mélange de 80% de gaz naturel et 20% d'hydrogène\***.

Grâce à la grande capacité en eau de chauffage de l'échangeur de chaleur, l'intégration dans les systèmes existants, même sans séparateur hydraulique, ne pose aucun problème. Les connexions des unités sont optimisées pour faciliter le remplacement des anciens systèmes gaz ou fioul.

\* conformément au programme de certification ZP3100 du DVGW.

Comme l'ensemble des produits WOLF, les chaudières TGB-2 sont 100% fabriquées dans l'usine WOLF en Allemagne (Bavière). Les pièces et la main d'œuvre sont garanties 5 ans et la gamme est éligible à « Ma Prime Renov ».

Énergie	À gaz
Secteur	Résidentiel
Usage intérieur/extérieur	Intérieur
Autres caractéristiques	À condensation, hybride
Puissance	20,30 et 40kW

### À la pointe de la technologie

Les chaudières gaz à condensation de la gamme TGB-2 peuvent être reliées à Internet en toute simplicité, pour que chacun puisse piloter via son smartphone ou son ordinateur sa consommation en temps réel.

Les diagnostics et l'optimisation à distance sont possibles grâce à l'application **Smartset** et le **WOLF Link Home** intégrable.

Les modules de commande donnent un contrôle absolu sur le chauffage, la température de l'eau chaude et le renouvellement d'air au sein d'une habitation.





## Ultra-silencieuse

La TGB-2 est la chaudière gaz à condensation sol **la plus silencieuse du marché avec moins de 42 db(A)**. Elle reste très discrète, même à la puissance maximale de 20, 30 ou 40 kW. Le générateur de chaleur est presque totalement silencieux, même lorsqu'il fonctionne au maximum de sa plage de puissance. De plus, son design attrayant et son silence permettent une **installation hors chaufferie**.

## LES PRODUIT

- Modulation de 1 à 6 : des économies exponentielles
- Corps de chauffe WOLF 7,5 litres en aluminium silicium
- Composants communs et éprouvés avec la gamme WOLF
- Souplesse d'installation (raccords supérieurs ou arrière)
- Comme les autres produits, la chaudière TGB-2 40 est à 100% fabriquée dans l'usine WOLF en Allemagne et est garantie 5 ans (pièces et main d'œuvre)
- Pilotée à distance par le client final et par le chauffagiste grâce au WOLF Link Home [service optionnel]
- Compatible avec les régulations périphériques et accessoires qui font la renommée de WOLF

## Des caractéristiques techniques exceptionnelles



PIÈCES +  
MAIN D'ŒUVRE



TYPE		TGB-2-20	TGB-2-30	TGB-2-40
Puissance thermique nominale 80/60 °C	kW	2.9 - 17.0	5.0 - 26.9	6.1 - 35.7
Puissance thermique nominale 50/30 °C	kW	3.3 - 19.6	5.8 - 30.2	7.4 - 40.5
ETAS %	%	94		
Classe énergétique	-	A		
L x H x P	mm	566 x 1290 x 605		
Poids total (vide)	kg	89		
Puissance sonore dB(A)	dB(A)	42		
Volume d'eau de chauffage de l'échangeur de chaleur	l	7.5		
Raccordement au gaz	R	1/2"		
Connection départ/retour	G	1 1/2"		
Raccordement fumées	mm	80/125		
Distances latérales minimales	mm	0/0/0*		
Température des gaz d'échappement à 50/30 °C à Qmax	°C	37	45	50

## À Propos de Wolf

WOLF est un expert majeur en Europe de systèmes de chauffage et de traitement de l'air dont le siège social est basé à Mainburg en Bavière. Depuis près de 50 ans, la marque s'est positionnée en tant que leader sur ce marché et est devenue une référence incontournable dans le secteur du chauffage et de la ventilation grâce à une offre complète en résidentiel et en tertiaire. WOLF compte actuellement 9 filiales en Europe et 60 partenaires commerciaux dans le monde. L'entreprise dispose d'une base solide avec un chiffre d'affaires qui dépasse 362 millions d'euros et 1 982 personnes qui œuvrent quotidiennement pour la fabrication de produits haute qualité « Made in Germany ». La filiale française WOLF est basée à Villebon-sur-Yvette dans l'Essonne et à Lyon dans le Rhône.



CALLI noir - Noir texturé (RAL 9005 T)





## UN PROCÉDÉ DÉCORATIF INNOVANT POUR LES NOUVELLES PORTES D'ENTRÉE VITRÉES K•LINE

Avec la nouvelle collection Luminescence, K•LINE dévoile une nouvelle offre de portes d'entrée vitrées imaginée pour répondre aux tendances design actuelles : un intérieur plus lumineux et un modèle personnalisable à son image. 23 nouveaux designs viennent ainsi compléter cette collection qui se démarque par un principe décoratif unique, offrant une porte d'entrée résolument moderne et innovante.



K•LINE

Le fil d'actua

BATIMAT

Stand 1-F062

## MELJAC célèbre l'année internationale du verre avec sa collection Pierrot

**MELJAC, leader des appareillages haut de gamme, honore l'année internationale du verre en unissant savoir-faire français et façonnage de précision pour sa collection Pierrot exclusivement en verre trempé. Ce matériau noble, solide et délicat, garantit au produit une longue durée de vie et une qualité exemplaire.**

**Cette gamme offre une esthétique haute en couleur avec des modèles pétillants ou pastels et un large panel de créations sur-mesure.**

### ■ Le verre trempé sublime les couleurs

La collection Pierrot se caractérise par sa fine épaisseur (4 mm) et la diversité de ses couleurs (nuancier RAL) dont l'éclat est mis en valeur par la transparence du verre de qualité extra blanc. Vitaminées, pastelées, de nombreuses teintes sont réalisables grâce à un savoir-faire français dans lequel la main de l'homme intervient aux côtés de la technologie.

MELJAC propose des interrupteurs et prises de courant qui s'harmonisent ainsi parfaitement avec une décoration raffinée, aussi bien dans les chambres et salles de bain que dans les pièces à vivre.

### ■ 2022, l'année du verre

L'année internationale du verre, proclamée par les Nations Unies, a pour but de souligner toutes les vertus de ce matériau noble tant sur les plans économique, scientifique et artistique que culturel. À cette occasion, de nombreux évènements pour tous les publics sont organisés en France afin de mettre en lumière l'excellence et la diversité des métiers et savoir-faire autour du verre.



©Maiacha

- Large choix de teintes et de formats : Ø98, 80x80, 80x115, 80x142 mm
- Mécanismes : interrupteurs et prises de courant (française, USA et Schuko), RJ45 et USB
- Possibilité de gravures de mots, symboles, pictogrammes...
- Chanfrein et vis apparentes







# Axalta

## DÉVOILE LES NOUVEAUX PRODUITS DE SA GAMME ANTICORROSION POUR OFFRIR UNE PROTECTION INÉGALÉE À CHAQUE PROJET

Les nouveaux produits anticorrosion s'appuient sur la gamme complète de technologies thermoplastiques, thermodurcissables et liquides pour améliorer l'offre existante de solutions écologiques d'Axalta pour tous les scénarios.

Les dernières solutions révolutionnaires de la gamme de solutions anticorrosion d'Axalta. Il s'agit notamment de :

- Alesta® ZeroZinc Uniprime – un primaire en poudre universel permettant l'utilisation d'un seul primaire sur n'importe quel support
- Abcrite® 2060 – une solution anticorrosion monocouche thermoplastique pouvant être appliquée par projection à la flamme
- AquaEC™ 3500 EP – la dernière génération de revêtements par électrodéposition cathodique sans étain offrant une protection anticorrosion supérieure des arêtes vives
- Primaire Plascoat® PPA 742 – une peinture en poudre thermoplastique monocouche pouvant

être utilisée comme primaire, spécifiquement conçue pour être surcouchée d'une peinture de finition Alesta®

Ces nouveaux produits s'appuient sur le succès de la gamme de produits anticorrosion existante, qui comprend un éventail complet de solutions dans les gammes Abcrite®, Plascoat®, Alesta® ZeroZinc et AquaEC™ pour répondre à une variété de plus en plus spécifique d'exigences anticorrosion.



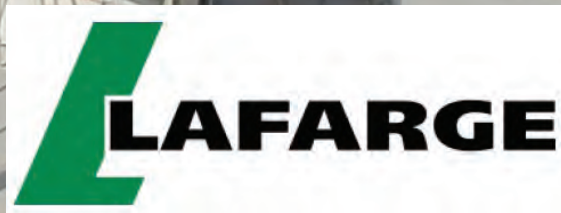






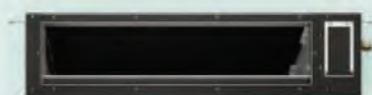


**LAFARGE ET MAZAUD  
ANNONCENT LA RÉALISATION  
DU PREMIER CHANTIER 100%  
BÉTONS BAS CARBONE  
EN AUVERGNE RHÔNE-ALPES.**



# Panasonic

RÉVOLUTIONNE LE CHAUFFAGE ET LE  
RAFRAICHISSEMENT AVEC AQUAR-  
EA ECOFLEX SA SOLUTION 2 EN 1



**Panasonic**

solutions chauffage & refroidissement

Panasonic lance Aquarea EcoFlex, une solution flexible et innovante alliant chauffage, climatisation, production d'eau chaude sanitaire et qualité de l'air intérieur.

## **Aquarea EcoFlex, une solution 2-en-1**

Grâce à son savoir-faire unique et à ses technologies avancées, Panasonic a développé Aquarea EcoFlex, une solution 2-en-1, à la fois durable et efficace, qui allie une unité gainable avec nanoe™X intégrée et une pompe à chaleur air-eau Aquarea.

Ce système hybride assure une efficacité

énergétique élevée pour le chauffage, la climatisation, la qualité de l'air intérieur et la production d'eau chaude sanitaire via récupération de chaleur. La pompe à chaleur utilise une technologie unique pour gérer ses différents systèmes, avec récupération de chaleur pour l'eau chaude sanitaire pendant le fonctionnement de la climatisation, du chauffage combiné et du chauffage continu. Elle affiche ainsi une efficacité et des économies d'énergie exceptionnelles, et génère très peu d'émissions de CO2.

La solution Aquarea EcoFlex de Panasonic produit de l'air frais ou de l'air chaud grâce à l'unité gainable ainsi que de l'eau



chaude pour les radiateurs, le plancher chauffant et la production d'ECS, en fonction de l'installation.

D'une capacité de 7,1 kW, le gainable adaptatif avec générateur nanoe™X Mark 2 offre deux possibilités d'installation : verticale et horizontale. Dotée d'une pompe de drainage d'eau intégrée, l'unité revendique également un fonctionnement particulièrement silencieux (jusqu'à 22 dB(A)) et un design compact (avec seulement 250 mm de hauteur).

## **nanoe™X, une technologie innovante**

Exceptionnelle, la technologie nanoe™X de Panasonic s'adapte à n'importe quel environnement. Basée sur les radicaux hydroxyles, la technologie nanoe™X inhibe le développement de cinq types de polluants tels que les virus, les bactéries, les allergènes, les moisissures et certaines substances dangereuses, et réduit les mauvaises odeurs. Ce processus naturel garantit une protection améliorée 24h/24 et 7j/7, pour un environnement plus agréable à vivre.

## **Un système adapté à tous les intérieurs**

S'intégrant parfaitement dans n'importe quelle pièce de la maison (cuisine, buanderie, etc.), l'unité intérieure affiche un design compact de 600 mm x 598 mm. Équipée d'un ballon intégré de 185 L, elle offre également une grande capacité.

## **U-Vacua, une technologie unique signée Panasonic**

Doté de la technologie innovante U-Vacua de Panasonic, le panneau d'isolation sous vide haute performance présente une très faible conductivité thermique et un design compact. Les performances

exceptionnelles de la technologie U-Vacua permettent de gagner de l'espace et d'améliorer l'efficacité énergétique de n'importe quelle solution qui nécessite une faible perte d'énergie dans le cadre du transfert de chaleur.

## **Une installation et une maintenance facilitées**

Conscient de l'importance de conserver un système bien entretenu, Panasonic a veillé à faciliter la maintenance d'Aquarea EcoFleX, en simplifiant l'accès aux pièces hydrauliques grâce à un mécanisme d'ouverture de porte direct. La solution dispose également d'un filtre à tamis amélioré qui garantit une capacité supérieure de dépoussiérage afin de réduire la fréquence de nettoyage et d'entretien du filtre. Avec Aquarea EcoFleX, il n'est pas nécessaire d'ajouter un ballon tampon, ce qui permet de réaliser toujours plus d'économies en termes d'espace, de coûts et de temps d'installation.

## **Un confort intelligent**

Aquarea EcoFleX est dotée du Wi-Fi intégré (de série) pour un contrôle intelligent et une surveillance de la consommation d'énergie. La solution inclut également des adaptateurs Wi-Fi pour une connectivité instantanée via l'application Comfort Cloud de Panasonic, des économies d'énergie accrues et un suivi plus efficace. Aquarea EcoFleX peut être connectée à Aquarea Service Cloud, ce qui permet aux installateurs et professionnels de la maintenance de superviser à distance l'unité de leurs clients.





## Delta Dore présente **Easy** : une nouvelle gamme de prises et ampoules connectées

Delta Dore, spécialiste de la maison connectée, renforce son offre smart home et lance **Easy** : une nouvelle gamme de prises et ampoules connectées compatible avec les nouvelles box domotiques Tydom Home et Pro. D'installation ultra-facile, ces solutions intelligentes et ouvertes au protocole Zigbee permettent de piloter tous les appareils électriques ; et de contrôler et suivre en temps réel ses consommations d'énergie.

Cette nouvelle gamme reflète la mission du groupe de contribuer à la transition énergétique avec des solutions simples et plus ouvertes intégrant le protocole ouvert Zigbee et favorisant les économies d'énergie pour permettre à chacun d'être acteur de la transition énergétique.

### Surveiller ses consommations d'énergie avec les prises Easy

Que ce soit dans la chambre, le salon, la cuisine ou même à l'extérieur de la maison... les appareils électriques présents dans chaque foyer sont nombreux. Avec sa **nouvelle gamme de prises connectées Easy**, Delta Dore répond aux enjeux de transition énergétique pour contrôler et réduire facilement ses consommations d'énergie.

Compatibles avec la plupart des appareils électriques, **les prises connectées Easy permettent de contrôler et suivre en temps réel la consommation d'énergie** de tous les équipements raccordés **via l'application Tydom\*** indépendamment grâce à des relevés journaliers, mensuels ou annuels.





# Revue de presse

BATIMEDIALIVE VOUS PROPOSE DES INFOS EN TEMPS RÉEL. ACCÈS ANONYME ET SANS PUBLICITÉ.



## AVEC CONCORD COLOSSAL, SYLVANIA OFFRE UNE NOUVELLE DIMENSION À L'ÉCLAIRAGE ARCHITECTURAL



Aujourd'hui, la marque illustre une nouvelle fois son expertise et va encore plus loin. Elle les invite à entrer dans une nouvelle dimension et lance Concord Colossal, une large gamme de luminaires qui associent un design moderne et élégant à une qualité d'éclairage premium, ADN de la marque.



## LA NOUVELLE LAINE ISOVER EST DE RETOUR ET S'ÉTEND AUX SOLUTIONS D'ISOLATION DES CLOISONS

Loin d'être une fatalité, le bruit nécessite d'être apprivoisé. Une conception du bâtiment et de son acoustique bien pensée permet de maîtriser la qualité sonore, le confort et le bien-être de ceux qui y vivent ou y travaillent.



## NOUVEAUTÉ : LES INTERRUPTEURS ET PRISES GALLERY DISPONIBLES AVEC UN TRAITEMENT ANTIBACTÉRIEN



23 références blanches sont concernées par cette option dans la gamme d'appareillage mural gallery. Le traitement antibactérien est obtenu par application d'un vernis transparent à base de verre de phosphate d'argent.



**LA SAMARITAINE ÉQUIPÉE DE ROCKFON MONO ACOUSTIC POUR AMÉLIORER L'ACOUSTIQUE DE CE LIEU HISTORIQUE**



Les solutions Rockfon Mono Acoustic ont ainsi été sélectionnées pour être installées sur plus de 3000 m2 de plafonds autour de l'Atrium, à tous les étages jusque dans les boutiques, enseignes et coursives.



**LES ASCENSEURS CONNECTÉS DE SCHINDLER CONCILIENT MOBILITÉ SANS CONTACT ET RESPONSABILITÉ SANITAIRE**



Conscient de ces enjeux, Schindler, l'un des leaders ascensoristes du marché depuis plus de 150 ans, a équipé ses ascenseurs connectés de technologies sans contact » Touchless Technology » en développant la gamme Clean Mobility.



**LE PANNEAU IKO ENERTHERM ALU50 TG OBTIENT UNE APPRÉCIATION DE LABORATOIRE POUR L'ISOLATION EN SOUS FACE SANS ÉCRAN PROTECTEUR**



une première sur le marché des panneaux d'isolation thermique en polyuréthane



**DES COQUILLES D'HUÎTRES POUR COMBLER DES CARRIÈRES SOUTERRAINES**



Trouver une alternative au comblement classique (afin de limiter l'utilisation du sable, devenu une ressource rare) plus respectueuse de l'environnement et utilisant des éléments naturels recyclés et locaux considérés comme des déchets, était une priorité. A ainsi été mis au point avec le laboratoire spécialisé ESIRIS, un mortier innovant composé de coquilles d'huîtres concassées et de sable de dragage.

**BATIMEDIA LIVE VOUS PROPOSE DES INFOS EN TEMPS RÉEL. ACCÈS ANONYME ET SANS PUBLICITÉ.**







## NOUVEAUTÉ FORMES ET COULEURS CHEZ RAIRIES MONTRIEUX



La société Rairies Montrieux, est reconnue comme l'un des plus anciens sites producteurs de terre cuite en France depuis 5 générations, elle est spécialiste de la fabrication de matériaux de construction.

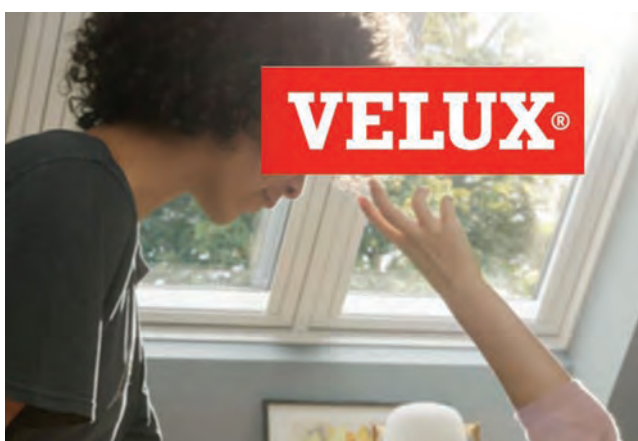
Elle façonne dans ses ateliers carreaux, plaquettes de parement et de brique destinées au revêtement de façades pour tous projets architecturaux.



## CRÉDIT AGRICOLE IMMOBILIER LIVRE UN IMMEUBLE DE BUREAUX DE 4200 M<sup>2</sup> À LYON



Construit dans les années 80, cet immeuble a bénéficié d'une restructuration, d'une réhabilitation et d'une surélévation sur près de 4 200 m<sup>2</sup>. Depuis quelques jours, ce dernier accueille les 200 collaborateurs de l'Auxiliaire.



## BAROMÈTRE DE L'HABITAT SAIN 2022 : VELUX POINTE L'URGENCE D'UNE RÉNOVATION GLOBALE DES BÂTIMENTS



L'édition 2022 du Baromètre l'Habitat Sain réalisé en partenariat avec l'Institut européen Rand, révèle que 50 millions de ménages européens vivent en situation de précarité énergétique et qu'un Européen sur trois est affecté par au moins un risque lié à l'environnement intérieur (humidité, manque de lumière, froid, bruit excessif).



## CEDRAL, L'ALLIÉ DES MAISONS À OSSATURE BOIS



Le choix des nouveaux matériaux laisse libre cours à toutes les envies et tous les styles. Cedral propose des solutions de bardage qui habillent et protègent l'ossature bois et permettent de réaliser une façade moderne ou classique.

**BATIMEDIA LIVE VOUS PROPOSE DES INFOS EN TEMPS RÉEL. ACCÈS ANONYME ET SANS PUBLICITÉ.**



**BATIMEDIA LIVE**

# SEPTEMBRE 2022

Ciment décarboné 0% clin-  
ker H-EVA  
Hoffmann green

NUMERO  
**30**

