

SOLUTIONS TECHNIQUES  
des  
Industriels membres de  
l'AMO Midi-Pyrénées

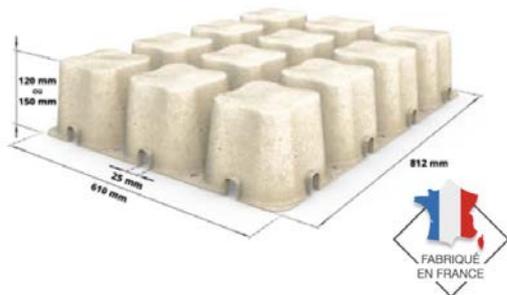


Architecture  
et Maîtres d'Ouvrage  
Occitanie Midi-Pyrénées



Assure l'infiltration des eaux pluviales de 90L/min/m<sup>2</sup> pour la version engazonnée et 240L/min/m<sup>2</sup> pour la version gravillons.

## Procédé éco-conception



Moules entièrement conçus à partir de papiers et de cartons recyclés. Un procédé 100% biodégradable.

Béton formulé avec des **matériaux locaux**.

## Système monolithique



**Système racinaire autonome et protégé** : 12 à 15 cm de profondeur pour chaque alvéole avec **3 à 4 litres** de mélange terre-pierres par alvéole.

Revêtement renforcé avec armatures : **durabilité du revêtement béton** (pas de pianotage ni d'ornièrage).

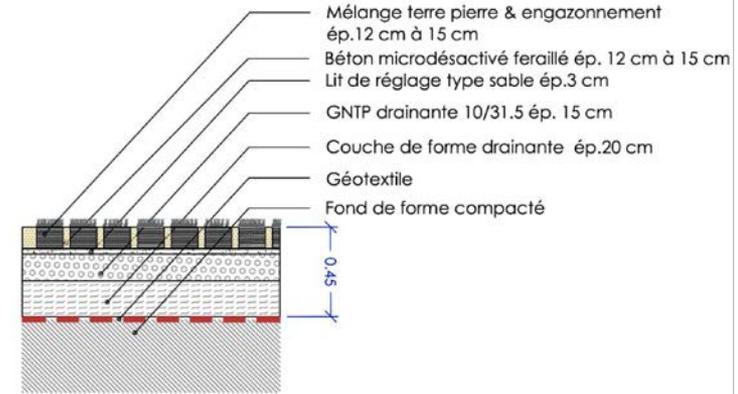
**Économie** de matériaux supplémentaires (bordures, marquage...).

Via Verde en qualité de revêtement semi ouvert se voit attribuer un **coefficient égal à 0,5**.

Le Via Verde participe au confort thermique en abaissant la température ressentie, jouant le rôle « **d'îlot de fraîcheur** »



## Béton microdésactivé alvéolaire enherbé



Notes : Coupe de principe à adapter en fonction de la destination du flux.

Louise Costes / 0698779552 / l.costes@viasols.net



## BSO tout métal GM 200 –

### Un concentré de sécurité et de technologie

#### Caractéristiques de sécurité

- Verrou intégré dans les coulisses latérales pour dissuader les tentatives d'effraction.
- Débrayage de sécurité automatique en cas d'obstacle lors de la descente du store, protégeant ainsi le produit et les objets en dessous.



#### Technologie avancée

- Mécanisme de relevage robuste avec chaîne à rouleau massive et système à bascule intégré dans les coulisses.
- Deux formes de lamelles disponibles, dont une version en profil extrudé.
- Lamelles renforcées par une lèvre d'insonorisation profilée pour une meilleure résistance au pliage.
- Fixation sécurisée des lamelles par supports métalliques et clips en acier inoxydable.





Diane KITADOKORO 06 84 28 88 07  
diane.kitadokoro@tarkett.com

## *Excellence Genius*

- Solution en pose libre sans colle et sans poisse, rapide à installer
- 100% recyclable via notre programme Restart : chutes d'usine, chutes de pose et post usage
- Disponible en version compact Acczent et Tapiflex 19dB U3 et U4
- Fabriqué en France dans notre usine de Sedan
- Compatible supports humides en version compact
- Traitement de surface hybride Tektanium : facilement nettoyable et grande résistance aux tâches et aux rayures
- jusqu'à 30% de contenu recyclé
- 93 décors disponibles





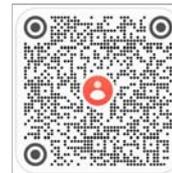
**Alain FRATY**  
Prescripteur étanchéité,  
fonctionnalisation des  
toitures terrasse

06 14 14 83 10  
afraty@soprema.fr



**Xavier PINON**  
Prescripteur isolation  
biosourcée et organique,  
enveloppe du bâtiment

06 07 71 82 80  
xpinon@soprema.fr



## LA DÉMARCHE DURABLE EST HISTORIQUE ET CONSTITUE L'ADN DU GROUPE



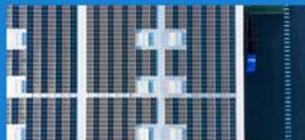
Prise de conscience  
dès les années 90  
vers une baisse  
volontaire des matières  
fossiles  
dans l'étanchéité.

1989

Précurseur dans la  
fonctionnalisation  
de toiture avec le  
développement de  
la végétalisation en  
toiture dès 1989.



Renforcement de notre volonté de fonctionnaliser la  
toiture et de la rendre efficace à l'échelle du bâtiment et  
de la ville : Photovoltaïque (2007) et Cool Roof (2010).



2007

2009

2010

2016



2022

2023



Ouverture à l'isolation biosourcée pour agir  
sur l'enveloppe complète du bâtiment : la ouate de  
cellulose (2009) et la fibre de bois (2016).

Développements réguliers de  
produits à faible impact dans  
tous nos domaines :

Pavacell (2023)  
Skywater Clear (2023)

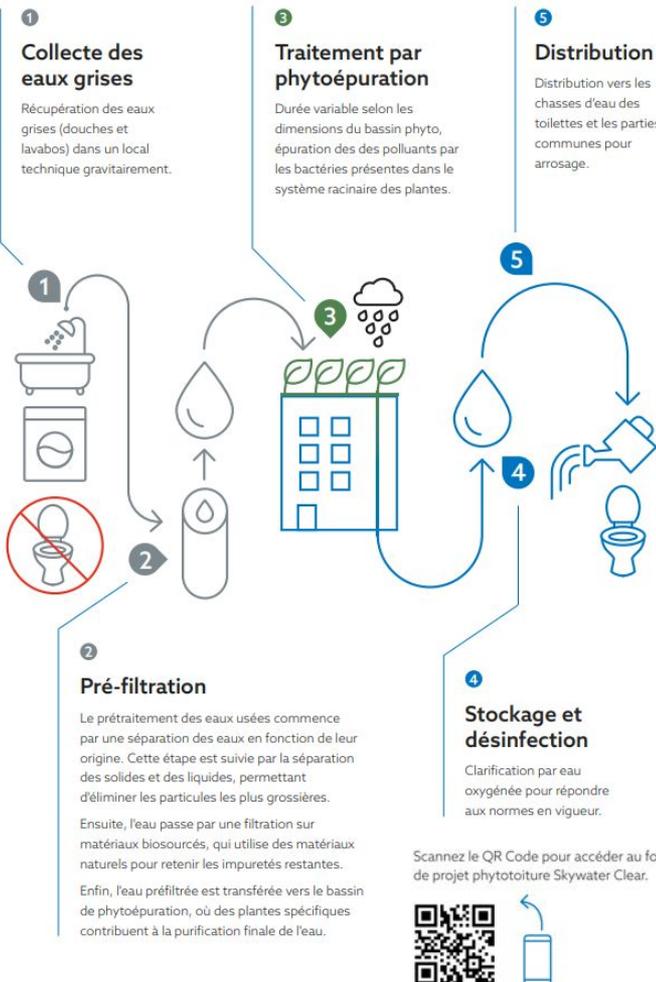


Croissance externe au travers  
d'activités écoresponsables :  
Kipopluié (2023), Sothexo  
/ frateco (2022).

## Traitement des eaux grises par phytoépuration en toiture



Avec **Skywater Clear**, réutilisez les eaux grises et **réduisez jusqu'à 30 %** l'utilisation d'eau potable.



## Zoom sur le bassin phytoépuration de notre démonstrateur

-  **20 cm de substrat** spécifique aux filtres plantés.
-  **25 espèces de plantes macrophytes.**
-  **Bassin dimensionné** pour collecter un événement pluvieux cinquantennal sans déversement aval.
-  Cette solution de traitement permet de traiter **2 à 3 m<sup>3</sup> d'eau grise par jour** pour alimenter les chasses d'eau des sanitaires du bâtiment et l'arrosage des espaces verts et toitures végétalisées.

- +** Économie d'eau potable et valorisation des eaux du bâtiment
- +** Réduction des îlots de chaleur urbains
- +** Confort thermique
- +** Solution fondée sur la nature favorisant la biodiversité
- +** Esthétisme de la toiture
- +** Solution brevetée



# KNAUF

Pierre BONNEAU  
Port : +33 7.84.32.06.77  
pierre.bonneau@knauf.com

## UN NOUVEL UNIVERS POUR LES PLAFONDS EN LAINE DE BOIS

Grâce aux innovations **HERADESIGN®** et à ses solutions **ORGANIC** déjà largement reconnues en France, Knauf redéfinit les standards des **plafonds acoustiques laine de bois** avec la gamme la plus complète et diversifiée du marché.

En 2025, l'offre est enrichie de nouvelles références, mais également de nouveaux concepts ouvrant la voie à des possibilités créatives inédites en France.

### L'offre de plafonds acoustiques



#### ORGANIC & HERADESIGN-SUPERFINE

- Laine de bois de 1 mm,
- Absorption acoustique en intérieur ou en extérieur



#### ORGANIC AUTHENTIC

- Laine de bois de 2 mm,
- Absorption acoustique en intérieur



#### ORGANIC TWIN

- Laine de bois et laine de roche,
- Haute performance acoustique



#### ORGANIC MINERAL

- Laine de bois et laine de roche,
- Combiner l'acoustique et la thermique



#### HERADESIGN® SUPERFINE ALPHA+

- Voile acoustique au dos
- Assure une absorption acoustique exceptionnelle avec un piénum libre (sans laine minérale)



#### HERADESIGN® PLANO

- Une finition en laine de bois lisse exclusive



#### HERADESIGN® MICRO

- Une finition en laine de bois microperforée inédite



#### HERADESIGN® CORRIDOR

- Solution autoportante pour l'aménagement des couloirs



HERADESIGN® Superfine

HERADESIGN® Plano

HERADESIGN® Micro



ORGANIC Authentic  
25 mm



ORGANIC  
35 mm



ORGANIC Mineral  
jusqu'à 100 mm

Certification **CRADLE TO CRADLE OR** pour les solutions **HERADESIGN® Superfine, Plano et Micro**, en couleurs naturel et blanc :





# KNAUF

**Pierre BONNEAU**  
Port : +33 7.84.32.06.77  
pierre.bonneau@knauf.com

## Gamme CREATIVE en laine de bois



### ORGANIC CREATIVE IMPRESSION

Impression monochrome ou polychrome sur les dalles ORGANIC



### HERADESIGN® CREATIVE LINE

Découpe personnalisée de formes par fraisage dans l'épaisseur des dalles HERADESIGN®



### HERADESIGN® CREATIVE MODULES

8 formes prédéfinies de modules en laine de bois



### HERADESIGN® CREATIVE EFFECT

18 motifs de rainures fraisées pour un design unique et personnalisé

## L'offre d'ilots et baffles



### ORGANIC CLAUSTRA

- Baffle acoustique superposable et modulable



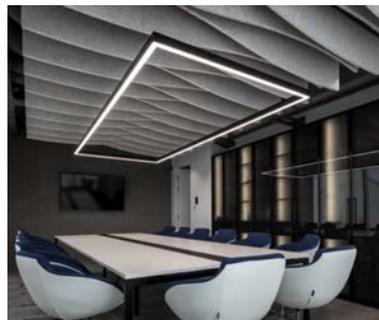
### HERADESIGN® Baffle Element

- Baffle acoustique verticale suspendue



### HERADESIGN® Baffle Element Arc

- Baffle acoustique courbée



### HERADESIGN® Sky Element

- L'îlot acoustique entièrement composable



### HERADESIGN® Sonic Element

- L'îlot acoustique aux formes inspirées



### HERADESIGN® Wallcoustic Element

- La baffle murale aux hautes performances acoustique



### ORGANIC SOUND 3D

- Baffle murale acoustique avec un effet visuel 3D





# GEBERIT

Grégory BERNARD - 0608253102 - gregory.bernard@geberit.com

**NOUVEAU**

## GEBERIT DUOFIX



Cette nouvelle génération de bâti-supports Duofix est le fruit de multiples évolutions astucieuses, issus d'échanges nourris avec vous, professionnels du bâtiment afin de rendre l'installation plus facile, rapide et fiable.

Perfectionnement du réservoir et du robinet flotteur type 383 pour une réduction sonore significative par rapport à la génération précédente, et une performance anti condensation renforcée.

**30 ans** d'engagement dans le développement durable

Produits **durables** et **rétrocompatibles**

**> 70%** d'électricité d'origine renouvelable (solaire, éolienne, hydroélectrique)

**50** Grande réparabilité : pièces détachées disponibles jusqu'à 50 ans après l'arrêt de la production

**~100%** des déchets plastiques sont recyclés et réutilisés en interne

Performance environnementale affichée : FDES disponibles





Geberit TURBOFLUSH  
Design et chasse ultra silencieuse  
Performance de rinçage sans égal



### Geberit AQUACLEAN LE WC LAVANT



Le modèle ALBA, pour que le wc lavant devienne un standard. Un design séduisant tout en bénéficiant des dernières technologies (douchette, whirlspray et Turboflush)

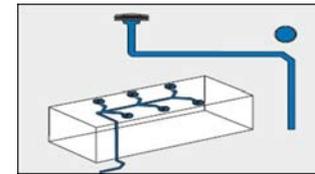


Le modèle Maira, qui combine le meilleur de la technologie du wc lavant.

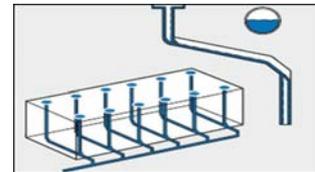
### GEBERIT PLUVIA la pluie maîtrisée



Geberit PLUVIA permet un gain de place ( sans pente contrairement au système gravitaire), une réduction des diamètres de tuyauterie, une fiabilité et des performances élevées.



Evacuation par système siphonide Geberit



Système conventionnel d'évacuation des toitures



Sébastien Gobin : 07 85 46 64 06 [sebastien.gobin@saint-gobain.com](mailto:sebastien.gobin@saint-gobain.com)

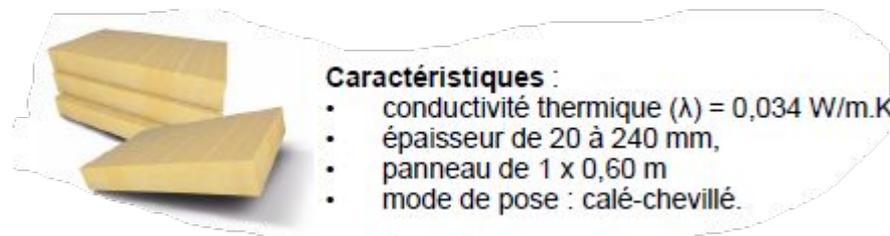


## ***Une première sur le marché de l'ITE avec enduits***

***➤ ISOCOMPACT est le premier panneau isolant en laine de verre pour l'isolation des murs par l'extérieur sous enduit composé de verre recyclé à + de 80%.  
40% plus léger, que de la laine de roche, non combustible, compatible IMH et IGH.***

***➤ Une production durable***

***➤ ISOCOMPACT est produit à partir d'énergie hydroélectrique. C'est une source d'énergie décarbonée et renouvelable.***



### **Caractéristiques :**

- conductivité thermique ( $\lambda$ ) = 0,034 W/m.K
- épaisseur de 20 à 240 mm,
- panneau de 1 x 0,60 m
- mode de pose : calé-chevillé.

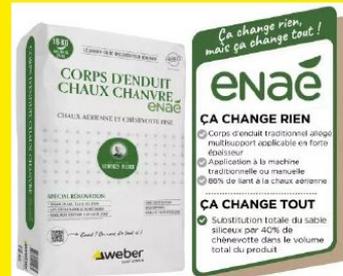


Sébastien Gobin : 07 85 46 64 06 [sebastien.gobin@saint-gobain.com](mailto:sebastien.gobin@saint-gobain.com)



## • corps d'enduit chaux chanvre enaë

Corps d'enduit sans sable siliceux conçu à partir de chènevotte fine



**Corps d'enduit ultra allégé à la chaux aérienne et chènevotte, tout support.**

**Ça change rien..**

- Corps d'enduit traditionnel allégé multisupport applicable en forte épaisseur
- Application à la machine traditionnelle ou manuelle
- 86% de liant à la chaux aérienne

**mais ça change tout !**

Substitution totale du sable siliceux par 40% de chènevotte dans le volume total du produit.



BV Cert. 0190611



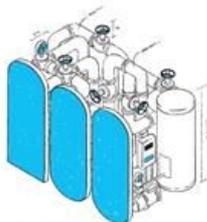
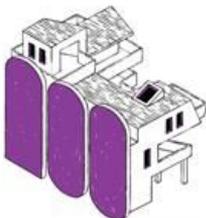


# MAF

Mutuelle  
des Architectes  
Français  
assurances

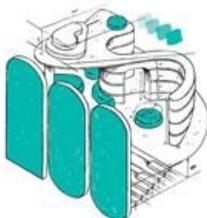
VOUS AVEZ L'AUDACE, NOUS AVONS L'ASSURANCE.

Ophélie Lefèvre - 0637707382 - ophelie.lefevre@maf.fr



## L'ASSUREUR DE TOUS LES CONCEPTEURS

ARCHITECTES | INGÉNIEURS | BUREAUX D'ÉTUDES | ÉCONOMISTES DE LA CONSTRUCTION | PAYSAGISTES | ARCHITECTES D'INTÉRIEUR





# MAF

Mutuelle  
des Architectes  
Français  
assurances

VOUS AVEZ L'AUDACE, NOUS AVONS L'ASSURANCE.

Ophélie Lefèvre - 0637707382 - ophelie.lefevre@maf.fr

**L'espace adhérent**  
Porte d'entrée incontournable, l'espace adhérent est le portail d'accès à tous les services offerts par la MAF.

**La Boîte à outils chantiers**  
23 chapitres 100 % en ligne dédiés aux concepteurs du bâtiment pour vous accompagner dans la phase chantier.

**La Boîte à outils Permis de construire**  
15 chapitres 100 % en ligne. Pour comprendre les enjeux de la réglementation sur l'urbanisme des projets.

**Les rendez-vous de la MAF**  
Des ateliers thématiques dans toute la France et des webinaires - e-ROU/MAF - sur des sujets essentiels dans le cadre de la prévention des risques.

**100 juristes spécialisés**  
Ils œuvrent au quotidien à la MAF pour vous défendre et consolider un cadre juridique qui vous protège.

**100 avocats**  
Le seul réseau d'avocats dédiés aux concepteurs du bâtiment et répartis sur tout le territoire.

**Toute l'information**  
MAF Informations, MAF Actualités, maf.fr, guide de la prévention, fiches d'informations... pour rien manquer des actualités de toute la maîtrise d'œuvre.

**MAF Contact**  
01 53 70 30 00 : un numéro unique pour vous apporter une réponse dans les plus brefs délais ou faire le lien avec un expert métier de la direction concernée.

En savoir plus > 01 53 70 30 00



Léa STRUB - 0665072517 - lea.strub@lafarge.com

# Artevoile

Le béton création



## Béton décoratif pour les voiles extérieures

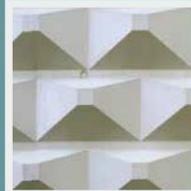
### ARTEVOILE SE DÉCLINE EN QUATRE FINITIONS

Artevoile  
Le béton création **minéral**



**Du grain révélé par un traitement de surface**

Artevoile  
Le béton création **matricé**



**Du relief et des motifs par un large choix de matrices**

Artevoile  
Le béton création **color**



**De la couleur avec une grande variété de teintes**

Artevoile  
Le béton création **blanc**



**De la luminosité avec un béton à base de ciment blanc**

#### Caractéristiques

- **Classes d'exposition :** XC1 à XC4, XF1, XS1 et XS2.
- **Classes d'étalement :** S4 à S5 (selon la norme NF EN 206+A2/CN).
- **Classes de résistance :** C25/30, C30/35, ...

#### Normes

- Artevoile est un béton prêt à l'emploi conforme à la norme NF EN 206+A2/CN.

#### Les atouts Lafarge

- Artevoile est disponible sur tout le territoire national.
- Assistance technique Lafarge.

#### Les services

- 1 interlocuteur dédié pour la commande.
- 1 guide de mise en œuvre et un accompagnement sur les premiers coulages.

#### ARTEVOILE 360

Des bétons responsables pour des parements esthétiques. Une solution constructive qui répond aux enjeux environnementaux du bas carbone, de la préservation des ressources et de l'économie circulaire. **Artevoile 360 est noté sur l'échelle 360score avec un minimum de :**

**30%** de réduction de CO<sub>2</sub>\*  
ou  
**20%** de matière recyclée



Une notation appliquée sur chaque bon de livraison.



### École primaire Samuel Paty – Montpellier

Architectes : LCR Architectes - Denys Konikoff & Xavier Ratynski



\*Par rapport aux bétons de référence, formulés à base de CEM I



Léa STRUB - 0665072517 - lea.strub@lafarge.com

# Béton drainant

## Caractéristiques

**Hydromedia™** est un béton drainant prêt à l'emploi. Ses caractéristiques sont contrôlées (résistance, porosité, perméabilité). Ses performances mécaniques et hydrauliques font l'objet d'un avis technique IDRRIM N° 165.

**Hydromedia™** présente une porosité ouverte utile (vides communiquant entre eux et avec l'extérieur) ayant la propriété de laisser l'eau s'infiltrer.

Le caractère drainant d'**Hydromedia™** permet d'obtenir une perméabilité largement suffisante pour traiter des pluies exceptionnelles et assurer la perméabilité dans le temps.

La nouvelle technologie **Hydromedia™** permet d'atteindre une très bonne homogénéité de porosité sur toute l'épaisseur, ce qui garantit le passage de l'eau jusqu'à la couche inférieure.

Une drainabilité jusqu'à 1 000 fois supérieure au traitement de pluies exceptionnelles !

Avec une drainabilité pouvant atteindre 5 cm/sec. (50 L/m<sup>2</sup>/sec. ou 500 000 L/ha/sec.), **Hydromedia™** peut traiter une averse exceptionnelle qui apporte 20 mm en 10 minutes par exemple.



## LES + POUR VOUS



### GÉRER EFFICACEMENT ET LOCALEMENT LES EAUX PLUVIALES

- Pas de stagnation d'eau car infiltration immédiate à travers la couche HYDROMEDIA® ROOFTOP duo vers le dispositif de rétention d'eau
- Absence de flaque d'eau due au niveau très élevé de perméabilité



### OPTIMISER L'EXPLOITATION DES TERRASSES

- Pente nulle
- Stabilité et durabilité
- Terrasse utilisable à partir de 24 heures après la mise en œuvre



### ÉCONOMISER

- Facile et peu d'entretien



### GÉRER VOTRE CONFORT :

- Confort d'été : participe à réduire les îlots de chaleur urbaine
- Evite les risques de stagnation d'eau en surface et donc la création de gîtes larvaires (prolifération du moustique Tigre)



### SIMPLIFIER LA CONCEPTION

- La pente nulle en surface assurée par Hydromedia® ROOFTOP duo permet d'implanter les naissances de descente d'eaux pluviales sans contrainte
- Mise en œuvre simplifiée



### RENDRE ESTHÉTIQUE :

- Large choix d'aspects esthétiques en fonction de la sélection des granulats et des colorants.

[Lien vers le site Hydromedia™](#) [Lien vers le site ROOFTOPduo](#)

# WOOD DESIGN - DESIGNBOARD | DESIGNLINE

→ Surface plaquée en bois naturel authentique et perforée sur plaque de fibres de gypse



Eric AMBERLIN  
Responsable Prescription  
☎ : 06.08.55.90.73

## DESIGNBOARD 227 W / DESIGNBOARD 230 W



### Caractéristiques techniques

- **Longueur (mm)** : 3000
- **Largeur (mm)** : 600
- **Épaisseur (mm)** : 12 / 18
- **Réaction au feu** : A2-s1, d0 / B-s1, d0
- **Résistance à l'humidité** : 45 - 70% RH
- **COV A+**



Crédit photo : Stephan Klonk Fotodesign

## DESIGNLINE Q / DESIGNLINE R

### Caractéristiques techniques

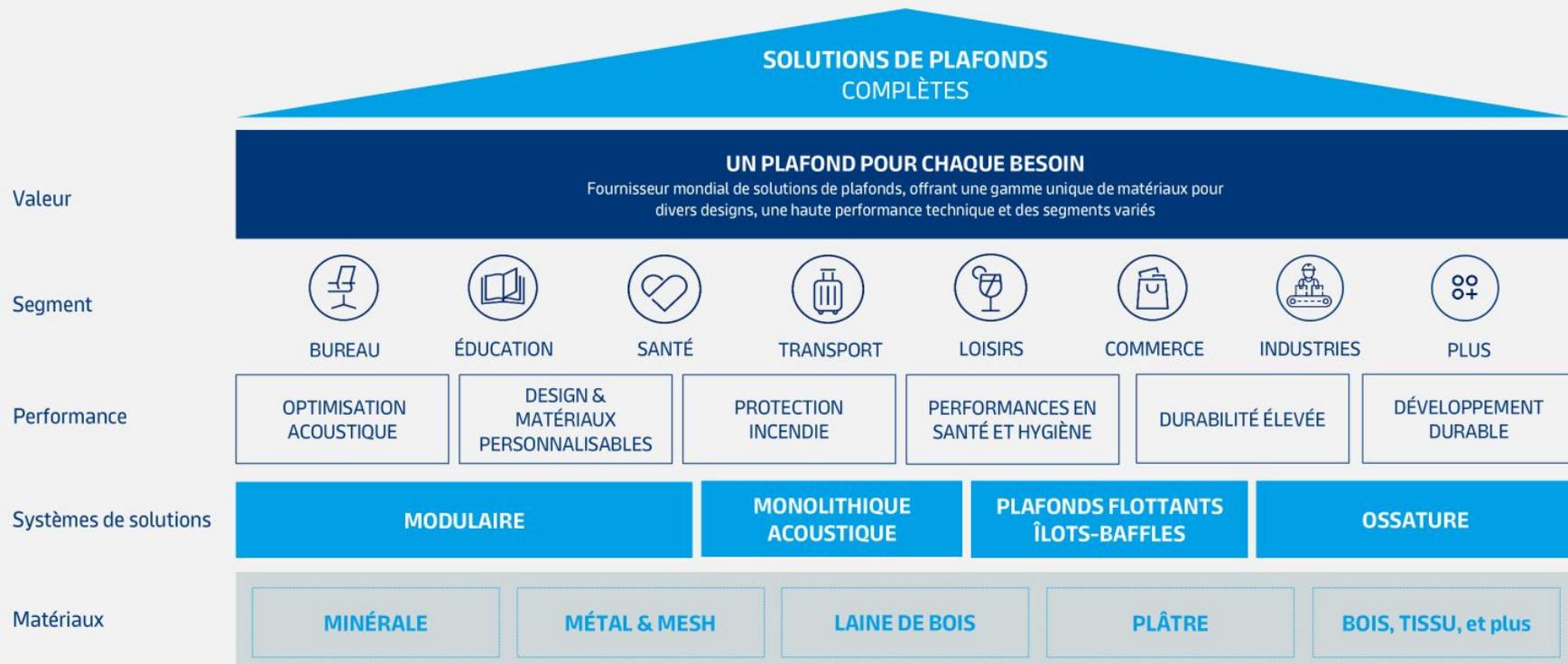
- **Longueur (mm)** : 3000
- **Largeur (mm)** : 35 / 42 / 48
- **Épaisseur (mm)** : 18 / 25 / 36
- **Réaction au feu** : A2-s1, d0 / B-s1, d0
- **Résistance à l'humidité** : 45 - 70% RH
- **COV A+**



Crédit photo : Claudia Peter INNENARCHITEKTUR

**KNAUF**

# Knauf propose des solutions de plafonds multi-matériaux adaptées à tous les besoins de ses clients





**Yves DAËRON**

📞 06.10.57.26.31

@: y.daeron@presto.fr



**En 1927**, deux ingénieurs français, André et Lucien PATIENT inventent la robinetterie la plus écologique et la plus économique du marché:

## **Le bouton-poussoir temporisé PRESTO est né !**

Et depuis nous l'avons tous utilisé des milliers de fois:



- A l'école, de la maternelle à la fac...
- Pendant nos voyages, sur les aires d'autoroutes, dans les gares, les aéroports,...
- Au cinéma, au musée, au théâtre...
- Au camping, sur les plages...
- Dans les vestiaires et les salles de sports...
- Au restaurant, dans les sanitaires et les cuisines...



Notre site de Royan (17)

**Impossible d'échapper à notre iconique bouton-poussoir temporisé 😊**



Depuis, nos designs ont bien évolué, mais nous accompagnons toujours les collectivités et les maîtres d'œuvre dans leurs recherches d'économies d'eau.

**Collectivités, Tertiaires,...DIVISEZ PAR 10 la consommation d'eau dans tous les sanitaires partagés !**

	Débit l/min	Temps de mouillage		Temps de savonnage		Temps de rinçage		Volume d'eau utilisée	Avantages PRESTO
<b>ROBINET TRADITIONNEL</b>									
	9 l/min	5 sec	+	20 sec	+	7 sec	=	4,80 L	
<b>PRESTO TEMPORISÉ (EX : GAMME NEO*)</b>									
	3 l/min	15 sec	+	OFF	+	15 Sec	=	1,50 L	Anti-vandalisme
	1,9 l/min	7 sec	+	OFF	+	7 sec	=	0,44 L	Anti-vandalisme

## POUR TOUS LES ESPACES

Lavabos:



Douches:



Urinoirs:



Chasses:





Concepteur Fabricant 

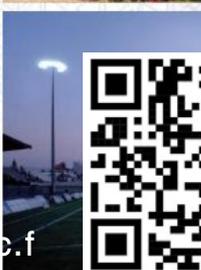


Maxime CAILLON - Directeur régional Sud-Ouest

0607175671 - maxime.caillon@ghm-eclatec.fr



## ECLAIRAGE & MOBILIER URBAIN



[www.eclatec.fr](http://www.eclatec.fr)

[www.ghm.fr](http://www.ghm.fr)



Concepteur Fabricant 

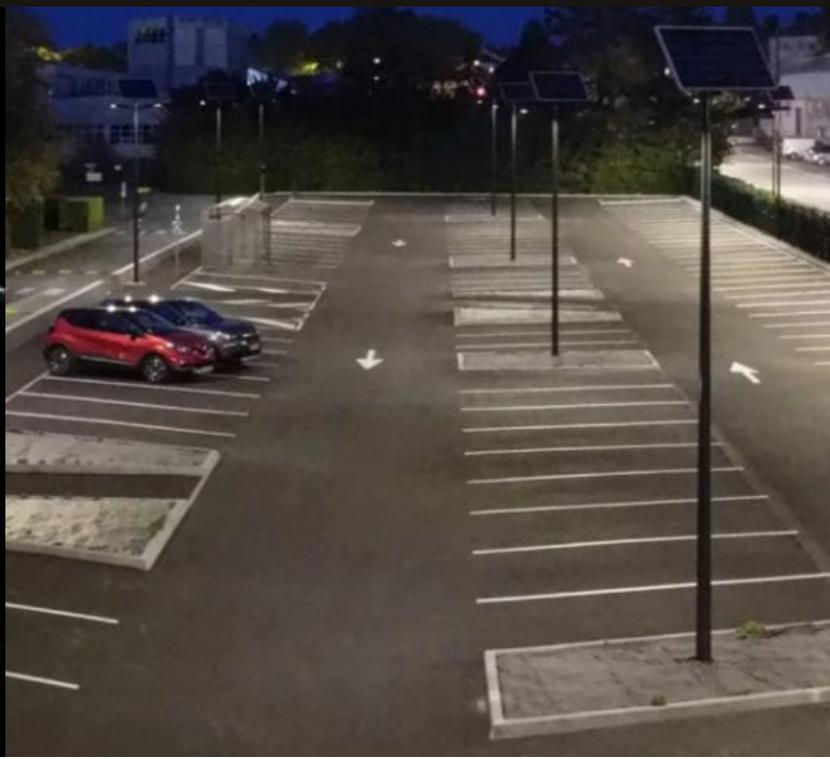


Maxime CAILLON - Directeur régional Sud-Ouest

0607175671 - maxime.caillon@ghm-eclatec.fr



## ECLAIRAGE & MOBILIER URBAIN





## ISObric

la nouvelle brique de 20 remplie d'isolant en laine de roche

- Résistance thermique optimale  $R = 2,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
- Isolant en laine de roche, haute performance
- Gain de surface habitable possible
- Résistance mécanique accrue
- Résistance au feu renforcée
- Qualité de l'air intérieur préservée
- Solution perspirante
- Performance acoustique grâce à la laine de roche emprisonnée dans les alvéoles



Richard DUJOLS - Chargé de Prescription

06 88 85 08 06 - richard.dujols@wienerberger.com



## Eco-brick

Quand Terca innove ... c'est bon pour la planète

- Plus mince qu'une brique classique: moins de matière première (-30%)
- 3,5 cm en moins : un plus en espace intérieur.
- Libère de l'espace pour une meilleure isolation des bâtiments
- Durabilité, résistance, stabilité
- Large palette de teintes
- Volume de transport et donc diminuer les émissions de CO2
- Manipulation moins lourde et une mise en oeuvre plus rapide



**Dorian FABRE**

Commercial Structure

06.23.58.24.23

dorian.fabre@seac-guiraud.fr

# SEAC

*une équipe en béton un moral d'acier*

47 bd de Suisse, 31021 Toulouse

05.34.40.90.00

**Jonathan LAMIRAND**

Commercial Structure

06.11.91.87.84

jlamirand@seac-guiraud.fr



## Planchers Seacoustic & Prédal-Seacoustic

**Planchers mixtes bois/béton bas carbone**

### Mise en œuvre facilitée

- Système de pose simplifié
- Planchers légers = sécurité pour les opérateurs

### Une solution écologique

- Bois des forêts françaises Certifié PEFC
- EBS stocke le CO<sub>2</sub> : -7,66 kg CO<sub>2</sub> éq./UF
- Poids divisé par 2,5 = moins de béton

**La Prédal-Seacoustic = tous les avantages du Seacoustic et de l'EBS, la pose mécanisée en plus !**

- Jusqu'à 260 m<sup>2</sup> par camion
- Rapidité de pose et manutention réduite

EBS



Prédal-Seacoustic



Chantier de référence : Bureaux BT-GO





**Dorian FABRE**

Commercial Structure

06.23.58.24.23

dorian.fabre@seac-guiraud.fr

# SEAC

une équipe en béton un moral d'acier

47 bd de Suisse, 31021 Toulouse

05.34.40.90.00

**Jonathan LAMIRAND**

Commercial Structure

06.11.91.87.84

jlamirand@seac-guiraud.fr



## Exemples de Duomur Matricés

2/70 PO



2/24 Donau



2/51 Spree



1/91 Rio Bravo



1/37 Rippe Type-J



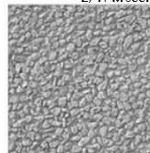
1/124 B Taro



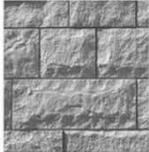
2/90 Tavertin



2/41 Mosel



2/130 Pommen



Chantier de référence : EPA Beauzelle



# Duomur Architectonique

Double paroi béton armé prêt à couler

## Panneaux industrialisés teints dans la masse

- Pas de colorant
- Meilleure tenue dans le temps

## De nombreux choix esthétiques pour tout types de chantiers

- Faux joints
- Faux trous de banche
- Murs matricés

## Mise en œuvre pratique et rapide

- Racks de transports auto-déchargeables
- Vitesse de bétonnage : 70cm/Hr



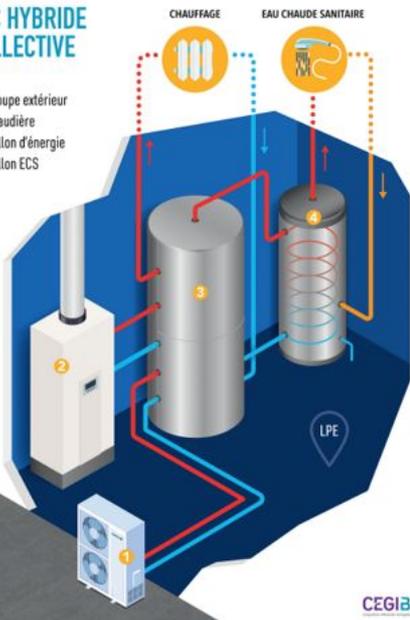
# Neuf RE 2020 / 2025 Rénovation thermique

Boris DUTERTRE - 07 61 80 96 36 - boris.dutertre@grdf.fr

## Décarbomez au juste prix -> les PAC Hybrides Gaz

### PAC HYBRIDE COLLECTIVE

- 1 Groupe extérieur
- 2 Chaudière
- 3 Ballon d'énergie
- 4 Ballon ECS



CEGIBAT

 vs   
**PAC Hybride Collective** vs **Chaudière collective gaz**

Consommation de gaz  -70% 

Emissions carbone  -70% 

4 à 5 kgCO<sub>2</sub>eq/m<sup>2</sup>/an 

 vs   
**PAC Hybride collective** vs **PAC électrique collective**

  -70% puissance de la PAC

  -50% volumes de stockage en chaufferie

  70% Couverture du besoin annuel chauffage et ECS par la PAC



## LES SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES

100% PAC électrique  
122 000 € HT

RE2020 - 2025  
Etiquette DPE A

PAC Hybride gaz  
42 000 € HT



5 APTAE 50



1 APTAE 50



1500 + 750 litres  
de stockage



500 + 750 litres  
de stockage  
1 Varmax 180  
1 Rubis

Hybrider c'est :

. Décarboner ++  
grâce à la bonne  
énergie au bon  
moment

. Simplifier ++  
l'intégration des  
unités extérieures  
PAC beaucoup  
moins nombreuses

. Sécuriser ++  
la production de  
chauffage et d'ECS  
en cas de panne



# GALERIES

CARRELAGES & BAINS - CUISINES - CLIM & SOLAIRE



“DEPUIS 25 ANS, NOTRE MARQUE EXCLUSIVE NOUS PERMET DE MAÎTRISER LE DESIGN DES PRODUITS, LEUR FABRICATION ET LEUR DISTRIBUTION SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE.”

PIUBELLO Luc - 06 18 03 24 16 - luc.piubello@galeriesducarrelage.fr

## Faïence 20X50 : ZELLI



Faïence pré-incisé permettant de jointoyer l'ensemble et d'obtenir un effet briquettes zellige 5x16 cm

## Parties communes 80X80 : ARENA\*



## Sol 24X88 : MADERA\*



Grès cérame coloré dans la masse rectifié normé U4 P3 E3 C2 avec coefficient de glissance R10 A

\*En attente de validation du CSTB



# GALERIES

CARRELAGES & BAINS - CUISINES - CLIM & SOLAIRE



PIUBELLO Luc - 06 18 03 24 16 - luc.piubello@galeriesducarrelage.fr



Facilité de nettoyage du joint et d'entretien : porosité <0.5%

## Brick Céramique 6x25 et 4,8x45

LA FAÇADE DE BRIQUES EN GRÈS CÉRAME



### ATEX Type A



Résistant aux taches et à la moisissure



Contenu du matériau recyclé :  $\geq 50\%$



Inaltérable dans le temps



Résistant au feu et aux acides



Facilité de mise en œuvre :  
- Épaisseur contenue (17kg/m<sup>2</sup>)  
- Découpage à la carrelotte sans poussière



Résistant au gel et à l'humidité





Mathieu CROUZET

Ingénieur d'affaires Occitanie

06-20-36-71-70

[mathieu.crouzet@hydro.com](mailto:mathieu.crouzet@hydro.com)



By  Hydro

L'aluminium  
recyclé au  
centre de vos  
projets  
bas-carbone.

## EMPREINTE CARBONE

TECHNAL<sup>®</sup>  
by Hydro

**9.7**

Kg CO<sub>2</sub>e/kg Al

Aluminium primaire  
utilisé en Europe

**1.9**

Kg CO<sub>2</sub>e/kg Al

Hydro CIRCAL 75R

↗ Disponible sur  
tous nos produits

**0.4**

Kg CO<sub>2</sub>e/kg Al

Hydro CIRCAL 100R

↗ Disponible sur des  
projets spécifiques

# RE-NOUVELER LA FAÇADE

NOTRE SOLUTION : LE RECONDITIONNEMENT DES FAÇADES

Acteur précurseur de la décarbonation, **TECHNAL** innove avec **RE-NOUVELER la façade**, une **solution exclusive de reconditionnement des murs-rideaux**. Cette approche novatrice facilite la rénovation des bâtiments et améliore leur performance énergétique en s'appuyant sur l'existant. Elle marque une **véritable révolution**.

# TECHNAL®

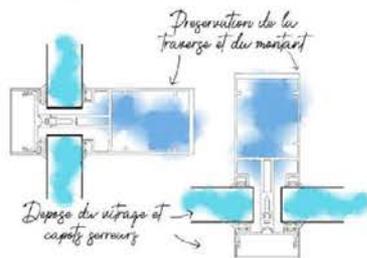
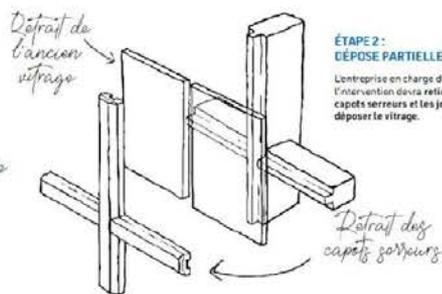
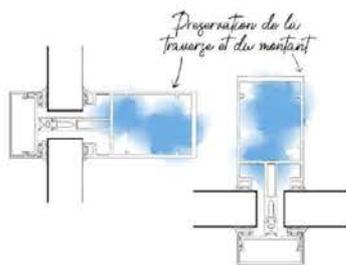
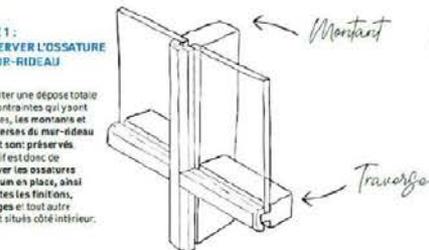


## ACCOMPAGNEMENT TECHNAL PRIVILÉGIÉ AVANT CHAQUE PROJET

- Validation de la compatibilité de notre offre avec la géométrie des profilés existants.
- Validation par expertise (hors prestation TECHNAL) de l'inertie des montants existants.
- Validation par expertise (hors prestation TECHNAL) des fixations existantes ou remplacement.
- Validation des efforts d'arrachement des vis de fixation (sauf si test déjà réalisé).

### ÉTAPE 1 : CONSERVER L'OSSATURE DU MUR-RIDEAU

Pour éviter une dépose totale et les contraintes qui y sont associées, les montants et les traverses du mur-rideau existant sont préservés. L'objectif est donc de conserver les ossatures lumineuses en place, ainsi que toutes les finitions, abîmages et tout autre élément situés côté intérieur.



### ÉTAPE 2 : DÉPÔSE PARTIELLE

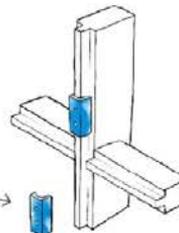
L'entreprise en charge de l'intervention devra retirer les capots serreurs et les joints, puis déposer le vitrage.

### ÉTAPE 3 : POSE D'UN SYSTÈME DE FIXATION POUR LA NOUVELLE FAÇADE

Un système exclusif de fixation développé par l'équipe de recherche et développement TECHNAL sera installé.

Basée sur nos deux modules, 50 et 46 mm, cette solution universelle s'adapte à la plupart des façades rideaux des années 1980 à aujourd'hui (modules de 48 à 62 mm de large).

Systeme exclusif TECHNAL



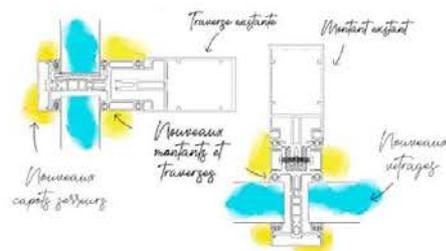
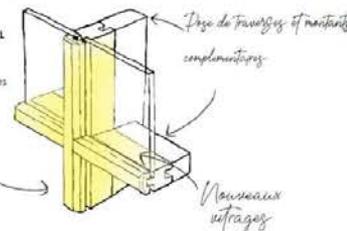
Ajout du système de fixation exclusif TECHNAL

### ÉTAPE 4 : POSE D'UNE OSSATURE COMPLÉMENTAIRE

Une fois les fixations en place, les éléments de la nouvelle façade pourront être rapportés sur la structure existante (faux montants et traverses, nouveaux vitrages, nouveaux capots serreurs, nouveaux montants et traverses).

Les performances et caractéristiques techniques seront celles de l'offre TENTAL actualisée dans toutes ses déclinaisons (capots, VICEI VEP, vitrages lamés...) et permettront l'emploi de tous les ouvrants de nos gammes.

Nouveaux capots serreurs



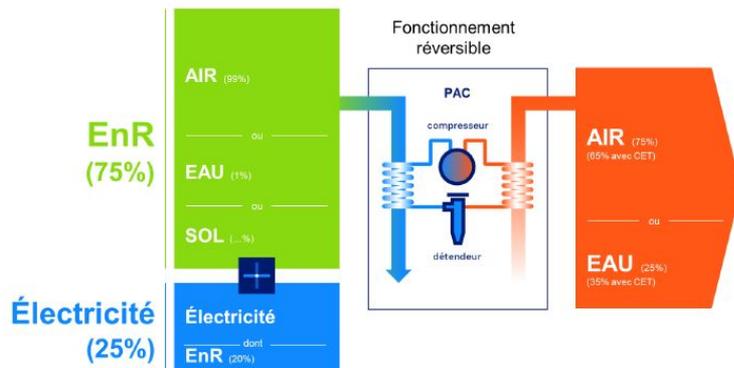
DÉCOUVRIR LA FAÇADE RE-NOUVELER EN VIDÉO



# La decarbonation du bâtiment

Bernard CREUX – 06 85 82 28 02 – bernard.creux@edf.fr

La pompe à chaleur, une solution clef pour le bâtiment



La pompe à chaleur en réponse aux différents enjeux



DÉCARBONATION



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



Pouvoir d'achat



Indépendance énergétique



# Les prestations d'EDF pour accompagner la Maitrise d'Ouvrage

Bernard CREUX – 06 85 82 28 02 – bernard.creux@edf.fr



Fourniture électricité et gaz : offre prix fixe ou indexées & offres vertes



Services d'optimisation, suivi conso, expertise conso, optiturve...



Assistance au raccordement

Accompagnement dans les démarches avec le gestionnaire de réseau

Contrat de branchement provisoire

Contrat d'énergie de courte durée

Contrat immobilier élec ou gaz

Contrat de fourniture simplifiant la gestion multi-lots avant remise des clés



Exploitation Maintenance / CPE

Entretien de niveau 1 à 5, garantie de charge, CPE,...



Pilotage et Suivi Energétique

Monitoring des installations



Lots techniques CVC/ CFO / CFA

Courants Forts, Courants Faibles, GTC, Chauffage, Ventilation, Climatisation en conception ou réalisation



Photovoltaïque Autoconsommation

Conception, montage financier, réalisation et exploitation



Réseaux de chaud et de froid

Réseaux géothermiques, biomasses, cogénération



Mobilité Electrique

Mise en place, gestion, pilotage smart charging de bornes de recharge



Agriculture Urbaine

Fermes urbaines, Cultures en Aquapony



Certificats d'économies d'énergie



Gamme Décarb'on



**Jean-Benoit Ferri**

Architecte Responsable  
Développement Formation France  
07.68.42.18.83  
jbferr@cec-pro.com



**Patrick Mangin**

Technico-commercial B to B  
06.50.52.17.64  
pmangin@cec-pro.com



**Gawen Geffroy**

Conseiller commercial B to B  
06.72.30.69.66  
ggeffroy@cec-pro.com



---

## Optimisez, développez, performez. À votre façon.

---

### **Piloter l'infrastructure professionnelle avec agilité pour libérer la performance.**

Infogérance complète, maintenance proactive, distribution de matériel (Mac & PC).

Votre responsable informatique à temps partagé : un S.I fiable, piloté avec justesse selon vos enjeux.

### **Équiper les professionnels de l'architecture avec des solutions sur-mesure.**

Distribution experte de logiciels métiers pour l'architecture et le design : des solutions ciblées, intégrées pour répondre aux exigences de vos pratiques.

### **Faire monter en compétence pour transformer durablement vos équipes.**

Formations opérationnelles, accompagnement à l'adoption des outils et consulting en organisation : catalysez les usages et gagnez en efficacité.

Nous ne vendons pas seulement :

- Des unités centrales, et plus largement du matériel.
- Des logiciels métier.
- Des formations à leur utilisation.
- Du consulting d'organisation.

Mais le mix de tout cela qui convient spécifiquement à chacun.



---

**Certains promettent le retour de l'amour.  
Nous garantissons le retour sur investissement.**

---



Nous avons des solutions adaptées à  
VOS projets.

Contactez nous !

**ACTIS ISOLATION**

**Pierre PEDRERO**  
 Prescripteur marché maison individuelle  
 Occitanie  
 06 47 03 08 95  
 pierre.pedrero@actis-isolation.com

**GEBERIT**

**Grégory BERNARD**  
 Responsable des ventes  
 Affaires - Cœur Sud-Ouest  
 06 08 25 31 02  
 gregory.bernard@geberit.com

**LES ROBINETS PRESTO**

**Yves DAERON**  
 Chargé de Prescription  
 Sud-Ouest  
 06 10 57 26 31  
 y.daeron@presto.fr

**C&C****Jean-Benoît FERRI**

Architecte, Responsable Développement  
 Formations Architecture France  
 07 68 42 18 83  
 jbferr@cec-pro.com

**GHM-ECLATEC****Maxime CAILLON**

Directeur régional Aquitaine MP  
 06 07 17 56 71  
 maxime.caillon@ghm-eclatec.fr

**MAF****Ophélie LEFEVRE**

Chargée d'affaires  
 06 37 70 73 82  
 oohelie.lefevre@maf.fr

**SAINT-GOBAIN WEBER****Sébastien GOBIN**

Responsable régional  
 de la prescription  
 07 85 46 64 06  
 sebastien.gobin@saint-gobain.com

**EDF COLLECTIVITÉS S/O****Bernard CREUX**

Directeur Développement  
 Territorial  
 06 85 82 28 02  
 bernard.creux@edf.fr

**HILTI****Arnaud GALLUPPINI**

Responsable grands projets  
 06 64 02 23 53  
 arnaud.galluppin@hilti.com

**KNAUF CEILING SOLUTIONS****Eric AMBERLIN**

Responsable commercial Occitanie  
 06 08 55 90 73  
 eric.amberlin@knauf.com

**SCHENKER STORES****Amaury DE SAINT MARTIN**

Chargé d'affaires  
 06 85 48 82 79  
 amaury.desaintmartin  
 @schenkerstores.com

**GALERIES DU CARRELAGE****Luc PIUBELLO**

Gérant  
 06 18 03 24 16  
 luc.piubello@galerieducarrelage.fr

**KNAUF SUD****Pierre BONNEAU**

Responsable de Projets Aménagement  
 Intérieur & Prescription  
 07 84 32 06 77  
 pierre.bonneau@knauf.com

**SEAC****Dorian FABRE**

Commercial  
 06 23 58 24 23  
 dorian.fabre@seac-guiraud.fr

**GAZ RESEAU  
DISTRIBUTION France****Boris DUTERTRE**

Responsable Conseil et  
 Développement résidentiel  
 07 61 80 96 36  
 boris.dutertre@grdf.fr

**LAFARGE BÉTONS****Léa STRUB**

Chargée développement produits  
 spéciaux

06 65 07 25 17  
 lea.strub@lafarge.com

**SEAC****Jonathan LAMIRAND**

Technico-Commercial  
 06 11 91 87 84  
 jlamirand@seac-guiraud.fr



SOPREMA ▶

Xavier PINON

Prescription  
06 07 71 82 80  
xpiron@soprema.fr



VIA SOLS ▶

Louise COSTES

Chargée d'affaires  
06 98 77 95 52  
l.costes@viasols.net



AMO

Architecture  
et Maîtres d'Ouvrage  
Occitanie Midi-Pyrénées



◀ SOPREMA

Alain FRATY

Prescription  
06 14 14 83 10  
afraty@soprema.fr



TARKETT France ▶

Diane KITADOKORO

Chargée d'affaires sud-ouest  
06 84 28 88 07  
diane.kitadokoro@tarkett.com



◀ TECHNAL

Mathieu CROUZET

Ingénieur d'affaires  
06 20 36 71 70  
mathieu.crouzet@hydro.com



TERREAL WIENERBERGER ▶

Richard DUJOLS

Chargé de Prescription Occitanie  
06 88 85 08 06  
richard.dujols@wienerberger.com



◀ TK ELEVATOR

Florian CARNEVALE

Business Developer  
06 10 80 96 63  
florian.carnevale@tkelevator.com

