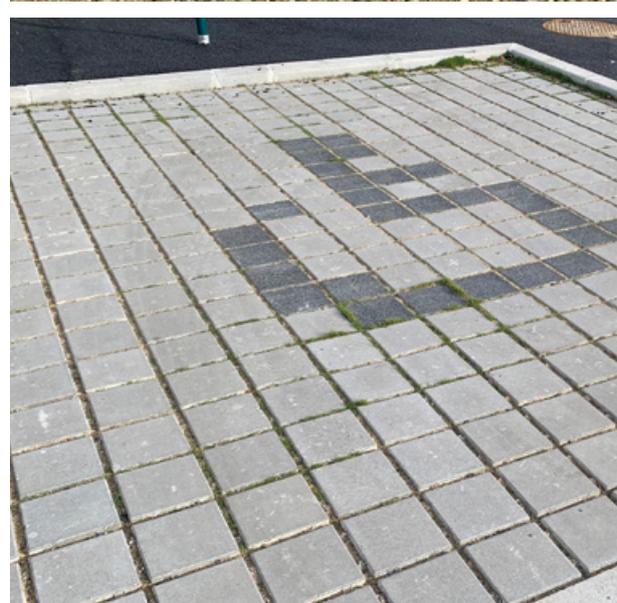


# GAMME HYDROJOINT



# CHOISIR

parmi 3 déclinaisons de l'Hydrojoint



Grâce aux écarteurs intégrés situés sur ses faces latérales, l'Hydrojoint permet un écoulement rapide des eaux pluviales dans le sol.

## Les PRODUIT

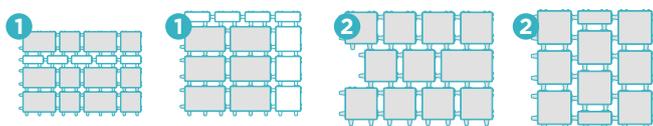


- La pose et l'alignement du pavé Hydrojoint sont grandement facilités grâce aux ergots de centrage et écarteurs
- Possibilité d'associer l'Hydrojoint aux solutions de bordures Alkern
- Une solution esthétique : intégration facile en milieu urbain grâce au large choix de finitions du produit et du matériaux de remplissage des joints (végétalisation également possible pour l'HYDROJOINT 30)

### 3 versions disponibles Classique/GBR/Océan

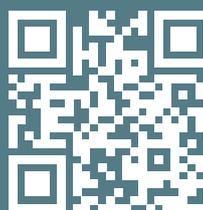


	Hydrojoint	Hydrojoint GBR	Hydrojoint Océan
<b>Fonction</b>	Drainant	Drainant	Drainant
<b>Effet de surface</b>	Lisse / Lavé	Lisse / Lavé	Lavé
<b>Chanfreins</b>	Oui	Oui	Non
<b>Écarteurs</b>	Écarteurs de 15 ou 30 mm		
<b>Dimensions en cm</b>	Écarteurs de 15 ou 30 mm : 20x20x8 Écarteurs de 30 mm uniquement : 10x20x8 / 20x30x8		
<b>Coloris</b>	Gris / autres coloris	Gris / autres coloris	Blanc
<b>Support de pose</b>	Sable ou gravillons	Sable ou gravillons	Sable ou gravillons
<b>Type de pose</b>	En bande	En bande	En bande
<b>Carrossable véhicules légers</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Carrossable poids lourds</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Perméabilité</b>	Coefficients de perméabilité mesurés par le CERIB selon le protocole du référentiel technique 353 EV2		
<b>Résistance mécanique</b>	Classe d'appellation : T4 au sens de la norme NF P 98-086 «Dimensionnement structurel des chaussées routières», nombre de véhicules > 3.5T par jour et par sens : de 0 à 50 - Se référer aux règles de mise en oeuvre p36		
<b>Données environnementales</b>	Empreinte carbone sur total cycle de vie (hors module D) 18,4 kg éq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> FDES n°29325 vérifiée et disponible sur le site <a href="http://www.inies.fr">www.inies.fr</a>		



#### EXEMPLES DE POSES COMBINÉES

- La compatibilité entre les pavés permet différentes réalisations comme les délimitations.
- La combinaison de plusieurs formats permet de s'affranchir des coupes sur chantier dans le cas d'une pose à joints décalés.



**DÉCOUVREZ**  
la présentation  
de l'Hydrojoint



# HYDROJOINT



## Créer facilement des zones drainantes

L'Hydrojoint est une solution aux bénéfices multiples :

- ◆ Possibilité de mixer HYDROJOINT 20x20 écarteurs de 15 (largeur de joint de 1,5 cm) et écarteurs de 30 (largeur de joint de 3 cm) pour créer un cheminement ou une zone PMR
- ◆ Forte résistance mécanique de l'ouvrage
- ◆ **Pose facile** grâce aux ergots de centrage et aux écarteurs intégrés pour des joints calibrés
- ◆ **Disponible en plusieurs formats** : carrés et rectangulaires (uniquement pour écarteurs de 30), compatibles entre eux pour limiter les coupes et/ou créer des délimitations
- ◆ **Ecarteurs de 15 compatibles Personnes à Mobilité Réduite (PMR)** 
- ◆ **Disponible en plusieurs couleurs pour créer des délimitations**

## Perméabilité

Coefficients de perméabilité mesurés par le **CERIB** selon le protocole du référentiel technique 353 EV2 :

**HYDROJOINT 15 - En remplissage avec gravillons concassés 2/4 mm**

$$K = 2,55 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$$
$$25\,500 \text{ l/s/ha}$$

Rapport du CERIB n°013978

**HYDROJOINT 15 - En remplissage avec gravillons concassés 1/3 mm**

$$K = 1,71 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$$
$$17\,100 \text{ l/s/ha}$$

Rapport du CERIB n°014805

Les valeurs mesurées sur l'Hydrojoint 15 peuvent être utilisées pour l'Hydrojoint 30 (l'Hydrojoint 30 ayant une largeur de joints supérieure à celle de l'Hydrojoint 15, sa perméabilité est plus forte).

## Résistance mécanique

Classe d'appellation : T4 au sens de la norme NF P 98-086 «Dimensionnement structural des chaussées routières», nombre de véhicules > 3.5T par jour et par sens : de 0 à 50.

Se référer aux règles de mise en œuvre P36.

## HYDROJOINT GBR

Optez pour  
une solution  
recyclée



Nous consulter



Derrière ces trois lettres se cache Granulat de Béton Recyclé, l'objectif étant de répondre à un enjeu majeur à savoir le développement de l'économie circulaire en favorisant l'utilisation de matières premières issues du recyclage.

Près de 80% des déchets issues de la construction sont inertes, 76% d'entre eux sont réutilisés en sous couches et remblai, le but étant de passer à 90% en 2028.

Pour répondre aux enjeux de demain sur la préservation des ressources naturelles, Alkern a développé une nouvelle formulation pour le pavé Hydrojoint qui intègre 20 % de granulats de bétons recyclés obtenus par concassage.

Ainsi les pavés Hydrojoints GBR permettront d'apporter une réponse à une triple problématique : lutter contre les inondations, diminuer les ICU et préserver la ressource naturelle non renouvelable.

## Hydrojoint et Hydrojoint GBR

### Caractéristiques



	ÉCARTEURS DE 15		ÉCARTEURS DE 30	
	<b>Dimensions</b>	20x20x8 cm	20x20x8 cm	10x20x8 cm
<b>Nombre de produits / m<sup>2</sup></b>	25 unités	25 unités	50 unités	17 unités
<b>Poids / produit</b>	6,7 kg	5,7 kg	2,5 kg	9,0 kg
<b>Poids / m<sup>2</sup></b>	168 kg	142,5 kg	125 kg	150 kg
<b>Largeur de joint</b>	15 mm	30 mm	30 mm	30 mm
<b>% de vide</b>	14%	28%	40,50%	23,50%
<b>Volume de vide</b>	11 L/m <sup>2</sup>	22 L/m <sup>2</sup>	32 L/m <sup>2</sup>	21,8 L/m <sup>2</sup>

### Conditionnement

	ÉCARTEURS DE 15		ÉCARTEURS DE 30	
	<b>Dimensions</b>	20x20x8 cm	20x20x8 cm	10x20x8 cm
<b>Nombre de produits / palette</b>	200 unités	200 unités	320 unités	160 unités
<b>Nombre de m<sup>2</sup> / palette</b>	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	6,4 m <sup>2</sup>	9,6 m <sup>2</sup>
<b>Poids brut / palette</b>	1362 kg	1158 kg	822 kg	1460 kg

### Coloris disponibles



**Gris**  
(en stock)



Quartz blanc\*



Calcaire jaune



Hourtin



Basalte



Pierre dorée



Granite 74



Porphyre rose

Sur Commande



Produit à albédo élevé voir p7

NOUVEAU

# HYDROJOINT OCÉAN



**Apportez une touche de fraîcheur** grâce au pavé Hydrojoint Océan !

Avec des écarteurs situés sur ses faces latérales, le pavé Hydrojoint Océan permet l'infiltration des eaux sans ruissellement.

Facile d'entretien, l'HYDROJOINT Océan est une solution esthétique, avec un aspect coquillage qui rappelle le bord de mer.

Son secret réside dans son aspect de surface qui est constituée en partie par des déchets de coquilles Saint-Jacques broyées.



HYDROJOINT OCEAN 30

## COMPATIBLE

avec la bordure océan pour un ensemble harmonieux



## Perméabilité

Coefficients de perméabilité mesurés par le CERIB selon le protocole du référentiel technique 353 EV2 :

En remplissage avec gravillons concassés 2/4 mm

$$K = \begin{matrix} 2,55 * 10^{-3} \text{ m/s} \\ 25\ 500 \text{ l/s/ha} \end{matrix}$$

Rapport du CERIB n°013978

En remplissage avec gravillons concassés 1/3 mm

$$K = \begin{matrix} 1,71 * 10^{-3} \text{ m/s} \\ 17\ 100 \text{ l/s/ha} \end{matrix}$$

Rapport du CERIB n°014805

## Résistance mécanique

Classe d'appellation : T4 au sens de la norme NF P 98-086 «Dimensionnement structurel des chaussées routières», nombre de véhicules > 3.5T par jour et par sens : de 0 à 50.



## Caractéristiques



	HYDROJOINT OCÉAN 30		
<b>Dimensions</b>	20x20x8cm	10x20x8cm	20x30x8cm
<b>Nombre de produits / m<sup>2</sup></b>	25 unités	50 unités	17 unités
<b>Poids / produit</b>	5,7kg	2,5kg	9,0kg
<b>Poids / m<sup>2</sup></b>	142,5kg	125kg	150kg
<b>Largeur de joint</b>	30mm	30mm	30mm
<b>% de vide</b>	28%	40,50%	23,50%
<b>Volume de vide</b>	22 L/m <sup>2</sup>	32 L/m <sup>2</sup>	21,8 L/m <sup>2</sup>

## Conditionnement

	HYDROJOINT OCÉAN 30		
<b>Dimensions</b>	20x20x8cm	10x20x8cm	20x30x8cm
<b>Nombre de produits / palette</b>	200 unités	320 unités	160 unités
<b>Nombre de m<sup>2</sup> / palette</b>	8 m <sup>2</sup>	6,4 m <sup>2</sup>	9,6 m <sup>2</sup>
<b>Poids brut / palette</b>	1158kg	822kg	1460kg
<b>Code article</b>	350128	350130	350129

Coloris  
disponible



 Blanc\*



Produit à albédo élevé voir p7

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

# Alkern et vous, UN PARTENARIAT EN BÉTON !



**FABRIQUÉ  
EN FRANCE**



**+ de 2 500**  
références pour  
embellir vos extérieurs



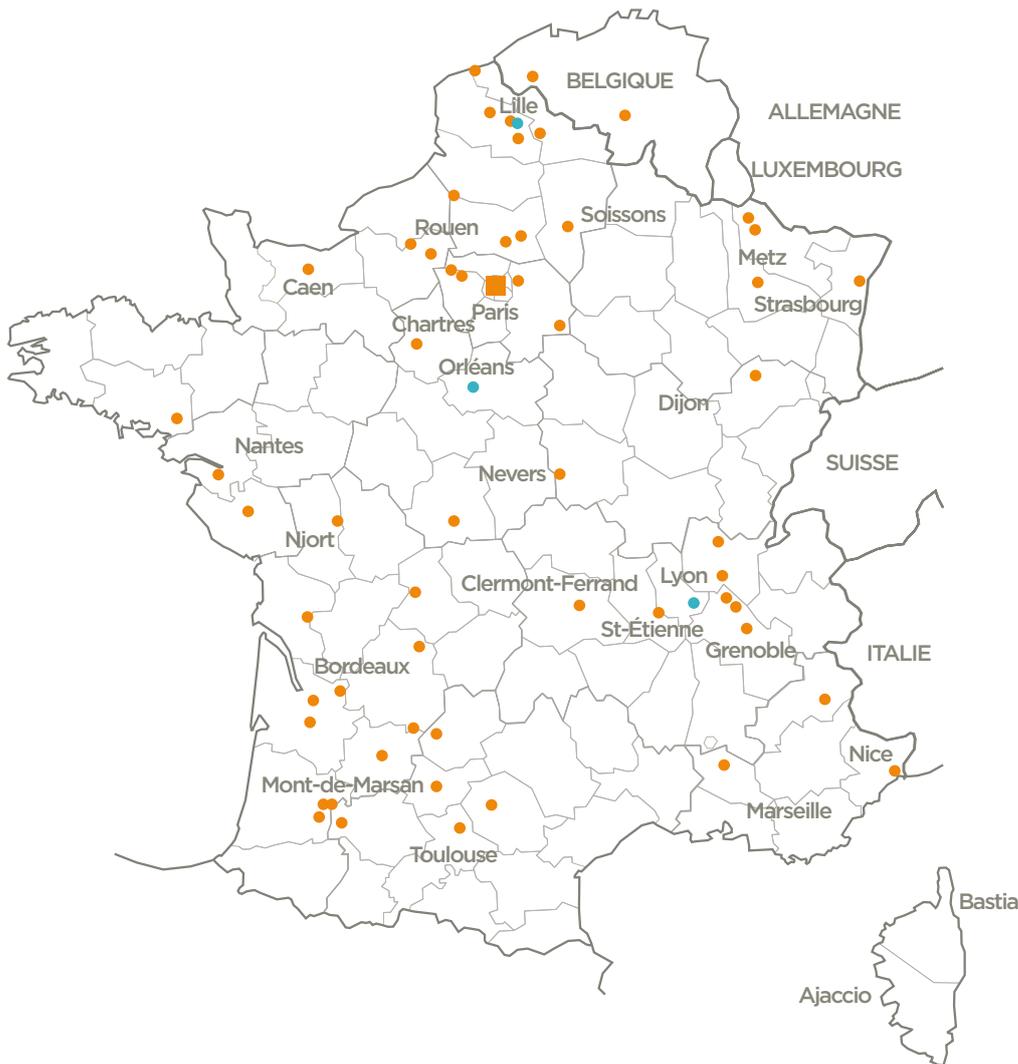
**56 USINES**  
en France  
et en Belgique



**+ de 250 MILLIONS**  
de chiffre d'affaires  
en 2022



**1 000**  
collaborateurs



**POUR NOUS  
CONTACTER :**

Email :  
**info@alkern.fr**

Site internet :  
**www.alkern.fr**

Téléphone :  
**0806 808 850**

Ce document non contractuel est la propriété du groupe ALKERN, SAS Alkern Groupe - RCS Arras 521573600 Siège social  
ZI de la Motte au Bois rue André Bigotte 62440 HARNES. Crédits photos : Adobe Stock, Edition septembre 2023.

## POURQUOI FAIRE APPEL À ALKERN ?

- **Plus de 50 ans d'expérience** dans la fabrication de produits préfabriqués en béton.
- **Un savoir-faire** depuis la voirie, l'assainissement, le mobilier urbain jusqu'à l'univers du bâtiment et de l'aménagement extérieur.
- **Nos équipes à vos côtés** : du technico-commercial au service logistique en passant par nos Bureaux d'Études.
- **Des outils à votre disposition** : guides de mise en œuvre, dimensionnement d'ouvrage, calepinage de réseaux...
- **Nos solutions** respectueuses de l'environnement, **100% recyclables**.
- **Notre innovation** au service de vos projets.
- **Notre engagement qualité** pour votre sérénité.

