

# O2D

## MULCH

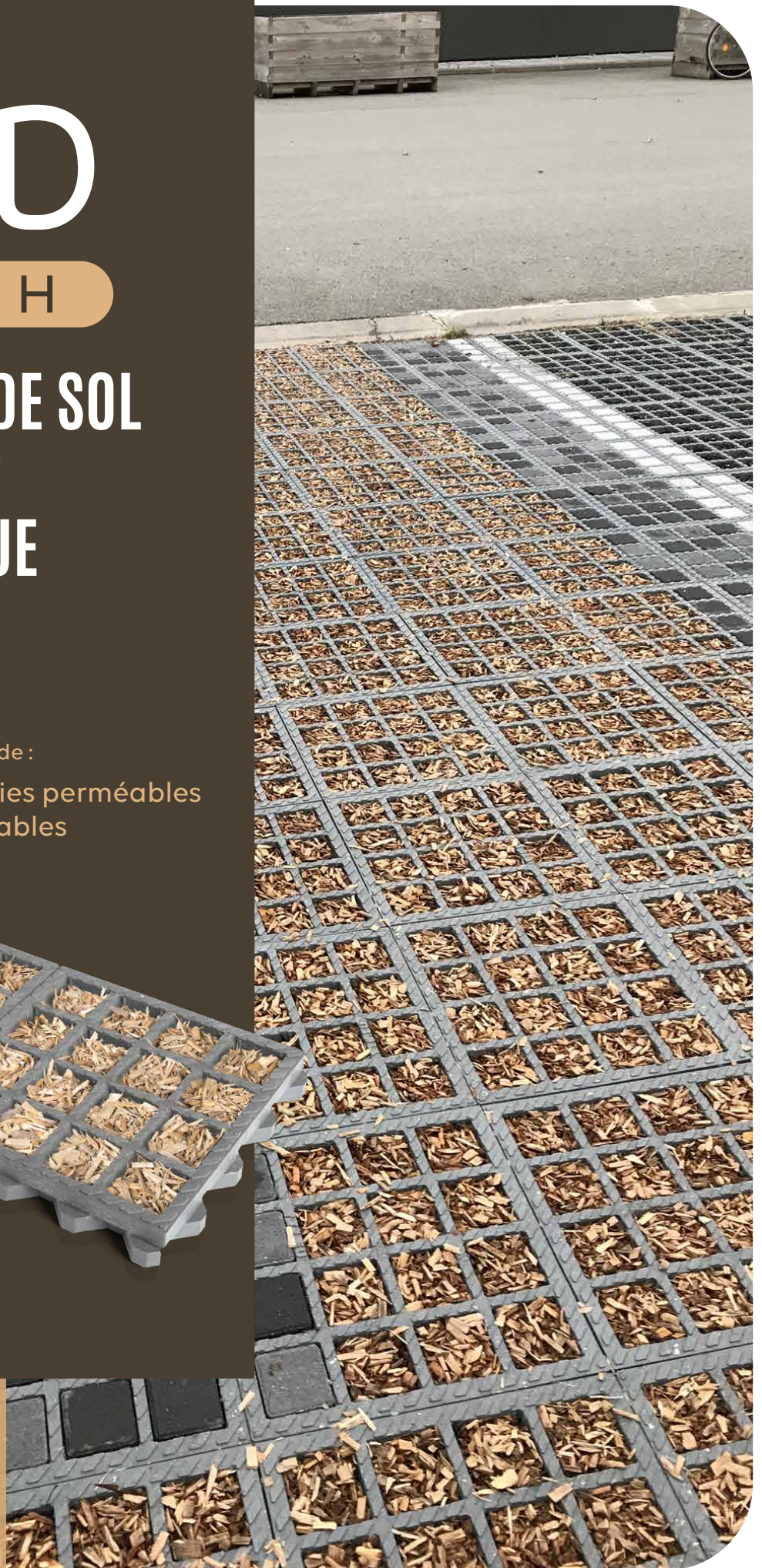
### SYSTÈME DE SOL *drainant* ORGANIQUE

Pour l'aménagement de :

- | Parkings et voiries perméables
- | Aires de vie durables



by **O2D**  
ENVIRONNEMENT



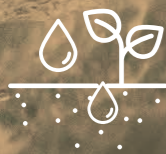


# LE CONCEPT O2D® : PRÉSERVER LES FONCTIONS naturelles du sol

Le concept O2D® défend un modèle de sol urbain éco-conçu permettant l'infiltration des eaux pluviales à leur point de chute, sans ruissellement. Les systèmes de sols carrossables perméables O2D® allient performances techniques uniques, intégration paysagère et bénéfices environnementaux au profit du retour de la nature en ville.



ECO-MATÉRIAU  
ET PRODUCTION  
VERTUEUSE



INFILTRATION  
DES EAUX PLUVIALES  
À LEUR POINT DE CHUTE



PERFORMANCES  
TECHNIQUES  
UNIQUES



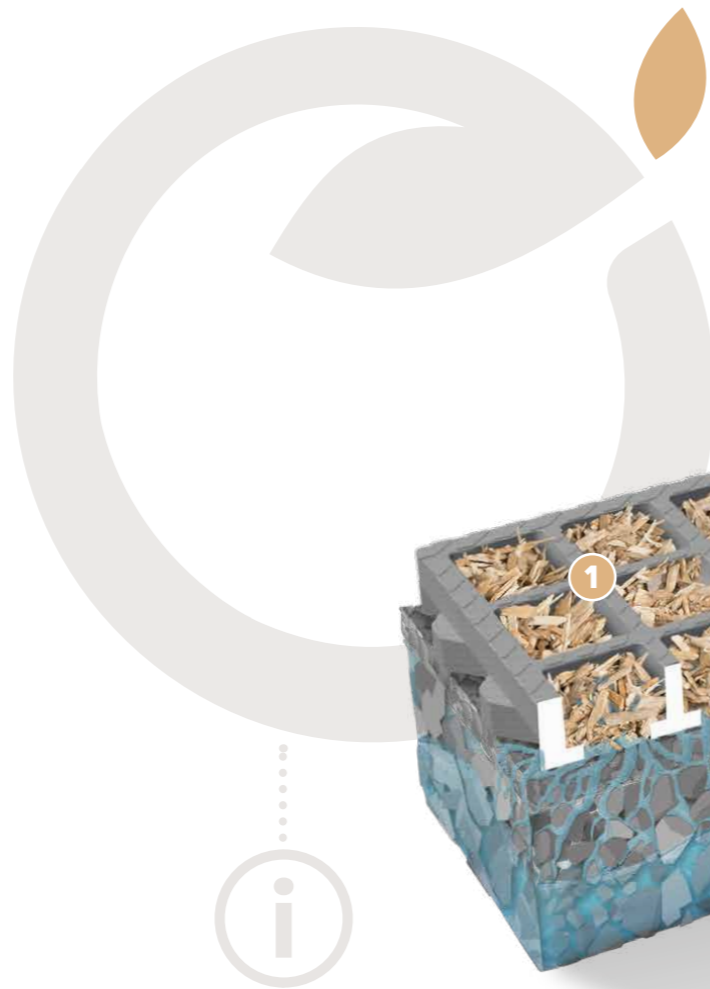
MODULARITÉ  
DE REMPLISSAGES  
ET ACCESSIBILITÉ



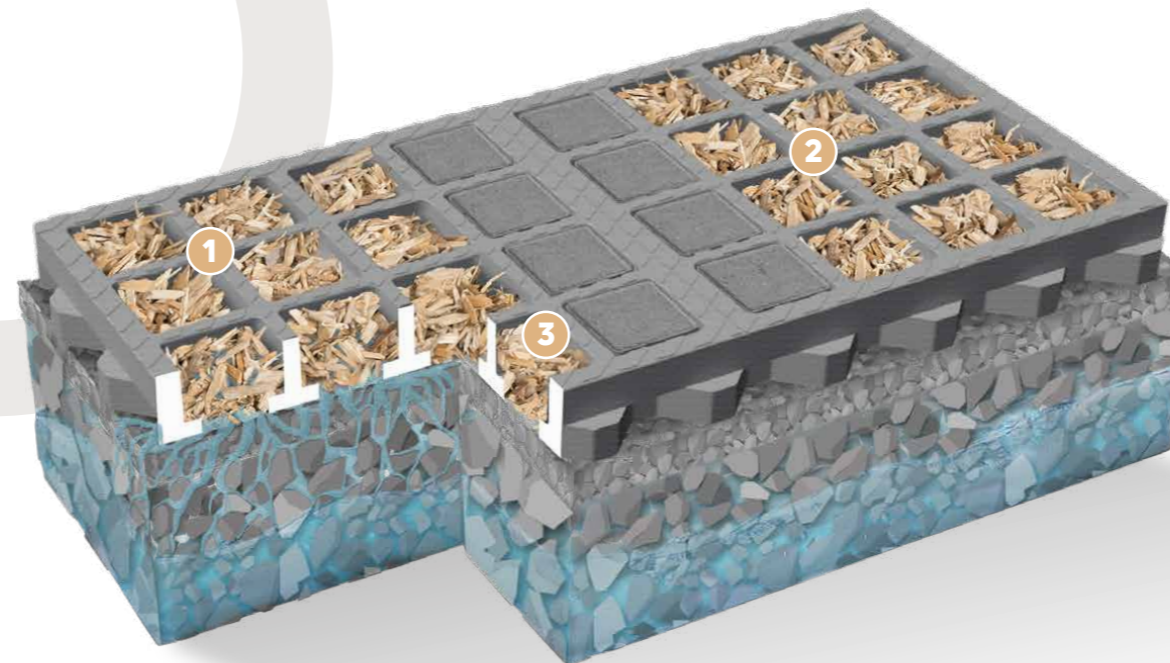
RÉDUCTION  
DE L'EFFET D'ÎLOT  
DE CHALEUR URBAIN



PRÉSERVATION  
DE LA BIODIVERSITÉ  
DES SOLS



## O2D MULCH® : UN RENDU NATUREL POUR DES SOLS PERMÉABLES qui s'intègrent au paysage



Le système O2D MULCH® combine les avantages techniques de la dalle TTE® (résistance, portance, modularité) et matériaux de fondation et de remplissage adaptés aux exigences mécaniques, au drainage des volumes d'eau et à une maintenance minimale.

### 1 STABILISATION SANS ORNIÉRAGE

grâce à la répartition des charges optimale sur la structure de dalles TTE®

### 2 INTÉGRATION PAYSAGÈRE

aspect naturel et esthétique des copeaux de bois

### 3 PLUS-VALUE ENVIRONNEMENTALE

réservoir d'humidité, aération, support de vie



## VÉRITABLE ALTERNATIVE AU REMPLISSAGE GRAVIER

### RÉPONSE AUX MÊMES USAGES

- Stationnement longue durée (parkings relais, parcs de véhicules, logements collectifs)
- Stationnement occasionnel et grande superficie (parkings de covoiturage, événementiel et loisirs)

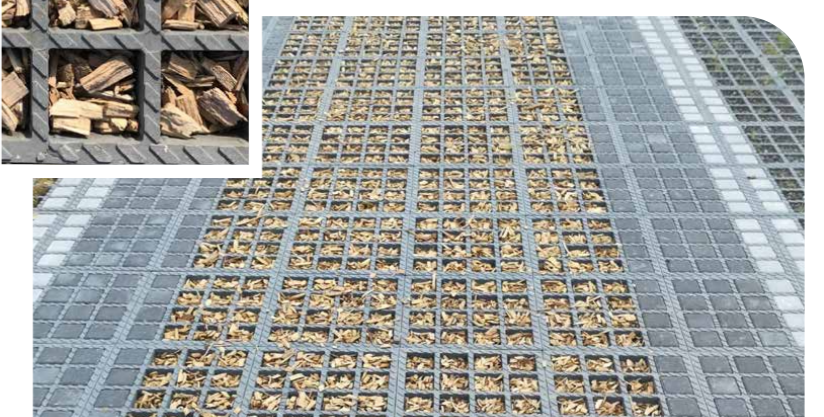
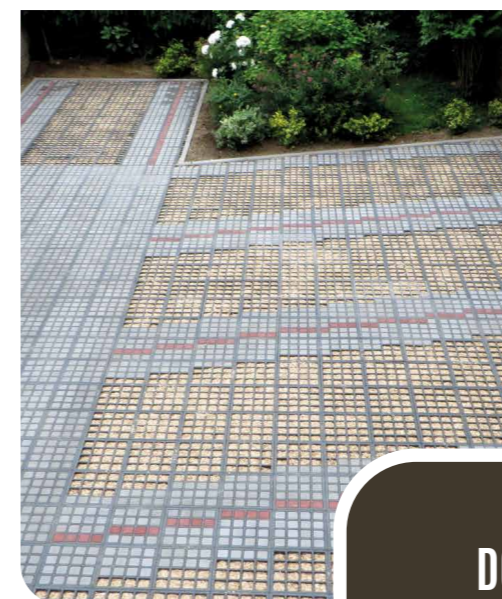
### PLUS-VALUE PAYSAGÈRE ET ENVIRONNEMENTALE

- Esthétique naturelle des copeaux de bois
- Confort thermique et biodiversité



## 3 CRITÈRES CLÉS DE LA FONDATION O2D MULCH®

DRAINANTE | PORTANTE | NON GELIVE



## DOMAINES D'APPLICATION



Stationnement  
Véhicule Léger



Voie d'accès  
Pompiers



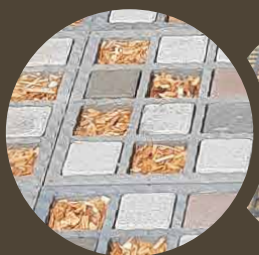
Stationnement  
longue durée



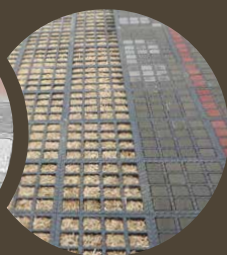
# INDICATEURS *environnementaux*

- **SURFACE ÉCO-AMÉNAGÉE PERMÉABLE :**  
Préservation de la ressource en eau  
(hydratation des sols, nappes phréatiques)
- **INFILTRATION SANS RUISSELLEMENT :**  
Préservation de la qualité des eaux infiltrées
- **COEFFICIENT DE BIOTOPE :**  
0,3 : surface semi-ouverte sans végétation  
(référentiel Ville de Berlin)
- **BIODIVERSITÉ DES SOLS :**  
colonisation par une pédofaune variée
- **PERFORMANCE CLIMATIQUE :**  
- 6,4 °C en moyenne par rapport à l'enrobé  
en période de canicule

## MODULARITÉ DE REMPLISSAGES



DAMIER



BANDES DE  
ROULEMENT

## L'ACCOMPAGNEMENT *O2D environnement*

Partenaire privilégié des aménageurs, bureaux d'études, architectes, paysagistes et entreprises, O2D ENVIRONNEMENT® vous accompagne de la conception de votre projet jusqu'à sa mise en œuvre en phase chantier, en France et en Belgique.



### FRANCE

117 rue Pierre Brizon  
59810 LESQUIN

Tél. : +33(0)3 20 06 83 76

Email : [contact@o2d.fr](mailto:contact@o2d.fr)

### BELGIQUE

Rue Joseph Stevens 7  
1000 BRUXELLES

Tél. : +32(0)487 84 73 62

Email : [contact@o2d.be](mailto:contact@o2d.be)

Retrouvez-nous sur [in](#) [p](#) [y](#)

Et sur [bimobject](#) :  
[www.bimobject.com/fr/o2d](http://www.bimobject.com/fr/o2d)