



ENVIRONNEMENT

---

**PRÉSERVONS  
LES FONCTIONS  
*naturelles*  
DU SOL**

Parkings et voiries perméables | Aires de vie durables



**FACE AUX EFFETS NÉFASTES DE L'URBANISATION MASSIVE ET DE L'ARTIFICIALISATION DES MILIEUX, NOS MODÈLES D'AMÉNAGEMENT ÉVOLUENT,** empreints d'une vision durable et résiliente de la ville.

Pour répondre aux enjeux actuels, les stratégies d'adaptation s'appuient sur le **retour de la nature en ville : gestion durable des eaux pluviales, préservation des sols, végétalisation, restauration des continuités écologiques et de la biodiversité...** Les bénéfices de cette nouvelle conception urbaine se ressentent tant sur le plan environnemental que sanitaire, social et économique.

### *o2d environnement<sup>®</sup> s'engage*

pour l'aménagement de sols urbains éco-conçus, répondant aux usages anthropiques tout en limitant l'impact environnemental de leur construction. Le concept O2D<sup>®</sup> est fondé sur un système de sol « ouvert », perméable à l'eau et à l'air.

**Notre objectif : préserver les fonctions naturelles du sol et permettre l'infiltration des eaux pluviales à leur point de chute, sans ruissellement.** Les solutions végétalisées et minérales O2D<sup>®</sup> allient performances techniques, bénéfices environnementaux et intégration paysagère.

## **PARKINGS & VOIRIES PERMÉABLES AIRES DE VIES DURABLES**



**Recréer le lien  
eau-sol-végétal  
dans l'espace urbain**



# AVANTAGES TECHNIQUES ET BÉNÉFICES *environnementaux*



## Eco-matériau et production vertueuse

- + Dalle TTE® produite à partir de matières plastiques 100% recyclées et recyclables
- + FDES disponible sur la base INIES



## Infiltration des eaux pluviales à leur point de chute

- + Coefficient de ruissellement nul
- + Hydratation des sols et recharge des nappes phréatiques
- + Préservation de la qualité des eaux infiltrées



## Performances techniques uniques

- + Résistance à la charge statique : 10 Newton/mm<sup>2</sup> (équivalent 1000 tonnes/m<sup>2</sup>)
- + Résistance au poinçonnement supérieure à 100 kN (bloc d'essai de 20 cm de diamètre)
- + Certifié pour l'aménagement de voies pompiers
- + Répartition latérale des charges optimale



## Modularité de remplissages et accessibilité

- + 1 dalle = 4 possibilités de remplissages
- + Accessibilité PMR du système O2D PAVÉ® : fentes et ressauts inférieurs à 2 cm



## Réduction de l'effet d'îlot de chaleur urbain

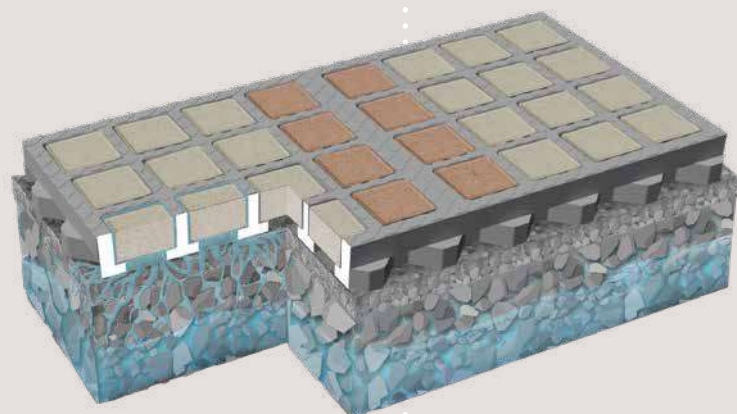
- + -6°C relevés en moyenne par rapport à un enrobé en période de canicule



## Préservation de la Biodiversité des sols

- + Colonisation des systèmes de sols organiques par une mésofaune variée

# LE CONCEPT O2D® : des systèmes de sol alliant dalle TTE®, remplissage et fondation



## SYSTÈMES VÉGÉTALISÉS

### DALLE ET REEMPLISSAGES

- Surface éco-aménagée et végétalisée
- Protection optimale du gazon : 14mm d'épaisseur de paroi d'alvéole et substrat à -1cm de la surface
- Engazonnement sur place ou dalles pré-engazonnées

### FONDATIIONS FERTILES

- Enracinement profond assurant la pérennité de l'engazonnement
- Réservoir d'humidité et de nutriments
- Support de vie dans le sol, favorable à la biodiversité
- Portance à adapter selon l'usage

## SYSTÈMES MINÉRAUX

### DALLE ET REEMPLISSAGES

- Grande stabilité sans orniérage
- Accessibilité PMR (O2D PAVÉ®)
- Marquage et signalisation
- Zones à forte fréquentation et stationnement longue durée
- Entretien minimal

### FONDATIIONS MINÉRALES

- Stabilisation de la surface de circulation
- Drainage des eaux pluviales
- Portance à adapter selon l'usage

## 4 POSSIBILITÉS DE REEMPLISSAGE SUR UN MÊME SOCLE PORTANT

O2D GREEN



FONDATIIONS FERTILES

O2D PAVÉ



FONDATIIONS MINÉRALES

O2D MINÉRAL



O2D MULCH



FONDATIIONS FERTILES  
OU MINÉRALES



# 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.

## De la conception...



L'équipe d'O2D ENVIRONNEMENT® se mobilise à vos côtés en vous apportant informations techniques et conseils adaptés aux spécificités de votre projet. Afin de faciliter la transmission des préconisations techniques liées à la conception et la mise en œuvre de nos solutions, nous avons élaboré des documents à destination des différents acteurs intervenant dans le projet : **Fiches techniques, CCTP / BPU, Calepinages des aires de stationnements, Guides de pose et conseils d'entretien.**

## ... à la livraison du projet

Conscients que la réussite de vos projets de parkings, voies d'accès et aménagements perméables passe par le partage des connaissances, nous attachons une importance capitale au bon suivi de la phase chantier, avec un contact en amont et régulier avec les entreprises réalisant les travaux.

## Le réseau O2D ENVIRONNEMENT® : des professionnels au plus près de vos projets

Historiquement basée en métropole lilloise, l'équipe d'O2D ENVIRONNEMENT® s'est implantée, à mesure de son essor, sur l'ensemble du territoire ainsi qu'en Belgique. Nous avons développé notre réseau de partenaires producteurs selon des exigences de qualité et de confiance. La multiplicité des sites de production partenaires s'inscrit dans une logique de réduction des distances nécessaires à l'acheminement de nos solutions vers les chantiers, limitant ainsi leur impact carbone.

Grâce à ce maillage, nous restons au plus près de vos projets tant dans la dimension de conseil que pour l'approvisionnement des matériaux et le suivi de mise en œuvre.

Engagée auprès d'organismes référents du secteur de l'Eau et de l'Environnement, O2D ENVIRONNEMENT® est membre de :



PROXIMITÉ  
Expertise  
DISPONIBILITÉ



Agences régionales



Partenaires producteurs



S'ENGAGE AU QUOTIDIEN POUR LE DÉVELOPPEMENT  
DE SOLUTIONS VERTUEUSES AVEC UN OBJECTIF :  
*préserver les fonctions naturelles du sol*



#### FRANCE

O2D ENVIRONNEMENT  
117 rue Pierre Brizon  
59810 LESQUIN

Tél. : +33(0)3 20 06 83 76  
Email : [contact@o2d.fr](mailto:contact@o2d.fr)

#### BELGIQUE

O2D ENVIRONNEMENT  
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](#) [v](#)

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

[www.o2d-environnement.com](http://www.o2d-environnement.com) 