

Un concept aux propriétés exceptionnelles pour parkings, aires et voiries perméables

Parking perméable végétalisé modulant bandes gazon et pavées - Campus du Mont Houy, Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis.

## Aménagement d'un parking perméable à l'Université de Valenciennes : transformer le paysage urbain grâce à une solution verte et durable.

La gestion des eaux pluviales s'impose depuis quelques années comme l'un des enjeux principaux des projets d'aménagement urbain. Le recours à des méthodes d'infiltration naturelle permet d'éviter la saturation des réseaux d'assainissement tout en limitant les risques d'inondation et de pollution liée au ruissellement.

La mise en œuvre de techniques alternatives pour parkings perméables fut le choix du campus du Mont Houy (Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis) pour répondre à cette problématique. Ce projet d'aménagement à l'initiative du Syndicat Intercommunal d'Assainissement de Valenciennes (SIAV) fut réalisé en 2013, intégrant notamment les systèmes O2D® Green et Pavé.

▶ **La modularité des systèmes** permet de combiner dalles végétalisées et bandes pavées, alternative optimale pour les voies de roulement. Le système Pavé rend aussi possible l'agencement de places PMR répondant aux normes officielles. Les espaces ainsi créés sur le campus assurent l'infiltration naturelle des eaux de pluie avec une capacité de rétention allant **jusqu'à 100L/m<sup>2</sup>**.



Marquage de places PMR avec le Système O2D® PAVE - Campus du Mont Houy, Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis.

SYSTÈME O2D® GREEN

### Les avantages



▶ **Réintroduire les espaces verts en ville**

La dalle pré-engazonnée O2D® Green participe au retour du «vert» dans nos paysages urbains. O2D® a développé un mélange spécial Terre/Pierre drainant ainsi qu'un lit de pose fertile, assurant le bon développement de la structure racinaire du gazon, garante de sa pérennité. Cela pour un résultat vert immédiat mais surtout durable.

▶ **Le gazon comme filtre dépolluant de l'eau**

Le gazon agit comme un véritable filtre sur les micropolluants comme les hydrocarbures. Il purifie l'eau avant sa descente vers les couches aquifères. Les polluants, une fois filtrés, sont décomposés en matériaux inoffensifs par la microfaune du sol. La dalle O2D® Green est donc une solution durable répondant à des objectifs HQE® (Haute Qualité Environnementale).

Retrouvez toutes les informations sur notre site [www.o2d-environnement.com](http://www.o2d-environnement.com)

FICHES TECHNIQUES • CALEPINAGES • PHOTOS DE REALISATIONS  
DESCRIPTIFS POUR APPELS D'OFFRES • GUIDES DE POSE • PMR • ETC.

Créateur d'aires de vie durables

O2D® SARL - Zone INNOVA'PARK, 200 route de Gruson - 59830 CYSOING (FR)  
Tél. +33 (0)3 20 06 83 76 - Fax. +33 (0)3 20 39 42 13 - [contact@o2d.fr](mailto:contact@o2d.fr)



ENVIRONNEMENT