

COIGNIÈRES, FRANCE

# Réaménagement d'un parking résidentiel



**Industrie:** Site de développement  
**Sous-industrie:** Gestion des eaux pluviales  
**Emplacement:** Coignières, France  
**Produit:** OSMORIA™ Indigreen®

**OSMORIA Indigreen optimise et systématise les processus de fixation et de biodégradation des hydrocarbures.**

## Aperçu

Le bailleur social Seqens a souhaité réaménager l'espace extérieur de la résidence des Acacias, un ensemble HLM de la ville de Coignières, afin d'offrir aux habitants un cadre de vie plus agréable.

## Défi

Véritable « résidence pilote », l'opération comprend entre autres : la réfection complète de l'ensemble des cheminements piéton et de l'éclairage extérieur, la restructuration des espaces verts et l'amélioration de l'offre de stationnement dans le quartier.

Le réaménagement des diverses zones de stationnement prévoit de multiplier par 2,5 le nombre de place de parking disponible et d'intégrer la gestion des eaux pluviales à la parcelle en désimperméabilisant les surfaces.





## Solution

Les 340 places de stationnement ont été équipées de notre aquatextile dépolluant OSMORIA Indigreen, sous le revêtement perméable constitué de dalle alvéolaire et de pavés béton.

L'aquatextile dépolluant OSMORIA Indigreen, installé sous le lit de pose, permet de gérer à la fois la pollution diffuse aux hydrocarbures dont les HAP (fuite d'huile chronique) et la pollution accidentelle localisée (vidange sauvage), puis d'infiltrer une eau dépolluée.

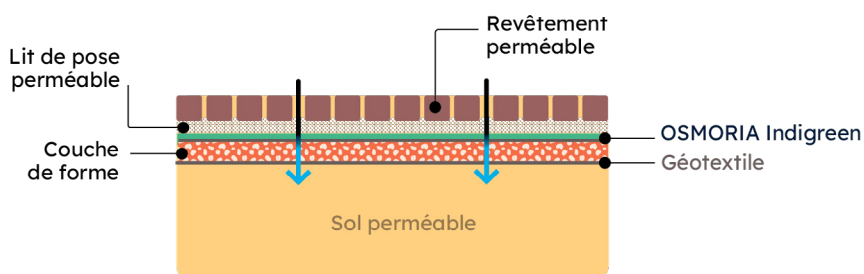
L'aquatextile, grâce à une perméabilité supérieure à  $10.10^{-2}$  m/s, infiltre instantanément l'eau et fixe de manière irréversible + de 99,5 % des hydrocarbures le traversant. Grâce la mise à disposition de nutriments minéraux par les filaments de l'aquatextile, les microorganismes présents dans le sol et l'eau,

vont rapidement coloniser sa structure poreuse pour dégrader systématiquement et plus rapidement les hydrocarbures qui y sont fixés, protégeant ainsi le sol d'une pollution.

L'aquatextile est autonome, durable et sans entretien.

OSMORIA Indigreen permet facilement et à moindre coût (- de 2€ /place de stationnement /an), de bénéficier d'une solution de traitement des hydrocarbures tout en protégeant le milieu.

OSMORIA Indigreen est spécifiquement dimensionné pour répondre aux flux de pollution issus des véhicules légers et poids lourd en stationnement sur des revêtements perméables minéraux ou végétalisés. Ses propriétés mécaniques sont optimisées pour cette application. La résistance à la traction est  $\geq 20$  kN/m (équivalent à un géotextile de classe 6).



## Chaussée à revêtement perméable (minéral) sur sol perméable

Solmax n'est pas un professionnel de la conception ou de l'ingénierie et n'a pas effectué de tels services de conception pour déterminer si les produits de Solmax sont conformes aux plans ou aux spécifications d'un projet, ou à l'application ou à l'utilisation des produits de Solmax pour un système, un projet, un objectif, une installation ou une spécification particulière.

Les produits mentionnés sont des marques déposées de Solmax dans de nombreux pays du monde.