

## Projet de référence

### LIAISON MULTIMODALE EN ZONE URBAINE

**Solution de dépollution durable :** Aquatextile oléo-dépolluant actif TenCate GeoClean® Crystal

**Fonction :** Fixation des hydrocarbures et des HAP, puis activation et amplification de leur biodégradation naturelle dans la durée.

**Contexte :** Gestion des eaux pluviales de voirie, dans le cadre de la création de l'avenue Simone Veil, un nouvel axe constituant une alternative d'accès au centre-ville de La Rochelle depuis la RN 137 et d'un futur parking de 500 places.

**Conception :** Cet axe a vocation à limiter le trafic automobile dans les centres-villes de La Rochelle et d'Aytré et à soulager la circulation sur les boulevards de La Rochelle. Dotée de pistes cyclables et de chemins piétons, l'avenue Simone Veil a été pensée pour respecter et protéger le marais de Tasdon qu'elle traverse.

L'Agglomération a décidé de gérer les eaux pluviales à la source et de les traiter lors de leur infiltration, tout en respectant les espaces naturels environnants. Une noue infiltrante a été créée le long de la voirie sur 700m pour recueillir ces eaux de ruissellement qui sont infiltrées et dépolluées par l'aquatextile oléo-

**Date :** Novembre 2021

**Lieu :** La Rochelle (17) - France

**Application :** Noue infiltrante

**Maître d'ouvrage :** CDA La Rochelle

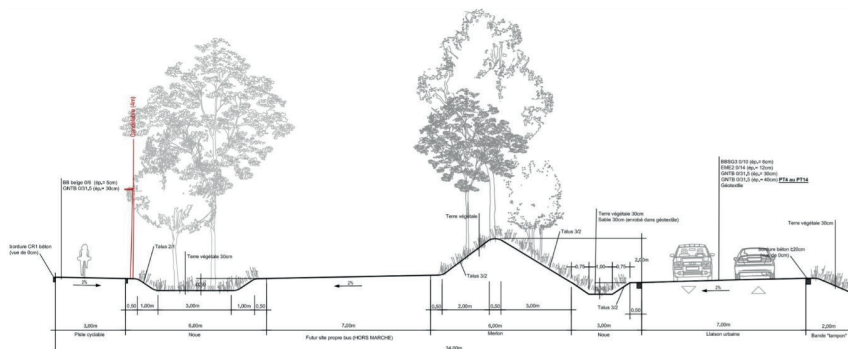
**Maître d'oeuvre :** SCE La Rochelle

**Entreprise TP :** Eiffage Route





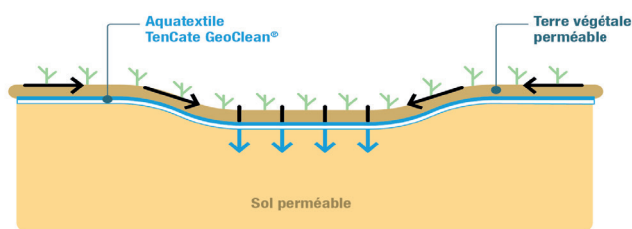
dépolluant actif, TenCate GeoClean®. Celui-ci couvre une surface d'environ 2 200 m<sup>2</sup> en fond de noue et recouvert par un lit terre végétale perméable.



### Solution technique retenue :

L'installation de l'aquatextile oléo-dépolluant actif, TenCate GeoClean® Crystal, dans cet ouvrage d'infiltration végétalisé à ciel ouvert a permis de gérer la pollution diffuse aux hydrocarbures dont les HAP (fuite d'huile chronique) mais aussi une petite pollution accidentelle localisée, et de garantir l'infiltration d'une eau dépolluée. Il s'agit d'une solution d'exécution simplifiée s'intégrant harmonieusement dans le paysage et parfaitement respectueuse de l'environnement.

### Noue d'infiltration sur sol perméable avec 1 niveau de traitement



Avec l'activateur de croissance naturel disponible sur les filaments continus bleus de l'aquatextile, les microorganismes présents dans le sol et l'eau vont rapidement coloniser sa structure poreuse pour dégrader systématiquement les hydrocarbures qui y sont fixés et maintenir la capacité de rétention de l'aquatextile sur le long terme.



| Pose de l'aquatextile oléo-dépolluant actif TenCate GeoClean®

| La noue végétalisée permet l'infiltration des eaux de ruissellement

**Pour de plus amples informations sur la préparation du projet, la mise en oeuvre de l'aquatextile, la valeur ajoutée de la solution ou les économies réalisées, contactez-nous :**

FABRIQUÉ EN  
**France**



Plus d'infos ici !

**TenCate AquaVia S.A.S.**

contact@tencateaquavia.com | +33 1 34 23 53 56

9, rue Marcel Paul - 95870 Bezons - France

[www.tencategeoclean.com](http://www.tencategeoclean.com)

**TENCATE**  
AQUAVIA