

CAS DE CHANTIER

Système d'assainissement complet sous déviation *Déviation du Taillan-Médoc (33)*

Date

Janvier 2021

Surface

8 000 m²
50 000 m²

Produit(s)

SOMTUBE 550 FTF2 D20
STABILINER GTX

Entreprise

NGE Guintoli

Maîtrise d'ouvrage

Département 33

Maîtrise d'œuvre

Direction technique du
département

Problématique(s)

Sur le site du Taillan-Médoc dans le département n°33, la société AFITEXINOV a été consulté par la direction technique du département pour proposer une solution aux importantes remontées d'eau sur le secteur. Le contexte géologique du projet présentant des sols à fortes perméabilités, et donc des venues d'eau très rapides, une étude hydrogéologique précise en amont a été menée pour éviter tout désordre sur la future déviation autour de Sait-Aubin-Du-Médoc.

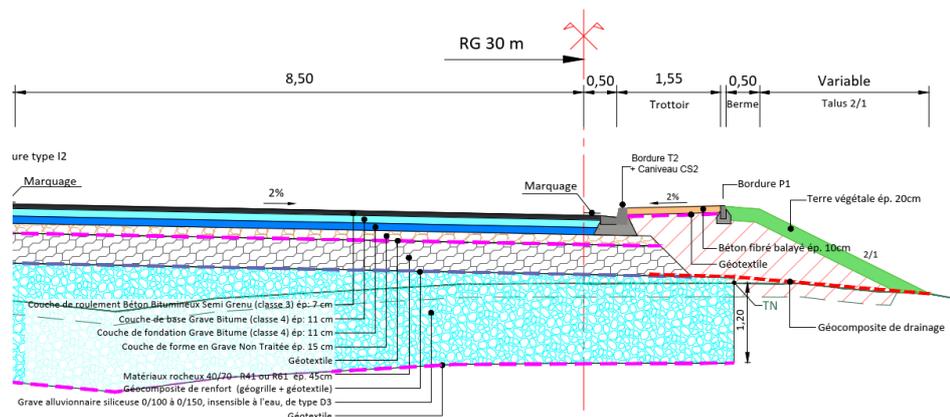
Solution(s)

La solution préconisée a été la combinaison d'une base drainante d'une épaisseur importante en diorite 40/70 concassée expressément pour ce chantier pour la transparence hydraulique, associée sur les accotements à un géocomposite de drainage de type SOMTUBE FTF pour évacuation vers les fossés étanchés par le géocomposite étanche STABILINER GTX. Cette solution combinée a permis de :

- Récupérer les fortes remontées de nappe dans ce secteur difficile hydrologiquement parlant, tout en gardant la transparence hydraulique obligatoire sur le secteur ;
- Garantir l'évacuation des eaux grâce à un géocomposite de drainage dimensionné précisément ;
- Garantir un circuit d'assainissement étanche en accord avec les préconisations de la loi sur l'eau ;



Stockage des rouleaux sur site



Profil hydraulique du projet

Description et fonction du produit

Les géocomposites SOMTUBE 550 FTF2 D20 et SABILINER GTX sont livrés sous la forme de rouleaux de 3,90m de largeur pour 50 mètres de long. Ils sont emballés dans un emballage plastique permettant la protection aux UV. Ils peuvent être empilés sur site pour un gain de place.



Pose des rouleaux à l'avancement

Évolution du chantier



Pose du SOMTUBE FTF sur les accotements



Evacuation vers les fossés

Avantages de la solution proposée

Cette solution permet :

- De garantir une capacité de drainage contrôlée, manufacturée et facile à mettre en œuvre ;
- D'apporter une solution adaptée à ses problématiques complexes ;

