

## CAS DE CHANTIER

Cave à vin Château Latour  
Martillac (33)

### Drainage sous dalle béton

**Date**  
2018

**Surface**  
850 m<sup>2</sup>

**Maîtrise d'Ouvrage**  
Château-Latour Martillac

**Produit(s)**  
SOMTUBE FTB

**Maître d'œuvre**  
INGEROP

**Entreprise**  
SAS Batisol

#### Description du projet

La Maison Château-Latour a créé une nouvelle cave de stockage des grands crus bordelais.

#### Problématique

La cave prévue se situant dans une zone de remontée de la nappe phréatique, il est nécessaire de réaliser un tapis drainant sous dalle afin d'éviter les infiltrations d'eau et les sous-pressions hydrauliques.



#### Solution

L'utilisation du géocomposite SOMTUBE FTB a permis :

- De s'affranchir de l'apport de matériau granulaire
- De s'affranchir du géotextile filtre
- De couler la dalle béton directement sur le produit (film PE intégré).

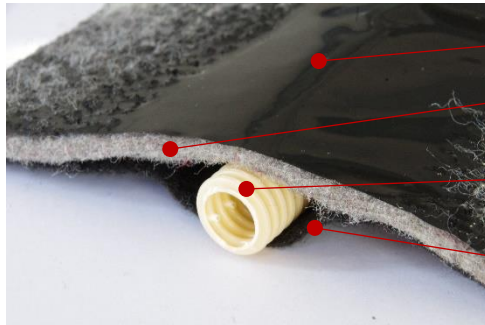
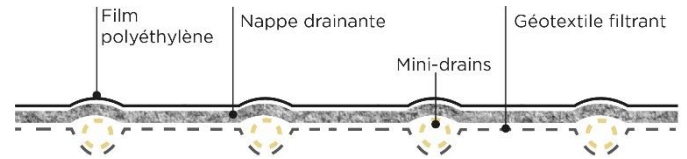
Le produit est connecté à une tranchée drainante collectrice permettant d'évacuer les eaux vers une fosse de relevage.

Un dimensionnement en fonction de la géométrie et des contraintes a permis de définir le géocomposite adéquat.



## Description et fonction du produit

Le SOMETUBE FTB est composé d'un géotextile filtrant non-tissé aiguilleté PP, d'une nappe drainante non-tissée aiguilletée PP, de mini-drains annelés régulièrement perforés de diamètre 20 mm en PP ainsi que d'un film PE. Les composants sont associés entre eux par aiguilletage. Les mini-drains sont insérés dans le géocomposite lors de l'assemblage.

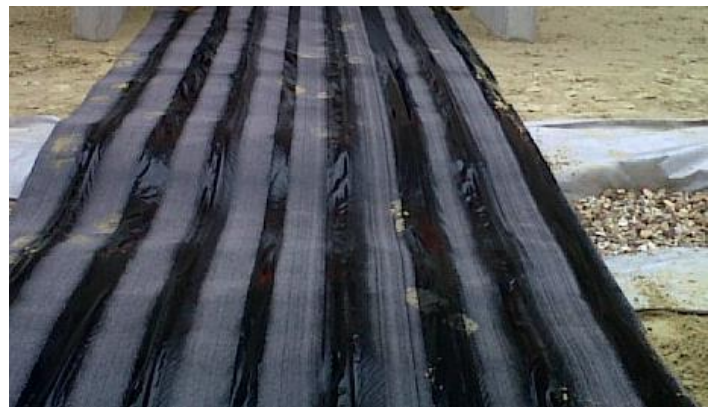


Film PE  
Nappe drainante  
Mini-drain  
Géotextile filtrant

## Evolution du chantier



Pose du ferrailage



Connection à la tranchée drainante

### Avantages de la solution proposée

- Pas d'apport de matériaux granulaires (bilan carbone réduit)
- Gain de terrassement
- Pas d'apport de filtre géotextile ni de film PE
- Rapidité de pose
- DTA du CSTB.

### Contacts

**Chargée d'affaires :**  
Katy SARDAIN : [katy.sardain@afitex.com](mailto:katy.sardain@afitex.com)

**Bureau d'études / GEOROUTE :**  
Pierre GENDRIN : [be.georoute@gmail.com](mailto:be.georoute@gmail.com)