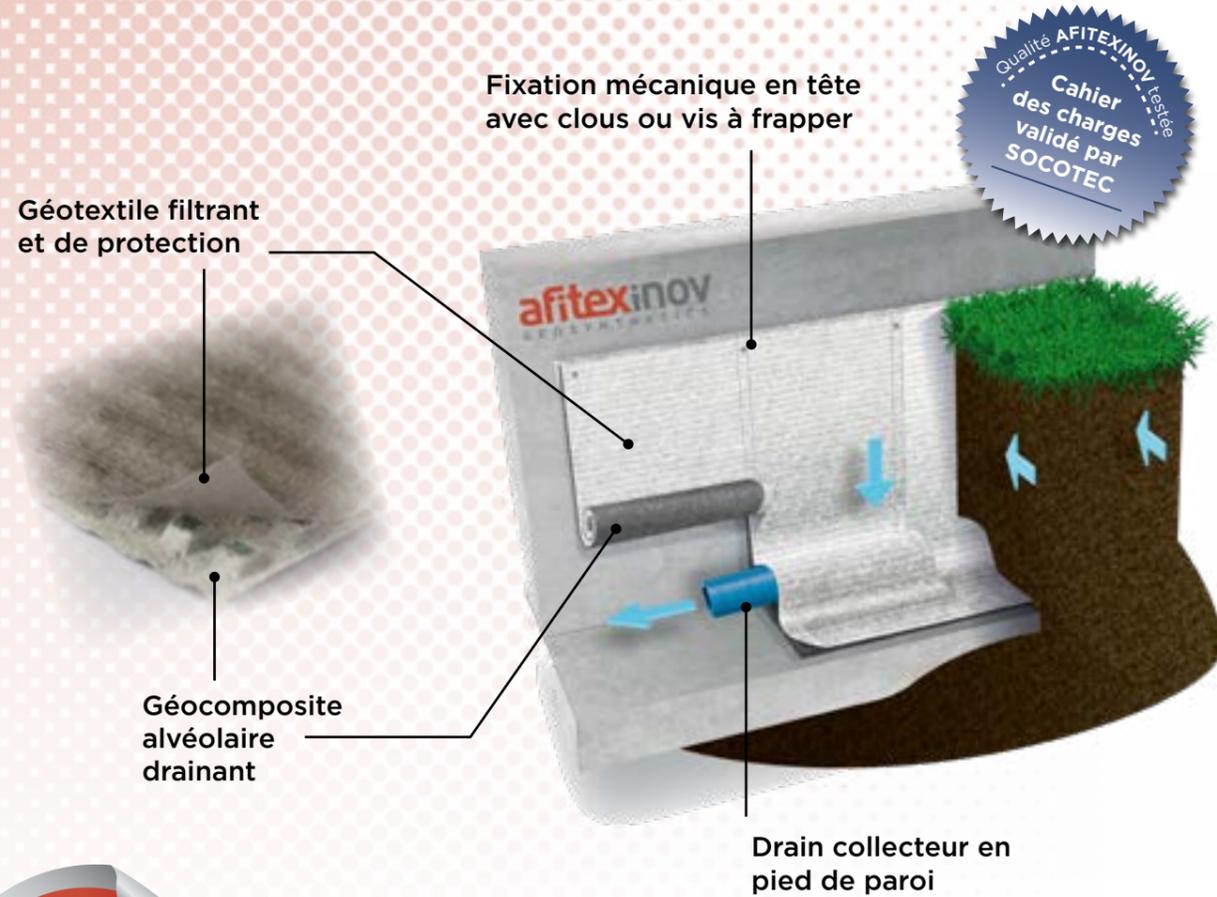


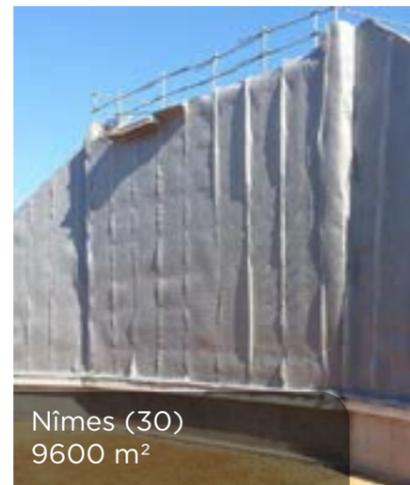
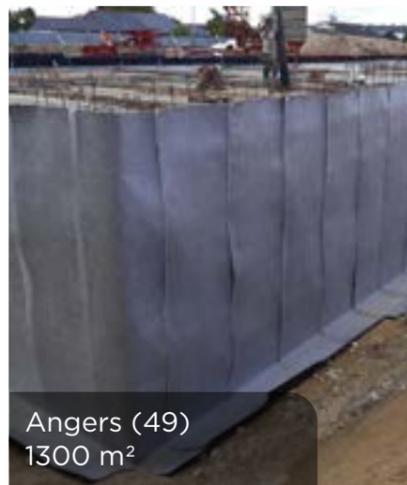
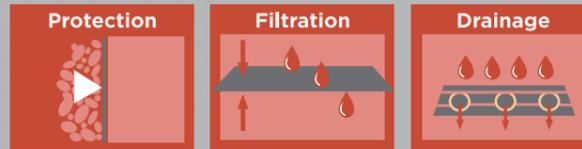
# ALVÉODRAIN® Ev - ALVÉODRAIN® F

Drainage vertical et protection des parois enterrées



Pour une plus haute résistance : ALVÉODRAIN® F et son géocomposite alvéolaire plus épais

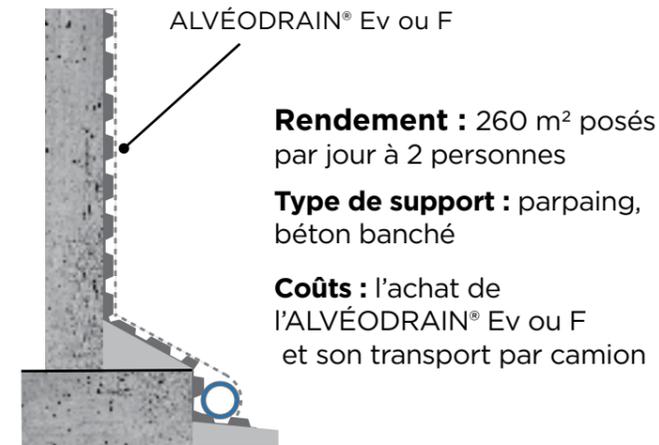
1 produit 1 pose  
3 fonctions



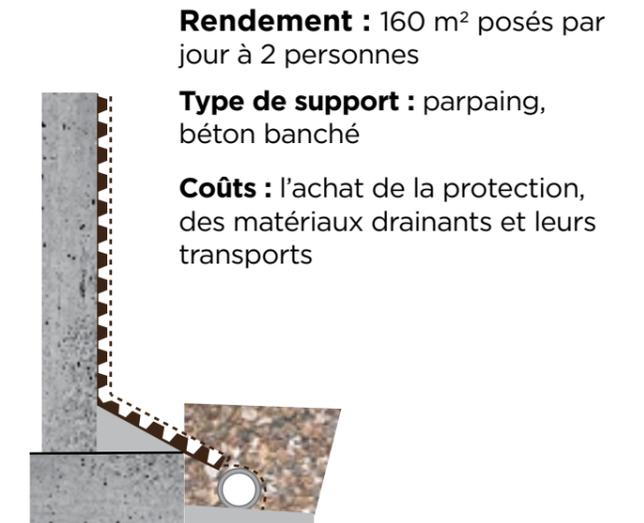
## GUIDE COMPARATIF

Solution AFITEXINOV / solution traditionnelle

### SOLUTION AFITEXINOV : ALVÉODRAIN® Ev ou F



### SOLUTION TRADITIONNELLE : Protection mécanique + matériaux drainants + filtre autour du drain



## APPLICATION

L'ALVÉODRAIN® Ev et l'ALVÉODRAIN® F s'appliquent verticalement au contact des fondations enterrées (murs de catégorie 2) : parking, sous sols d'habitation, ouvrages d'art, locaux commerciaux, murs de soutènement...

L'ALVÉODRAIN® Ev et l'ALVÉODRAIN® F assurent simultanément la protection et le drainage des eaux d'infiltration évacuées vers un drain collecteur en pied de paroi afin d'éviter toute accumulation au contact des parois enterrées.



## AVANTAGES

- Drainage, filtration et protection mécanique en une seule pose.
- Produit très flexible et léger ce qui facilite la pose dans les angles.
- Rapidité de mise en œuvre.
- Solution économique et bénéfique pour l'environnement en évitant l'apport de matériaux drainants en pied.
- Se pose sur tout support, horizontalement et verticalement.
- Pas d'arrachage au remblaiement.
- Protection mécanique de l'étanchéité éventuelle.



## CARACTÉRISTIQUES

Composition	Géocomposite en polypropylène
Dimensions d'un rouleau	50 m x 1,10 m
Poids d'un rouleau	41 kg
Hauteur de pose maximum	7 m sous cahier des charges Autre hauteur : nous consulter
Épaisseur du produit	sous 2 kPa : 8,5 mm sous 20 kPa : 7,5 mm
Rendement	260 m <sup>2</sup> posés par jour à 2 personnes

# ALVÉODRAIN® F - ALVÉODRAIN® Ev

## Drainage vertical en coffrage perdu ou en Voile Par Passe



ALVÉODRAIN® F

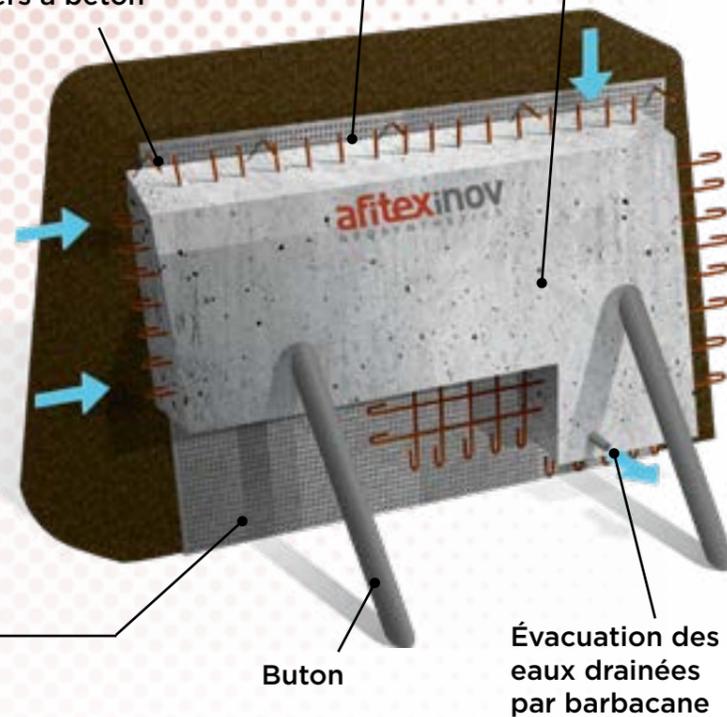
Géotextile filtrant et de protection

Géocomposite alvéolaire drainant adapté au béton projeté

Fixation côté géotextile filtrant par clous ou fers à béton

Ferrailage

Béton projeté



Buton

Évacuation des eaux drainées par barbacane

Alternative plus économique : l'ALVÉODRAIN® Ev et son géocomposite alvéolaire moins épais

1 produit 1 pose  
3 fonctions

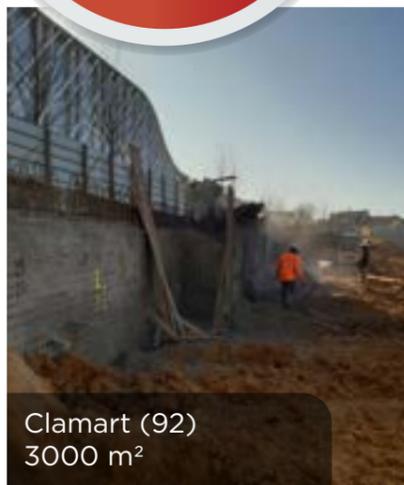
Protection



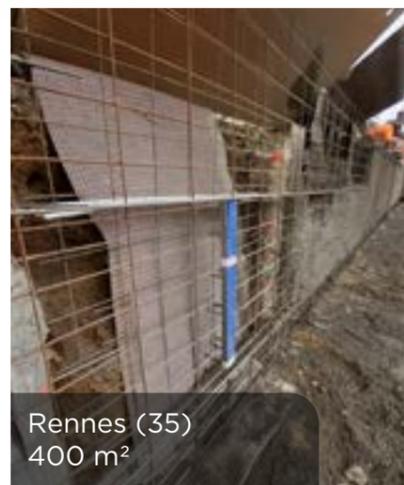
Filtration



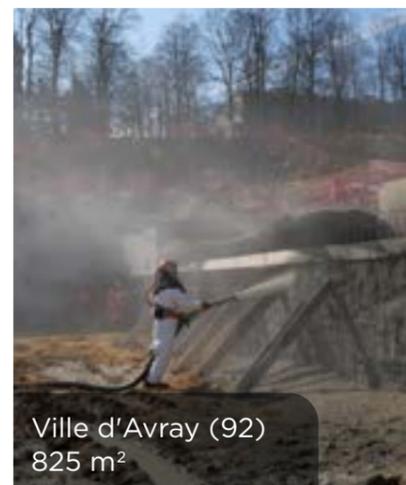
Drainage



Clamart (92)  
3000 m<sup>2</sup>



Rennes (35)  
400 m<sup>2</sup>



Ville d'Avray (92)  
825 m<sup>2</sup>

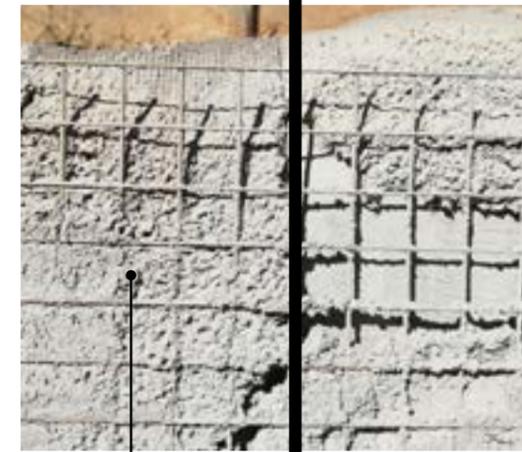


## GUIDE COMPARATIF

Solution AFITEXINOV / solution concurrente

## ALVÉODRAIN® F &amp; Ev

## PRODUIT CONCURRENT



L'ALVÉODRAIN® F possède un agrément pour les ouvrages d'art SNCF sur toutes hauteurs

La structure alvéolaire de l'ALVÉODRAIN® F & Ev en non-tissé est moins fragile et moins cassante. Ses caractéristiques fibreuses permettent une meilleure accroche du béton lors de la projection.



## APPLICATION

L'ALVÉODRAIN® F et l'ALVÉODRAIN® Ev en coffrage perdu ou en Voile Par Passe (VPP) sont destinés à être posés verticalement, côté filtre, contre le sol en place. Ils sont fixés temporairement avec des clous avant la pose du ferrailage. Ils assurent simultanément la protection et le drainage des eaux d'infiltration évacuées par une barbacane.

L'ALVÉODRAIN® F peut aussi être posé contre les murs de soutènement, les culées d'ouvrage d'art et le long des parois enterrées, de la même manière que l'ALVÉODRAIN® Ev. Dans ce cas, il bénéficie d'un avis technique validé par le CSTB.



## AVANTAGES

- Drainage, filtration et protection mécanique en une seule pose.
- Produit très flexible et léger ce qui facilite la pose dans les angles.
- Solution économique et bénéfique pour l'environnement en évitant l'apport de matériaux drainants en pied.
- **Produit moins fragile et moins cassant que les produits concurrents.**

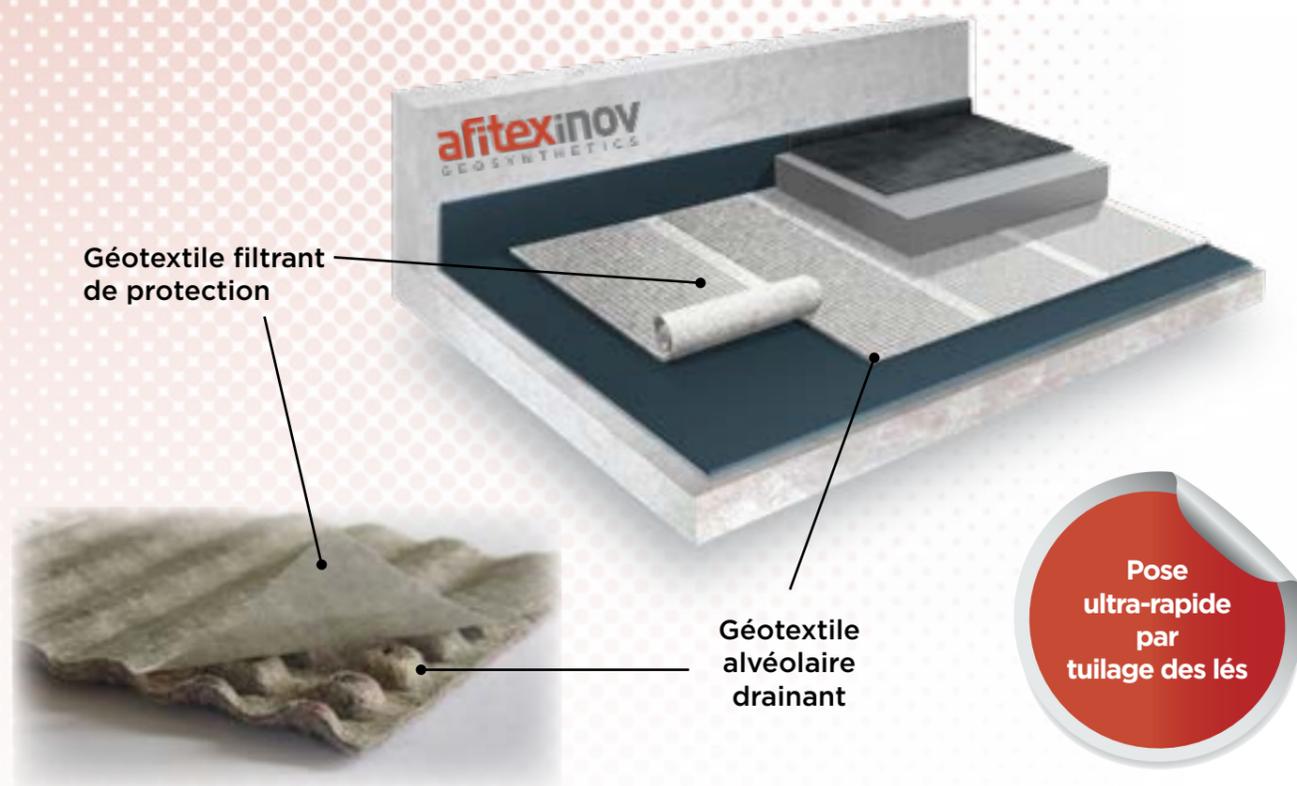


## CARACTÉRISTIQUES

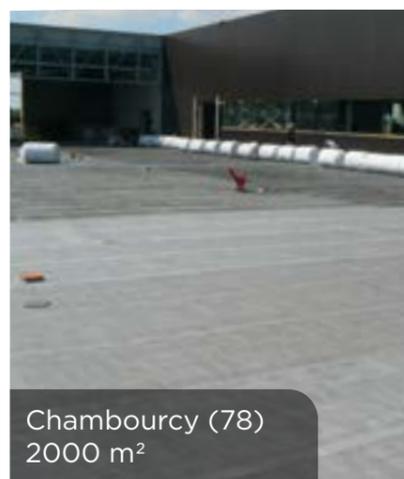
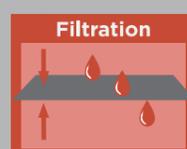
Composition	Géocomposite en polypropylène
Dimensions d'un rouleau	50 m x 1,10 m
Poids d'un rouleau	51 kg
Hauteur de pose maximum	3 m sous DTA Autre hauteur : nous consulter
Épaisseur du produit	sous 2 kPa : 9 mm sous 20 kPa : 7,5 mm
Rendement	260 m <sup>2</sup> posés par jour à 2 personnes

# ALVEODRAIN® F

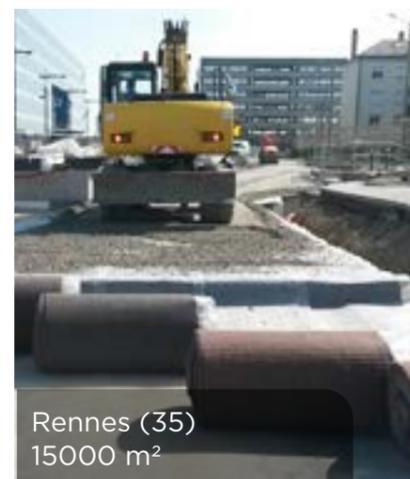
Nappe de désolidarisation drainante



1 produit 1 pose  
3 fonctions



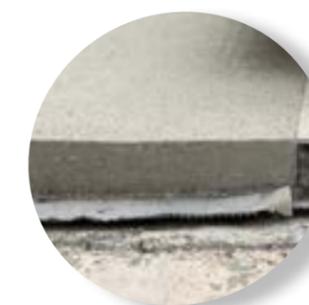
Chambourcy (78)  
2000 m<sup>2</sup>



Rennes (35)  
15000 m<sup>2</sup>



Liffré (35)  
1200 m<sup>2</sup>



**Coulage de la chappe, béton drainant/désactivé/décoratif directement sur le produit sans risque de colmatage grâce au géotextile filtrant de protection**

## APPLICATION

Lors de la construction ou de la rénovation d'ouvrages, il est essentiel de limiter les risques de détérioration des dalles en béton, souvent irréversibles et préjudiciables pour la pérennité de la construction.

L'ALVEODRAIN® F, composé d'un géocomposite alvéolaire thermoformé et d'un géotextile filtrant, est une solution utilisable en tant que nappe de désolidarisation drainante.

La couche alvéolaire assure le drainage horizontal des eaux d'infiltration vers un réseau de drainage et la répartition homogène des pressions engendrées sous la dalle pour éviter la remontée d'humidité, les mouvements sous la dalle et éliminer ainsi tout risque de rupture/fissure.

La couche filtrante permet de couler les dalles directement sur la nappe sans risque de colmatage dû à la laitance du béton, garantissant ainsi une capacité de drainage optimale et constante.

## AVANTAGES

- Forte résistance à la compression.
- Réduction des nuisances vibratoires et acoustiques.
- Possibilité de couler une dalle directement sur le produit : le filtre évite tout risque de colmatage dû à la laitance du béton, en maintenant une capacité de drainage optimale.
- Durabilité garantie : ne se détériore pas au contact du sol, du béton et de l'humidité.



## CARACTÉRISTIQUES

Composition	A base de polypropylène
Dimensions d'un rouleau	50 m x 1,10 m
Poids d'un rouleau	51 kg
Rendement	1200 m <sup>2</sup> posés par jour à deux personnes