



DRAINTUBE®

GEOCONDUCT®

ALVEODRAIN®

NOTEX C®

NOTEX®

GEOTER®

INDUSTRIE
MINIEREGÉNIE DE
L'ENVIRONNEMENTGÉNIE DU
BÂTIMENTTRAVAUX
PUBLICS

Surfaces Sportives Naturelles

Drainage et Filtration de la fondation

CONTEXTE

Depuis presque 15 ans, DRAINTUBE® est utilisé avec succès pour drainer la fondation des surfaces sportives naturelles ou synthétiques, dont la majorité sont certifiées FIFA 2 étoiles.

Un drainage efficace des fondations est essentiel pour garantir une performance et une utilisation prolongée des terrains sportifs. En effet, pour être financièrement optimisés, ces terrains doivent pouvoir être utilisés en tout temps, même à la suite d'une forte pluie.

PROBLÉMATIQUE

“Le drainage consiste à évacuer l'excès d'eau du sol ou de la fondation soit par gravité soit par toute autre technique appropriée. Certains terrains peuvent avoir un drainage naturel adéquate s'ils sont convenablement construits et sur des sols perméables. Toutefois un drainage insuffisant est la principale cause d'inefficacité des terrains à haute fréquence d'utilisation.

Le drainage du bas de la fondation peut être efficace et évacuer l'excès d'eau et la tenir éloignée de la surface de jeu même après des événements hydriques importants. Les techniques de drainage, qu'elles soient composées de matériaux naturels ou géosynthétiques, favorisent le mouvement de l'eau en excès pour qu'elle quitte rapidement le sol. Elles sont d'autant plus efficaces que la fondation granulaire est perméable”.

SOLUTION RETENUE

DRAINTUBE® FT est utilisé pour remplacer efficacement les couches drainantes constituées de matériaux granulaires. Il draine l'eau qui s'infiltre sur toute la surface du terrain, de manière homogène, et offre une bonne séparation entre la fondation et le sol en place sous-jacent. Le filtre géotextile du DRAINTUBE® FT possède une ouverture de filtration (FOS Filtration Opening Size inférieure à 0.120 mm) particulièrement adaptée à la granulométrie des sols organiques utilisés pour les terrains sportifs naturels.

AVANTAGES

Le géocomposite de drainage DRAINTUBE® FT remplit donc les fonctions de drainage et séparation tout en offrant les avantages suivants :

- Réduction significative du trafic routier pendant les travaux et donc de l'empreinte environnementale et sociale
- Vitesse d'évacuation de l'eau plus élevée qu'une couche granulaire
- Prévention des tassements différentiels (vagues de surface)
- Capacité de drainage constante à long terme
- Installation simple, rapide et sécuritaire



Mise en œuvre du matériau de remblai sur le DRAINTUBE®



Installation du DRAINTUBE® sur le sol en place



Aspect final de la surface de jeu en gazon naturel

DESCRIPTION DU PROJET

Produit	DRAINTUBE FT		
Quantités	Plus de 86 projets réalisés (600,000 m²)	Ingénieur	Nombreux
Application	Base drainante sous terrains sportifs naturels ou synthétiques	Installation	Nombreux
Propriétaire	Villes, Commissions scolaires, etc.	Année	Depuis 2007



DRAINTUBE®



GEOCONDUCT®



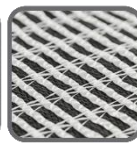
ALVEODRAIN®



NOTEX C®



NOTEX®



GEOTER®



INDUSTRIE
MINIÈRE



GÉNIE DE
L'ENVIRONNEMENT



GÉNIE DU
BÂTIMENT



TRAVAUX
PUBLICS

LA VALEUR AJOUTÉE D'AFITEX-TEXEL GÉOSYNTHÉTIQUES

L'expertise de l'équipe AFITEX-Textel a permis d'offrir aux ingénieurs toute l'information nécessaire et le support technique pour choisir la solution la mieux adaptée aux paramètres et contraintes du projet.

« Ce qu'AFITEX-Textel a à offrir »

AFITEX-Textel sera fier de vous assister dans l'évaluation et le dimensionnement de vos futurs projets, car notre approche a toujours été et sera toujours la même : le bon produit au bon endroit, convenablement installé et profitant d'un contrôle qualité rigoureux.

Si vous avez besoin de plus d'information, contactez l'équipe AFITEX-Textel Géosynthétiques. Nos experts vont apporteront gratuitement le support suivant :

- Assistance Technique
- Assistance pendant le dimensionnement
- Formation Technique
- Documentation Technique
- Outils de calcul
- Spécification et dossiers d'appel d'offre
- Guide d'Installation



BESOIN DE PLUS D'INFO?

N'hésitez pas à contacter un de nos spécialistes pour connaître les bénéfices que vous pourrez tirer de vos projets !

1-800-463-0088

Documentation disponible

- Fiches Techniques
- Guides d'installation
- Normes et Études
- Liste des projets
- Outils de dimensionnement

www.afitextexel.com



Construction du terrain de soccer FIFA – Malabo – 2009

1300, 2^e rue, Parc Industriel
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec)
G6E 1G8 CANADA