

Nom du projet : **Hopital du Bourget (93)**

Teradrain®FDE étanche en drainage de gaz sous dallage



Date du chantier : Octobre 2005

Maître d'ouvrage : Clinique de Rééducation du Bourget

Maître d'œuvre : MEUNIER

Nom de l'entreprise : RABOT DUTILLEUIL (59)
ART TP (95)



Produit : FDE 300 T1

Application : Drainage de Gaz

Quantités : 2800 m²

Description du Chantier

Les fondations du sous sol du nouvel Hôpital du Bourget sont réalisées sur des sols pollués qui génèrent des gaz de Chlore et qui présentent des venues de nappe localisée.

Afin d'empêcher les infiltrations d'eau et le dégagement de gaz nocifs à travers la dalle béton, une solution de drainage en géocomposite teradrain® FDE, surmontée d'une couche de matériaux drainants, a été mise en œuvre.

Le teradrain FDE comporte une face filtrante d'un côté et un film imperméable en polyéthylène de l'autre, avec des mini drains intégrés entre les deux. Les nappes Teradrain® ont été installées avec le filtre et les mini-drains contre le sol et le film polyéthylène en face supérieure. Les joints latéraux ont été soudés au chalumeau sur l'ensemble de la surface pour assurer la continuité des fonctions hydrauliques. La dalle en béton a enfin été coulée directement sur le système Teradrain®FDE : le film intégré en polyéthylène protège le drainage du colmatage par la laitance du béton.

