



Maitre de l'ouvrage : GLS
Industrielaan, 14
1070 Anderlecht

Travaux : Construction d'un hall industriel

Architecte : Bureau Talboom
A. Meersmansdreef 1
2870 Puurs

Situation chantier : Zoning les Coeuvin à
Habay-la-Neuve

Budget des travaux : xxx HTVA.

Réalisation : 2013

Mission : Stabilisation du sol pour les zones de circulation autour du bâtiment
ainsi que pour la dalle de sol du bâtiment.



Spécification et description :

Sol de très mauvaise capacité portante. Afin d'éviter l'évacuation de l'entièreté des terres et son remplacement par des produits de carrière, un traitement du sol en place a été envisagé pour améliorer les performances mécaniques du fond de coffre.

Le terrain était composé de deux types de sol, un sol sableux dans la zone de déblais et un sol argileux dans la zone de remblais.

Le traitement du sol a été effectué en plusieurs étapes. Chaque étape consistait à traiter une couche de sol de 40cm. Selon la nature du sol, argileuse ou sableuse, le sol était traité à la chaux ou au ciment.

La difficulté de ce chantier était les conditions climatiques. En effet, les traitements de sol doivent être réalisés dans un sol ayant une teneur en eau optimale afin de garantir des résultats satisfaisants.

Afin d'évaluer l'efficacité des traitements de sol, des essais à la plaque sont réalisés après 48h sur les surfaces traitées.

