



ASSAINISSEMENT D'UN SITE CONTAMINE AU Cr VI Rue de la Tannerie - Carouge

Maître d'ouvrage

Etat de Genève – DCTI - Gesdec

Consortium

Consortium RdS-CL-IMP
Kibag RE – Cand-Landi – Implenia Genève

Direction des travaux

DT – CSD Carouge, M. P. Tullen
CS – Prona, Yverdon-les-Bains, M. A. Hufschmid

Montant des travaux

CHF 2'700'000.-

Période

Juin 2010 – juin 2011

Prestations KIBAG RE - Recyclage de sols

Direction du consortium
PHS - PPHS
Tente de confinement
Logistique et valorisation des déchets



Référence

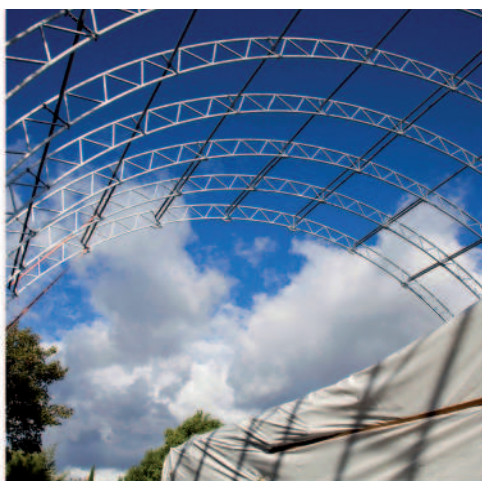
Assainissement du site contaminé au chrome VI
Atelier de chromage Tettamanti, Carouge

Intervenants du consortium

Chef de Projet, direction consortiale: Anatolio Monney (Kibag RE AG)
Direction technique: Davide Bartoli (Cand-Landi SA), André Metral (Implénia)

Particularités

- Site contaminé par du Cr VI, jusqu'à 15 m de profondeur
- Nappe phréatique fortement menacée
- Directive amiante CFST 6503 appliqué
- Travaux sous confinement physique en dépression
- Confinement hydraulique mis en place
- Protection des travailleurs et des riverains prioritaires



Caractéristiques

- Matériaux pollués 2500 tonnes évacuée par le rail
- Terrassement jusqu'à 4.0 m par pelle rétro
- Terrassement de 4.0 m à 15.0 m au moyen de forages profonds
- Construction d'une tente de 25 m de côté et de 15 m de hauteur.

Description

Le site de la rue de la Tannerie à Carouge (GE) était contaminé par du Cr VI présent dans le sol sous un atelier de chromage actif pendant plus de 50 ans. Le chantier d'assainissement s'est révélé complexe dans la mise en œuvre d'un confinement sous dépression au moyen d'une tente de confinement. Le terrassement a été fait par pelle rétro et au moyen de forage de diamètre 1.20 m.

Les mesures de sécurité des travailleurs et des riverains, de même que les mesures environnementales en générale ont été prioritaires durant toute la durée du chantier.