

# Terrassement sous tente de terres polluées par cyanures et COHV



**Lieu :** Romainville (93)

**Client :** Société d'Aménagement des Ormes

**Etat du site :** ancienne usine de revêtements de surface

**Type de polluant :** COHV et cyanures

**Type de prestation :** Dépollution hors site avec terrassement sous tente

**Durée :** Mai 2017 à Mai 2018

**Budget :** 1 300 000 €

## Contexte

Dans le cadre d'un projet dense avec des habitations, la Société d'Aménagement des Ormes a sollicité Soléo Services pour la réhabilitation du site.

Les travaux de réhabilitations ont été réalisés sous tentes confinées avec aspiration et traitement de l'air avec pour objectif de rendre compatible le site avec un usage de type « habitations ».

## Détail des actions menées

Les travaux de réhabilitation ont été les suivants :

- Le terrassement des terres en 2 phases sous tentes avec 2 filtres charbon actif en série,
- L'évacuation de 5600 tonnes de terres polluées en COHV en filière spécialisée (Biocentre),
- L'évacuation de 300 tonnes de terres polluées en cyanures en filière spécialisée,
- Le remblaiement des fouilles avec 4000 tonnes de matériaux d'apport sains et des terres du site réutilisables,
- Le suivi et l'exploitation d'un venting et d'une barrière hydraulique en limite de site.

## Résultats

- Traçabilité des terres du site avec établissement de plans de terrassement et suivi des travaux avec des fiches de suivi de mailles,
- Gestion de l'extraction de l'air des tentes avec un extracteur et 2 filtres CA en série,
- Parfaite gestion des nuisances de chantier : balayeuse dédiée au site, aire de lavage des camions en sortie de site, suivi PID à l'intérieur et à l'extérieur du site, suivi en continu des rejets gazeux en sortie de filtres CA (6 changements de filtres pendant les travaux),
- Mise en place d'une procédure spécifique avec détermination des seuils de changement des EPI selon les mesures relevées en continu sur la balise présente en permanence sur site, fichier de suivi des cartouches des masques utilisés.