

**Contexte :**

Travaux de dépollution dans le cadre d'une cessation d'activité

**Problématique :**

- Terrassement à proximité d'un réseau haute tension : Soutènement du câble par le haut

**Type de pollution :**

- HCT
- HAP
- Cyanure

**Objectifs :**

- Seuils industriels
- Portance 50 mpa

**Techniques utilisées :**

- Traitement **Hors-site et criblage au godet crible**

**Solutions VALGO apportées :**

- Pose et dépose d'un candélabre
- Pompage / nettoyage / dégazage / retrait avec découpe de 3 cuves enterrées
- Traitement des eaux de nettoyage et de ressuyage sur site
- Soutènement des câbles « haute tension » par le haut :
  - Note de calcul
  - Excavation à l'aspiratrice au droit des câbles
  - Fixation des câbles à un IPN
- Excavation spot HCT avec talutage 3H/2V
- Excavation spot Cyanure sous blindage coulissant 5mx3mx3m (LxlxH)
- Tri à l'avancée :
  - un premier tri organoleptique des terres (visuel et PID) afin de différencier le compatible potentiel du non compatible confirmé ;
  - un second tri analytique par lot de 100m3
  - un troisième tri par criblage des lots non compatibles type remblais au godet crible
- Excavation sous eau :
  - Sous caisson de blindage 4mx4mx2,5 (LxlxH)
  - Ressuyage sur aire dédiée avant évacuation
- Suivi géotechnique du remblaiement :
  - Contrôle GTR + IPI sur matériaux du site
  - Suivi du remblaiement aux pénétrodensitographe et essais de plaque
  - Chaulage des matériaux Sablo-limoneux du site pour permettre une réutilisation
- Gestion d'un édifice enterré (découverte)
- Réfection enrobé PL
- Comblement d'un puits industriel

**Bilan :**

- Objectifs chimiques et de portance atteints
- 2 600m3 excavés dont 400m3 sous caisson et 45m3 en blindage coulissant
- 1 300T évacuées en plateforme de valorisation

**Dossier géré par :**

Agence Sud-Est  
112 quai de Bezons  
38070 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER  
04 58 01 00 00  
Réf. dossier : 23-B-38-00034

**Période :** 2023**Durée du chantier :** .3 mois**Budget total :** 470 000 €HT

Retrait cuve enterrée



Découpe cuve à la cisaille



Chaulage du limono-sableux



Excavation sous eau avec caisson blindage



Blindage coulissant en place



Phase de remblaiement

