

Sélection de références

Industrie

Cartographie de friche industrielle

Détection d'objets et structures enterrées sur une friche industrielle, par méthodes radar et électromagnétisme



Isère (38), France

Commencé en 2012, 2 mois

- Radar moyenne fréquence
- Electromagnétisme EM61
- 10 hectares cartographiés

Cartographie du sous-sol sur site pétrochimique (classé SEVESO 2)

Détection et caractérisation de structures enterrées et polluants dans le sol



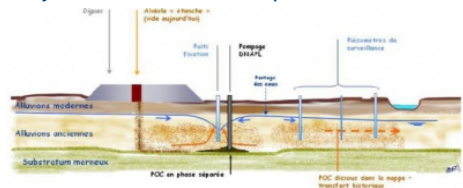
Savoie (73), France

Commencé en 2014, 1 mois

- 13,6 Ha investigués en 1 semaine de mesure
- Des profils d'EM31 (EMS) ciblés sur les anciens bassins de stockage (lagune)
- Radar de sol (RAS) multi-antennes: balayage sur 2m de large et 3m d'épaisseur en temps réel
- Couplage GPS pour une cartographie à 10cm près et une navigation en temps réel

PROJET SILPHES

Projet de recherche dépollution de sols



Tavaux (39), France

Commencé en 2014

- 8 panneaux électriques (résistivité et polarisation provoquée), soit 1300 m
- 2 profils de sismique réfraction, soit 300 m
- 244 points de mesures de polarisation provoquée
- 132 points de mesures électromagnétiques

Réservoir des boues rouges de l'usine d'alumine d'Ajka

Monitoring en temps réel du réservoir pour la prévision des futurs mouvements du barrage



Devecser, Hongrie

Commencé en 2010, 3 mois

- 1 Cyclops
- 6 tiltmètres
- Monitoring en temps réel et accès immédiat aux données pour le Client par Geoscope
- Alarmes par SMS et e-mail

Site de GDF-SUEZ, Montargis

Détection de cuves enterrées



Montargis, France

Commencé en 2013, 1 mois

- Radar de surface (RAS) : Georadar SIR3000 de GSSI avec antenne de 400Mhz
- Zone prospecté : Environ 200 m²
- 15*26 profils radar
- Maillage de 1*1 m

Usine chimique RHODIA

Sécurisation de la chaufferie pendant les travaux de consolidation des façades



Lyon, France

Commencé en 2009, 12 mois

- Acquisition des données en temps réel
- Transfert via le réseau 3G
- 4 fissuromètres
- Alerte SMS, email, sirène et Gyrophare 24H/24H, 7jrs/7jrs