



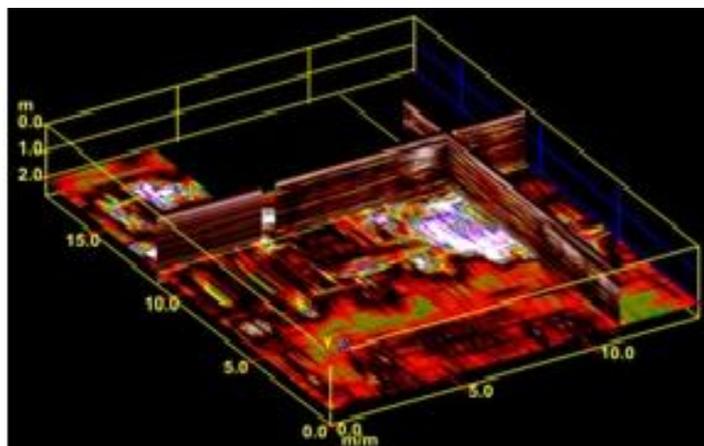
Site de GDF-SUEZ, Montargis

Détection de cuves enterrées

Transforming your infrastructure into living assets



Délimitation de la zone prospectée



Modèle 3D pour une interprétation meilleure

Engineering
Services

Monitoring
Services

Platform
Solutions

Mapping
Services

Suite à des problèmes environnementaux observés sur le site de l'ancienne usine à gaz de GDF SUEZ (Parking actuellement), la société SIXENSE, à la demande de la société EGIS Environnement, a réalisé une prospection géophysique par mesures radar afin de localiser la présence éventuelle de cuves à goudron enfouies.



**Montargis
France**



Commencé en 2017



**GDF SUEZ
EGIS Environnement**

Chiffres clés

15x26
profils radar

1x1 m
de maillage

Usage du Géoradar

L'objectif des mesures de radar de surface réalisées avec une antenne moyenne fréquence (400 MHz) était de détecter la signature radar d'anomalies du type « cuves ».

Ainsi, la campagne de prospection géophysique a permis de détecter et de caractériser la première cuve, remblayée. La deuxième cuve, recouverte par une dalle ferrailée a été plus difficile à localiser.

Les mesures radar ont ainsi permis de localiser des anomalies caractéristiques de la présence de cuves dans le sous-sol jusqu'à environ 3 mètres de profondeur, limite d'investigation de l'antenne moyenne fréquence dans le contexte géologique du site.

La position des cuves a été repérée sur site par des marquages au sol lors des mesures, mais elle a été aussi reportée sur plan.

La localisation des cuves issue des résultats radar se corrèle bien avec les sondages destructifs réalisés sur la zone.

contact@sixense-group.com
sixense-group.com