



RÉSEAUX, VOIRIE ET ÉMERGENCES

GÉORÉFÉRENCEMENT DES RÉSEAUX ENTERRÉS :
MÉTHODOLOGIE ET APPLICATIONS

DESCRIPTION

Le géoréférencement des réseaux enterrés est une technique essentielle pour lier des données topographiques aux informations de localisation précises de ces infrastructures. En Centre-Val de Loire, Correlane Technologies mobilise ses compétences humaines et matérielles pour réaliser cette tâche. Que ce soit pour des réseaux détectés ou en tranchée ouverte, le géoréférencement permet de cartographier des conduits de gaz, d'électricité, de télécommunication, ainsi que d'autres réseaux sensibles ou non.

FONCTIONNEMENT ET
CARACTÉRISTIQUES

Le processus de géoréférencement nécessite une méthodologie rigoureuse. Il débute par la délimitation des contours de la mission, incluant la zone, le périmètre d'intervention et la nature des réseaux à identifier. Après obtention des autorisations administratives, les équipes de terrain procèdent à l'observation.

Deux méthodes principales sont utilisées pour la détection : le radiodétecteur couplé à un émetteur, ou le radar de sol. Les réseaux détectés sont alors marqués selon un code couleur réglementaire. Le géoréférencement utilise des technologies GPS RTK Réseau ou GPS pour assurer une précision optimale.

APPLICATIONS

Les applications du géoréférencement de réseaux enterrés couvrent divers domaines. Il est crucial pour la sécurité, notamment pour les conduits de gaz ou de matières inflammables. Ce processus est également pertinent pour des infrastructures télécoms

comme la fibre optique et les réseaux d'eau. Que ce soit dans des projets locaux ou de grande envergure, le géoréférencement garantit une gestion efficace et sécurisée des infrastructures souterraines dans les zones urbaines et rurales.



CORRELANE TECHNOLOGIES

1 Rue du Clos Haut de la
Bouchardière
41100 Naveil
Tél. : 02 54 77 36 62
contact@correlane.com
<https://www.correlane.com/>