



RUDAZ + PARTNER SA
AG

INGENIEURS et GEOMETRES / INGENIEURE und GEOMETER

GEOINFORMATION

CADASTRE DES CONDUITES / SYSTEME D'INFORMATION DES INFRASTRUCTURES DE RESEAUX

DESCRIPTION

Dans un système d'information des infrastructures de réseaux, toutes les données relatives à l'ouvrage (canalisations, eaux, gaz, chauffage à distance, électricité, télécommunications, communication par câble) sont saisies, analysées et représentées sous forme numérique. Les objets sont enregistrés géométriquement. La géométrie est complétée par des informations telles que genre, fonction, matériel, état, etc. ...

AVANTAGES

- Les conduites peuvent être localisées de manière simple lors de projets de construction (prévention des dégâts lors de travaux, nouveaux raccordements).
- L'accès aux données des réseaux est une condition importante pour une planification efficace dans le cadre de projets de génie civil.
- Le jeu de données est une base importante pour l'élaboration de projets généraux d'évacuation des eaux (PGEE) et de projets généraux d'alimentation en eau potable (PGA)
- Les informations concernant le matériel, l'année de construction, l'état, sont saisies dans un système d'information des infrastructures. A l'aide de ces informations, il est possible d'établir les priorités d'assainissement d'un réseau. L'établissement des priorités d'assainissement sert à la planification des budgets.
- La connaissance d'un réseau est mémorisée à long terme. Une sauvegarde centralisée des données garantit la pérennité des données (sécurité des données). L'utilisation de banques de données standardisées assure un transfert sans problème lors d'un changement de système.