

Tubage

R É H A B I L I T A T I O N D E R É S E A U X
N O N V I S I T A B L E S



sade



➤ Procédé

Introduction d'une conduite d'un diamètre extérieur inférieur à celui de la canalisation à réhabiliter

➤ Principe

- **Éléments courts** (réseaux gravitaires uniquement) : des éléments de tuyaux de longueur adaptée et usinés spécifiquement sont introduits depuis un regard de visite, puis assemblés (par vissage, emboîtement...) et tirés ou poussés à l'intérieur de la conduite concernée
- **Éléments longs** : un tube continu est constitué par soudage (polyfusion pour le PEhd, soudure à l'arc pour l'acier...), il est ensuite inséré depuis un puits d'introduction et entraîné à l'intérieur de la canalisation existante par un treuil via un puits de tirage
- **Traitement de l'espace annulaire** : afin de préserver la nouvelle conduite d'éventuels dommages pouvant être occasionnés par la dégradation de l'ancienne conduite, il est indispensable de combler l'espace annulaire ainsi provoqué. Cette opération se fait soit par gravité, soit par injection



➤ Avantages

- Rapidité d'exécution
- Optimisation du nombre de fouilles
- Capacité à réhabiliter de grandes longueurs en un seul tir (jusqu'à 300 m)
- Absence de déstabilisation du voisinage de la canalisation à réhabiliter (proximité avec d'autres réseaux)



➤ Domaines d'application

- Réseaux gravitaires ou pression (sans limite de diamètre)
- Tout type d'effluents (eau potable-ACS-, réseaux incendie, refoulement, eaux de process...)
- Nature des matériaux utilisables : PEhd, PP, PRV, fonte, acier