



AUDIT
RÉGÉNÉRATION
TRAVAUX

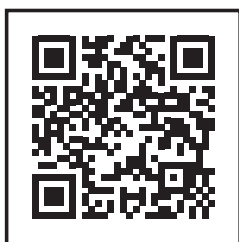


RÉGÉNÉRATION DES RÉSEAUX PAR APPLICATION D'UNE RÉSINE ACS



VOS ENJEUX

- Prolonger la durée de vie de vos réseaux
- Améliorer durablement la qualité de l'eau
- Améliorer le rendement de vos réseaux
- Limiter l'impact environnemental des travaux et les nuisances auprès des usagers
- Optimiser l'aspect économique de vos travaux de réhabilitation
- Trouver la solution la plus adaptée



EAU-AIR-EAU | RACLEURS | TRINGLAGE | **RÉSINE ACS**

Notre solution en 3 étapes

AUDIT



- › Confirmer la faisabilité technique permettant de définir la solution de réhabilitation



NETTOYAGE



- › Élimination de tous les dépôts présents sur la surface interne de la conduite pour assurer une parfaite adhésion de la résine



APPLICATION D'UNE RÉSINE ACS



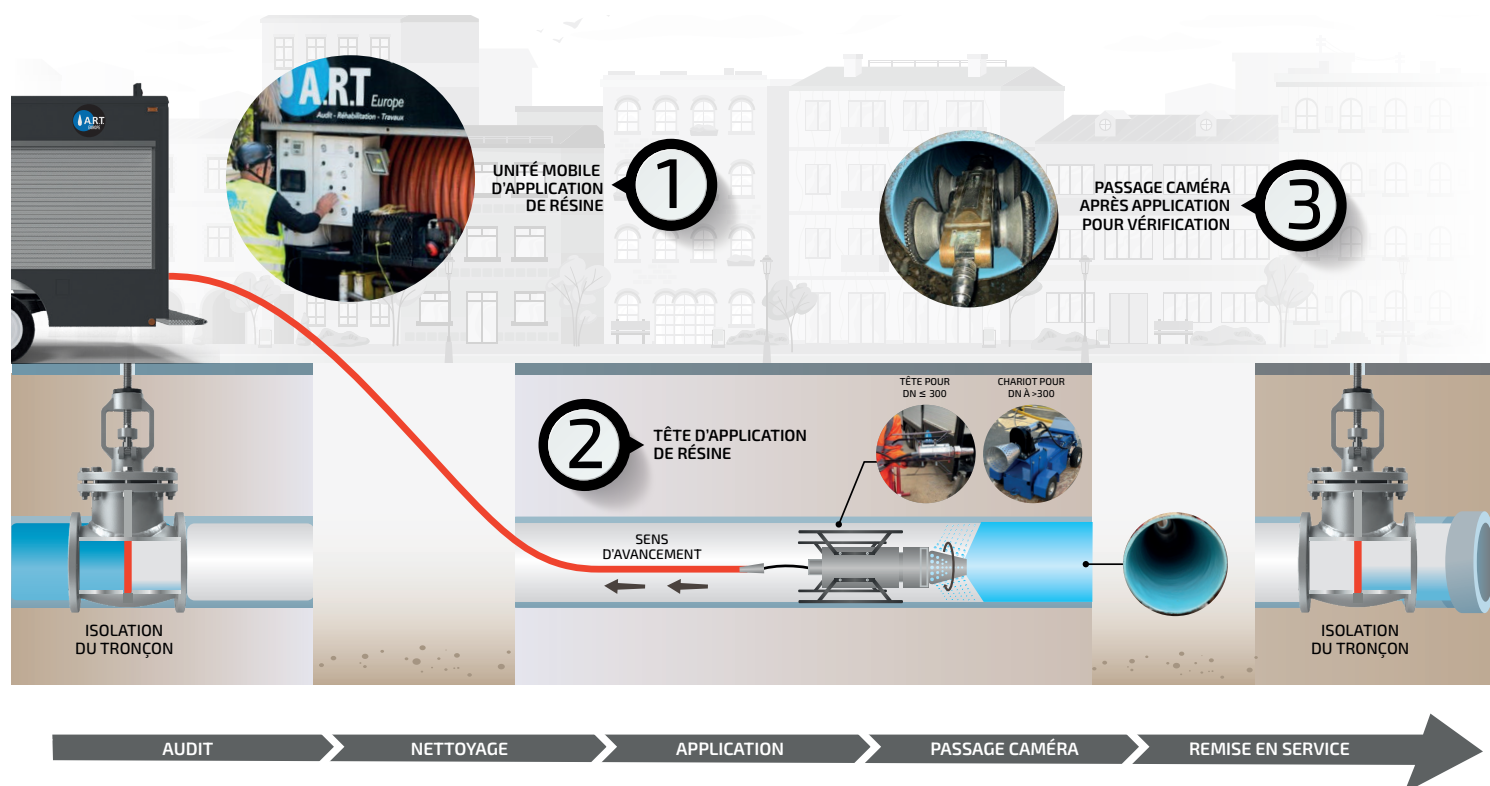
- › Application d'une couche uniforme de résine alimentaire par le biais d'une turbine de projection automatisée



Pourquoi choisir A.R.T. Europe ? ●●●.....

- › Une entreprise experte dans la projection de résine depuis 2006
- › Plus de 500 km de réseaux réhabilités
- › Plus de 250 clients en France et en Europe
- › Une cellule recherche et développement en quête permanente d'innovation

RÉGÉNÉRATION DES RÉSEAUX PAR PROJECTION DE RÉSINE ACS POTABLE ET NON POTABLE (Ø 80 AU 2500)



Après le nettoyage mécanique de la conduite et une inspection télévisée de contrôle, une couche de résine polyuréthane d'épaisseur déterminée et contrôlée est appliquée sur l'ensemble de la surface intérieure de la conduite.

- › L'application de la résine est possible sur des conduites fonte, acier, amiante, béton
- › La longueur maximale réalisable en un tronçon est de 200m entre deux fouilles
- › L'épaisseur minimum par couche est de 2mm avec possibilité de réaliser plusieurs couches

La procédure de mise en œuvre comprend les étapes suivantes :

- › **Terrassement** aux extrémités du tronçon de la conduite
- › Nettoyage de la conduite par **tringlage mécanique** et/ou **hydrocurage** selon le matériau
- › Essuyage par **pistons mous**
- › **Inspection télévisée** pour vérifier le nettoyage et le séchage de la conduite
- › Application de la **résine à prise rapide**
- › **Inspection télévisée** pour contrôler le revêtement appliqué
- › **Rinçage** et **désinfection** de la conduite
- › **Remise en eau**

La réception des travaux est constituée de plusieurs opérations distinctes :

- › **Analyse des inspections télévisées** réalisées avant et après application de la résine
- › **Contrôle** de l'épaisseur de résine projetée grâce à l'analyse des enregistrements de la machine d'application.



Toutes nos machines d'application de résine bénéficient des dernières **innovations technologiques** de ces matériels et d'une maintenance régulière. De plus, elles sont contrôlées et certifiées par leur fabricant chaque année.