



AUDIT  
RÉGÉNÉRATION  
TRAVAUX



## RÉGÉNÉRATION DES RÉSEAUX RACLEURS SOUPLES



### VOS ENJEUX

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



EAU-AIR-EAU RACLEURS TRINGLAGE RÉSINE ACS

### Notre solution en 3 étapes

#### AUDIT

.....



- › Diagnostic permettant de définir la solution de régénération la plus adaptée
- › Analyse du réseau et élaboration du schéma d'intervention

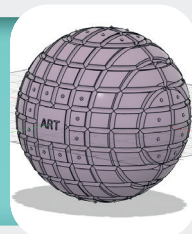


#### RÉGÉNÉRATION

.....



- › Suppression des dépôts et du biofilm à l'origine des phénomènes de coloration par le passage de racleurs souples



#### SUIVI

.....



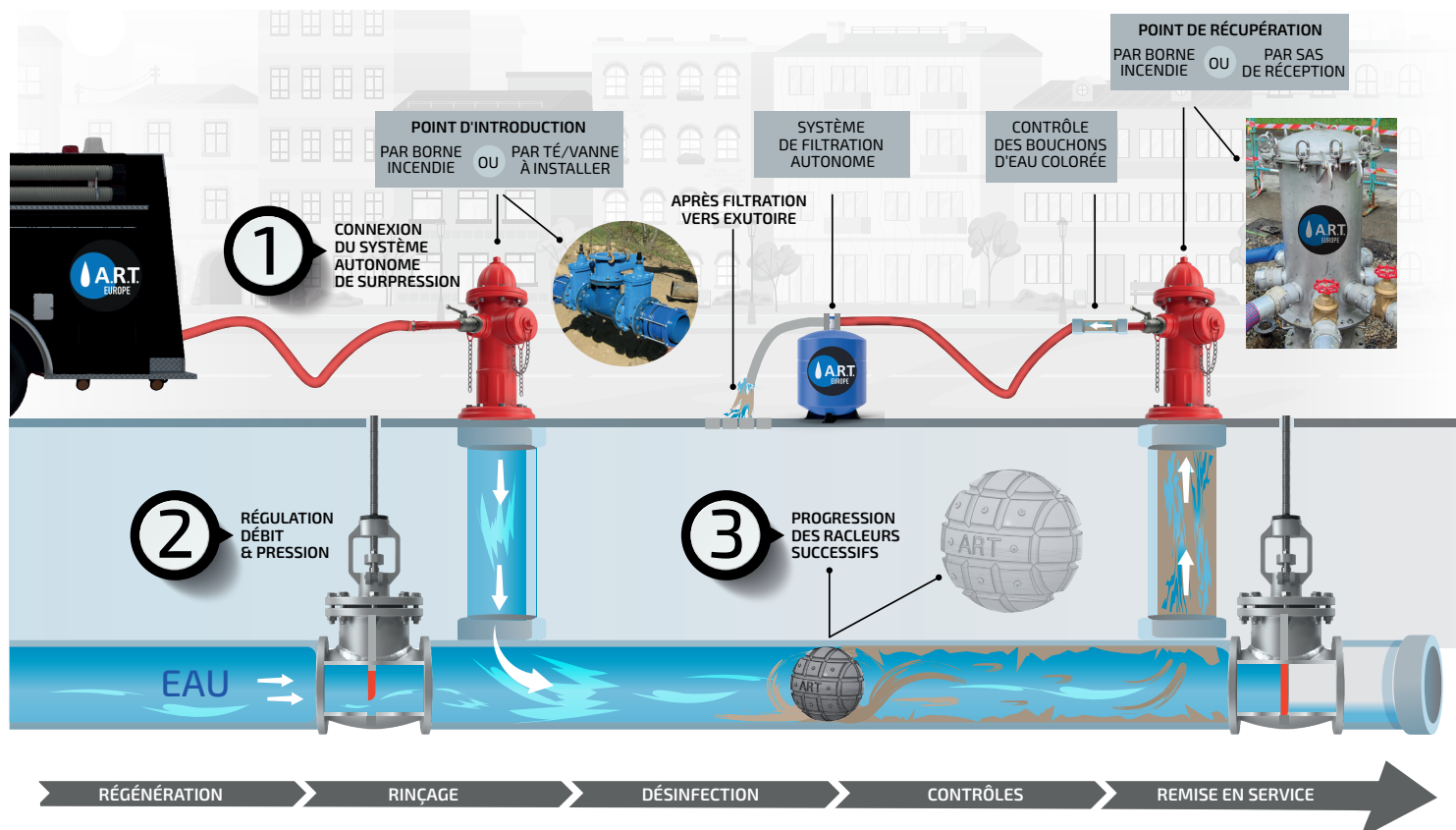
- › Mise en place d'un plan pluriannuel de régénération
- › Accompagnement sur des solutions de régénération ou de réhabilitation



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

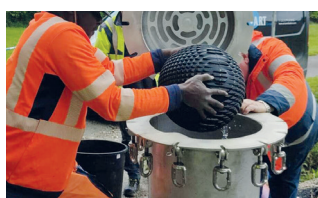
- › Notre expertise pour élaborer votre projet de nettoyage
- › Plus de 20 ans d'expérience sur cette technique de régénération
- › Notre réactivité pour réaliser vos travaux
- › L'équipe A.R.T. Europe vous accompagne tout au long de vos projets du diagnostic jusqu'à la phase chantier pour vous apporter les solutions adaptées à chacune de vos demandes

# RÉGÉNÉRATION DES RÉSEAUX PAR PROCÉDÉ «RACLEURS SOUPLES» POTABLE ET NON POTABLE(Ø 50 À 1300)



Le principe est d'introduire dans la conduite **un racleur souple** qui avancera par le biais d'un débit d'eau proportionnel au diamètre du réseau concerné. Durant le passage du racleur dans la conduite, le **phénomène de turbulence** et les **frottements modérés** du racleur permettent l'élimination de tout **dépôt non incrusté** présent sur les parois internes de la conduite.

L'introduction des racleurs se fait par l'intermédiaire d'une **gare de lancement** ou par un **hydrant** de type poteau ou bouche incendie présent sur le réseau. On le réceptionne ensuite à l'extrémité du réseau dans une **gare de récupération** ou un **hydrant**.



Après une mesure initiale de débit sur le tronçon isolé du reste du réseau, plusieurs racleurs de **diamètre** et de **dureté progressive** sont introduits successivement par poussée hydraulique au moyen d'une unité de surpression. Il progresse ensuite par le débit du réseau avec un réglage adapté en

fonction du niveau d'encrassement et du diamètre de la conduite à nettoyer. Il circule dans le tronçon en franchissant les coudes, tés, vannes, chevâlets, jusqu'au point de sortie.

Ce procédé permet de nettoyer des linéaires importants (jusqu'à **15km en un tronçon**), tout en occasionnant une gêne minimale **à la circulation et aux riverains**.

