

# RÉHABILITATION DES COLONNES D'EAUX USÉES PAR CHEMISAGE INTÉRIEUR

Réparez vos canalisations, sans destruction du réseau existant



Le chemisage intérieur permet de rénover les canalisations de grande longueur, non visitables et difficiles d'accès. C'est une technique de réparation durable dite non destructive, en alternative d'un remplacement complet des colonnes d'évacuation des eaux usées.

Le procédé consiste à injecter une résine polymère par air chaud insufflé à l'intérieur des conduits détériorés pour rendre leur surface lisse et entièrement étanche. Efficace, rapide et sans nuisance, cette solution évite des travaux lourds, des coûts élevés et des temps d'intervention longs.

## ACCOMPAGNEMENT & MAÎTRISE D'OEUVRE SUR MESURE



### 1/ DIAGNOSTIC RÉSEAUX & FAISABILITÉ TECHNICO-ÉCONOMIQUE

Visite sur site et diagnostic des installations existantes  
Etude de faisabilité, estimation des coûts  
Définition du planning et du délai d'intervention



### 2/ CAHIER DES CHARGES ET CONSULTATION DES ENTREPRISES

Choix de la meilleure technique et des procédures d'intervention  
Rédaction du cahier des charges travaux  
Consultation des entreprises  
Optimisation Economique des offres & Négociations



### 3/ SENSIBILISATION DES RÉSIDENTS

Information sur l'intervention à l'ensemble des résidents par courrier, affichage, réunion et passage dans chaque logement



### 4/ PRÉPARATION TECHNIQUE & NETTOYAGE DU RÉSEAU

Nettoyage des canalisations par curage haute pression  
Curage mécanique avec outils adaptés  
Inspection du réseau avant et après l'intervention  
Arrêt de service de la colonne et remplacement des pieds de chute



### 5/ RÉFECTION INTÉRIEURE AVEC RÉSINE

Séchage des canalisations par propulsion d'air chaud  
Réhabilitation de la colonne par projection de résine en 2 passages  
Contrôle par caméra



### 6/ MISE EN SERVICE DES COLONNES

Contrôle visuel de l'étanchéité  
Rapport vidéo après travaux

CONCEPTION

SUIVI DE TRAVAUX

# Réhabilitation des colonnes d'eaux usées par chemisage

Réparez vos canalisations par l'intérieur, sans nuisance...

## Une solution durable et économique



Un investissement moins coûteux que le remplacement complet de vos colonnes



Un gain de temps grâce à un délai d'exécution divisé par 2



Le maintien des occupants à domicile



Pas de destruction ni de travaux annexes à prévoir



Une démarche écoresponsable



La garantie décennale de votre ouvrage



Ensemble, nous proposons de nouvelles alternatives innovantes au plus grand avantage de nos clients et de leurs clients.



## Quelques références - Maîtrise d'oeuvre & Suivi de chantier

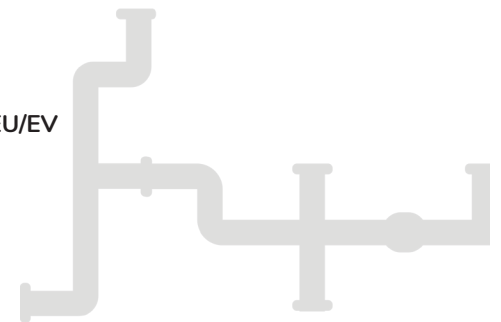
### Maîtrise d'oeuvre et suivi de chantier pour le reconditionnement Colonnes & Réseaux EU/EV

«CHÂTEAU DE REZÉ», 40 LOGEMENTS, HABITAT 44 - NANTES (44)

«23 PERRIÈRE», 23 LOGEMENTS, CABINET BRAS - NANTES (44)

### Maîtrise d'oeuvre et suivi de chantier pour la réfection des colonnes EU/EV et AEP

«QUAI ERNEST RENAUD», 41 LOGEMENTS, CABINET BOURCY - REZE (44)



NRGYS est certifié : • NF Études Thermiques RGE - Logements et Tertiaire

• OPQIBI (L'ingénierie qualifiée)

1309 – Etudes d'installations sanitaires et d'assainissement courantes

1312 – Etudes d'installations courantes de chauffage et de VMC

1320 – Ingénierie de fluides courants



Contactez-nous : 02 28 01 46 19 - [fluides@nrgys.fr](mailto:fluides@nrgys.fr)  
NRGYS (Siège Social) - 5 Avenue des Améthystes - 44338 NANTES

