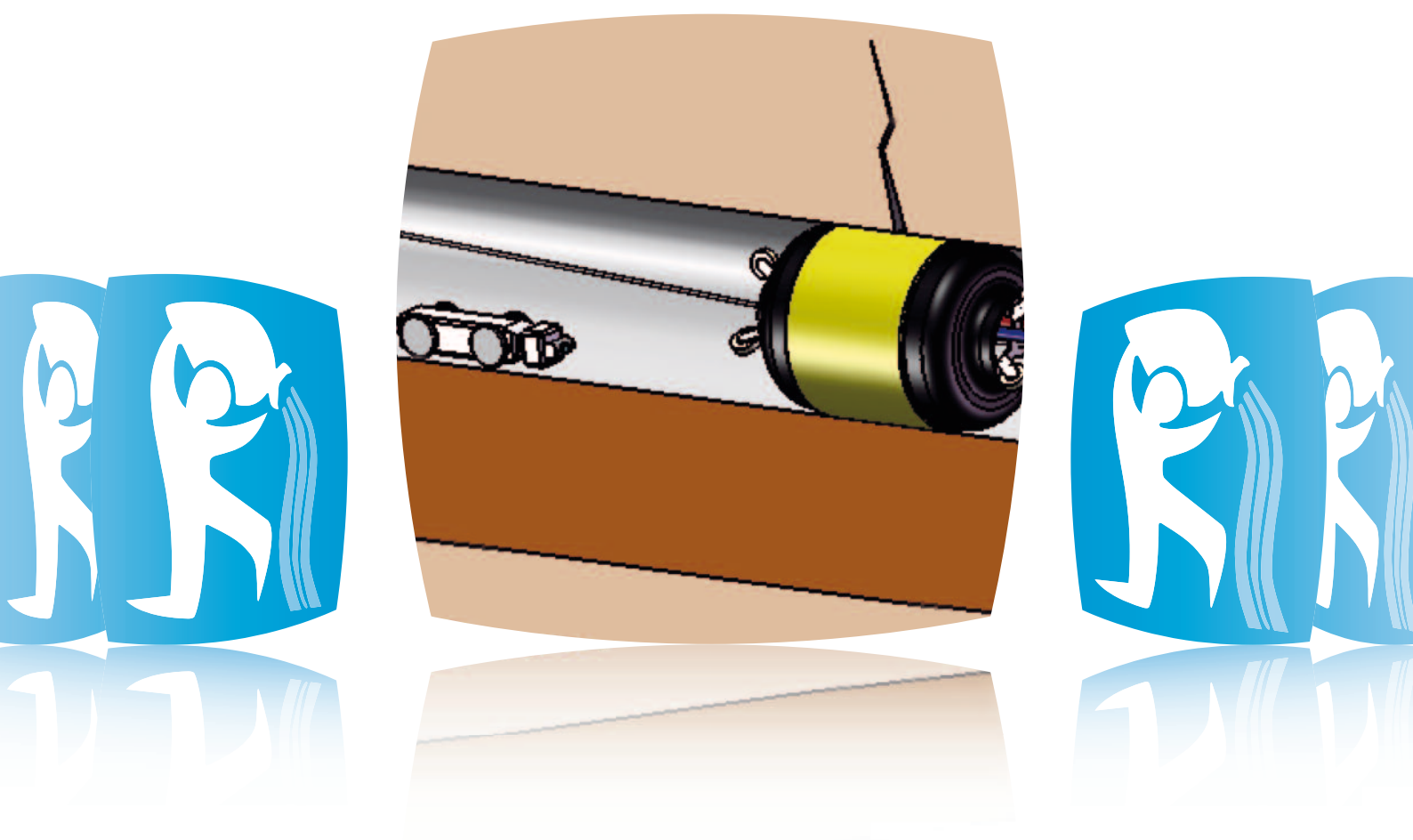


Flexojoint®

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



➤ Procédé

Le chemisage partiel consiste à coller sur la paroi existante, au droit du défaut, une manchette souple. Après polymérisation à chaud de la résine, on obtient une manchette rigide.

➤ Conception de la structure

La structure de la chemise comprend 2 éléments :

- une armature stratifiée en tissé et non tissé de fibres de verre
- une résine époxy d'imprégnation à chaud

On obtient un complexe étanche de très haute résistance, structurant ou non, suivant les besoins.



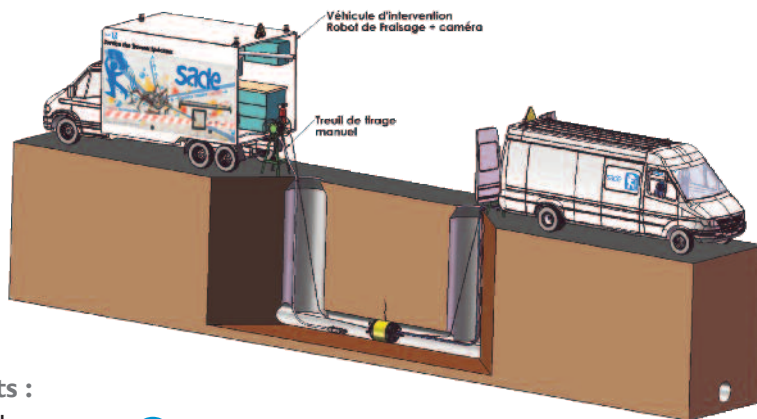
➤ Principe et phasage des opérations

Préparation

- Isolement du tronçon par détournement ou stockage des effluents
- Nettoyage général de l'ouvrage par hydrocurage
- Fraisage des défauts si nécessaire
- Contrôle de l'état d'accueil par caméra

Application de la manchette

- Imprégnation du feutre polyester
- Mise en place de la selle et plaquage par gonflage du manchon
- Polymérisation à 75°C pendant 1 heure environ
- Contrôle caméra vidéo ou télévisé
- Remise en service du réseau



➤ Avantages

Pour la conduite réparée

- Pas d'espace annulaire
- Bonne résistance aux agressions chimiques
- Bonne tenue mécanique (structurant si nécessaire)
- Pas d'incidence sur les performances hydrauliques

Pour les travaux

- Grande rapidité d'exécution
- Accès limités aux regards de visite



➤ Domaines d'application

- Assainissement gravitaire (EU, EP, EI)
- Section circulaire ou ovoïde
- Section courante entre 150 et 1 500 mm (déjà réalisé 2 500 mm)
- Support béton, fibrociment, grès...
- Défauts traités : cavités, fissures, joints défailants, décalages, tuyaux déboîtés...