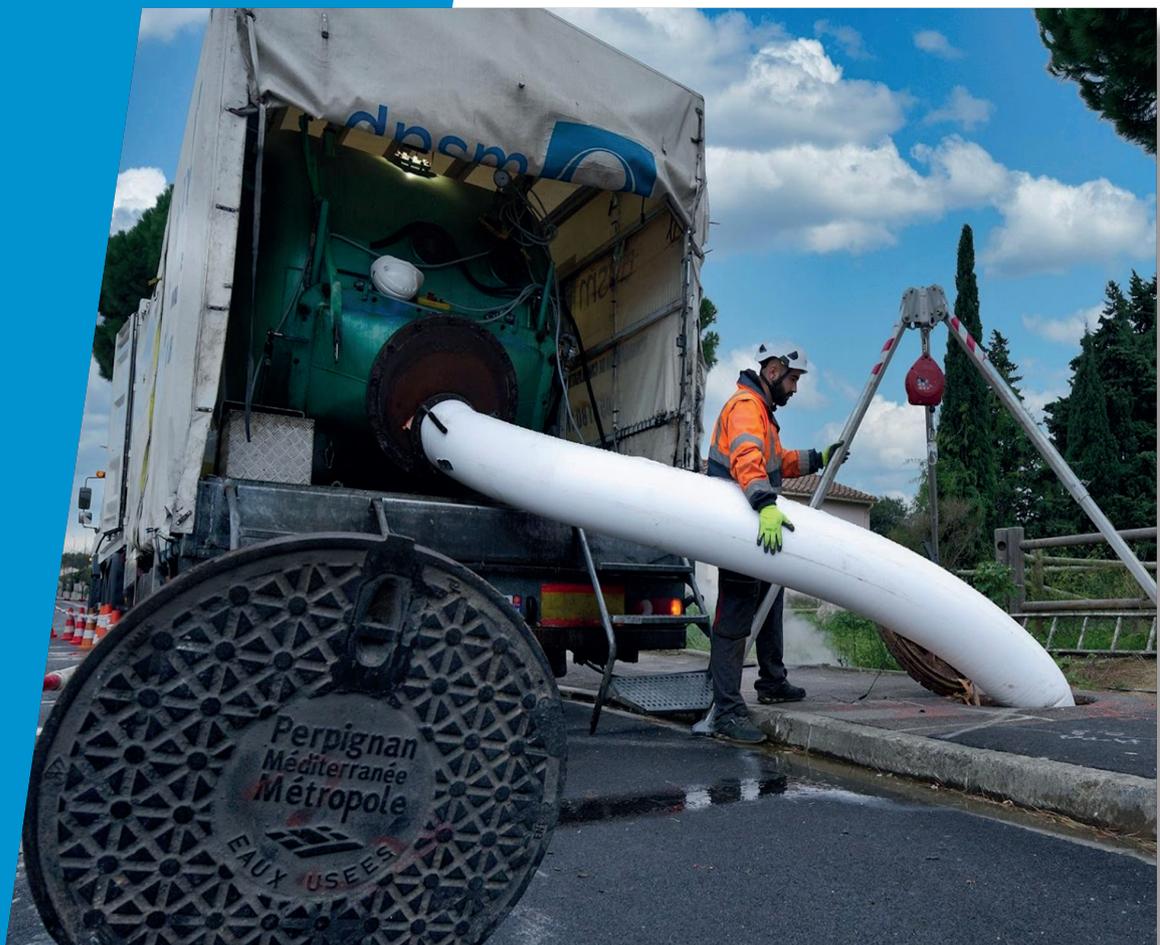


# Chemisage continu avec polymérisation UV et vapeur

PERPIGNAN  
RÉHABILITATION NON VISITABLE



Nos réalisations : nos références

## ■ Perpignan (66) - France

Chemisage du réseau pluvial et d'eaux usées sur le chemin de la Roseraie

### ■ Données contractuelles

- Maître d'ouvrage : PERPIGNAN MÉDITERRANÉE MÉTROPOLE
- Maître d'œuvre : JCK Ingénierie
- Date : octobre et novembre 2021

### ■ Enjeu et contexte

Avant la réalisation d'un programme de voirie, Perpignan Méditerranée Métropole a sollicité DPSM pour la réhabilitation par chemisage continu de tronçons d'un réseau pluvial fortement dégradés (6 à 10% d'ovalisation) et une partie du réseau d'eaux usés.

L'enjeu était de limiter les ouvertures de sol en raison de la forte circulation et de réduire la durée des travaux pour limiter la gêne des riverains.

Après une phase de diagnostic ITV du linéaire à réhabiliter, nous avons adapté le choix de la technique de réhabilitation à chaque tronçon.

### ■ Chiffres clés

- 3 tirs en Ø 800 de 80 m, 108 m et 125 m avec polymérisation aux U.V
- 3 tirs en Ø 600 de 33 m, 83 m et 125 m, ce dernier polymérisé aux U.V et les autres à la vapeur
- 1 tir en Ø 300 de 50 m avec polymérisation à la vapeur

### ■ Travaux réalisés et techniques utilisées

- Phase préparatoire avec inspection télévisée du linéaire à réhabiliter, prise des dimensions exactes et fraisage de tous les obturants à l'aide d'un robot multifonctions
- Définition du plan de tirs et de la technique de polymérisation la plus appropriée aux pathologies du collecteur et des contraintes d'accès
- Réalisation de fouilles réduites pour introduction des gaines en Ø 800
- Chemisage de 600 m en 7 tirs avec deux unités en parallèle (vapeur et U,V)
- Traitement des extrémités avec réalisation de masques d'étanchéité et inspection télévisée de contrôle après chemisage

### ■ Résultats obtenus

- Le chemisage polymérisé en place est un premier choix en matière de technique de réhabilitation responsable, tant au regard de son impact environnemental qu'à celui de son coût financier, permettant ici de réhabiliter 600 m de Ø 600-800 en 10 jours

