



# DIAGNOSTICS ET REHABILITATION DES BRANCHEMENTS

Caméra robotisée dernière génération : Unique en Rhône-Alpes

## Description

- 1 véhicule fourgon équipé énergies (eau, air et électricité)
- 1 caméra satellite
- 1 caméra poussée servant aussi de satellite
- 1 ensemble informatique pour tous ces éléments



## La caméra équipée satellite

### Avantages

Permet d'inspecter des branchements (> Ø 80) issus d'un collecteur principal (Ø 200 à Ø 1200).  
Diagnostic et traite

2 objectifs vidéo :

- 1 sur le chariot principal permettant de suivre la progression dans le collecteur principal
- 1 sur le manchon satellite orientable.

### Principe

La caméra circule dans le collecteur principal (jusqu'à 250 ml maximum du regard de visite).  
Arrivé au niveau du branchement à inspecter, le manchon portant le satellite (tête rouge sur les photos ci-dessous) est orienté.

Le satellite est alors poussé et permet d'inspecter une longueur maximum de 25 ml.

Le logiciel « Wincan8 » permet de réaliser les rapports d'inspection ainsi que les photos et vidéos couleur.





## La camera poussée

### Avantages

Permet d'inspecter des branchements ( $> \varnothing 40$ ) directement à partir de regard de visite ou de boîtes de branchement.

1 objectif vidéo sur le manchon satellite orientable.

### Principe

Le satellite est directement orienté dans le branchement et poussé sur une longueur maximum de 25 ml.

Toutes les inspections sont enregistrées sur une valise Arcos.