

# COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU GRAND NARBONNE

## Raccordement des eaux usées des aires de repos des ASF de Bages et Prat de Cest de l'Autoroute A9 sur le système d'assainissement de la Communauté d'Agglomération du Grand Narbonne

**Maître d'Ouvrage :** Communauté d'Agglomération du Grand Narbonne

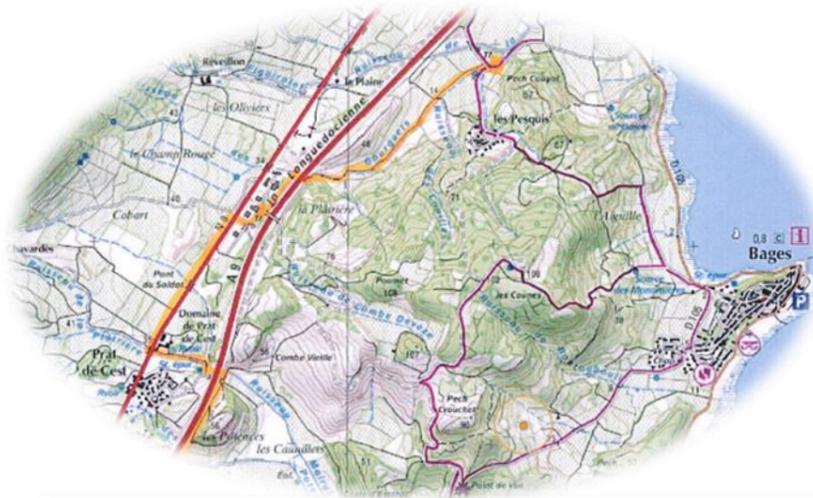
**Composition de l'équipe de Maître d'Œuvre :** M.Cayuela – M. Metge – Mme Harranger

**Nature et localisation des travaux :** Raccordement des eaux usées des aires de repos des ASF de Bages et Prat de Cest de l'Autoroute A9 sur le système d'assainissement de la Communauté d'Agglomération du Grand Narbonne

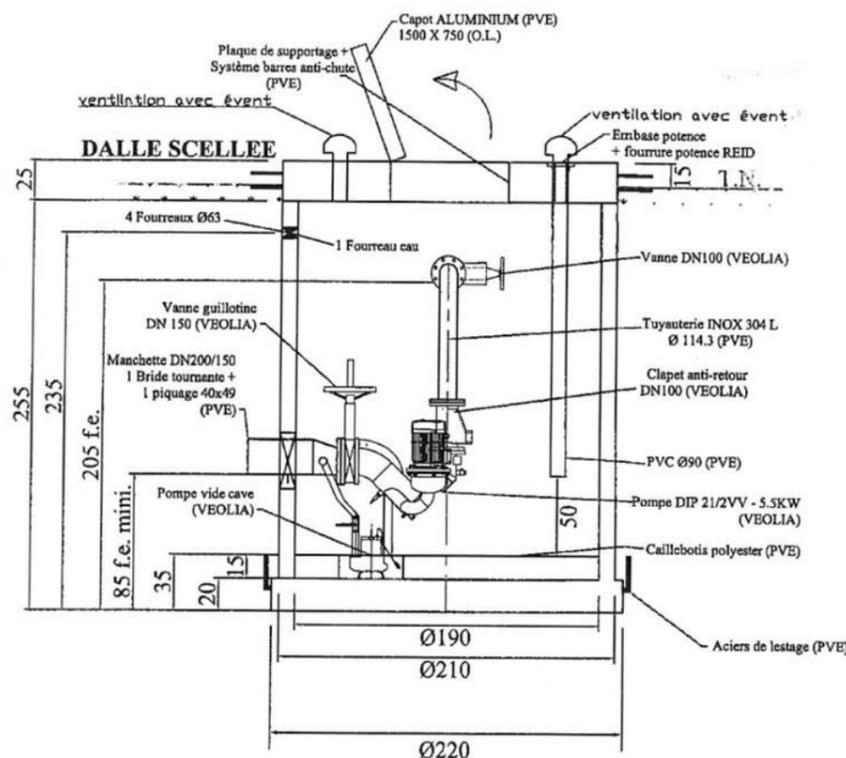
**Date de réception des travaux :** 7 juin 2012

**Montant de l'opération :** 745 788.00 euros HT

Carte de localisation des Travaux



Canalisations en grès



Système de pompage en ligne pour fluides clairs ou chargés :  
**DIP SYSTEME™**



### Descriptif des lots

#### Lot n°1 Canalisation d'assainissement des eaux usées :

- F & P de canalisation EU DN 200 grès (1654 ml)
- F & P de canalisation EU DN 90 PE100 pression 16 bars (390 ml)
- F & P de canalisation EU DN 110 PE100 pression 16 bars (430 ml)
- F & P de canalisation EU DN 75 PE100 pression 16 bars (516 ml)
- F&P de regards de visite DN 800 béton tampon fonte D400 articulé (61 u)
- Réfection de chaussée définitive en enduit tri-couche (192 m²)

#### Lot n°2 Postes de refoulement :

- F&P de postes de refoulement (3u)
- F&P d'un système de pompage en ligne (3u)

#### Lot n°3 Fonçages :

- F&P de canalisation EU DN 200 fonte (94 ml)
- F&P de canalisation EU DN 110 PE 100 pression 16 bars (100 ml)
- Fonçage sous autoroute pour canalisation EU DN 110 PE 100 (100 ml)
- Fonçage pour canalisation fonte 200 mm (94 ml)

#### Lot n°4 Essais et Contrôles :

- Essais pression EU DN < 110 (1 305 ml)
- Passage caméra dans canalisation (1 784.38 ml)
- Test d'étanchéité de canalisation DN 200 (1 784.38 ml)
- Test d'étanchéité de regards DN 60 à DN 200 (61 u)
- Contrôle de compactage au pénétromètres (65 u)

#### La situation :

La quasi-totalité des effluents générés par les 450 habitants du hameau de Prat de Cest, implanté sur la commune de Bages, sont traités par la station d'épuration de Prat de Cest, mise en service en 1981 et trop vétuste. Après traitement, ces effluents sont rejetés dans l'ancienne saline de l'Estarac (propriété actuelle du Conservatoire du littoral), via le ruisseau de la Mairal. Cette saline communique avec l'étang de Bages-Sigean par un chenal. D'autre part, sur cette même commune de Bages-Prat de Cest, la société des ASF dispose de deux aires de repos, l'aire de Bages et l'aire de Prat de Cest. Leurs effluents sont actuellement dirigés vers des fosses étanches, faisant l'objet de vidanges plus ou moins fréquentes selon la période par la société des ASF.

#### La solution :

La station d'épuration de Prat de Cest ne correspond plus aux engagements de qualité pris par Le Grand Narbonne. De plus la société des ASF s'est engagée depuis 2010 dans une démarche d'amélioration de la qualité des services offerts à ses usagers, le « Paquet vert autoroutier », pour des autoroutes plus sûres et plus respectueuses de l'environnement. C'est pourquoi la Communauté d'Agglomération du Grand Narbonne et la société des ASF ont choisie de réaliser les aménagements nécessaires pour raccorder l'ensemble des effluents (aires de repos et habitations du hameau de Prat de Cest) sur la station d'épuration de Narbonne Ville. Ce scénario, le plus avantageux sur le plan technique et financier, permet de supprimer les rejets actuels de la station d'épuration de Prat de Cest dans un milieu récepteur très sensible à l'eutrophisation, et de reconquérir la qualité des eaux du milieu naturel.

#### Les aménagements à réaliser :

- **Un réseau gravitaire en grès** de 200 mm de diamètre sur une longueur de 1500 ml et la pose de 55 regards ;
- La mise en place de **trois systèmes de refoulement** des eaux usées par variateur de vitesse (dont un en réhabilitation) ;
- Une **conduite de refoulement** de 110 mm de diamètre en PEHD (polyéthylène haute densité) sur une longueur de 1400 ml ;
- **Deux fonçages sous l'autoroute A9** pour la pose de canalisations en fonte de 200 mm de diamètre ;
- **Le démantèlement de la station d'épuration** de Prat de Cest

Travaux de fonçages sous autoroute A9

