

ASSAINISSEMENT

RÉHABILITATION DES INSTALLATIONS DES EAUX USÉES

La CAVEM a réalisé des travaux de réhabilitation des postes du Pédégal et de la Gaillarde pour supprimer définitivement toutes les nuisances dues aux odeurs générées par ces installations.

Le poste du Pédégal

Situé en limite des communes de Fréjus et Saint-Raphaël, il posait d'importants problèmes d'odeur dans un environnement urbain dense. Ce poste reprend la majorité des effluents provenant de la commune de Saint-Raphaël, pour les refouler vers la station d'épuration du Reyran. Les travaux ont consisté à renouveler les trois pompes en fosses immergées existantes par une installation de pompage en ligne constituée de quatre pompes.



Poste de relèvement du Pédégal

Un nouveau mode de fonctionnement

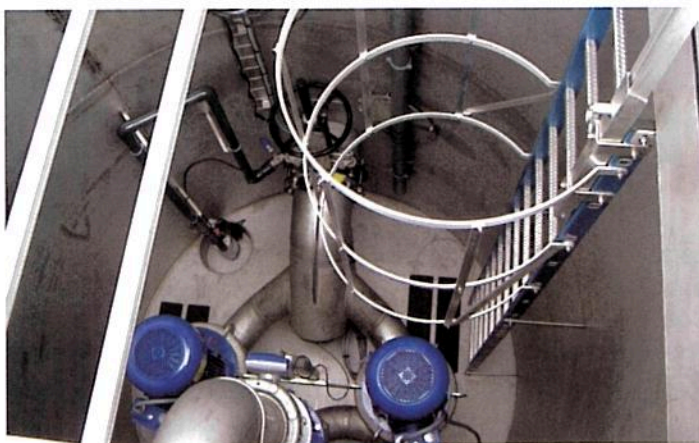
Le pompage en ligne permet d'absorber le mélange air/fluide qui se présente en écoulement à la sortie de la canalisation d'entrée dans le poste, en lui donnant la vitesse nécessaire pour être refoulé jusqu'au point de rejet. L'écoulement est ainsi maintenu par le système, qui s'adapte automatiquement aux débits et aux pertes de charge en constantes variations. Ce mode de fonctionnement favorise le passage de corps solides ou fibreux sans bouchage.

La puissance électrique est adaptée au débit entrant. Les effluents n'ayant plus de contact avec l'air libre, ils sont immédiatement refoulés dès leur arrivée et ne génèrent donc plus d'odeur pour les riverains.



Le poste de la Gaillarde

Il en a été de même pour ce poste, situé aux Issambres à Roquebrune-sur-Argens, qui était la cause d'importants problèmes d'odeurs dans un environnement situé en bord de mer. Datant de la fin des années 1970, il n'était plus adapté et le local a également subi des travaux de rénovation. Il reprend la totalité des effluents provenant du quartier des Issambres pour les refouler vers la station d'épuration de la Gaillarde où les effluents subissent un traitement complet de type biologique. Les travaux ont consisté à renouveler entièrement l'installation existante équipée de trois pompes en fosses immergées et le local de commande par une installation de pompage en ligne, constituée de deux fosses inox. Chacune des fosses est équipée de 2 pompes qui permettent de refouler en pointe 460 m³/h vers la station d'épuration.



Poste de relèvement de la Gaillarde

Informatisation des postes

Les armoires de commande des postes ont été entièrement informatisées. La difficulté des deux chantiers a notamment été de renouveler les installations tout en maintenant le pompage des effluents sans nuisance pour l'environnement. Ils donnent aujourd'hui entièrement satisfaction.

980 km
de réseau d'eau
potable

660 km
de réseau
d'assainissement

Armoire de
commande
du poste de
relèvement
du Pédégal.