



23 – SIAEP GARTEMPE SEDELLE

REHABILITATION DE LA STATION DE LA REBEYROLLE

Maîtrise d'œuvre complète

> Missions de Maîtrise d'œuvre : AVP, PRO, ACT, VISA, DET, AOR.

> Descriptif de l'opération :

Lot Génie civil

- Construction de cuvelages étanches en béton armé (2 x 605 m³)
- Construction de cinq lits de séchage des boues couverts de surface unitaire totale 108 m².
- Construction, sur la bache de stockage d'eau traitée enterrée, d'un bâtiment de 220 m², de hauteur minimale sous plafond 5,50 m, englobant les cuves accolées décrites précédemment, les équipements destinés au traitement d'ultrafiltration sur 78 m², et pour le restant, un ensemble de locaux destinés à la livraison HTA, le nouveau laboratoire et des toilettes,
- Construction d'un nouveau bâtiment pour le stockage et la préparation des réactifs de 5,50 x 4,50 m, de hauteur sous plafond 3,50 m avec charpente bois et couverture en tuiles,
- Construction de deux bassins de stockage d'eau brute à ciel ouvert cumulant un volume de stockage de 1 120 m³, de profondeur utile 1,60 m, étanchés par géomembrane,
- Création d'une filière d'assainissement autonome pour traiter l'ensemble des eaux usées du site,
- Création des voiries, espaces verts et clôtures,
- Pose des conduites enterrées entre les ouvrages.

Lot Equipements électromécaniques

- Mise en place d'un ensemble de nouveaux dispositifs de stockage, préparation et injection de réactifs.
- Equipement de deux décanteurs lamellaires.
- Equipement de cuves de contact entre les divers réactifs et l'eau à traiter avec des agitateurs et des canalisations de diffusion.
- Création d'un poste de reprise d'eaux décantées vers les filtres à sable.
- Modification du système de récupération d'eau filtrée au fond des filtres à sable.
- Création d'une unité d'ultrafiltration alimentée par pompage depuis la bache d'eau filtrée existante.
- Equipement de la bache de tamponnage des eaux de lavage des filtres.
- Remplacement d'équipements obsolètes ou inadaptés aux nouvelles conditions de fonctionnement :
- Création d'un poste de pompage d'eau traitée depuis la nouvelle bache de stockage.
- Equipement des lagunes de décantation des eaux sales.
- Création d'un poste de reprise des eaux sales décantées vers les lits de séchage.
- Canalisations aériennes entre les ouvrages et pour l'équipement de cuves.
- Renforcement de l'instrumentation.

Années de réalisation :	en cours
Montant des travaux :	supérieur à 3 300 000 € H.T.
Type de client :	Public
Client ou Maître d'ouvrage :	SIAEP GARTEMPE SEDELL Mairie de SAINT PRIEST LA PLAINE 23240 SAINT PRIEST LA PLAINE