



CHARGES HYDRAULIQUES A TRAITER

Débit	7	m ³ /s
1. Budget	11.983.680	euros TTC

DESCRIPTIF GENERAL

L'usine d'Alfortville étant vétuste et insuffisante en matière de performances épuratoires et environnementales, mais aussi de fiabilité, d'exploitabilité et de maintenabilité, le SIAAP a décidé de réhabiliter et de moderniser ce site situé à la confluence de la Seine et de la Marne et constituant un point névralgique de l'assainissement parisien avec les usines adjacentes de Charenton et d'Ivry.



Nous avons attaché une attention particulière à la prise en compte des contraintes très spécifiques du site en termes de **maintien de continuité de service** et de **gestion de l'environnement urbain** immédiat des travaux. Ceci, tout en proposant une installation **simple à exploiter, sans nuisance olfactive** et dotée d'équipements performants et de très grande qualité.

L'installation comprend :

- Restructuration du prétraitement de 7m³/s,
- 3 dégrilleurs nouveaux de débit unitaire 2,35 m³/s,
- Démantèlement et évacuation de tous les équipements existants,
- Renouvellement de toutes les vannes murales de sectionnement (vannes de 2,5 x 2,5 m),
- Refonte intégrale de toute l'électricité / automatisme du site,
- Nouvelle désodorisation (+ 1 file secours) par voie sèche de 13 000 m³/h,
- Construction de nouveaux locaux adjacents aux bassins et en superstructure,
- Maintien de la continuité de service pendant toute la durée de l'opération (murs masques, batardage, plongeurs ...) sur des arrivées gravitaires,
- Gestion générale du chantier avec maintien du fonctionnement de l'environnement urbain du site (transports en commun, circulation de publics, voies routières très fréquentées...),
- Exploitation du site pendant 8 mois.



ALFORTVILLE

Concepteur – Constructeur	Génie civil
	
En cours de réalisation	