

Communauté d'Agglomération Seine-Eure

Restructuration de la station d'épuration de Val de Reuil



CHARGES HYDRAULIQUES A TRAITER

Débit	10.000	m ³ /j
Capacité	60.000 (80.000)	eq/hab (boues)
Budget	20.000.000	euro TTC

DESCRIPTIF GENERAL

Dans le cadre de la construction de la station de traitement des eaux usées de Val de Reuil, nous avons retenu les exigences suivantes :

- Respect des contraintes de qualité et de quantité de rejet (eaux, odeurs, déchets, bruits).
- Respect des exigences de fiabilité, sécurité et souplesse d'exploitation par l'utilisation de procédés classiques et fiables.
- Qualité des matériels et matériaux mis en œuvre.
- Respect des contraintes architecturales et paysagères pour l'intégration dans le site.



Station d'épuration de Val de Reuil



L'installation comprend :

- Prétraitement (deux files),
- Traitement complet des sous-produits,
- traitement biologique par boues activées sur deux files,
- déshydratation par centrifugation directe,
- compostage des boues (unité dimensionnée à 80.000 eq/hab),
- désodorisation par tour acide et biofiltre,
- aménagement architectural d'un site
- bassin d'orage

Maîtrise d'œuvre



Concepteur - Constructeur



Génie civil



Mise en service en 2009