

Station d'épuration de RIANs (83)

4 500 EH

Création d'une nouvelle station d'épuration

Mise en service : 2024



INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :
Mairie de RIANs

Assistant Maître d'Ouvrage :
SPL ID83

Maître d'œuvre / Architecte :
B3E / ELEV ARCHITECTURE

Concepteur/constructeur :
AQUALTER

Entreprise de Génie-Civil / VRD :
RIVASI

MONTANT DU MARCHÉ

Total : **2 850 440 € HT**

Equipements : 1 261 170 € HT

Génie-civil : 1 589 270 € HT



FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Poste de relèvement temps sec / temps de pluie
Bassin stockage/restitution débits temps de pluie
Prétraitement par dégrillage et dégraissage
Bassin d'aération par turbines
Déphosphatation physico chimique
Clarificateur + Canal de comptage des eaux traitées

TRAITEMENT DES BOUES

Traitement des boues par centrifugeuse (siccité 20%)
Poste toutes eaux

DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	775 m ³ /j	
Débit de pointe	200 m ³ /h	
DBO ₅	270 kg/j	20 mg/l
DCO	675 kg/j	70 mg/l
MES	324 kg/j	15 mg/l
NTK	68 kg/j	NTK : 5 mg/l
		NGL : 10 mg/l
Pt	12 kg/j	1,0 mg/l