



FRANCE



ARGUENON-PENTHIEVRE

Modernisation de l'usine d'eau potable de la Ville Hatte à PLEVEN (22)

- Capacité : 2 200 m³/h -



MAITRE D'OUVRAGE :
SYNDICAT MIXTE ARGUENON-PENTHIEVRE

MISE EN SERVICE : 2011

PRESTATIONS STEREAU

- > Conception-réalisation
- > Etudes, pilotage et coordination
- > Equipements, automatisme, supervision

STEREAU : Mandataire du Groupement

- > Génie civil : EIFFAGE Côtes d'Armor/Lannion
- > Architecte : Cabinet FOLLEZOU St Brieuc

CAPACITE DE TRAITEMENT

1 100 m³/h x 2
Débit d'eau traitée produit : 2 167 m³/h
Volume journalier : 50 700 m³/j

NATURE DES TRAVAUX

FILIERE EAU

- > Coagulation au chlorure ferrique
- > Flocculation avec Polymère
- > Flottation par procédé AEROFLUX®
- > Inter-ozonation
- > Inter-reminéralisation
- > Traitement au charbon actif en poudre
Procédé CARBOFLUX®
- > Filtration sur sable
- > Pompage d'alimentation de l'ultrafiltration
- > Ultrafiltration sur 640 modules membranaires répartis dans 4 skids.

FILIERE RECYCLAGE

- > Collecte des eaux de lavage
- > Transfert sur la flottation existante
- > Désinfection UV avant retour dans la filière eau

FILIERE BOUES

- > Collecte des eaux sales
- > Transfert vers l'épaississeur existant
- > Déshydratation sur 2 centrifugeuses

QUALITE DE L'EAU TRAITEE

COT < 1 mg/l
Turbidité < 0,1 NTU
THM < 25 µg/l
Pesticides < 0,5 µg/l
Abattement sur virus et parasites > 99,99 %