



Pays

France (Charente Maritime)

Client

Syndicat des Eaux de la Charente Maritime

Date

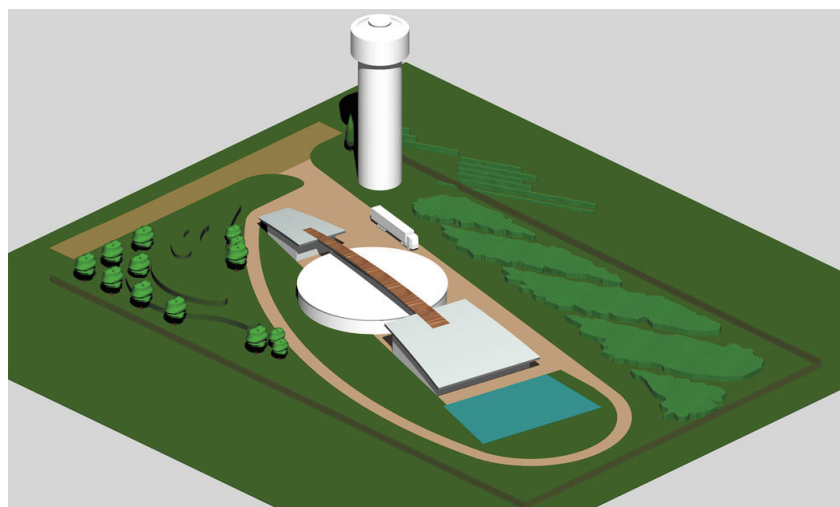
2006-en cours

Montant des travaux

6 M€ HT

Prestations de Sogreah

- Maîtrise d'Oeuvre : AVP, ACT, VISA, DET, AOR, Permis de Construire



Description / Particularités

- Eau brute d'origine karstique :
 - turbidité proche de 15 NTU en pointe → réduction ou arrêt de la production ;
 - COT proche de 5 mg/l ;
- présence de pesticides (DEA à 0,15 µg/l) ;
- eau dure et fortement minéralisée (TAC et TH > 30°F).
- Ouvrages de stockage et refoulement d'eau présents sur site.

Filière de traitement retenue

- Décarbonatation catalytique ;
- Traitement sur charbon actif ;
- Ultrafiltration ;
- Désinfection ;
- Remise à l'équilibre ;
- Capacité : 550 m³/h (11 000 m³/j).