



STATION PHRAGMIFILTRE® D'AUBETERRE sur DRONNE 1500 EH

Maître de l'ouvrage : Mairie d' Aubeterre sur Dronne
 Maître d'oeuvre : DDE de la Charente
 Lieu et année de réalisation : Commune d'Aubeterre sur Dronne, CHARENTE, 2002
 Montant des travaux : 357 700 € HT
 Travaux réalisés par : SOGEA

Mission SINT : conception d'une station par filtres plantés de roseaux : implantation 3D, calcul hydraulique, plans d'exécution, validation de matériaux.

Filière de traitement :

	Etage 1	Etage 2
Percolation	Verticale	Verticale
Alimentation	Refoulement	Gravitaire
Dimensionnement	4 lits de 288 m ²	3 lits de 224 m ²
Particularité : capacité de 950 EH extensible à 1500 EH par mise en service d'un lit supplémentaire à chaque étage en temps voulu .		

Résultats d'analyses en sortie (mg/L): (Août 2003)

Analyse ponctuelle	DBO ₅	DCO	MEST	NTK
Rendement épuratoire				
Sortie station	<3	44	<2	2,3
Norme de rejet (D4)	25	125	35	20