

Pilote membranes denses sur le Loing (94)
 Construction d'un pilote d'Osmose Inverse Basse Pression



CHARGES HYDRAULIQUES A TRAITER

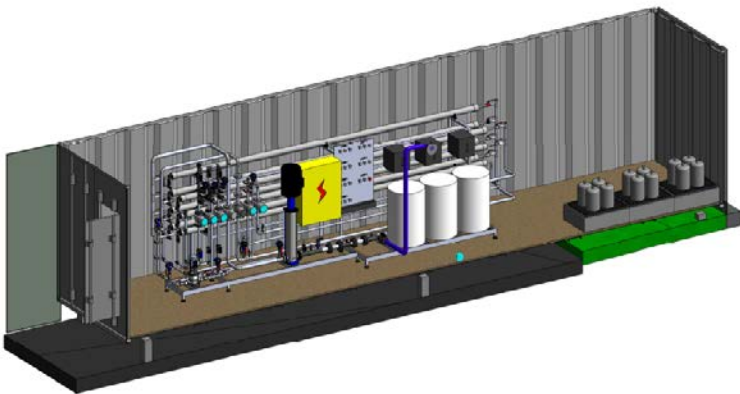
Débit journalier	280	m ³ /j
Débit horaire	2*7	m ³ /h
1. Budget	907.200	euros TTC

DESCRIPTIF GENERAL

Le présent marché a pour objet la fourniture, le montage, et la mise en place sur site d'un pilote à membranes denses destiné à réaliser des essais de production d'eau potable. L'objectif de ce pilote est l'étude des performances de membranes d'osmose inverse basse pression et d'appréhender les contraintes de dimensionnement et d'exploitation d'une unité en vraie grandeur d'osmose inverse basse pression. Le pilote est entièrement paramétrable et modulable (possibilité de tester différents types de membranes, un autre type de préfiltre auto-nettoyant...).



Pilote L'Hay les Roses



L'installation comprend :

- 1 pompage d'eau « brute »,
- 1 container prétraitement (préfiltration mécanique ou sur cartouches) Nettoyage en Place et neutralisation des rejets,
- 1 container avec 1 file d'osmose inverse et la cuve de perméat,
- 1 container avec 1 file d'osmose inverse et le stockage de réactifs.

Concepteur - Constructeur	Electricité - Automatisme