



Grandes installations Sécurité Compacité Ecologique

Blocs Série 1000

24 000 m³/jour

Origine eau brute : Karstique

Eau Potable



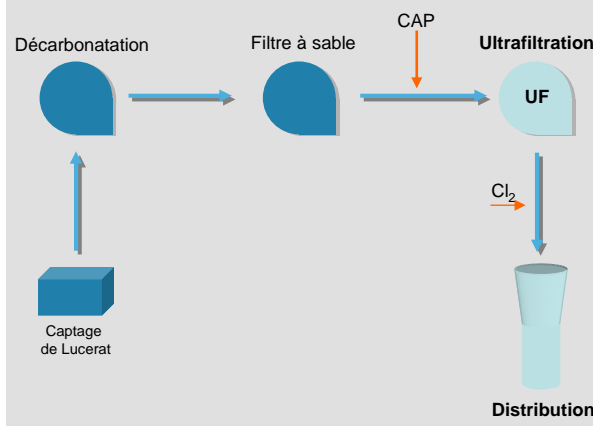
SAINTES, France (17)

5 blocs 20 modules INEA™ AC1125

2007

La ville de Saintes a engagé dès le début des années 2000 une réflexion pour assurer la distribution d'une eau conforme aux nouvelles exigences légales de qualité pour l'eau potable.

L'usine de Diconche alimente les 33 000 habitants de Saintes et alentours ainsi que 97 250 raccordés au Syndicat des Eaux de la Charente-Maritime. Ce sont au minimum 3 millions de m³ d'eau produits chaque année.



• L'eau :

Turbidité : 5 à 100 NTU
Fer : < 0,05 à 2 mg/l
Manganèse : 0,05 to 0,3 mg/l
T : 5 à 25°C
pH : 7 à 9,7
COT : 3 à 8 mg/l

• Objectifs du traitement :

Elimination du fer, du manganèse, de la turbidité, des matières organiques et rétention microbiologique



- Adoucir l'eau
- Elimination de la turbidité
- Elimination des goûts, odeurs, couleur
- Elimination des micro-polluants (pesticides...)
- Sécurisation sanitaire (élimination des bactéries et virus)
- Minimisation de la chloration du réseau d'eau potable

• Le système :

Le module d'Ultrafiltration INEA permet de produire en moyenne, à 20°C, 12 m³ d'eau par heure.

Le débit total de la station est de 1 200 m³/h.

Le Partenaire

