



Grandes installations

Sécurité

Compacité

Ecologique

### Blocs Série 1000

### 120 000 m<sup>3</sup>/jour

Origine eau brute : surface

## Eau Potable



# ANGERS, France (49)

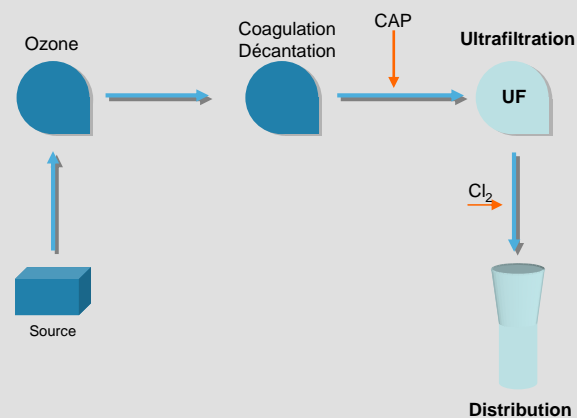
## 15 blocs de 24 modules INEA™ AC1125

2006

Angers et les communes de sa périphérie sont alimentées à partir des eaux de la Loire et de la nappe alluviale.

Ces eaux sont chargées en particules (matières en suspension et colloïdales, algues), en matières organiques, micro-organismes, kystes, bactéries et en métaux (Fe, Mn).

Afin d'éliminer l'essentiel de cette pollution, les membranes Aquasource, sont associées, au sein du procédé Cristal®, à du charbon actif en poudre.



La Partenaire



### • 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  
**Oxydabilité KMnO<sub>4</sub>** : 2 à 9 mg/lO<sub>2</sub>

### • Objectifs du traitement :

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



### • Le système :

Le module d'Ultrafiltration AC1125 a une surface filtrante de 125 m<sup>2</sup>.

Son débit moyen à 20°C est de 12,5 m<sup>3</sup>/h.