



## Quincampoix-Montours, France (35)

Le Syndicat Mixte de Production du Bassin du Couesnon a retenu la solution **aquasource<sup>®</sup> UF M** pour l'étage d'ultrafiltration de sa nouvelle usine d'eau potable. Cette usine, d'une capacité de production de 150 m<sup>3</sup>/h sera alimentée par le Couesnon, rivière qui présente des taux élevés en matière organique et pesticides. La filière de traitement combine trois étages de traitement en série Pulsatube<sup>®</sup>, Pulsazur<sup>®</sup> avec injection de charbon actif en poudre et ultrafiltration **aquasource<sup>®</sup>**, ces dernières n'étant pas précédées par des filtres à sable.

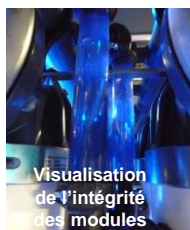
Cette conception d'ultrafiltration sur eau de surface décantée a été rendue possible grâce à la nouvelle membrane **Alteon<sup>™</sup> aquasource<sup>®</sup>**. L'intérêt d'une telle filière est d'obtenir tous les avantages de l'ultrafiltration (sécurité sanitaire et meilleure qualité de l'eau produite) à un coût d'investissement et d'exploitation compétitif par rapport aux filières traditionnelles.

### FILIERE



**SANS  
FILTRE A SABLE  
& POLYMERE**

Le système **aquasource<sup>®</sup> UF M** est livré pré-assemblé, testé et prêt à être raccordé. SUEZ, à travers sa ligne de produits **aquasource<sup>®</sup>** développe ses procédés pour augmenter les performances des systèmes, diminuer leur impact énergétique et leur consommation en réactifs.



- > Design compact : simplification de l'implantation et du génie civil
- > Alteon<sup>™</sup>-I-XL 60, membrane multicanal (ACS) : robustesse inégalée sur le marché
- > Pilotage automatique & autonome
- > Basse consommation énergétique 70 W/m<sup>3</sup>
- > Communication & prise en main à distance



## AQUASOURCE

20 avenue Didier Daurat - BP 64050 - 31029 Toulouse Cedex 4 - France - Tel +33 (0) 5 61 36 30 36 - www.aquasource.fr

### Origine eau brute

- Eau souterraine

### Application

- Eau potable

### Solution

- 2 aquasource<sup>®</sup> UF M équipés de 16 modules Alteon<sup>™</sup>-I-XL 60

2015



### Débit journalier :

**3 000  
M<sup>3</sup> PAR JOUR**

### Performances

**Ultraqualité** : une eau parfaitement pure (< 0,01 NFU) et de qualité constante en toutes circonstances.

**Sécurité sanitaire** : Barrière physique aux bactéries (6 log) et virus (4 log) quels que soient les pics de turbidité.

- Réseau protégé et hygiénisé sans biofilm

**Santé** : Division des chloramines et trihalométhanes THM par 3

- Production sans réactifs
- Elimination physique des pathogènes

### Exploitation simplifiée :

- Minimum de réactifs
- Seulement 2 technologies