



# AG des Distributeurs Romands

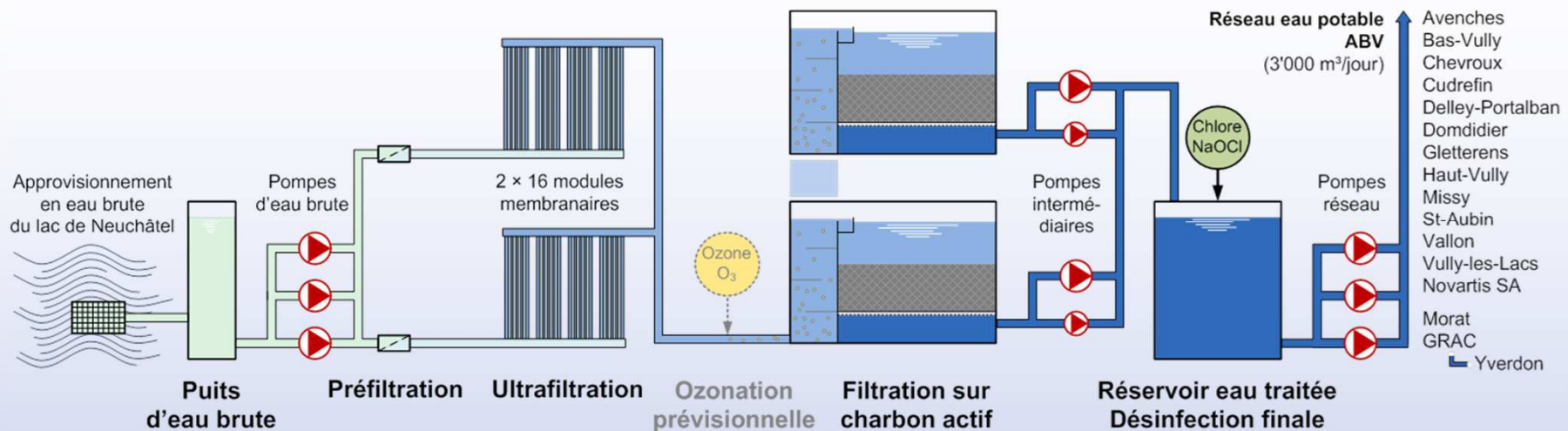
La nouvelle station de filtration d'eau du lac à  
Cudrefin

sustainable solutions. for a better life.



**W A B A G**

## Chaîne de traitement



© 2013 WABAG Technique de l'Eau SA

- Capacité: 3'000 m<sup>3</sup>/j
- Possibilité d'extension à 4'500 m<sup>3</sup>/j
- Intégration d'une étape d'ozonation prévue
- Deux lignes parallèles de traitement
- Redondance des principaux agrégats

## Captage eau brute et préfiltration

- Captage à 44 m de profondeur dans le lac à 600 m de la rive
- Arrivée gravitaire au puits d'eau brute
- 3 pompes d'eau brute, 38 à 116 m<sup>3</sup>/h
- 2 préfiltres de type bougies à fentes, maillage 300 µm

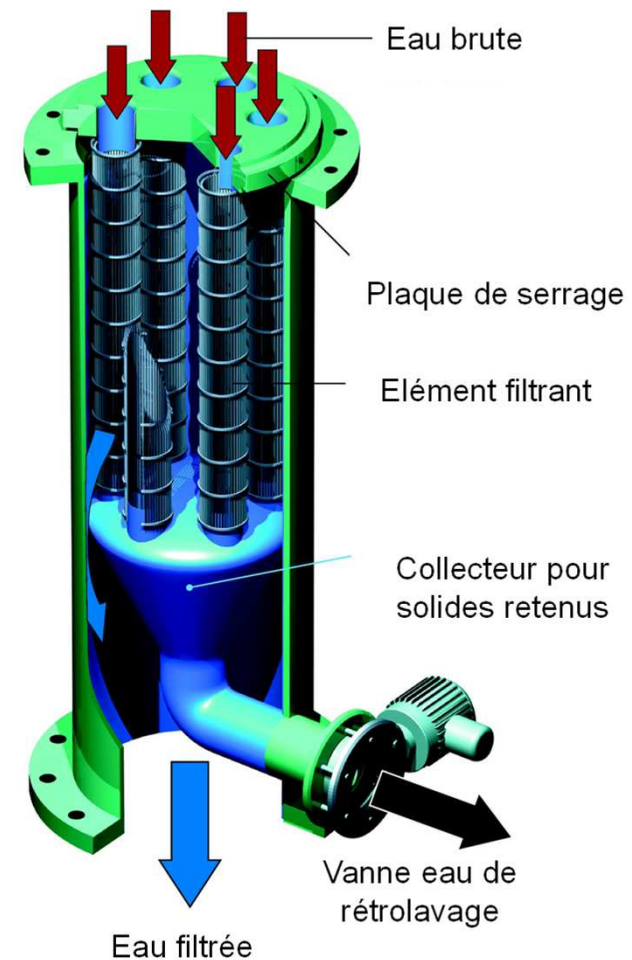


Image: TA Hydraulics



## Ultrafiltration



Image: inge GmbH

- Type de membrane:  
inge dizzer® XL 0.9 MB 60 W
- Matériau: PES-M
- Seuil de coupure: 0.02  $\mu\text{m}$
- 2  $\times$  16 modules
- Surface membranaire: 1'920 m<sup>2</sup>
- Pression transmembranaire:  
0.1 - 0.4 bar

## Filtration sur charbon actif (CAG)

- 2 filtres à 10 m<sup>2</sup>
- Hauteur charbon actif: 1 m
- Charbon actif granulé de houille
- Surface spécifique: 1.05 m<sup>2</sup>/kg CAG

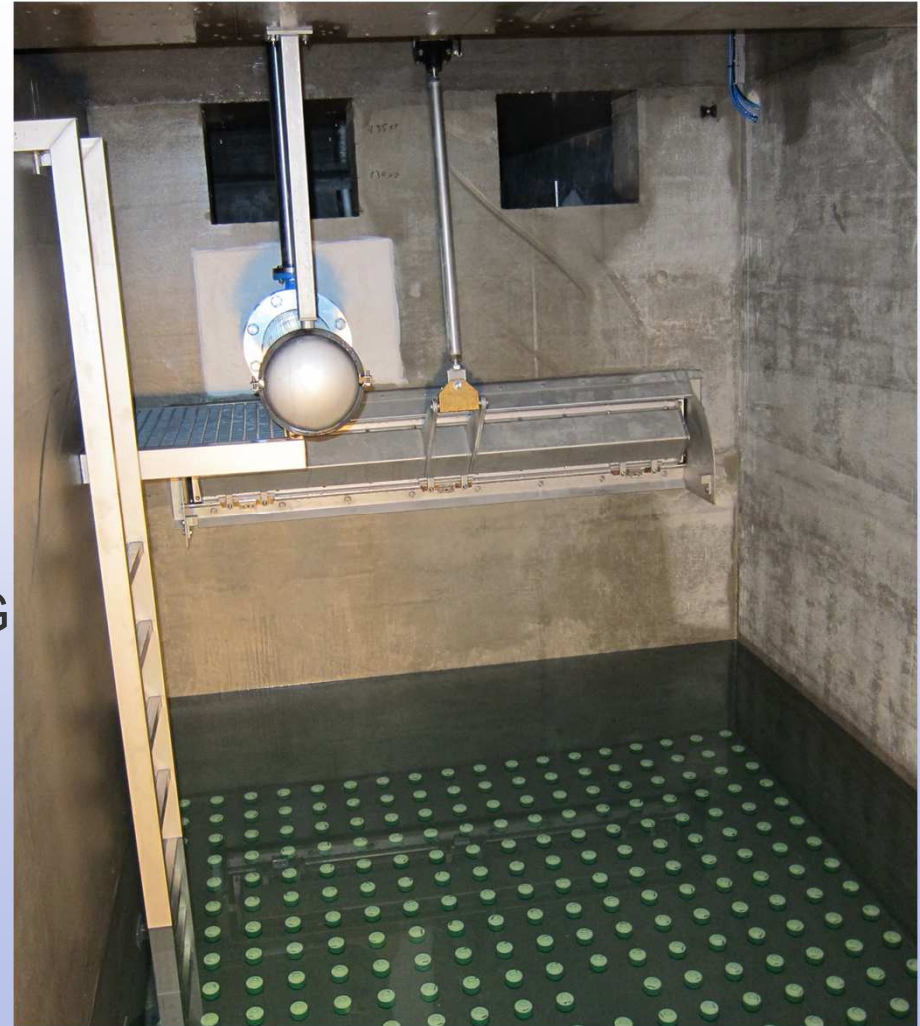


Image: WABAG Technique de l'Eau SA

## Réservoir eau traitée



Image: WABAG Technique de l'Eau SA

- 2 bâches d'eau traitée
- 4 pompes de rétrolavage
- 3 pompes de refoulement vers réservoir de Condémine à 492 m d'altitude
- Ballon anti-bélier
- Désinfection finale: 0.05 mg/l NaOCl



**Merci pour votre attention et une bonne visite !**