



groupeproéco²  
L'action grandeur nature

## Fiche référence

### Installation de traitement d'eau pour eau de rivière

### TIENEN (Belgique) - Industrie alimentaire

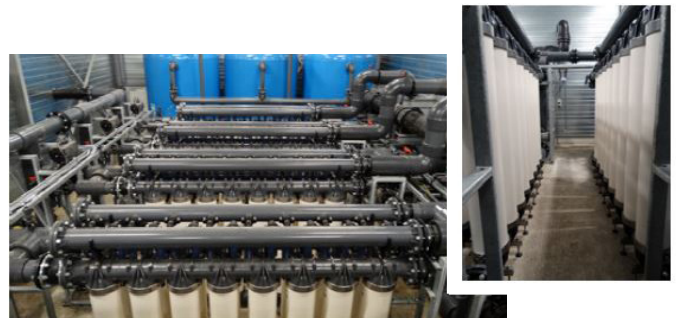
N° 53 - Juin 2015

#### Le client et son projet

Citrique Belge, producteur d'acide citrique, voulait remplacer 100% de ses eaux souterraines dans le processus, par de l'eau de rivière. L'eau de processus doit satisfaire à de hautes exigences en terme de qualité.

À l'aide d'une installation solide fonctionnant 24h/24 et 7j/7, Citrique Belge est capable d'économiser 1,3 millions de m<sup>3</sup> d'eaux souterraines par an.

#### Le site



## Les besoins et les solutions apportées

- Installation pilote pour un débit de 250l/h
- Test pendant 3 mois et analyse des résultats
- Ingénierie de détails complets de l'installation : ultrafiltration, filtre à charbon actif et UV
- Automatisation de processus, programmation PLC, visualisation de processus, armoires électriques et câblage
- Lancement, optimisation et suivi
- Consignation des paramètres principaux (p.e. différences de pression, débits, turbidité)

## Les acteurs de l'affaire

PCA SA  
Études et test pilotes  
Ingénierie  
Automatisation de processus et visualisation  
Suivi et optimisation

## Renseignements et commercialisation

PCA SA  
Wijngaardveld 10  
B-9300 Alost

Tel : +32 (0)53 21 33 55  
Fax : +32 (0)53 21 50 50  
info@pcawater.com  
www.pcawater.com

