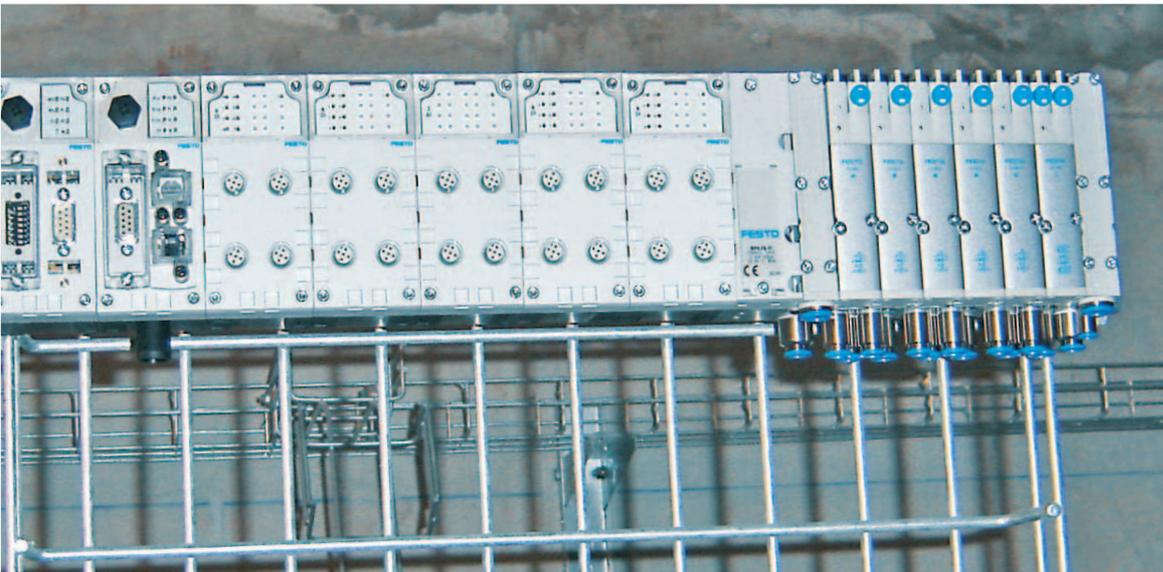


# Automatisation intelligente pour des bassins de filtration

# FESTO



Eau/eau usée

Biotechnologie/  
industrie pharmaceutique

Restauration

Chimie

Pétrochimie

Pétrole & gaz

Pâte & papier

Energie

Mines

## Information client

Le groupe STEREAU est spécialisé dans l'étude et la réalisation de station de traitement d'eau. Leurs principaux clients sont des syndicats intercommunaux ayant en charge la gestion et la fourniture de l'eau. Le projet des Grésillons est un projet très important pour la SIAAP (région parisienne) puisque que cette nouvelle station doit permettre de retraiter 100 000 m<sup>3</sup> d'eau usée par jour.

## Projet

- Assurer le pilotage en automatique des 28 bassins de filtration d'eau usée
- Chaque bassin doit être interfacé avec l'automatisme centralisé de marque Allen Bradley
- Réduire au maximum les coûts d'intégration électrique et pneumatique
- Permettre de rapidement diagnostiquer un panne sur l'installation

## Solution

- Installation de 28 modules décentralisés CPX pour assurer le pilotage et l'acquisition de toutes les données pour chaque bassin de filtration
- Liaison par bus de terrain Device Net entre les modules décentralisés et l'automate centrale de marque Allen Bradley
- Intégration d'un noyau intelligent (FEC) pour déporter en local la gestion des boucles de régulation (PID) et des positions de sécurité
- Connexion électrique et pneumatique IP67 permettant une intégration en galerie sans enveloppe de protection (gain économique)
- Formation et assistance à la mise en route dispensé par Festo aux différents intervenants pour réduire et simplifier la mise en œuvre de l'installation



**Festo AG & Co. KG**

PO Box  
73726 Esslingen  
Germany  
[www.festo.com](http://www.festo.com)  
Telefon +49 711 347-0  
Telefax +49 711 347-21 44  
[service\\_international@festo.com](mailto:service_international@festo.com)

910.18.REF→