

## REHABILITATION DE LA STATION BIOLOGIQUE –FIRMENICH

**Maître d'ouvrage** : Société FIRMENICH  
**Site** : FIRMENICH La Plaine (Suisse)  
**Capacité** : 2 400 m<sup>3</sup> / jour  
4 700 kg DBO<sub>5</sub>/j

### Prestations

- Conception - Ingénierie
- Installation Mécanique - Tuyauterie
- Electricité - Automatismes
- Mise en Service
- Formation de l'exploitant
- Opérations et Maintenance

### Équipements

- 6 Turbines OKI 18,5 kW
- 2 siphons CCT 40/150
- Système d'aspersion anti-mousse
- Revamping du traitement des boues

### Particularités

- Effluent industriel chimique
- Adaptation du génie civil existant (conservation des colonnes centrales)
- Travaux à réaliser pendant le fonctionnement des ateliers de production



### Description du Projet :

La station d'épuration compte 2 tours de traitement. Ces tours ont été réhabilitées afin de faire face aux futures charges à traiter en regard des performances à garantir.

Le projet a été conçu en adaptant les tours existantes pour permettre l'installation de deux Bassins d'Aération Séquentielle en parallèle.

Le choix de ce système **permis la réhabilitation de la STEP en 2 phases sans nuire à la production du site industriel.**

Il a permis de **disposer en permanence d'une capacité de traitement équivalente au moins à 50 % de la capacité maximale** de traitement en cas de panne d'un des 2 systèmes de traitement.