



## Usine d'Alteo à Gardanne : grâce à la nouvelle unité de traitement biologique, des eaux résiduelles 100 % conformes à la réglementation

Alteo, leader mondial dans la production d'alumine de spécialité, s'est associé à Veolia pour la conception, l'exploitation et la maintenance d'une unité de traitement biologique de ses effluents avant rejet. Grâce à cette installation, Alteo dispose de solutions de traitement de pointe.

**V**eolia accompagne les industriels pour faire face à une réglementation environnementale de plus en plus exigeante, grâce à son expérience et à son expertise technique et avec un large éventail de prestations : fourniture d'énergie et d'eaux de différentes qualités, traitement des effluents, réduction des quantités d'eau prélevée, élimination des boues et sous-produits...

L'unité construite à Gardanne vient en complément d'une première phase de traitement afin d'atteindre la conformité pour la demande biologique en oxygène (DBO5) et la demande chimique en oxygène (DCO).

L'unité de traitement biologique a été construite en un temps record, sans interruption du process industriel.

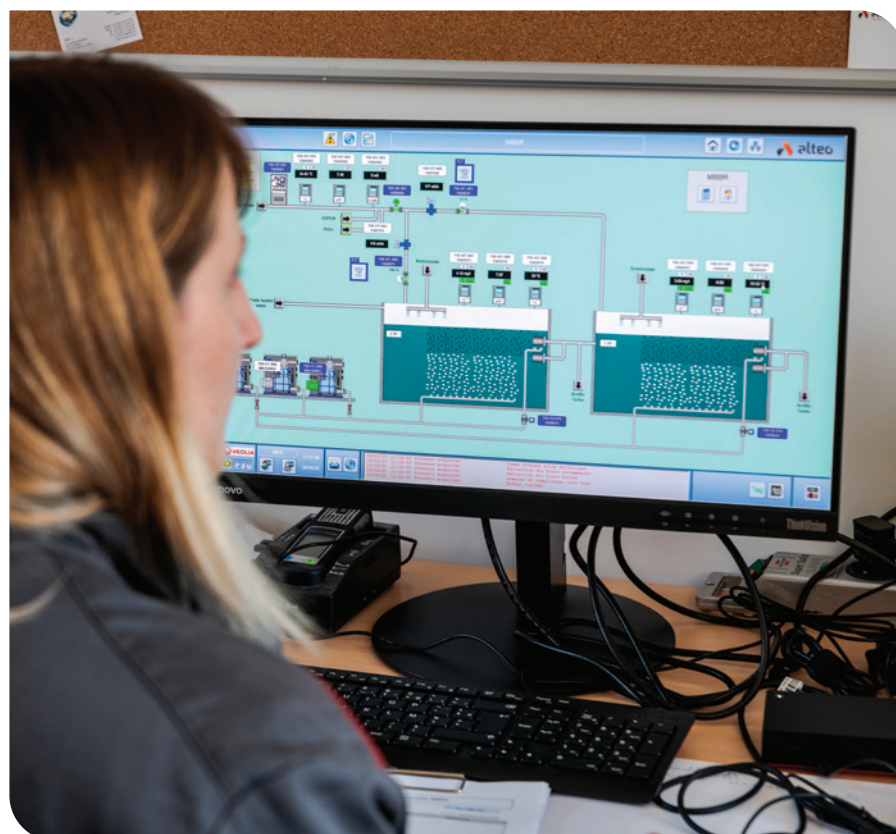
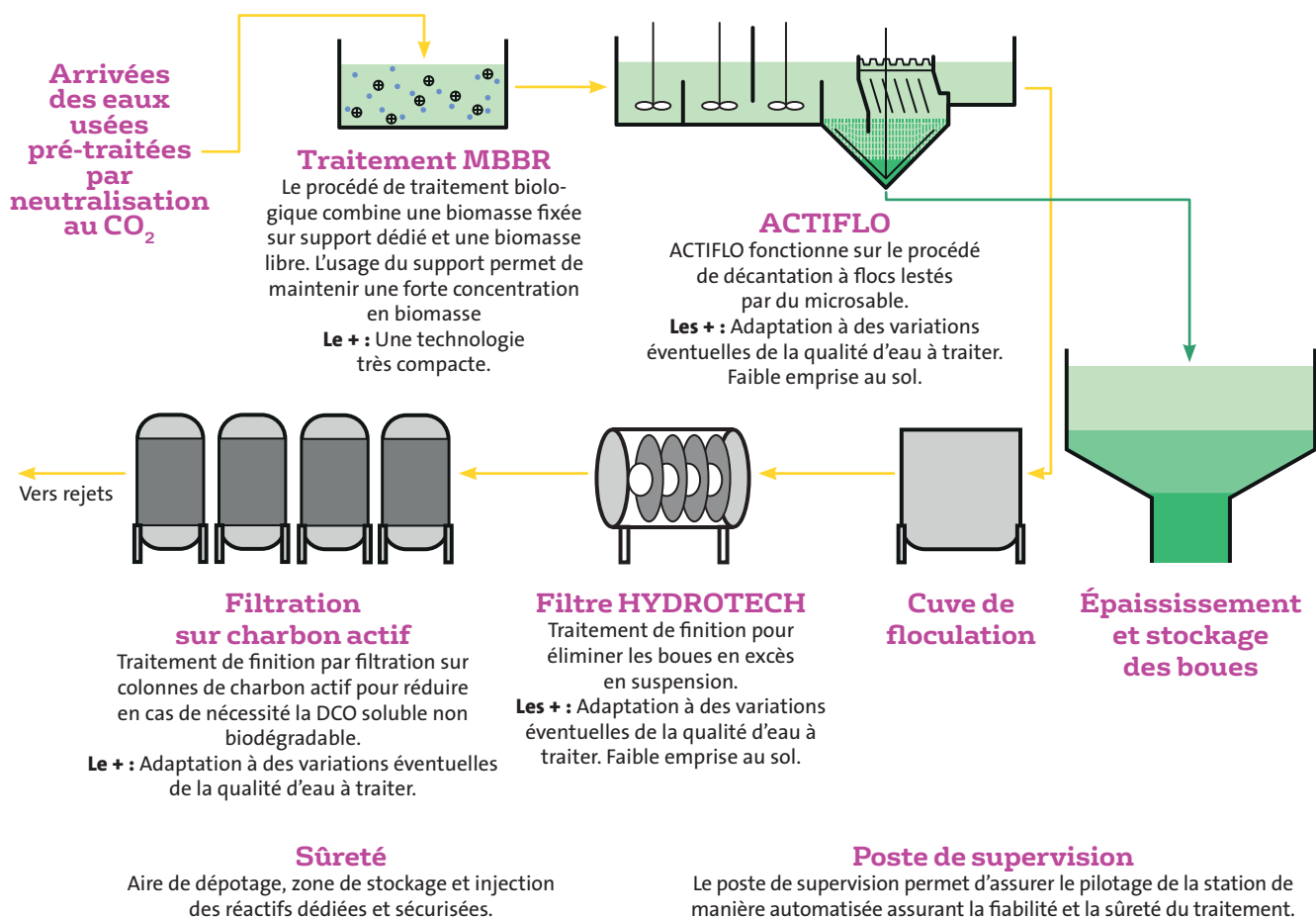
### UNE INSTALLATION SUR MESURE

2 années d'expérimentation ont été nécessaires pour proposer une solution répondant aux besoins d'Alteo :

- **Une unité compacte** qui repose sur un procédé développé par Veolia pour s'adapter à la faible emprise au sol disponible sur le site
- **Rapidité d'exécution** : études et travaux réalisés en 14 mois
- **Maîtrise de la qualité des rejets** grâce aux procédés mis en œuvre.
- **Stabilité des performances** malgré les variations éventuelles de la qualité d'eau à traiter
- **Fiabilité du traitement** grâce à des outils de supervision permettant de mesurer en temps réel plusieurs paramètres et de garantir le bon fonctionnement des équipements



# UN PROCÉDÉ DE TRAITEMENT QUI GARANTIT LA CONFORMITÉ DES REJETS DES EFFLUENTS EN MILIEU NATUREL



## CHIFFRES CLÉS

Une capacité de traitement de  
**300 m<sup>3</sup>** d'eaux de process par heure

**2 ans** d'expérimentation

**14 mois** de travaux

Un contrat de **3 ans** de maintenance et d'exploitation

**2** opérateurs sur site

## CONTACT

**Olivier CAMPOS**  
04 92 29 73 80  
olivier.campos@veolia.com