

VEOLIA WATER STI



# Créateur de solutions pour l'industrie



Solutions & Technologies

*Spécialiste du traitement de l'eau industrielle, Veolia Water STI propose à ses clients des solutions standardisées ou sur mesure. Ses atouts : une maîtrise globale du cycle de l'eau et une offre inégalée de technologies et de services associés.*

# Du standard...

Forte de 5 centres de fabrication répartis dans le monde et de 9 agences régionales en France, Veolia Water STI délivre localement des solutions packagées et flexibles dédiées à la production d'eau de process, au traitement des effluents industriels, jusqu'au recyclage.

Ces solutions consistent à fournir des **équipements et systèmes** standard adaptés à chaque application industrielle et à offrir, selon la demande, les **services** de maintenance nécessaires.

- **Systèmes testés et validés** dans nos ateliers de fabrication
- **Choix de solutions multiples** au sein de gammes dédiées à chaque application
- **Intégration unitaire ou modulaire** pour multiplier les capacités hydrauliques
- **Respect des normes** Européennes et Américaines
- **Documentation de validation**
- **Outils de commande et de contrôle** intégrés de dernière génération
- **Délais de livraison rapides**

**ELGA**  
LABWATER

**Aquadem**  
Service Déminéralisation

**AQUAMOVE**

## Eau de laboratoire

- Eau de qualité osmosée
- Eau à usage général
- Eau ultra-pure
- Eau pour analyseurs cliniques



## Service de déminéralisation

- Service d'échange des cylindres
- Assurance qualité des résines
- Activité ISO 9001V2000
- Qualité d'eau de 1 à 18 MΩ.cm
- Service-Après-Vente



## SOS Eau de process

- Unités mobiles de purification d'eau
- Location d'équipements
- Intervention d'urgence
- Hotline nationale



**S.O.S. Eau de Process** **0820 333 350**  
Numéro National AQUAMOVE™

*En agissant simultanément sur la performance des traitements, la fiabilité des installations et la maîtrise des coûts de fonctionnement, Veolia Water STI entend faire accéder ses clients à l'excellence technologique du groupe Veolia. VWSTI répond également aux besoins de traitement d'eau du secteur tertiaire (laboratoires, hôpitaux, etc...).*

## ... au sur-mesure

Outre les solutions packagées issues de ses différentes gammes, Veolia Water STI met en oeuvre son expertise technologique au service de l'élaboration de filières de traitement sur mesure.

De l'**ingénierie de conception/construction** jusqu'à l'**assistance technique**, VWSTI met à profit un portefeuille de 1000 brevets estampillés Veolia Environnement (dont 200 procédés propres) couvrant l'ensemble des applications industrielles, depuis la production d'**eau purifiée** jusqu'au **traitement des effluents** et à la valorisation des **boues** :

- **Audit** d'installations
- **Caractérisation** des eaux amont et des effluents
- **Définition et dimensionnement** des filières de traitement
- **Essais pilote** sur site et en laboratoire
- **Etude** de conception
- **Etude de risques**
- Réalisation **clé en main**
- **Mise en route**
- **Formation** du personnel exploitant



### Conditionnement de l'eau

- Produits chimiques adaptés à chaque application
- Protection des installations
- Optimisation des étapes de production
- Prévention des risques sanitaires

### Assistance technique

- Services associés de proximité
- Supervision des installations
- Maintenance curative et préventive
- Consommables, pièces détachées
- Conseil, formation...

### La formule "tout en un"

- Contrat de location associant :
- Mise à disposition de l'équipement de traitement de l'eau
  - Services d'entretien et maintenance



# Eaux d'utilités

L'eau industrielle est devenue une matière première incontournable, soumise à des contraintes de sécurité sanitaire, techniques, et économiques. Afin d'allier ces critères clés, Veolia Water STI s'appuie sur sa maîtrise du cycle de l'eau.

En complément de la fourniture d'équipements de production d'eau, les équipes de Veolia Water STI permettent aussi aux acteurs du secteur tertiaire et industriel de bénéficier du **plan de sécurisation sanitaire** déployé par le Groupe Veolia Environnement.

Fondées sur une approche méthodique, les solutions techniques, économiques et environnementales permettent de :

- **Maîtriser et prévenir les risques sanitaires (prévention légionelle)**
- **Sécuriser la continuité de production des installations en les protégeant**
- **Réduire les coûts en optimisant les étapes de traitement**
- **Contrôler en continu la qualité des installations et des traitements préconisés**

En combinant les **technologies les plus appropriées** aux services associés, Veolia Water STI intervient sur toutes les étapes du cycle de l'eau industrielle.

- **Eaux d'alimentation**
- **Eaux chaudes sanitaires**
- **Eaux de chaudières**
- **Eaux de refroidissement**
- **Tours aéro-réfrigérantes**



# Eaux de process

Les qualités de l'eau ultra-pure et de l'eau purifiée s'approchent des niveaux théoriques de pureté en termes de résistivité, teneur en composés organiques, concentration en particules et nombres de bactéries.

Quels que soient les types d'eau, **nos ingénieurs spécialistes combinent entre elles les technologies les plus adaptées** à chaque usage et en totale **conformité avec les normes réglementaires** régissant chaque segment de marché (laboratoires, secteur de la santé, industrie pharmaceutique, biotechnologies, agroalimentaire, énergie, automobile, pétrochimie, chimie...).

- Adoucissement
- Clarification
- Déminéralisation
- Décarbonatation
- Elimination du fer, de l'arsenic, du manganèse, du fluor, de l'ammonium
- Osmose inverse
- Electro-déionisation
- Electrolyse
- Micro/ Ultra/ Nano-filtration
- Procédés de désinfection
- Stérilisation
- Echanges d'ions spécifiques
- Filtration
- Photo-oxydation UV
- Recirculation en continu

## Eaux épurées

La réutilisation des eaux industrielles est aujourd'hui une réalité pour des applications bien spécifiques :

- Alimentation des circuits de refroidissement
- Production d'eau déminéralisée pour les eaux d'utilités
- Chaudières
- Tours de refroidissement
- Lavage des installations
- Filières de recyclage des sous-produits...

# Effluents industriels

Avec plus de 25 ans d'expérience, les spécialistes de Veolia Water STI mettent en place des solutions de traitement pérennes et performantes, respectueuses des contraintes réglementaires pesant sur les rejets dans l'environnement.

Le champ d'intervention de Veolia Water STI s'étend de la fourniture de systèmes standardisés et **packagés** à la mise en œuvre de filières de traitement **grande échelle**, pouvant **couvrir l'intégralité du cycle de l'eau du site industriel** et intégrer des solutions de recyclage partiel ou total.

- Clarification (ACTIFLO®, MULTIFLO®)
- Ozonation
- Elimination phosphate, azote
- Evapo-concentration
- Boue activée
- Filtration
- Flottation
- Traitement des odeurs
- Méthanisation (UASB, EGSB, ...)
- Recyclage et réutilisation, etc.
- Bio-réacteur à membranes (BIOSEP®)



## et recyclées

L'eau industrielle est recyclable et réutilisable sur site, grâce à la mise en place de **combinaisons technologiques éprouvées et innovantes** développées par les spécialistes de Veolia Water STI.

Veolia Water STI apporte ainsi des solutions répondant aux **contraintes auxquelles les industriels doivent faire face** :

- Raréfaction et préservation de la ressource en eau
- Augmentation constante des coûts de production et de traitement des effluents
- Normes environnementales toujours plus exigeantes...



# Boues, graisses, co-produits

Le traitement des boues et co-produits peut occuper une place aussi importante sur un site industriel que le traitement des effluents qui en sont à l'origine. Les enjeux de la filière s'articulent autour de la sécurité sanitaire, la traçabilité, la prévention des nuisances olfactives, la réduction des volumes et la valorisation énergétique.

Bénéficiant d'un choix de technologies des plus complets et efficaces, Veolia Water STI peut élaborer et installer des **solutions durables appropriées, mono ou multi filières**, combinant alors **élimination, valorisation matière** (en agriculture notamment) et **valorisation énergétique** par récupération du biogaz (production de chaleur ou d'énergie électrique).

- **Epaississement** : Epaisseur gravitaire, flottateur DAF, table et tambour d'égouttage
- **Déshydratation** : Centrifugeuse, filtre à bande, filtre à plateaux
- **Stabilisation biologique, hygiénisation** : Digestion anaérobie
- **Traitement des boues graisseuses (AGIRA®)**
- **Oxydation par voie humide**
- **Procédé de réduction de production de boue**
- **Séchage (INOS®)**
- **Incinération (PYROFLUID®)**
- **Traitement des co-produits organiques**
- **Traitement des odeurs (ALIZAIR®, AQUILAIR®), biofiltration**



# Le service de proximité



## Contactez nos experts :

Email : [info@vwater-sti.fr](mailto:info@vwater-sti.fr)

Web : <http://www.veoliawatersti.fr>

Siège social et Grands Projets

**N°Azur 0 810 STI VWS** ou **N°Azur 0 810 784 897**  
PRIX APPEL LOCAL



## Contactez votre agence locale :

Grâce au numéro national, l'appel de l'utilisateur est automatiquement dirigé vers l'agence locale Veolia Water STI la plus proche, qui traitera dans les plus brefs délais toutes demandes d'information commerciale et technique.

**N°Azur 0 810 STI TEL** ou **N°Azur 0 810 784 835**  
PRIX APPEL LOCAL

**N°Azur FAX 0 810 STI FAX** ou **N°Azur FAX 0 810 784 329**  
PRIX APPEL LOCAL

### Agence Flandres-Artois

34, rue des Châteaux  
ZI de la Pilaterie  
59290 Wasquehal

### Agence Ile-de-France

ZAC du Haut de Wissous  
3, av. le Concorde  
91325 Wissous Cedex

### Agence Littoral

ZA Usseau  
17220 Sainte-Soulle

### Agence Bretagne

Parc d'activités de Mivoie  
St Jacques de la Lande BP 69203  
35092 Rennes Cedex 9

### Agence Poitou-Charentes

3, rue de la Garenne  
86000 Poitiers

### Agence Rhône-Alpes

Parc des Pivolles  
2, rue de Lombardie  
69153 Décines Cedex

### Agence Midi-Pyrénées

7, av. Didier Daurat  
31700 Blagnac

### Agence Provence

18, rue Lamartine  
Zone de l'Agavon  
13170 Les Pennes Mirabeau

### Agence AQUABELLEC

7, rue Marie Curie  
78310 Maurepas



Solutions & Technologies

### Veolia Water STI

Siège social  
Immeuble Gay Lussac - 20, av. Edouard Herriot  
92350 Le-Plessis-Robinson France  
Tél. +33 (0)1 40 83 65 00 - Fax +33 (0)1 40 83 64 50