



# A STEP AHEAD IN WATER TECHNOLOGY

 Europelec

 Aquaturno

 Enviroline

# SFA ENVIRO, LA DIVISION ENVIRONNEMENT DU GROUPE SFA

UN PORTEFEUILLE DE MARQUES LEADERS TELLES QUE EUROPELEC ET AQUATURBO.

Un cœur de métier historique dans les équipements de traitement des eaux usées municipales et industrielles avec un ADN centré sur le procédé d'aération.

Une stratégie de croissance internationale forte sur tous les continents.

Une gamme de solutions en constante expansion grâce à la R&D et aux partenariats technologiques.

SFA enviro peut fournir une gamme complète d'équipements pour les stations d'épuration des eaux usées :

- du prétraitement à la gestion des boues
- y compris les éléments d'infrastructure inhérents à ces activités
- activité de location et de services

Une volonté d'évoluer vers de nouveaux marchés en intégrant progressivement des solutions utiles à d'autres segments de l'environnement.





## sommaire

4

Nos avantages  
Expérience

5

Les marques  
Références  
Notre Équipe

6

Satisfaction des clients

7

Historique de l'entreprise  
Ingénierie et gestion de projet  
La Protection de l'environnement

8

Nos implantations

9

Un groupe de renommée mondiale  
L'inventivité, une priorité pour le groupe SFA

10

Nos Gammes de produits

23

Location et services

## NOS AVANTAGES

UNE COUVERTURE INTERNATIONALE GRÂCE À SES BUREAUX  
ET SON RÉSEAU DE VENTE

LA FLEXIBILITÉ D'UNE PETITE ENTREPRISE, LA FORCE D'UN GROUPE !

DES ÉQUIPES MULTINATIONALES ET MULTILINGUES

**±100**  
années d'expérience

## NOTRE EXPÉRIENCE



Le département R&D de SFA enviro travaille en partenariat avec des établissements d'enseignement supérieur et de recherche français et étrangers.

Certains de nos ouvriers qualifiés cumulent plus de 30 ans d'expérience, perpétuant leur expertise au travers des programmes de recrutement et de formation d'apprentis dans les métiers de l'ingénierie.

SFA enviro valorise ses connaissances et son expérience par :

- Ses propres bureaux d'études qui conçoivent nos produits destinés à un usage mondial et en conformité avec les normes applicables (Eurocodes, AWWA, FM...).
- Trois usines de fabrication (Brégy, France ; Halle, Belgique ; Springdale, Arkansas, USA).

- Une équipe d'ingénieurs en charge des projets qui assure le suivi et la gestion technique des projets, de la conception à la mise en service.

- Nos propres bassins d'essais

- Des superviseurs et des techniciens expérimentés pour l'installation de tous nos équipements dans le respect des contraintes techniques et réglementaires.

- La gestion d'un parc d'équipements dédié à la location.

- Un service après-vente fiable et réactif.

- Des milliers de références à travers le monde.

## SFA ENVIRO

### NOS MARQUES PHARES



Europelec®  
Aquaturno™  
Aerospeed®  
Aerostream®  
Aircomb®  
Aquafen®  
Aquadecant®  
Aquaeromix®  
Aquadisc®  
Aquaflot®  
Aquatube®  
Enviroline®  
Euromix®  
Noemi®  
Screwpepper®  
Sofie®  
TLF®

## NOS RÉFÉRENCES



Des équipements en service dans le monde entier depuis plus de 45 ans.

Des références dans divers secteurs industriels :

- transformation de la viande
- produits laitiers
- pâte à papier et papier
- exploitation minière
- céréales et brasserie
- pétrole et gaz
- industrie pharmaceutique
- marché du sucre
- l'élevage et la pisciculture
- production d'énergie
- traitement des déchets...

SFA enviro détient de nombreuses références en matière de traitement des eaux usées municipales dans le monde entier.

## NOTRE ÉQUIPE



Des équipes multiculturelles et multilingues

- Nos équipes sont composées d'ingénieurs, de techniciens et de travailleurs spécialisés, répartis en Asie, en Europe, en Amérique du Sud et aux États-Unis.
- SFA enviro a construit un vaste réseau de partenaires techniques et commerciaux hautement qualifiés.

# LA SATISFACTION DU CLIENT



## NOS ENGAGEMENTS

- SFA enviro rassemble l'expertise d'entreprises leaders dans leur domaine
- La disponibilité et la réactivité de nos équipes d'ingénieurs et de techniciens
- La maîtrise des procédés de fabrication
- Le service après-vente et le support client
- Les connaissances et l'expérience significatives de nos équipes de production

## QUALITÉ

Fabricant depuis plus de 47 ans, SFA enviro propose désormais ses équipements de traitement des eaux usées dans le monde entier.

### 1 / MAÎTRISE ET CONTRÔLE DE LA PRODUCTION

SFA enviro maîtrise la fabrication de tous ses composants et équipements. Les composants des sous-traitants sont contrôlés à l'aide de plans qualité qui garantissent l'homogénéité et la traçabilité des pièces sortant de leurs usines.

La maîtrise de la fabrication des composants essentiels au fonctionnement des équipements SFA enviro permet de garantir un niveau de qualité constant et élevé dans la production.



### 2 / MATÉRIAUX ET COMPOSANTS DE QUALITÉ

Toutes nos gammes de produits ont été conçues en utilisant matériaux et composants qui garantissent la durabilité et la fiabilité de nos équipements.

## SÉCURITÉ

SFA enviro considère la sécurité comme une priorité et organise régulièrement des formations pour ses employés afin de les sensibiliser à la sécurité sur les chantiers (évaluation des risques, déclarations de méthode pour couvrir les travaux en espaces confinés, citernes profondes, etc.), aux certifications ou autorisations (travaux en hauteur, etc.)

Tous nos aciers inoxydables et au carbone sont d'origine européenne ou américaine. Les certificats d'origine peuvent être fournis sur demande. Tous nos plastiques et polymères sont recyclables. Nous sélectionnons les moteurs des fabricants les plus renommés et les faisons adapter pour répondre à des spécifications extrêmement élevées.

### 3 / DES PRODUITS TESTÉS, SANS CESSÉ AMÉLIORÉS

Durant les phases de développement, les performances de tous nos équipements d'aération sont testées lors de leur assemblage, d'abord dans nos laboratoires, puis en partenariat avec l'INRAE en France (Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'alimentation et l'environnement) selon la norme de qualité EN 12255

L'entreprise dispose de ses propres réservoirs et bassins d'essais pour tester les performances et la capacité d'oxygénation de ses équipements.

# HISTORIQUE

<b>2022</b> Création de la division SFA enviro regroupant Europelec, Aquasystems International NV et Aqua Turbo Systems inc.  Plan de modernisation de l'atelier américain Aqua Turbo Systems Inc. et extension du site de production français Europelec  Intégration des solutions de prétraitement et de solutions de gestion des boues dans sa gamme de produits	<b>2019</b> Acquisition de Aquasystems International NV et Aqua Turbo Systems Inc. par le groupe SFA  <b>2018</b> Modernisation de l'outil de production Europelec à Brégy	<b>1995</b> Premier site de production en Arkansas, États-Unis  <b>1987</b> Création de Aqua Turbo Systems Inc. aux États-Unis  <b>1985</b> Aquasystems devient Aquasystems International NV	<b>1984</b> Lancement de la turbine rapide flottante AER-AS® et de son hélice SCREWPELLER® insensible aux filasses, technologie reprise de la société Fenwick Ecology par Europelec qui intègre ainsi dans sa gamme de produits les turbines lentes de surface TLF® utilisées pour l'aération et le brassage des eaux usées urbaines et industrielles en procédés aérobies et font le succès d'Europelec  <b>1982</b> Le procédé et les activités d'ingénierie de Wangner Assainissement sont acquises par SFA Air Aile, l'activité de fabrication	d'équipements est transférée chez Europelec  <b>1979</b> Création de la société Europelec, qui, dans un premier temps fabriquait des moteurs pour le groupe SFA  <b>1975</b> Création de la société Aquasystems International BVDA,	spécialisée dans le traitement des eaux usées  <b>1958</b> Création de SFA AIR AILE, société spécialisée dans l'ingénierie du traitement des eaux et des procédés.
--	--	---	--	---	---

## INGÉNIERIE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT



Les ingénieurs chargés de projets sont spécifiquement affectés pour vous accompagner pendant toute la durée de votre projet.

Leurs connaissances et leur maîtrise du logiciel Cad-Solidworks sont des atouts pour définir et valider la conception globale et les spécifications liées à votre projet.

Également formé à la gestion de projet, votre chef de projet suit la production, la livraison et l'installation de vos équipements.

Le département R&D de SFA enviro travaille également à l'amélioration constante des produits existants, bien souvent en partenariat avec des établissements d'enseignement supérieur et de recherche.

## PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT EST AU CŒUR DE L'ACTIVITÉ SFA ENVIRO. POUR ALLER PLUS LOIN DANS LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT, SFA ENVIRO UTILISE DES MATÉRIAUX RECYCLABLES (ACIER INOXYDABLE, POLYPROPYLÈNE, PEHD, EPDM, ETC.) DANS LA CONCEPTION ET LA FABRICATION DE SES PRODUITS. LA RECHERCHE CONSTANTE D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DES DISPOSITIFS D'AÉRATION CONTRIBUE ÉGALEMENT À RÉDUIRE LES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES LIÉES AU TRAITEMENT DE L'EAU ET À PROTÉGER AINSI L'ENVIRONNEMENT.

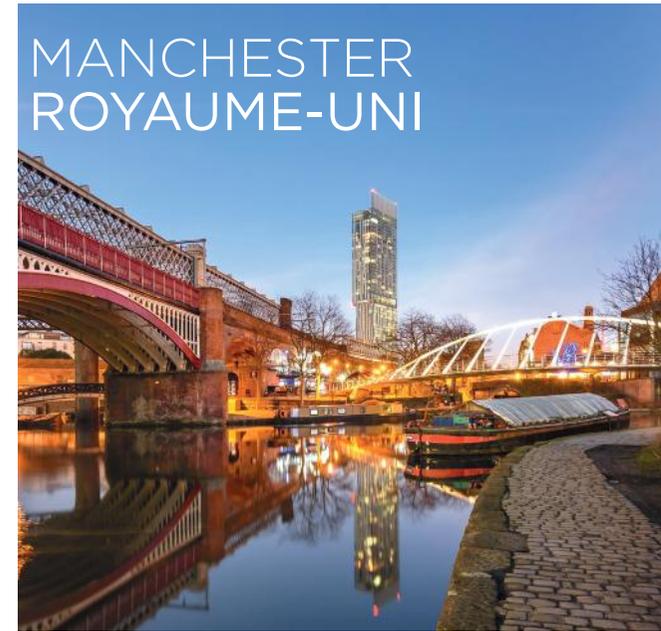


PARIS  
FRANCE

## OÙ SOMMES NOUS ?

**Bureaux et ateliers à Paris (France), Manchester (Royaume-Uni), Hô Chi Minh-Ville (Vietnam), Bruxelles (Belgique) et Springdale (Arkansas-Usa)**

Le siège social SFA enviro est situé dans le centre de Paris. L'entreprise possède des bureaux de vente et des sites de production aux États-Unis, au Royaume-Uni, au Vietnam, en Belgique et en France : Production, ventes et ingénierie à Springdale (Arkansas-USA), production, ventes et ingénierie à Halle (Belgique), production à Brégy (Oise-France), ventes et ingénierie à Paris (France), ventes à Manchester (Royaume-Uni) et Hô Chi Minh-Ville (Vietnam).



MANCHESTER  
ROYAUME-UNI



ARKANSAS  
USA



HÔ CHI MINH-VILLE  
VIETNAM



BRUXELLES  
BELGIQUE

## UN GROUPE DE RENOMMÉE MONDIALE L'INVENTIVITÉ, UNE PRIORITÉ POUR LE GROUPE SFA

### ■ SFA, UN GROUPE DE RENOMMÉE MONDIALE

Le Groupe SFA est spécialisé, depuis sa création, dans la conception et la fabrication d'équipements de traitement des eaux usées. Principalement connu pour avoir révolutionné le marché des équipements sanitaires - avec la création en 1958 - du broyeur de toilettes, le groupe n'a cessé de développer des solutions industrielles innovantes pour les stations d'épuration industrielles et municipales. La diversité des solutions proposées par le groupe SFA, tant dans l'univers du sanitaire que dans celui des installations de traitement des eaux usées industrielles et municipales, fait du groupe l'un des leaders mondiaux de l'industrie du sanitaire. Avec plus de 1000 employés dans le monde, le groupe SFA possède actuellement des filiales dans 27 pays.

### ■ L'INVENTIVITÉ, UNE PRIORITÉ POUR LE GROUPE SFA

Depuis sa création, le Groupe SFA n'a cessé de se tourner vers l'avenir et de se réinventer. L'eau, son traitement et son utilisation sont au cœur de la vie quotidienne de chacun. L'innovation, la recherche industrielle, le respect de l'environnement et le service au client sont les valeurs que nous partageons. Le groupe SFA s'engage à proposer des produits performants et de qualité, fabriqués en Europe. Notre objectif est de vous offrir un service constant et de qualité.

# NOS GAMMES DE PRODUITS

*Dégrillage - Tamisage*  
*Pré-traitement*  
*Mélange*  
*Gestion des flottants*  
*Aération de surface*  
*Aération de fond*  
*Diffusion d'air*  
*Décantation*  
*Construction métallique*  
*Gestion des boues*

 Europelec

 Aquaturo

 Enviroline

*Dégrillage - Tamisage*

ENVIROSTRAP



DÉGRILLEUR DROIT

*Dégrillage - Tamisage*

ENVIROBAR



DÉGRILLEUR DROIT

Dégrillage - Tamisage



Dégrillage - Tamisage



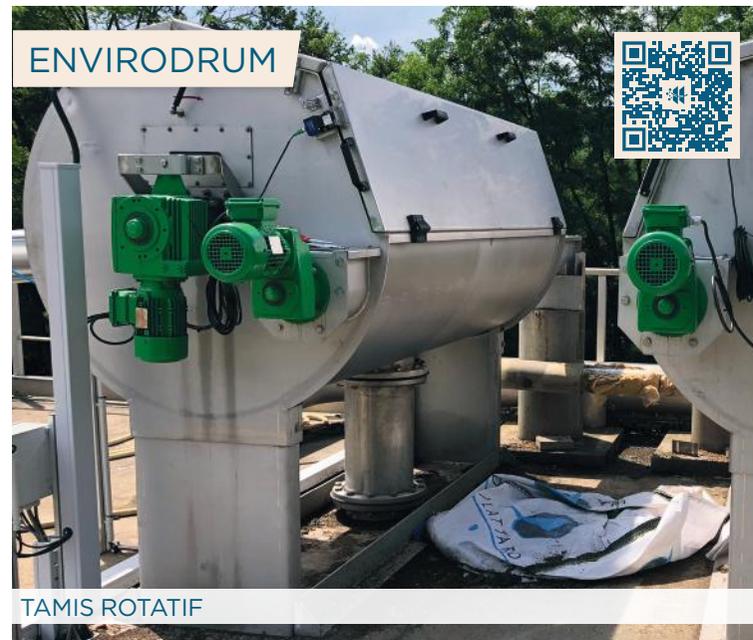
Dégrillage - Tamisage



Dégrillage - Tamisage



Dégrillage - Tamisage



Dégrillage - Tamisage



Dégrillage - Tamisage



Dégrillage - Tamisage

ENVIROCURVE



DÉGRILLEUR COURBE

Pré-traitement

DÉGRAISSEURS



SÉPARATION DES GRAISSES ET DES SABLES  
CONTENUS DANS LES EAUX USÉES

Pré-traitement

ENVIROCOMPACT



LAVEUR-COMPACTEUR À VIS

Pré-traitement

ENVIROPAK



COMPACTEUR À VIS SANS ÂME

Pré-traitement



Pré-traitement



Mélange



Mélange



Mélange



Mélange



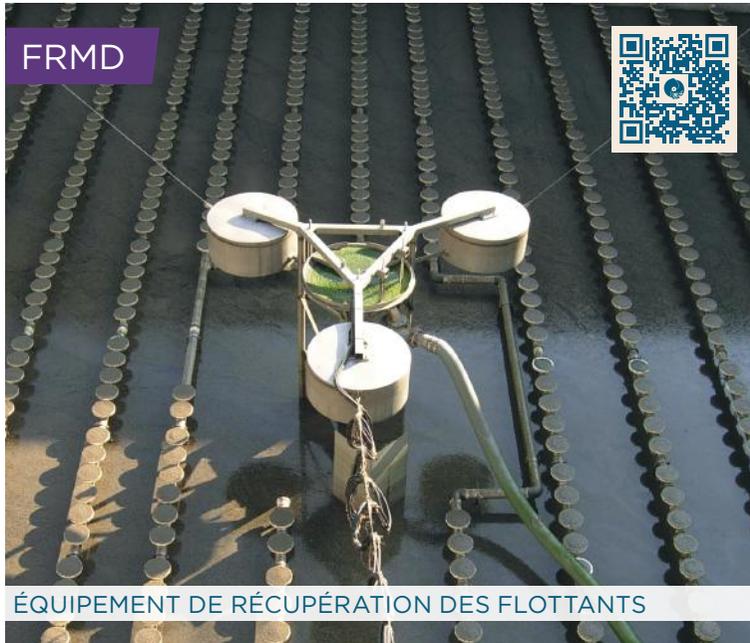
Gestion des flottants



Gestion des flottants



Gestion des flottants



Aération de surface



Aération de surface



Aération de surface



*Aération de surface*



*Aération de surface*



*Aération de surface*



*Aération de fond*



Aération de fond



AÉRATION ET BRASSAGE DES EFFLUENTS

Aération de fond



AÉRATION ET BRASSAGE DES BASSINS DE FAIBLE ET MOYENNE PROFONDEUR

Aération de fond



AÉRATEUR SUBMERSIBLE AUTO-ASPIRANT

Aération de fond



AÉRATEUR HYPERBOLOÏDE DE FOND

*Aération de fond*



*Diffusion d'air*



*Diffusion d'air*



*Diffusion d'air*



Diffusion d'air



TRAITEMENT DES EAUX USÉES  
URBAINES ET INDUSTRIELLES

Diffusion d'air



AÉRATION DES BASSINS À BOUES ACTIVÉES  
DE STEP URBAINES ET INDUSTRIELLES

Diffusion d'air



CHARIOTS D'INJECTION  
D'ACIDE FORMIQUE

DÉTARTRAGE DES RAMPES D'AÉRATION FINES BULLES

Décantation



PONTS RACLEURS

ÉQUIPEMENT DESTINÉ AUX BASSINS DE DÉCANTATION

Décantation

PONTS SUCEURS



DÉCANTATION DES BOUES

Décantation

AQUADECANT® AD



DÉVERSOIRS FLOTTANTS

Construction métallique

RÉSERVOIRS



RÉSERVOIRS MÉTALLIQUES BOULONNÉS

Gestion des boues

ÉPAISSISSEURS



ÉPAISSISSEMENT DES BOUES DE STATIONS D'ÉPURATION

Gestion des boues

ENVIROCONVEY



CONVOYEUR À VIS SANS ÂME

Gestion des boues

ENVIRODUO



CONVOYEUR / EXTRACTEUR À VIS MULTIPLE

Gestion des boues

ENVIROMULTI



SILO AVEC EXTRATEUR À VIS MULTIPLE

Gestion des boues

ENVIROKNEAD



MALAXEUR

## LOCATION



L'aération dans les stations d'épuration des eaux usées est une étape essentielle du traitement de l'eau qui ne peut subir d'arrêt prolongé au risque de dégrader la biologie.

SFA enviro dispose d'un parc de location d'environ deux cents machines et est en mesure de positionner ses équipements partout en Europe et aux Etats-Unis dans un délai de 24/48 heures.

Solution de secours, augmentation temporaire de la charge sur la station d'épuration, test avant achat ou tout simplement souhait de privilégier l'OPEX au CAPEX, la location chez SFA enviro est la solution.



## SERVICES



### **Accompagnement à l'installation et à la mise en service par un expert.**

L'installation et la mise en service d'une installation de traitement des eaux exigent souvent l'expertise et les conseils d'un spécialiste.

SFA enviro vous accompagne lors de l'installation ou lors de la mise en service et vous assure ainsi une utilisation pérenne de ses équipements.

### **Réparation et maintenance par le constructeur**

Selon la nature de la réparation ou la maintenance à effectuer, les équipes techniques SFA enviro interviennent sur site ou en atelier et vous assurent un travail dans les règles de l'art.

### **Pièces détachées et moteurs aux standards SFA enviro**

Les équipements SFA enviro et ses composants sont spécialement conçus pour des utilisations intensives en environnement difficile.

Travailler avec des pièces constructeur et des moteurs aux spécifications SFA enviro vous permet d'allonger la durée de vie de votre matériel



A STEP AHEAD IN WATER TECHNOLOGY

[sfa-enviro.com](http://sfa-enviro.com)

