



**UNE LONGUEUR
D'AVANCE**
DANS
LES TECHNOLOGIES
DE L'ENVIRONNEMENT

EUROPELEC, UNE SOCIÉTÉ DU GROUPE SFA

ÉQUIPEMENTIER FRANÇAIS LEADER DU TRAITEMENT DES EAUX USÉES,
EUROPELEC S'ENGAGE, DEPUIS 64 ANS, AUX CÔTÉS DE SES CLIENTS.

UN GROUPE MONDIAL RECONNU

Le groupe SFA s'est spécialisé depuis son origine dans la conception et la fabrication d'équipements pour le traitement des eaux usées.

Essentiellement connu pour avoir révolutionné le marché de l'équipement sanitaire – avec la création en 1958 – du broyeur WC, le groupe n'a jamais cessé de développer – à travers Europelec – des solutions industrielles innovantes pour les stations de traitement des eaux usées urbaines et municipales.

La diversité des solutions proposées par le groupe SFA, aussi bien dans l'univers des sanitaires que dans celui des installations de traitements ou de relevage des eaux usées industrielles et municipales, fait du groupe un des leaders mondiaux de l'industrie sanitaire.

Avec plus de 1000 collaborateurs dans le monde, le Groupe SFA compte aujourd'hui des filiales dans 27 pays.

L'INVENTIVITÉ, UNE PRIORITÉ POUR LE GROUPE SFA

Depuis sa création, le groupe SFA est constamment tourné vers l'avenir et ne cesse de se réinventer. L'eau et son traitement ainsi que son exploitation, étant un élément central dans le quotidien de tous. Innovation, recherche industrielle, respect de l'environnement et service aux clients sont les valeurs que nous partageons. Le Groupe SFA tient à proposer des produits performants et relevant de la qualité Made in Europe. Notre objectif étant de vous offrir constamment une **qualité de service optimale**.



86

Nombre de pays où EUROPELEC
a déjà historiquement
livré ses produits

12 870

Références à travers
le monde

40

Nombre de pays
destinataires

sommaire

- 4 | L'expérience à votre service
Partenariat avec Envirosep
Le + d'Europelec
- 5 | L'historique
Du savoir-faire à la transmission des savoirs
- 6 | Des moyens à la hauteur de nos ambitions
Service commercial
Maintenance / entretien
- 7 | Nous exposons !
Où sommes nous ?
- 8 | Maîtrise et contrôle de la production
Produits testés, sans cesse améliorés
- 9 | Nos engagements
Protection de l'environnement
- 10 | Innovation & performances
Location
- 11 | Toute la gamme de nos produits

L'EXPÉRIENCE À VOTRE SERVICE



EUROPELEC conçoit, fabrique et installe, depuis plus de 64 ans, des équipements pour le traitement des eaux usées municipales et industrielles. Leader sur le marché français, nous exportons nos produits dans une quarantaine de pays depuis notre usine située en France, à proximité immédiate de Paris. Depuis la naissance du groupe en 1958, EUROPELEC a déjà installé ses équipements dans 86 pays à travers le globe.

EUROPELEC dispose de capacités d'ingénierie nous permettant de dimensionner nos équipements en fonction des besoins de nos clients et de mener en interne nos propres programmes de recherche et développement. Nous comptons, aujourd'hui, près de 10 000 turbines installées et plus de 1 000 stations d'épuration sont équipées de nos diffuseurs fines bulles.

PARTENARIAT AVEC ENVIROSEP



EUROPELEC, est heureux d'annoncer la conclusion d'un partenariat stratégique avec ENVIROSEP, entreprise qui a plus de 30 années d'expérience dans le secteur du traitement des eaux usées en stations d'épurations urbaines et industrielles.

Ensembles, EUROPELEC et ENVIROSEP pourront répondre à tous vos besoins en termes de pré-traitement et notamment de dégrillage.

<http://envirosep.fr/>



Dégrilleur RAKESEP

64

Nombre d'années
d'expérience

L'HISTORIQUE



2022

Partenariat avec Envirosep

2020

Doublement de la capacité de production française

Présentation de la turbine immergée AEROSTREAM lors du salon Carrefour de l'Eau

Inauguration d'un nouveau laboratoire et d'un bassin d'essai de 250 m³

2019

Europelec développe la nourrice flottante AQUAFLOAT

2018

Construction d'un bassin d'essai de 850 m³

Lancement de la nourrice NOEMI

2014

Construction d'une nouvelle usine à Brégy

2012

Mise en place de la gamme de turbines immergées SOFIE

2008

EUROPELEC est constituée en filiale de SFA et absorbe BREGY METAL

2003

EUROPELEC produit ses premiers diffuseurs tubulaires AQUATUBE

1996

EUROPELEC lance sa première gamme d'aération fines bulles avec la solution AQUADISC

1993

Intégration d'EUROPELEC en tant que division et marque du groupe SFA

1984

Rachat de la société FENWICK ECOLOGIE (spécialiste des turbines d'aération pour les stations d'épuration) par EUROPELEC

EUROPELEC lance une première gamme de matériels pour le traitement et le pré-traitement en stations d'épuration

1983

Transfer de l'activité de STEP compactes de SFA AIR AILE vers EUROPELEC

Création de la société BREGY METAL (chaudronnerie industrielle)

1982

Rachat de la société WAGNER par SFA AIR AILE

1979

Création de la société EUROPELEC (fabrication de moteurs pour la société SFA)

1958

Création de SFA AIR AILE

LE + D'EUROPELEC

LA POSSIBILITÉ D'INTÉGRER DES ÉQUIPEMENTS ET DES ACCESSOIRES EUROPELEC POUR UNE INSTALLATION CLÉ EN MAIN PERMETTANT DE RÉDUIRE L'ENSEMBLE DES COÛTS DE GESTION DU PROJET TOUT EN FLUIDIFIANT LA GESTION DES COMMANDES, DES ÉTUDES (PLAN/NOTE DE CALCULS), DU PLANNING, DU TRANSPORT, DE L'INSTALLATION SUR SITE ET DE LA MISE EN SERVICE DES ÉQUIPEMENTS.

DU SAVOIR-FAIRE ...



EUROPELEC valorise son savoir-faire et son expérience par :

- Un bureau d'ingénierie intégré, pour une conception de ses produits sur tous types de zones géographiques et en conformité avec les normes applicables (Eurocodes, AWWA, FM...)
- Une usine de fabrication située à Brégy, à moins d'une heure de Paris
- Une équipe d'ingénieurs chargés d'affaires qui assurent le suivi et la gestion

technique des projets, de la conception à la mise en service

- Des superviseurs et des monteurs expérimentés pour une installation de tous nos équipements dans le respect des contraintes techniques et réglementaires
- La gestion d'un parc dédié pour la location d'équipements
- Un service après-vente fiable et réactif
- Un accompagnement partout dans le monde.

... À LA TRANSMISSION DES SAVOIRS



Le savoir-faire de nos ouvriers qualifiés (dont certains ont plus de 30 ans d'expérience) se perpétue à travers un programme de recrutement et de formation d'apprentis qui a permis – notamment à travers des échanges avec Proméo, le centre de formation de l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie – de recruter en 2018/2019 près d'une dizaine de jeunes chaudronniers, monteurs et installateurs.

DES MOYENS À LA HAUTEUR DE NOS AMBITIONS



EUROPELEC dispose de ses propres réservoirs d'essais qui permettent de tester tous les produits de la gamme.

Ces installations et les logiciels de modélisation et simulation permettent de faire évoluer en permanence les performances des équipements et des matériaux utilisés dans la fabrication des produits EUROPELEC.

SERVICE COMMERCIAL



Première entreprise à fabriquer en France ses turbines (1983) et ses diffuseurs (au tournant des années 2000), Europelec a toujours placé l'ingénierie et l'innovation au cœur de ses préoccupations.

Toute l'équipe se tient à votre écoute pour répondre à vos besoins concernant vos projets municipaux et industriels. Notre équipe commerciale est aujourd'hui composée d'ingénieurs polyglottes, relayés à l'export par notre réseau international d'agents et distributeurs

Les ingénieurs chargés d'affaires de notre service réalisation sont vos interlocuteurs privilégiés pour vous accompagner sur toute la durée de votre dossier.

Leur connaissance et maîtrise du logiciel CAO-SOLIDWORKS sont autant d'atouts pour définir et valider la conception et les études relatives à votre projet.

Également formé au management de projet, votre chargé d'affaires assure le suivi de la production, de la livraison et de l'installation de votre équipement.

MAINTENANCE / SOLUTION D'ENTRETIEN



Faites appel à notre équipe d'intervention pour bénéficier de notre expertise sur l'entretien de vos rampes d'aération.

Europelec vous propose une prestation complète comprenant :

- La location du chariot d'injection d'acide formique
- La fourniture en acide pour une quantité adaptée à votre installation
- Le concours de nos techniciens sur place pour réaliser l'injection.



OÙ SOMMES NOUS ?

BUREAUX À PARIS

Le siège d'EUROPELEC se trouve au pied de la tour Eiffel au 209 rue de l'Université dans le 7^e arrondissement, face au musée du Quai-Branly et à deux pas du siège du Groupe SFA situé au cœur de Paris, sur l'avenue Bosquet.

ATELIERS DANS L'OISE

Afin de suivre la fabrication de nos produits ainsi que leurs qualités, nous avons privilégié la construction de nos ateliers près de Senlis, dans l'Oise. Cette proximité nous permet également de pouvoir régulièrement effectuer des essais, mais surtout la vérification des machines avant leur envoi.



NOUS EXPOSONS



Découvrez les équipements d'EUROPELEC sur les salons internationaux où nous exposons :

- VA MASSAN / Suède
- IFAT / Allemagne
- AQUATECH / Mexique

- WEFTECH / Etats-Unis
- AQUA NEDERLAND / Hollande
- VIETWATER / Vietnam
- SIEE POLLUTEC ALGER / Algérie
- POLLUTEC / Maroc

EUROPELEC vous donne également rendez-vous sur les salons nationaux :

- POLLUTEC / Lyon
- CARREFOUR DE L'EAU / Rennes



52 627

Équipements livrés
en 2021

90%

Pourcentage
des équipements
100% français

MAÎTRISE ET CONTRÔLE DE LA PRODUCTION



Dès 2018, EUROPELEC a fait le choix de relocaliser sa production et de renforcer et moderniser les capacités de son usine, située à Brégy dans l'Oise. Cette décision se traduit notamment

par la mise en service d'une extension de 1600 m², inaugurée début 2020.

1600

Nombre de m² de production
supplémentaire en 2020 sur
notre site historique

L'ensemble des pièces de chaudronnerie et de la métallerie, notamment, sont réalisées en interne. Une partie des autres composants est fabriquée chez quelques sous-traitants français, dont la production est contrôlée à l'aide de plans qualifiés qui assurent homogénéité et

traçabilité des pièces sortant de leurs usines.

La maîtrise de la fabrication de composants essentiels au fonctionnement des équipements EUROPELEC permet de garantir

un niveau de qualité constant et élevé de la production.

L'ensemble de nos gammes de produits a été conçu à partir de l'utilisation de matériaux et de composants visant à assurer pérennité et fiabilité à nos équipements.

Tous nos aciers sont d'origine européenne. Des certificats d'origine peuvent être fournis à la demande.

Tous nos plastiques et polymères sont recyclables.

Nous choisissons des moteurs issus des usines des fabricants les plus reconnus en Europe et les faisons adapter pour répondre à un cahier des charges beaucoup plus exigeant que celui de leur fabrication standard.

PRODUITS TESTÉS, SANS CESSÉ AMÉLIORÉS



Lors des phases de développement, les performances de tous nos équipements d'aération sont modélisées puis testées, d'abord dans nos laboratoires d'essais, puis en partenariat avec l'IRSTEA (Institut de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture) selon la norme de qualité NF EN 12255.

Le service R&D d'EUROPELEC travaille par ailleurs à l'amélioration constante des produits existants, souvent en partenariat avec des établissements d'enseignement supérieur et de recherche tels que l'ENSAM à Paris, ou des écoles du groupe INP.

Entre 2017 et 2019, l'ensemble des turbines EUROPELEC ont fait l'objet d'optimisations importantes qui ont permis d'augmenter leurs rendements et leur fiabilité. C'est le cas notamment des turbines rapides Aquafen et des turbines immergées SOFIE.

NOS ENGAGEMENTS



FABRICATION FRANÇAISE

Depuis toujours, EUROPELEC produit ses équipements en France.

La société s'appuie pour cela sur ses ateliers proches de Paris, à Brégy dans l'Oise, et sur un tissu de PME françaises qui assurent une sous-traitance de qualité tout en contribuant au développement de l'emploi dans le pays.

Au-delà de l'enjeu économique, le contrôle de la production de composants essentiels au fonctionnement des équipements d'EUROPELEC est un gage de leur qualité et de leur performance.

SATISFACTION DES CLIENTS

- L'expertise apportée aux clients
- La disponibilité et la réactivité des équipes
- Le contrôle de la qualité des produits
- L'accompagnement des clients après-vente

En s'appuyant sur 64 années d'expérience et de savoir-faire, les équipes commerciales et le bureau d'études EUROPELEC vous conseillent – dès la phase études – sur la solution la plus adaptée à votre besoin.

Les équipes techniques de la société vous accompagnent ensuite tout au long de vos projets : conseil technique, montage ou assistance au montage, location, maintenance... sont autant de services apportés par EUROPELEC.

LA SÉCURITÉ

EUROPELEC considère la sécurité comme une priorité et organise régulièrement pour ses collaborateurs des formations de sensibilisation à la sécurité sur les chantiers (prévention des risques, travail en stations d'épurations, travail en espaces confinés...), de certification (CACES...) ou d'habilitations (travail en hauteur...).

QUALITÉ

Fabricant français depuis 64 ans, EUROPELEC propose aujourd'hui ses équipements de traitement des eaux usées dans le monde entier.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT EST AU CŒUR DU MÉTIER D'EUROPELEC, DIRECTEMENT LIÉ AU TRAITEMENT ET À LA QUALITÉ DE L'EAU.

AFIN D'ALLER PLUS LOIN DANS LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT EUROPELEC FAIT APPEL – POUR LA CONCEPTION ET LA FABRICATION DE NOS PRODUITS – À DES MATÉRIAUX RECYCLABLES (ACIER, POLYPROPYLENE, PEHD, EPDM,...)

LA RECHERCHE PERMANENTE D'AMÉLIORATIONS DU RENDEMENT DES DISPOSITIFS D'AÉRATION (APPORT SPÉCIFIQUE BRUT OU ASB) CONTRIBUE ÉGALEMENT À RÉDUIRE LES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES LIÉES AU TRAITEMENT DE L'EAU ET À PROTÉGER AINSI L'ENVIRONNEMENT.



INNOVATION & PERFORMANCES AU CŒUR DE NOS PRÉOCCUPATIONS

EUROPELEC offre à ce jour toute une gamme d'équipements et de services en constante évolution dans le domaine de l'eau :

- turbines d'aération de surface et immergés, ponts brosses et rampes d'aération fines et moyennes bulles,
- dégraisseurs, dessableurs, et dégazeurs, décanteurs et séparateurs, ponts racleurs, ponts suceurs, épaisseurs,
- réservoirs métalliques boulonnés pour le traitement des effluents ou le stockage des liquides.

Entre conception revisitée des produits historiques de la société (Aquafen, Sofie) et mise régulière sur le marché de nouveaux produits (rampes flottantes, Aerostream, Aerospeed, système Noemi).

- solutions de couverture de bassin en aluminium, fibre de verre ou avec membrane souple en PVC armé,
- service de location de machines d'aération et d'agitation.

Europelec cherche constamment à élargir sa gamme de solutions tout en gagnant en performance et en qualité. Fidèle à son ADN, et soucieuse d'améliorer constamment la qualité et la fiabilité de ses produits, tout en écoutant ses clients, Europelec a accentué, durant ces dernières années, son effort de recherche et développement.

LA LOCATION UNE SOLUTION POUR DES BESOINS SPÉCIFIQUES

- Europelec tient en permanence un parc de machines à disposition des exploitants ou des industriels ayant besoin de capacités d'aération complémentaires.
- La location d'équipements d'aération leur permet ainsi de faire face à des pics d'activités ponctuels ou cycliques, de résorber des problèmes d'odeurs (en période estivale notamment) ou encore d'organiser sans pertes d'exploitation ni baisse de la capacité des périodes de maintenance pour les équipements permanents.
- Europelec propose ainsi ses machines en location courte ou longue durée (de plusieurs jours jusqu'à plusieurs années).
- Le parc Europelec se compose notamment d'aérateurs de surface (Aquafen® et Turbines Lentes TLF®), d'aérateurs de fond (Sofie II, déprimogène, rampes fines bulles grutables) et d'agitateurs flottants de type Euromix®.



Pour plus d'informations concernant les locations de machines, veuillez remplir le formulaire de contact.



Pré-traitement

DÉGRAISSEURS



SÉPARATION DES GRAISSES ET DES SABLES
CONTENUS DANS LES EAUX USÉES



Pré-traitement

DÉGRILLEURS



DÉGRILLAGE ET SÉPARATION DES EAUX
USÉES URBAINES ET INDUSTRIELLES



Mélange

EUROMIX®



BRASSAGE DES EFFLUENTS ET MAINTIEN
EN SUSPENSION DES SOLIDES



Aération de surface



Aération de surface



Aération de fond



Aération de fond



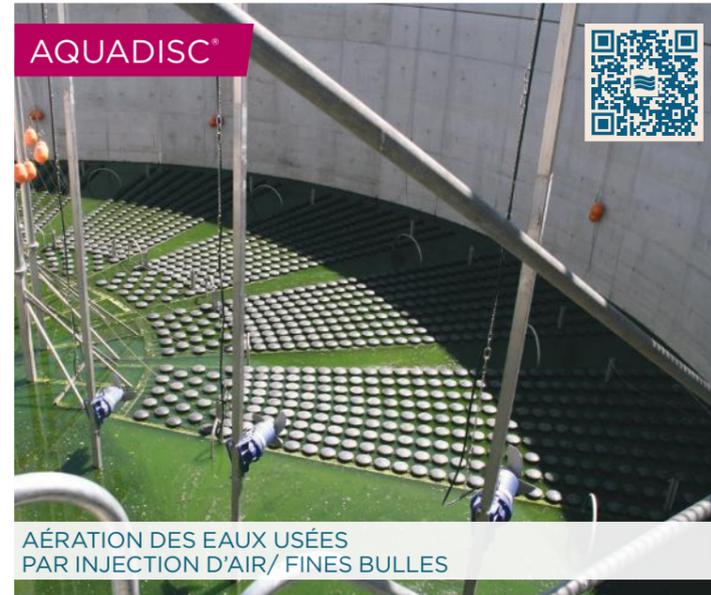
Aération de surface



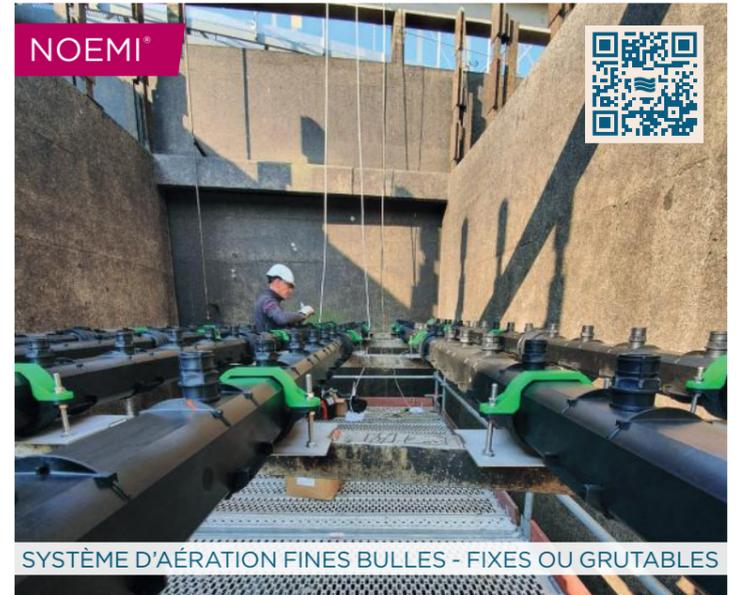
Aération de fond



Aération de fond



Aération de fond



Aération de fond



Aération de fond



Décantation



Gestion des boues



Aération de fond



Décantation



Construction métallique



Autres produits





CONCEPTEUR ET FABRICANT D'ÉQUIPEMENTS
POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES



europelec.com

eur@sfa-enviro.com

+33 1 44 82 39 50

