OXYFIX®,
LA VALEUR SÛRE DE L'ASSAINISSEMENT.

Oxyfix®, évidemment.

eloy water

OXYFIX®, LA VALEUR SÛRE DE L'ASSAINISSEMENT

Pour les habitations et petites collectivités (immeubles résidentiels, lotissements, bureaux, hôtels, campings, etc.) qui ne peuvent se raccorder au réseau d'assainissement collectif, Eloy Water a mis au point **l'Oxyfix®, une nouvelle génération de stations d'épuration compactes, fiables et économiques.**

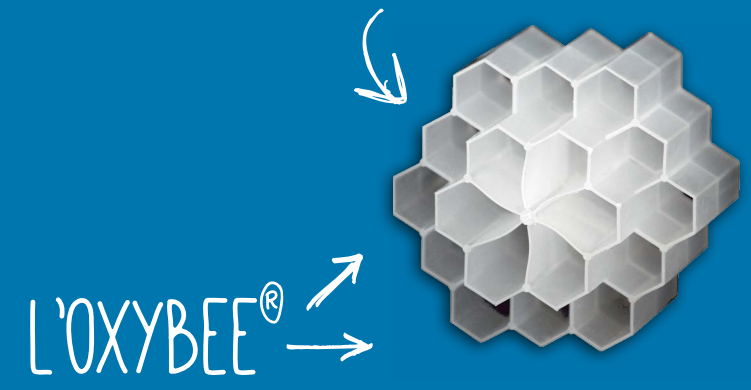
Particulièrement discrète (inodore, silencieuse et impact visuel négligeable), l'Oxyfix® fonctionne grâce au principe du traitement par culture fixée immergée et aérée.

Enfin, **l'installation de l'Oxyfix® est extrêmement facile et son entretien très économique.** Avec plus de 15.000 stations Oxyfix® installées en 3 ans[2], Eloy Water a acquis une expertise incontestable dans ce domaine et elle garantit la **durabilité**, la **tranquillité** et la **fiabilité** à ses utilisateurs.

ZOOM SUR L'OXYBEE®

L'Oxyfix® s'inspire de la nature et des phénomènes biologiques. **Avec sa forme de nid d'abeilles, l'Oxybee® est le média léger et résistant en plastique recyclé (PP, PE) utilisé comme support au développement bactérien permanent.** Pour optimiser la qualité du bio-film sans risque de colmatage, les ingénieurs d'Eloy Water lui ont donné **une superficie élevée de 200m²/m³ pour une surface de vide de 90%.** Cette conception unique et innovante lui confère une inaltérabilitée prouvée qui vous permet de ne jamais la remplacer. En cas d'intervention, le conditionnement des Oxybee® en sacs facilite l'accès à tous les composants de l'installation. La nature comme modèle, c'est aussi la garantie d'adopter une solution respectueuse de l'environnement.

- Superficie élevée 200m²/m³
- Incolmatable et inaltérable
- Conditionnement en sac



 En France et en Belgique.

FONCTIONNEMENT

Une fois les eaux usées déversées dans l'Oxyfix®, le processus d'assainissement s'effectue gravitairement en trois phases : la décantation primaire, la réaction biologique et la clarification.

1. DÉCANTEUR PRIMAIRE

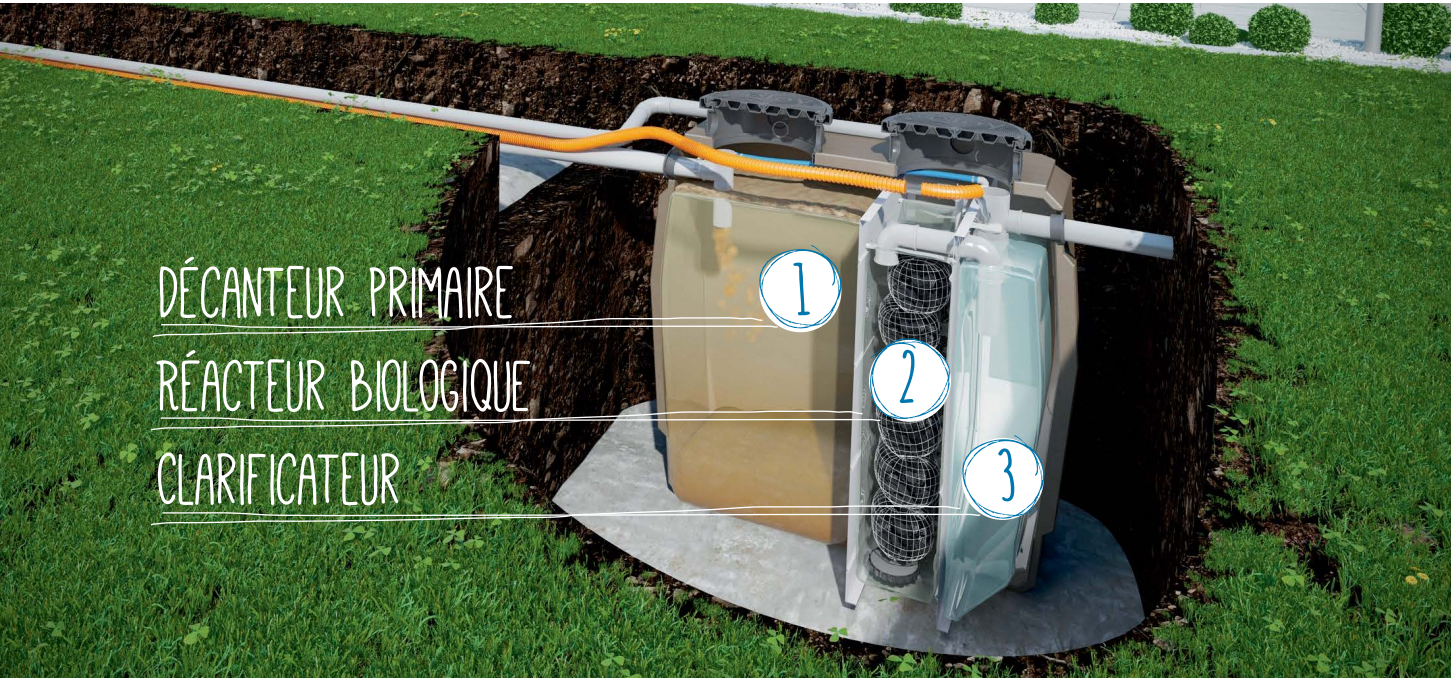
Les eaux subissent un pré-traitement pendant lequel les matières solides décantent et sont partiellement assimilées par des bactéries dites anaérobies (qui ne consomment pas d'air). A la surface, un chapeau de cellulose et de graisse se forme pour être liquéfié et digéré. Sur la partie supérieure, le système de ventilation évacue les gaz, ce qui évite toute nuisance olfactive.

2. RÉACTEUR BIOLOGIQUE

C'est lors de cette étape que l'Oxybee® sert de support aux bactéries pour créer le biofilm. Ici, de l'air est insufflé par un surpresseur et des diffuseurs de fines bulles pour développer les bactéries aérobies (qui consomment de l'oxygène). Cette seconde classe de bactéries permet également de nitrifier l'ammonium.

3. CLARIFICATEUR

Cette troisième étape a pour finalité de séparer les matières en suspension résiduaires des eaux traitées biologiquement et de favoriser la dénitrification. Les boues secondaires sédimentent et se concentrent dans la partie inférieure du clarificateur avant d'être renvoyées vers le décanteur primaire via un système de recirculation (par pompe ou airlift selon modèle). Grâce à la chambre de prélèvement, la qualité de l'eau clarifiée peut être aisément contrôlée.



OXYFIX®, UNE VALEUR SÛRE EN TERMES D'ÉCONOMIES ET DE FIABILITÉ

Avec **la fréquence de vidange la plus basse du marché** et seulement **4€/mois**[1] de consommation électrique, l'Oxyfix® s'impose comme **la solution économique**.

La robustesse de ses matériaux (béton, PE...) et son fonctionnement gravitaire (pas de pompe jusqu'au modèle 27EH, ce qui empêche tout risque de panne) font de l'Oxyfix® **la solution la plus fiable du marché.**

1 Calcul effectué pour une Oxyfix® C-90 5EH dont le surpresseur consomme 42kWh et à un coût de 0,13€/kWh.

LA CUVE

Conçues et fabriquées par Eloy Water, les cuves des Oxyfix® garantissent à votre installation une robustesse maximale. Afin de faciliter la pose, nos ingénieurs ont également pris en compte les contraintes de manipulation pour rendre l'Oxyfix® aussi pratique pour les installateurs qu'efficace pour l'utilisateur. Simples à poser et d'une longévité sans égal, les cuves des Oxyfix® sont déjà une garantie de satisfaction et de performance.

- Terrassement optimisé

  Forme rectangulaire
- Compacte

  Monocuve et emprise au sol inférieure à 4m² jusque 6EH
- Discrète

  Entièrement enterrée
- Sortie haute

  +/- 2cm de perte altimétrique
- Accès facile aux composants internes

ULTRA RÉSISTANTE

CUVE EN BÉTON ARMÉ DE FIBRES

CUVE EN BÉTON C-90

Rectangulaire et compacte, la cuve de l'Oxyfix® C-90 est fabriquée en **béton auto-compactant armé de fibres**. Ce matériau haute performance révolutionnaire **garantit une longévité** et une résistance sans pareil mais également une légèreté très pratique. En effet, **grâce à ces qualités, l'Oxyfix® C-90 peut facilement être transportée, manutentionnée et installée en zone inondable. Elle accepte également le passage de véhicules légers** (classe de résistance de la cuve B125).

CUVE EN POLYESTER G-90

Pour **les chantiers inaccessibles au béton**, les cuves Oxyfix® existent également en **polyester**, plus légères à manutentionner lors de l'installation.

GAMMES C-90 ET G-90

Oxyfix® C-90 cuve(s) béton de 4 à 200EH :
- Gammes agréées : 4EH, 5EH, 6EH, 9EH, 11EH
- Gammes supérieures à 20EH :
  21EH, 27EH, 38EH, 58EH, 75EH, 99EH, 150EH, 200EH

Oxyfix® G-90 cuve(s) polyester de 4 à 21EH :
- Gammes agréées : 4EH, 5EH, 9EH, 11EH
- Gamme supérieure à 20EH : 21EH

PERFORMANCES

PERFORMANCES DE L'OXYFIX®

- DBO_5 : < 35 mg O_2/litre
- DCO : < 125 mg O_2/litre
- MES : < 30 mg/litre
- NH_4-N : 96%
- P(tot) : 30%

Source :
Certification CE (EN-12566-3) réalisée sur la plate-forme du CERTIPRO – Mol (NB 1476)

LA PLUS BASSE FRÉQUENCE DE VIDANGE DU MARCHÉ

Avec un décanteur de $3m^3$[3], l'Oxyfix® offre **un des plus grands volumes de décantation** pour un système d'assainissement individuel. Sa fréquence de **vidange tous les 36 mois**[4] en fait la plus performante du marché, loin devant ses concurrents.

VIDANGE TOUS LES 36 MOIS

CERTIFICATIONS ET AGRÉMENTS

- Certification CE
- Les cuves C-90 et les procédés sont certifiés Benor
- Agrément français Oxyfix® C-90 : 2012-002 et 2012-018
- Agrément français Oxyfix® G-90 : 2010-016-ext01-ext02-ext03-ext04

GARANTIES

La tranquillité de nos utilisateurs est une de nos préoccupations majeures. C'est pourquoi nous leur garantissons des **produits fiables** et nous nous engageons à leur offrir **les meilleures garanties du marché :**

- Cuve garantie 10+5 ans[5]
- Composants internes garantis 2+1 ans[6]

OXYFIX® ENREGISTRÉE, GARANTIES PROLONGÉES

Dans les 6 mois suivant sa mise en service, enregistrez votre Oxyfix® sur www.eloywater.fr/fr/enregistrez-votre-microstation et obtenez **gratuitement :**

+ 5 ans de garantie sur la cuve
+ 1 an de garantie sur les composants internes (pièces d'usure exclues)

VOTRE 1ER ENTRETIEN GRATUIT[7]

Pour toute Oxyfix® achetée après le 1er janvier 2014, Eloy Water vous offre le 1er entretien. Pour garantir le fonctionnement optimal et les performances de votre station Oxyfix®, les services Eloy Water offrent :

- Une prestation de qualité effectuée par des techniciens certifiés et formés.
- Un rapport de visite à chaque entretien.
- Un suivi personnalisé de votre installation (photos, suivi informatisé et traçabilité de votre installation).
- Un tarif compétitif : à partir de 136,12€ htva[8] par an pour la vérification de 13 points clés.
- Un service local et réactif assuré par votre concessionnaire Eloy Water.

OFFRE → 1ER ENTRETIEN GRATUIT

POUR PLUS DE DÉTAILS SUR CETTE OFFRE, SCANNEZ LE QR CODE OU ENVOYEZ UNE DEMANDE ÉCRITE AUPRÈS D'ELOY WATER.

3 Oxyfix® 5EH
4 Fréquence de vidange statistique établie sur base de plus de 1.600 mesures relevées sur 639 stations Oxyfix® 5EH pour une hauteur des boues dans le décanteur primaire atteignant 30%.
5 Valable jusque 20EH. Sous réserve du respect des prescriptions de pose, de mise en fouille et d'usage ultérieur.
6 Valable jusque 20EH. Sous réserve du respect des prescriptions d'installation et d'utilisation détaillées et de l'application d'une charge hydraulique et polluante correspondant au produit sélectionné.
7 Valable sur tous les produits des gammes Oxyfix® de 4 à 20 EH (hors pièce d'usure) vendus à partir du 1er janvier 2014.
8 Montant hors tva. Valable sur la gamme 4, 5 et 6EH. Tarif susceptible d'évolution sans préavis.

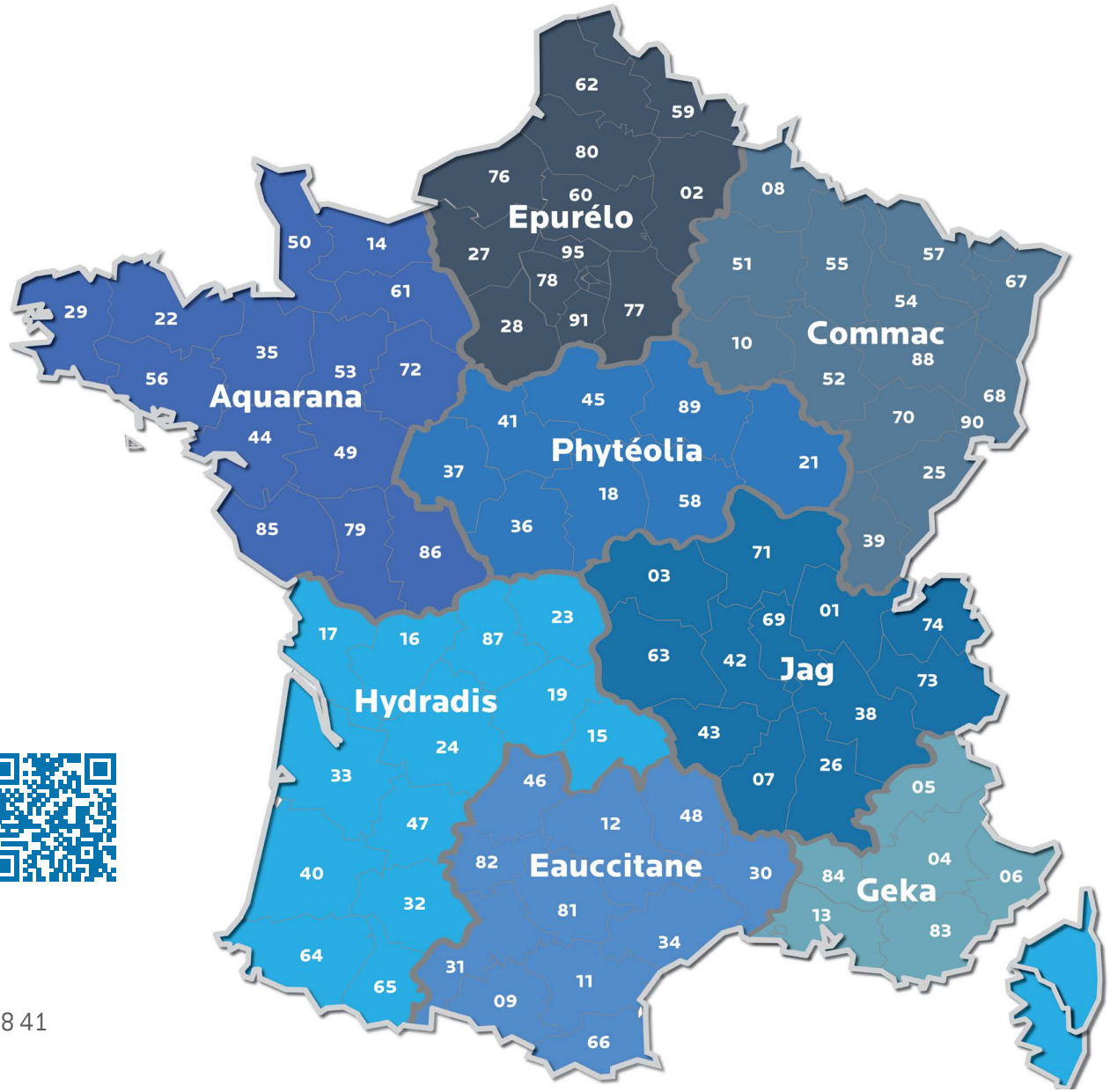
LE RÉSEAU ELOY WATER

Active depuis 1965, la société Eloy Water est spécialisée dans le traitement et la réutilisation des eaux usées domestiques et industrielles, tant pour les particuliers que pour les petites collectivités. Tous nos produits bénéficient de procédés industriels exclusifs, à la pointe de la technologie.

Fidèle à sa tradition de qualité, Eloy Water garantit à sa clientèle **un service de proximité et une très grande disponibilité** grâce à son large réseau constitué de **neuf concessionnaires représentés par une cinquantaine de spécialistes** répartis sur tout le territoire français. Ces sociétés indépendantes, distributrices exclusives de nos produits, mettent leurs compétences et leur savoir-faire à votre disposition.

De par leur proximité géographique, leur expérience du terrain et leur haut degré de spécialisation, elles vous accompagnent dans tous vos projets avec des conseils avisés et des solutions efficaces.

Grâce à l'expertise de nos ingénieurs et techniciens, **Eloy Water vous garantit un accompagnement de qualité pendant toute la durée d'exploitation de ses installations, une traçabilité complète et une maintenance professionnelle réactive.**



CONTACTEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE

ELOY WATER
29, Grand Rue, F-59100 Roubaix
Tél. : 01 80 96 38 40 - Fax : 01 80 96 38 41
info@eloywater.fr - www.eloywater.fr