



**EKO-L**

The logo features the letters 'EKO-L' in a bold, blue, sans-serif font. The letter 'O' is replaced by a circular goldfish bowl containing two goldfish. The letter 'L' is replaced by another circular goldfish bowl containing one goldfish. Water splashes around the bowls, and a single goldfish is shown jumping out of the water above the 'O' bowl.

**Micro Station d'Épuration pour  
l'Assainissement Autonome 1-40EH**

# Qu'est-ce que le système EKO-LO?

La gamme de micro stations d'épuration EKO-LO est conçue pour toutes les propriétés, maisons individuelles et bâtiments commerciaux, qui n'ont aucune possibilité d'être raccordés au réseau public (tout-à-l'égout). Les stations EKO-LO sont indépendamment testées et certifiées aux normes FR EN12566-3 afin de rejeter l'effluent au standard de 20mg/l en DBO5 et 30mg/l en MES (95%).

La gamme EKO-LO pourvoit aux besoins de 1-40eH.



La station est une solution très discrète pour le traitement des eaux usées, car son couvercle est au ras de sol, et contrairement à ses concurrents, le compresseur est intégré sous le couvercle. L'EKO-LO lui-même est fabriqué par des artisans expérimentés, d'une très haute qualité (Le GRE utilisé est bien plus épais que pour la plupart des autres stations commercialisées), très solide et avec une garantie de 25 ans pour les éléments GRE. L'EKO-LO répond parfaitement aux besoins des gens qui recherchent un système d'assainissement économique, fiable, certifié aux normes NF EN 12566 – 3 et avec des dépenses de futurs entretiens faibles.

**La station EKO-LO a un rapport qualité/prix exceptionnel.**

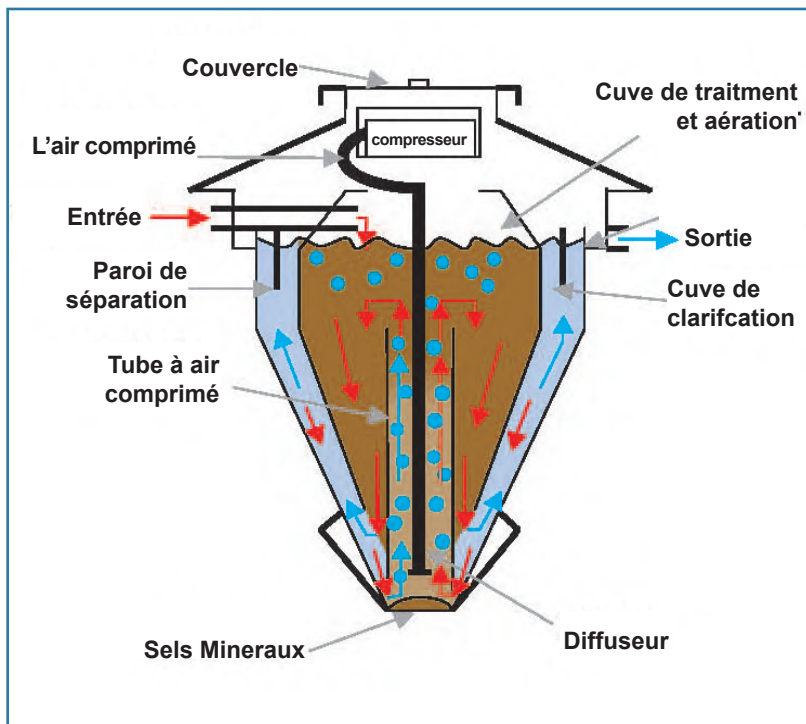
## Avantages du système EKO-LO



- **Vidange normalement tous les 5 ans seulement**, grâce à sa conception permettant 95% digestion des solides entrant. Une économie significative pour son propriétaire.
- **Aucun odeur** – aucune cuve primaire anaérobie, source d'odeurs chez d'autres technologies.
- **Garantie de 25 ans** sur les éléments en GRE. Garantie de 2 ans pour le compresseur.
- **Un produit abordable** avec une qualité et performance parmi les meilleurs du marché.
- **Dépenses courantes très faibles** par rapport aux concurrents.
- **Effet visuel discret** car le compresseur se trouve sous le couvercle enterré.
- **Installation facile et moins chère**, en moyenne 2 heures de mains d'œuvre et sans béton.
- **Système anti-flottant** permettant une possibilité d'ancrage de la station avec du béton, en situation de terre trempée.

# Comment fonctionne l'EKO-LO?

L'EKO-LO est une cuve avec deux chambres. C'est une cuve conique qui contient une chambre d'aération intérieure qui est ouverte au fond. L'espace entre la cuve intérieure et extérieure est la chambre de clarification. Un tube à air comprimé placé à 100 mm du fond du bassin passe entre les deux chambres de traitement.



L'air du compresseur descend vers un diffuseur. L'effluent rentre dans la chambre d'aération et l'air qui monte du tube éboule dans l'effluent. Une colonie bactérienne aérobie est établie, qui digère la matière organique. Quand l'effluent continue de rentrer dans la chambre, en même temps, un volume égal d'effluent est dispersé par l'ouverture au fond et s'écoule dans la partie de clarification. Les conditions calmes dans la partie clarification permettent à tous les solides suspendus de se séparer vers le fond. Puis, ils sont aspirés dans le tube à air comprimé par moyen d'un mouvement d'air ascendant, pour une digestion supplémentaire dans la chambre d'aération. L'eau traitée, et moins dense, monte vers le haut de la partie clarification et s'écoule dans le tuyau de sortie. L'EKO-LO recycle constamment l'effluent de cette façon, et obtient quasiment une digestion totale des solides. La plupart des stations d'épuration sont composées de trois chambres qui doivent être vidées assez régulièrement. Parce que l'EKO-LO digère les solides ainsi que quasiment toute la matière organique dans l'effluent, la station a un intervalle de vidange beaucoup plus long que la norme – entre 3 et 5 ans. – permettant des économies importantes pour son propriétaire dans l'avenir.

## Testée et certifiée: FR EN12566-3

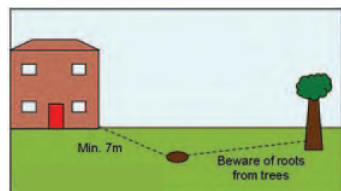
### Données Techniques

Modèle	EL-1	EL-2	EL-3	EL-4	EL-5	EL-6	EL-7	EL-8	EL-9
N° d'Equivalents Habitants	1-4	1-6	5-12	10-15	14-20	20-26	25-31	30-35	35-40
Flux Journalier Max	800ltr	1200ltr	2400ltr	3000ltr	4000ltr	5200ltr	6200ltr	7000ltr	8000ltr
DBO5 Journalier Max	240g	360g	720g	900g	1.200g	1.560g	1.860g	2.10g	2.40g
Profondeur dans le Sol	2.25m	2.25m	2.74m	2.74m	2.74m	1x2.25m 1x2.74m	2x2.74m	2x2.74m	2x2.74m
Diamètre Extérieur	1.85m	1.85m	2.10m	2.10m	2.10m	1x1.85m 1x2.10m	2x2.10m	2x2.10m	2x2.10m
Profondeur d'Entrée des Eaux Usées	570mm	570mm	700mm	700mm	700mm	700mm	700mm	700mm	700mm
Profondeur de Sortie des Eaux Traitées	670mm	670mm	800mm	800mm	800mm	900mm	900mm	900mm	900mm
Poids Vide	125kg	125kg	230kg	230kg	230kg	355kg	460kg	460kg	460kg
Capacité Totale	2270ltr	2270ltr	3975ltr	3975ltr	3975ltr	6245ltr	7950ltr	7950ltr	7950ltr
Consommation Electrique	60w	80w	140w	160w	220w	300w	360w	380w	440w

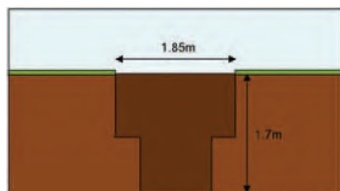
*La station peut être adaptée pour toute profondeur d'entrée ou sortie.*

# L'Installation de l'EKO-LO

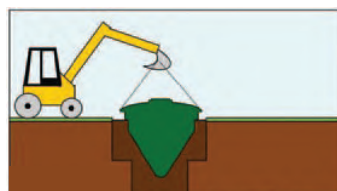
L'EKO-LO est simple, rapide et facile à installer. L'EKO-LO est fabriqué d'un GRE épais de haute durabilité, il est suffisant de l'entourer uniquement de gravillons de remblayage. Aucun béton n'est exigé sauf en zone humide.



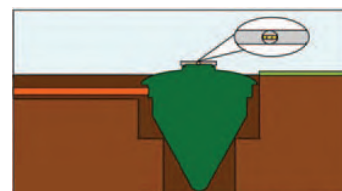
L'EKO-LO doit être au moins à 7m de la maison et pas trop proche d'arbres à cause des racines.



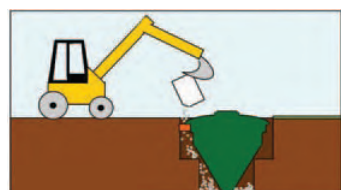
Creusez un trou de 1,7m profondeur et 1,85m en largeur. Assurez-vous que le trou est plus étroit au fond.



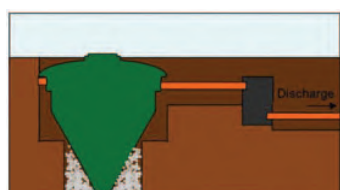
Baissez l'EKO-LO dans le sol avec l'excavateur. Installez le kit d'ancrage si nécessaire.



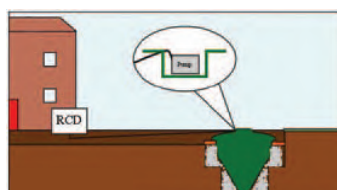
Creusez le trou à la profondeur correcte pour l'entrée des eaux usées et faire le raccordement. Contrôlez que la cuve est à niveau.



Remblayez la station jusqu'à 700mm avec des gravillons. Remplissez partiellement la cuve avec de l'eau propre.



Raccordez la sortie en passant par un regard. Terminez le remblayage et remplissage de l'eau



Faites la connexion électrique d'un DDR en utilisant une double prise extérieure.



Reposez-Vous, c'est en Route!

Si vous avez une nappe phréatique haute il y a deux solutions d'installation.

1. L'EKO-LO peut être attaché par 4 simples ancrs métalliques dont l'installation prend 10 minutes. Remblayez avec des gravillons.
2. Un petit volume de béton peut être utilisé, suffisant pour couvrir les crochets anti-flottants. Puis remblayez avec les gravillons.

## L'Entretien de l'EKO-LO

L'EKO-LO est conçue pour sa simplicité de fonctionnement et usage. La station est livrée avec une pompe à air linéaire de haute qualité et conçue pour fonctionner automatiquement. L'EKO-LO requiert moins d'une heure d'entretien par an, avec les intervalles de vidange typiquement entre 3 et 5 ans. **Très Eko-nomique !**

## Livraison

Toutes les cuves sont livrées avec un système de groupage et la livraison est normalement réalisée 7 à 10 jours après commande et paiement. Toutefois, il y a des endroits où la livraison prend plus de temps. Si vous avez besoin d'une date de livraison précise, n'hésitez pas à nous demander des renseignements.

[www.micro-station-d-epuration.com](http://www.micro-station-d-epuration.com)

