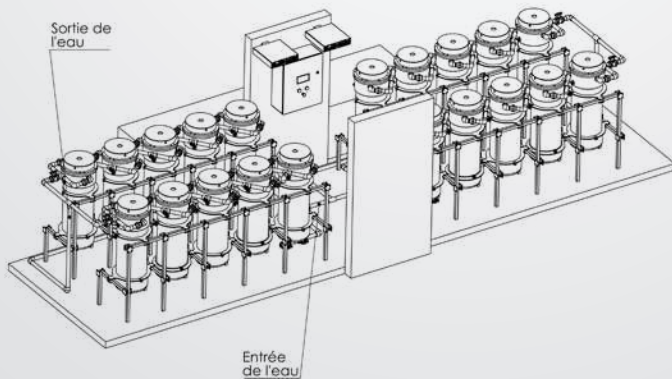


Solutions intelligentes pour la gestion des nutriments et des micropolluants dans l'eau et les eaux usées.

ECOTHOR^{MD}

E2Metrix propose une solution technologique unique pour le traitement des eaux et des eaux usées municipales et industrielles. Grâce à sa plateforme technologique ECOTHOR^{MD}, et de son expertise approfondie des électrotechnologies, E2Metrix offre une solution fiable, efficace et abordable pour la réduction ou l'élimination des contaminants et des micro-contaminants ciblés.



Tous nos réacteurs peuvent être installés en série ou en parallèle, de manière modulaire et selon les critères d'installation spécifiés par le client.

COMMENT ÇA FONCTIONNE?

Notre solution repose sur l'application d'un courant électrique continu à travers un dispositif breveté comprenant une anode (sacrificielle et/ou inerte) et une cathode. En appliquant judicieusement les principes fondamentaux de l'électro-chimie et l'expérience acquise au cours des années de recherche et de développement, nous sommes en mesure d'éliminer le phosphore, l'azote ammoniacal, les métaux lourds, les matières en suspension, les huiles et graisses, la DB05 et la DCO, et bien d'autres contaminants. Nous avons actuellement trois modèles : ECOTHOR-6R, ECOTHOR-8R et ECOTHOR-16R.

DIMENSIONS	Diamètre	Hauteur	Hauteur libre	Poids vide
ECOTHOR-6R	210 mm	1200 mm	2 200 mm	26-30 kg
ECOTHOR-8R	260 mm	1200 mm	2 200 mm	46-59 kg
ECOTHOR-16R	485 mm	1300 mm	2 200 mm	150-190 kg

3905, rue Lesage
 Sherbrooke (Québec) J1L 2Z9
 Canada
info@e2metrix.com
 +1 819 200-3835



PERFORMANCES

Contaminants	Enlèvement	Meilleurs Résultats
Phosphore	> 99%	<0.01 mg/L
Azote Ammoniacal*	95%	<0.5 mg/L
H&G	99.7%	0.7 mg/L
Métaux Lourds	96%	0.007 mg/L
MES	> 99%	4 mg/L
Coliformes	99.99%	<10 UFC/100 ml

*Réduction simultanée de l'azote ammoniacal et du phosphore (Struvite).

AVANTAGES

- Pas d'usage de produits chimiques
- Systèmes modulaires et compacts (stations d'épurations mobiles)
- Maintenance et supervision réduites
- Contrôle automatisé et à distance
- Minimisation et stabilisation de la boue formée
- Enlèvement et valorisation de la matière organique
- Réduction des émissions des gaz à effet de serre relativement à la coagulation conventionnelle

CAPACITÉS DU SYSTÈME

- Enlèvement exceptionnel du phosphore (0 Phosphore)
- Enlèvement de l'azote ammoniacal et du phosphore (processus breveté)
- Enlèvement des produits organiques réfractaires (exemples : éthylène glycol, fluorure, HAPs, etc.)
- Peut être utilisé pour traiter différents contaminants simultanément
- Élimination de différents pathogènes



Traitement « Plug and Play » utilisant une approche durable et économique avec des technologies brevetées révolutionnaires



3905, rue Lesage
Sherbrooke (Québec) J1L 2Z9 Canada
info@e2metrix.com
+1 819 200-3835

www.e2metrix.com

