

Dédiée au recyclage des effluents, EASYPURE™ est une station compacte et autonome fonctionnant par batch, s'adaptant à tous les types de liquides en rejet ou en recyclage grâce à sa conception modulaire.

Caractéristiques

Fonctionnement automatique et/ou manuel grâce à l'interface tactile. Paramétrage d'alarmes (pH, température, colmatage des filtres, détection des niveaux).



Retour sur investissement rapide

Réduit les coûts de retraitement des eaux usées.



Propriétés optimales

La filtration SIEBEC assure l'élimination des particules.



Traitement physico-chimique

Coût de traitement très faible par rapport à l'évaporation ou à l'enlèvement par un prestataire.



Maintenance facilitée

Notre système de fermeture ergonomique simplifie le remplacement manuel des médias de filtration.

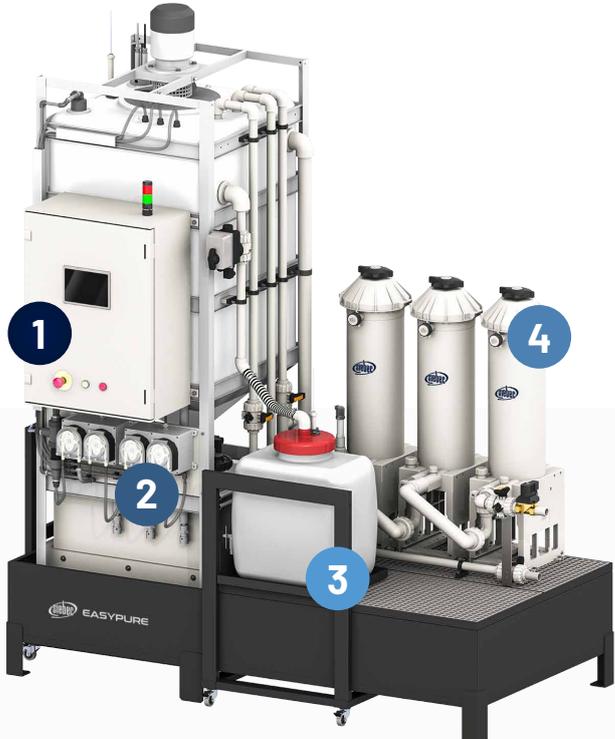
APPLICATIONS

Les stations de traitement EASYPURE™ peuvent être utilisées pour :

- Eaux de lavage
- Eaux de rinçage
- Eaux de ressuage
- Eaux d'essais
- Eaux d'épreuves hydrauliques
- Eaux chargées en métaux
- Eaux chargées en hydrocarbures
- Eaux chargées en particules
- ...

Volume journalier traité	Jusqu'à 20 m ³ /jour
Volume par cycle	500 ou 1000 litres en standard. Jusqu'à 6000 litres (sur mesure)
Dimensions	2000 x 1000 x 2400 mm (l x p x h)
Consommation électrique	< 1 kWh - Près de 100 fois moins qu'un évaporateur !

MODE AUTOMATIQUE



1 Paramétrage
 EASYPURE™ est conçue pour le traitement ciblé d'un polluant spécifique, en fonction de vos exigences. L'amorçage du processus de traitement s'effectue au moyen d'une interface tactile de contrôle intégrée à la station.

2 Traitement du lot
 Une fois que le liquide est acheminé dans la cuve principale, un système de pompe doseuse assure un traitement efficace du polluant spécifique, adapté à l'application requise.



Mise à pH
 Ajout de soude ou d'acide pour réguler le pH.



Coagulation - flocculation
 Permet la décantation des particules colloïdales très fines.

3 Modules de récupération
 Les polluants peuvent être récupérés sur différents modules.



Séparation des boues
 Récupération des boues dans sac filtrant monté sur chariot, ou sur big-bag pour volumes importants.

Séparation des huiles
 Récupération des huiles dans bidon monté sur chariot.

4 Filtration finale
 Modules de filtration intégrés



Filtration fine
 Séparation des matières en suspension sur cartouches & poches filtrantes.



Charbon actif
 Capte les composés organiques et les traces d'hydrocarbures.



Résine échangeuse d'ions
 Récupère les métaux dissous (polluants ou précieux)



Anti-bactérien (option)
 Traitement UV pour réutilisation de l'eau sur process.

REUSE **OU** **REJET**

Rappel de la réglementation en matière d'effluents industriels.

En France, les seuils de rejets d'effluents industriels sont établis par l'Arrêté du 21 novembre 2017[...] (NOR : TREP 1712882A). Celui-ci limite le taux de contamination des eaux résiduaires rejetées en milieu naturel suivant un flux journalier maximal autorisé.

Ci-dessous un récapitulatif non-exhaustif des seuils. Pour plus de précisions, se référer au document officiel. **(Attention, les valeurs peuvent varier localement !)**

Tableau : valeurs maximales autorisées généralement constatées
(les valeurs peuvent être inférieures selon votre convention de rejet)

Flux journalier	< 15 kg/jour (* < 50 kg/jour)	> 15 kg/jour (* > 50 kg/jour)	Raccordement à une station d'épuration collective
MEST	100 mg/l	35 mg/l	600 mg/l
DB05	100 mg/l	30 mg/l	800 mg/l
DCO*	* 300 mg/l	* 125 mg/l	2000 mg/l
pH	5,5 < pH < 8,5		
Température	< 30°C		

MEST : Matières en suspension totale

DB05 : Demande biologique en oxygène sur 5 jours

DCO : Demande chimique en oxygène

Dans 90% des cas, une EASYPURE™ seule vous permet de respecter les seuils de rejets en vigueur.

**Demandez votre devis personnalisé.
Étude gratuite.**

+33 4 76 26 12 09 / contact@siebec.com

