

STATION DE TRAITEMENT

EASYPURE est un système **compact & autonome** de traitement d'effluents pour des volumes de **0,1 à 20 m³** par jour. EASYPURE est autonome et fonctionne par batch. Avec sa conception modulaire elle s'adapte à tous types de liquides en rejet ou en recyclage.

EASYPURE fonctionne sur des applications de traitement de :

- Effluents atelier traitement de surface
- Effluents atelier mécanique
- Recyclage des `égouttures de jus de copeaux



Exemples d'applications EASYPURE



Traitement des eaux de rinçage de machines à laver

Objectif : baisse des coûts liés à l'enlèvement et à la destruction des effluents

Contraintes	EASYPURE	Résultats
Volume d'effluents journalier 0,5 m ³ /jour	Traitement Coagulation, floculation et agitation	Qualité Amélioration de la qualité du process du fait de l'absence de polluants
Élimination Enlèvement quotidien	Filtration Charbon actif	Retour sur investissement En moins d'un an, en éliminant les coûts d'enlèvement et de destruction d'effluents
Composition du liquide à traiter Eau de rinçage avec lessive diluée, particules, huiles	Finition Renvoi du liquide en boucle fermée, filtration avant rejet	



Recyclage de l'huile de coupe de machine outils (émulsion) et d'égoutture de copeaux

Objectif : recyclage, baisse des coûts d'élimination

Contraintes	EASYPURE	Résultats
Volume d'effluents journalier 0,5 m ³ /jour	Traitement Désuilage, filtration, UV	Conformité Huile conforme pour réutilisation dans les machines
Élimination Stockage et enlèvement pour destruction	Filtration Cartouche FIL-TECH, pré-filtration BAG-TECH, charge de micro-fibres OIL-TECH, NANOREACTOR	Retour sur investissement Économies en achat des huiles et coûts de destruction.
Composition du liquide à traiter Émulsion de coupe, particules, huiles, huiles de graissage	Finition Cuve de stockage installée en fin de circuit pour réutilisation des liquides	

Retour sur investissement très rapide



Réduction des coûts d'enlèvement d'effluents



Système automatique ou semi-automatique



Faible encombrement



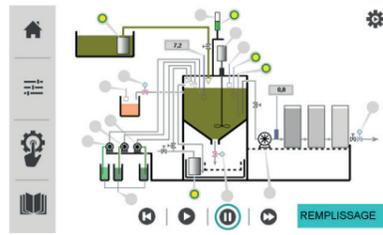
1 PARAMÉTRAGE

Easy-Pure est programmé pour le traitement d'un type précis de polluant, selon vos besoins. Le lancement du traitement se fait à l'aide d'un écran tactile de contrôle.

Menu principal



Synoptique d'installation



2 TRAITEMENT DU LOT

Une fois le liquide à traiter introduit dans la cuve principale, un système de pompe doseuse permet un traitement efficace du polluant selon l'application :

Lecture pH



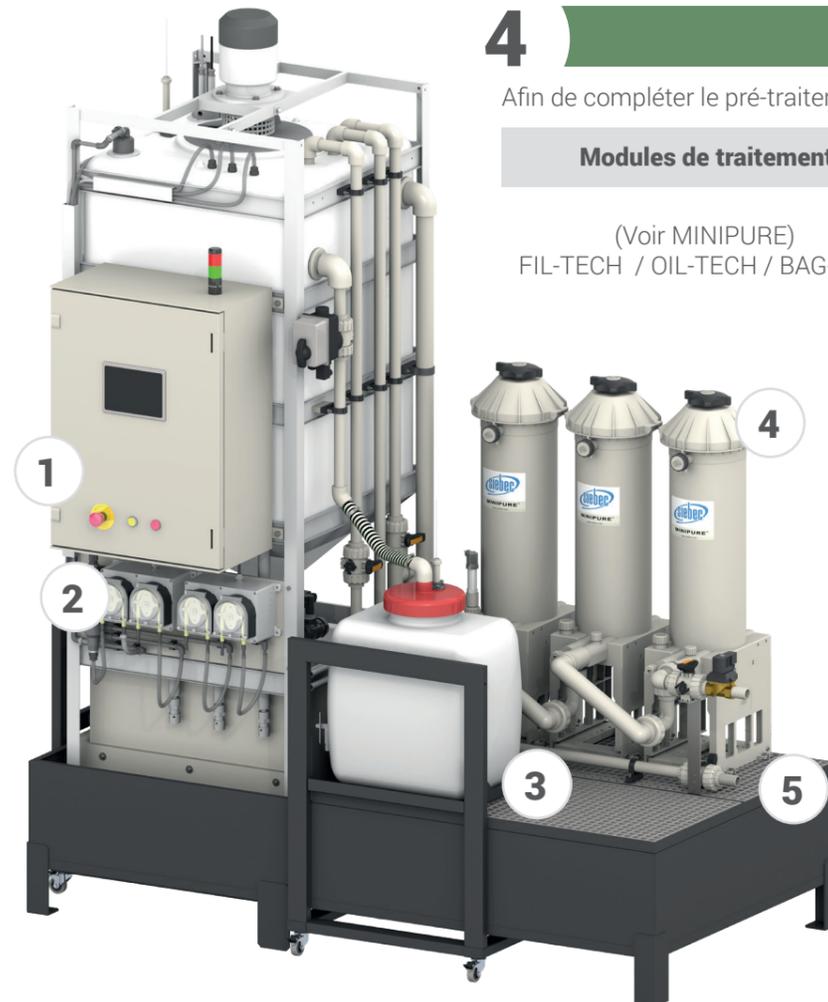
Dosage pH



Injection produits de traitement



Coagulation - floculation - acide - base



3 MODULES DE RÉCUPÉRATION EASYPURE

Les polluants peuvent être récupérés sur différents modules :

Récupération des huiles



Récupération des boues



BIG BAG - récupération des boues



Pour grandes quantités

4 FILTRATION FINALE

Afin de compléter le pré-traitement du polluant, une MINIPURE est installée en série, permettant une filtration par :

Modules de traitement

(Voir MINIPURE)
FIL-TECH / OIL-TECH / BAG-TECH

Charbon ou résine

CARBO-TECH - Résine

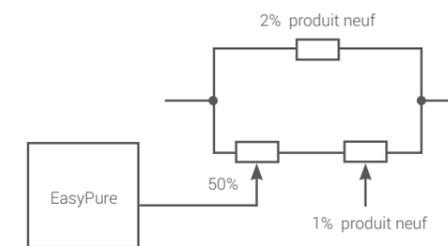
Haut rayonnement UV - Nanoéacteur

(Voir NANORÉACTOR)

5 OPTION : TRAITEMENT DE FINITION SUPPLÉMENTAIRE

Afin de permettre une réutilisation du liquide traité ou un rejet, EASYPURE peut être couplée avec des systèmes d'injection de produit neuf ou de traitement par lot.

Platine de dosage



Traitement par lot

