

- Zéro Rejet Liquide



Effluent pollué



Traitement par évapoconcentration

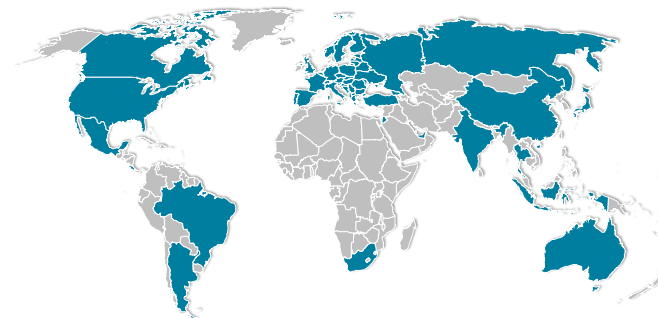


Concentrat

 Made in Germany



Fort de l'expérience acquise avec plus de 2.800 installations dans le monde à travers 60 pays, les industriels nous font confiance.



KMU LOFT France S.A.R.L.
2, Rue des Vosges
68350 Brunstatt-Didenheim
France
info@kmu-loft.fr | www.klc-cleanwater.fr



© 2023 | Tous droits réservés | © KMU LOFT Cleanwater - SE | 02.2023, soumis à modification sans



because resources are limited

Connaissez-vous le potentiel réel de vos eaux usées ?

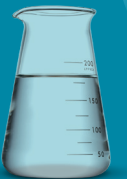
Découvrez comment valoriser vos effluents pollués avec la technologie des évaporateurs KMU LOFT.



Traitement des effluents industriels



Production



Jusqu'à 98 % de distillat recyclable dans le process

Vos avantages

€ Economiques

- Amélioration de la durée de vie de vos installations
- Economie d'eau
- Utilisation maximum de la chaleur, de la thermie du procédé
- Réduction des coûts d'exploitation
- Optimisation de vos consommations énergétiques
- Intégration aisée aux installations existantes
- Faibles coûts de maintenance
- Longue durée de vie

🌿 Environnementaux

- Zéro rejet
- Distillat de haute qualité
- Recyclage du distillat
- Réduction des consommations d'eau
- Evaporation sans besoin en produits chimiques
- Optimisation du bilan, de l'empreinte environnementale
- Valorisation possible de sous produits (métaux précieux, sels, molécules...)
- Respect des normes et exigences environnementales

Traitement des effluents par l'évapoconcentration

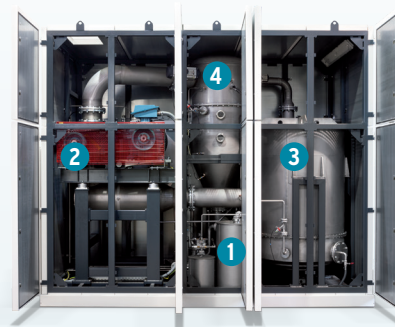
1 Pré-échangeur

L'effluent est préchauffé par le distillat produit.

2 Pompe à vide

Les vapeurs d'eau sont comprimées, sur-chauffées et renvoyées vers l'échangeur thermique.

Évaporateur

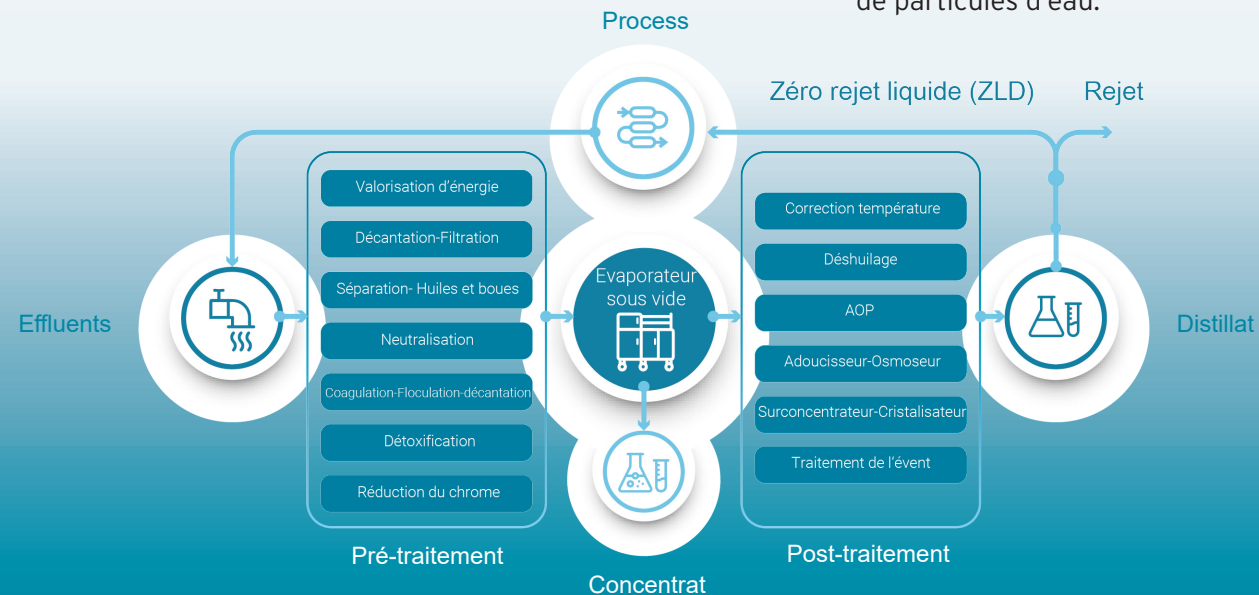


3 L'échangeur thermique à faisceau tubulaire

L'effluent est chauffé par la vapeur surchauffée, qui se condense pour former le distillat. La vapeur pénètre dans le séparateur cyclonique.

4 Séparateur cyclonique à haut rendement

Les vapeurs sont épurées et exemptes de particules d'eau.



Avantages des évaporateurs

- ✓ Adapté à de nombreux types d'effluents
- ✓ Capacité de 30 à 4.000 l/h
- ✓ Très faible consommation énergétique grâce à une récupération de chaleur maximale
- ✓ Nettoyage intégré et pilotage automatique
- ✓ Conception et réalisation interne

KMU LOFT est le leader du traitement des effluents liquides par évapoconcentration. Nous offrons des solutions complètes et efficaces.

Industries et effluents

Secteurs industriels

- Traitement de surface
- Galvanoplastie
- Travail des métaux
- Centre de traitement
- MRO (Maintenance Repair Operations)
- Chimie/Pharma/Santé
- Agro-alimentaire
- autres industries



Traitement des Effluents tels que

- Rinçage Tds
- Passivation/décapage/phosphatation/chaîne de peinture
- Huiles solubles/emulsions
- Eaux de lavage
- Valorisation sels/métaux/molécules
- Tribofinition
- Eaux de démoulage
- CND (ressuage...)

