



# Traitement des effluents industriels

Une technologie brevetée pour produire de l'eau pure, tout simplement.



## ECOSTILL™, Évapo-concentrateur à pression atmosphérique, basse température et récupération d'énergie



Votre activité industrielle génère des effluents dont la composition ne permet pas le traitement en station d'épuration et vous souhaitez réduire significativement vos coûts :

ECOSTILL™ est un évapo-concentrateur de nouvelle génération de conception simple, robuste et fiable pour réduire jusqu'à plus de 10 fois le volume des rejets liquides de votre process.

ECOSTILL™ vous donne la possibilité de réutiliser in situ les eaux distillées produites.

Économies importantes, facilité de mise en œuvre et d'exploitation, simplicité de maintenance, les solutions ECOSTILL™ sont containerisées et proposées en location.



[www.tmw-technologies.com](http://www.tmw-technologies.com)

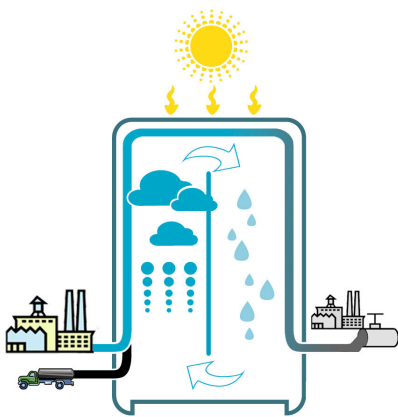










# Une nouvelle technologie de concentration et réutilisation des effluents

Fabricant français à vocation internationale, TMW a développé la technologie brevetée MHD (humidification-déshumidification multi-étagée), un procédé innovant et robuste d'évapo-concentration à pression atmosphérique qui s'inspire du cycle naturel de l'eau.

La gamme ECOSTILL™ appliquée aux effluents industriels offre une solution de traitement à récupération d'énergie très compétitive, notamment pour les applications **en traitement de surface et métallurgie, eaux & hydrocarbures dissous, concentrats de traitement par membranes, acides usagés, effluents chargés en métaux et sels, nitrates et nitrites, etc.** ECOSTILL™ concentre les effluents industriels afin d'en réduire les contraintes et le coût de leur traitement et permet un recyclage facile et peu onéreux des liquides pollués en une eau purifiée.

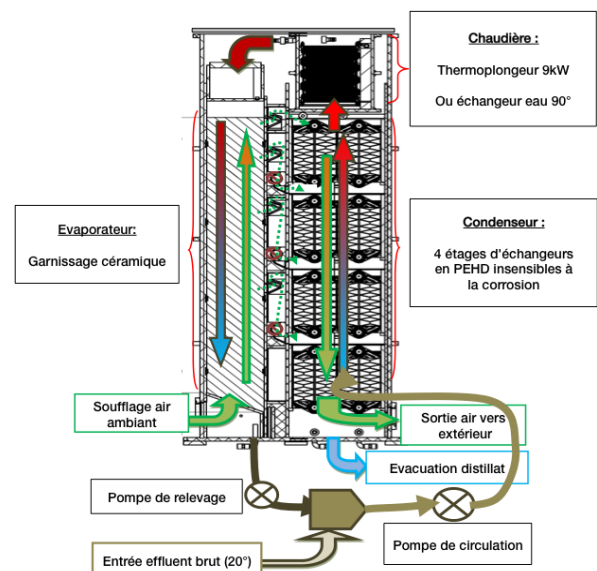
ECOSTILL™ est destinée aux activités sans solution de traitement in situ, pour compléter une installation physico-chimique ou protéger un traitement biologique.



-  ÉCONOMISEZ JUSQU'À 70 % DES COÛTS DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS
-  RÉUTILISATION INDUSTRIELLE DE L'EAU
-  RÉDUCTION DU VOLUME D'EFFLUENTS JUSQU'À + 90 %
-  CONSOMMATION THERMIQUE ENTRE 70 ET 120 kWh/m<sup>3</sup> d'effluent.
-  INSTALLATIONS DE 200 m<sup>3</sup> À 10000 m<sup>3</sup>/an
-  INSTALLATION EN CONTAINER, PRÊT À L'EMPLOI
-  EXPLOITATION FACILE / ENTRETIEN SIMPLE / PAS DE MEMBRANE / PAS DE POMPE A VIDE / SILENCIEUX
-  FONCTIONNE A PRESSION ATMOSPHERIQUE ET BASSE TEMPERATURE, ET AVEC TOUTE SOURCES D'ÉNERGIE (solaire, géothermique, résiduelle, etc.)

Le module ECOSTILL™ est composé d'une unité d'évaporation et d'une unité de condensation, d'un ventilateur simple pour la circulation de l'air et d'un dispositif de surchauffe du liquide à traiter. Le tout est recouvert d'une isolation thermique en PPE (polypropylène expansé). Quand une partie de l'eau s'évapore de l'effluent à traiter, les polluants (métaux, matières organiques, etc.) ne s'évaporent pas et par conséquent se concentrent. La vapeur se condense, et c'est ainsi que l'eau pure est produite.

Cette solution est plus facile d'utilisation, plus fiable et plus économique que toute autre technologie de traitement des effluents concurrente.



« En mettant en boîte le cycle de l'eau, nous avons conçu une technologie simple, qui fournit une source intarissable d'eau pure. »

Philippe BERTIN, PDG de TMW

Siège social TMW  
18, avenue de Messine  
75008 Paris  
Tél : +33 1 45 63 32 02  
Fax : +33 9 72 12 79 29



info@tmw-technologies.com

Études, développement et production  
9, rue de la Fuye, parc du Lanserre  
49610 Juigné-sur-Loire  
Tél : +33 2 41 45 15 34  
Fax : +33 9 72 12 79 29