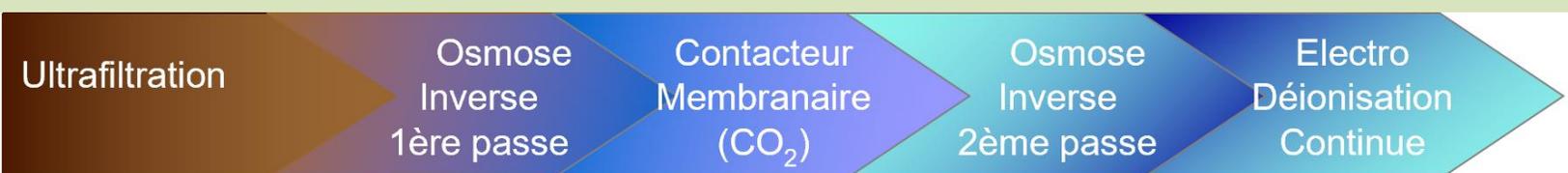


Recyclage avancé de l'eau pour l'industrie

EAUX UTILITES

EAUX PROCESS

- R-Oasys® équipements de recyclage avancé en industrie (utilités et process)
- Process membranaire, à double étage garantissant une eau de haute qualité
- Polissage sur résines et EDI, pour les applications en cycle chaufferie vapeur
- **Recyclage** au coeur de votre process (**ReUSE**) ou de vos eaux résiduaires traitées (**REUT**)



Applications

Eaux utilités (Vapeur & Cooling)

Eau process



Lavage



Cooling



Chaudière



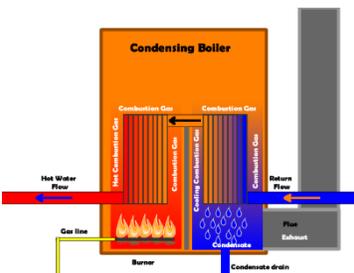
Réduction des consommations d'eau en industrie

Recyclage de l'eau pour appoint utilités

Production d'eau d'appoint pour Tour Aero Réfrigérants

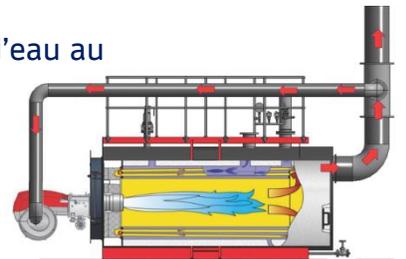
Le couplage Ultrafiltration et Osmose inverse basse pression sur vos eaux de sortie STEP, associé à une régulation avancée pour la déminéralisation de l'eau et le maintien de l'équilibre minéral de l'eau d'appoint des aéroréfrigérants (TAR).

Vous permet de produire une eau recyclée permettant le respect de l'équilibre minéral de l'eau préconisé par le fabricant.



Production d'eau d'appoint pour Chaudière vapeur

Nos équipements ROASYS, permettent le Recyclage d'eau au sein du cycle chaufferie vapeur :
 Réduction des purges chaudière vapeur
 Condensats de combustion
 Polissage de retour condensats



Décarboner l'industrie avec des installations à forte rentabilité

Recycle l'eau au sein du cycle chaufferie vapeur, permet la récupération de chaleur fatale et de disposer d'installations à forte efficacité énergétique qui vous permette de réduire vos couts et d'effectuer d'importantes économies d'énergie en complément de la réduction d'eau.

L'augmentation des prix de l'énergie (Mwh gaz) rend très rentables les projets de recyclage d'eau chaude

	cout énergétique pour réchauffer 1 m3 d'eau (ou 1 T de vapeur*)						
Prix du MWh de Gaz	de 10°C	de 20°C	de 30°C	de 50°C	de 100°C	de 150°C	vapeur 10 bar
30€ le MWh	0,4 €	0,7 €	1,1 €	1,9 €	3,7 €	7,4 €	23,8 €
50€ le MWh	0,6 €	1,2 €	1,8 €	3,1 €	6,1 €	12,2 €	39,7 €
100€ le MWh	1,2 €	2,4 €	3,7 €	6,1 €	12,2 €	24,4 €	79,4 €
150€ le MWh	1,8 €	3,7 €	5,5 €	9,2 €	18,3 €	36,6 €	119,1 €
200€ le MWh	2,4 €	4,9 €	7,3 €	12,2 €	24,4 €	48,8 €	158,8 €

(*) rendement chaudière estimé à 95% - Production 1 tonne de vapeur saturée à 10 bar avec eau à 15°C



CHEMDOC est un **fabricant d'équipements** pour la production d'eau industrielle
 Nos **unités** de recyclage sont certifiées pour répondre aux besoins les plus stricts.
Notre ingénierie intégrée nous permet de répondre aux besoins spécifiques de nos clients industriels, professionnels du traitement d'eau, et ingénieries spécialisées.

www.chemdocwater.com