

---

## **CHEMDOC**

Informations générales

### **SIRET**

42064123500056

### **Responsable(s)**

François CHAINE

### **Adresse**

12 rue du sauvignon

---

34800

Clermont l'Hérault

France

Tél

0783503079

<http://www.chemdocwater.com>

Présentation

### Activité détaillée

La réduction des consommations d'eau - d'énergie et produits chimiques sont devenus des « drivers » dans l'industrie. - Le procédé OPTIPERM - vise à l'utilisation d'osmose inverse de dernière génération pour la déminéralisation de l'eau en amont des chaudières vapeur industrielles. - - Ce procédé vient en remplacement des adoucisseurs d'eau et offre un gain économique de 30% à 70% - sur le poste du cycle eau/énergie des chaudières vapeur industrielle car il permet de - ? s'affranchir de la minéralisation de l'eau - avec un résiduel entre  $20 \mu\text{S}/\text{cm} < 50 \mu\text{S}/\text{cm}$  - ? atteindre un niveau de déconcentration inférieur aux valeurs accessibles avec les adoucisseurs - ? limiter les purges de déconcentration générant des pertes thermiques importantes - - En complément du procédé - CHEMDOC a mis au point un logiciel applicatif OPTISoft qui permet la simulation du cycle de l'eau chaufferie et de l'ensemble des coûts et des pertes d'énergie - et permet de faire un bilan précis de manière automatisée et sans capteurs. - Le procédé OPTIPERM est éligible au certificat d'économie d'énergie CEE (IND UT 125) qui permet à l'industriel de bénéficier d'une subvention par obligé énergétique qui couvre 20 à 70% de l'investissement et permet un temps de retour du projet inférieur le plus souvent à 12 mois. - L'industrie agro alimentaire est traditionnellement une industrie consommatrice de vapeur - ce procédé a du sens pour augmenter la compétitivité des sites et améliorer l'efficacité énergétique du process. - L'applicatif OPTISoft permet de bénéficier d'un bilan précis et de connaître l'efficacité énergétique du cycle en temps réel.

