

## Le conditionnement de l'eau de chaudière



BABCOCK WANSON propose des produits de conditionnement développés pour protéger les chaudières et les circuits eau/vapeur, les circuits de refroidissements, d'eau chaude sanitaire et applications spécifiques. Les produits sont sélectionnés et dosés en fonction des caractéristiques de chaque installation. BABCOCK WANSON fournit également les postes d'injection et les installations amont de traitement des eaux pour garantir l'apport optimal de ces produits dans les circuits. A ces équipements peuvent être associés des contrats de suivi du traitement des eaux.



### Objectifs d'un traitement d'eau efficace :

- Garantir l'élimination des incidents de corrosion en chaudière ou dans le réseau de distribution vapeur ;
- Optimiser le fonctionnement de la chaudière afin d'éviter les entrainements d'eau et favoriser la vaporisation ;
- Eviter la formation de boues qui pourraient dégrader les échanges thermiques et provoquer des points chauds, source de fissures et de perte d'intégrité ;
- Optimiser le rendement des chaudières par l'adéquation du traitement de l'eau, des produits de conditionnement, des flux de vapeur et de retour de condensat, réduisant ainsi le taux de purge à son minimum.

### L'approche BABCOCK WANSON

Elle inclut les produits de conditionnement, l'un des éléments clé dans l'ensemble de la chaufferie, pour en améliorer les coûts de fonctionnement et accroître la durée de vie des équipements.

C'est la possibilité d'avoir un système intégré de traitement d'eau au sein du **Module d'Assistance à l'Exploitation (MAE)**.

C'est également la garantie d'un traitement optimal par la mise en place d'un suivi de la qualité de l'eau de chaudière de manière journalière, hebdomadaire ou mensuelle en fonction des besoins.

Seul Babcock Wanson, constructeur de chaudières industrielles et d'installations de traitement d'eau, offre une expertise, une garantie et un service sur l'ensemble des chaufferies industrielles.



# LA SOLUTION CHAUFFERIE LES SERVICES



## Le contrat de suivi du traitement des eaux

Ce contrat, réalisé par des équipes spécialisées dans le traitement de l'eau, constitue **un engagement de résultat sur la qualité d'eau**, validé au moyen de contrôles réguliers. Les coûts sont maîtrisés par la garantie de consommation des réactifs et produits de conditionnement. Un bilan est effectué annuellement avec le client et contractuellement **des actions de progrès sont engagées**.

Le réseau de proximité des techniciens et spécialistes en traitement de l'eau est opérationnel sur l'ensemble du territoire. Support technique de proximité, il permet un suivi régulier des installations ainsi qu'une grande réactivité lors des interventions de dépannage.

Babcock Wanson dispose d'une expérience de plus de 60 ans en traitement des eaux industrielles avec des milliers de réalisations à son actif. Son expérience dans le domaine de la thermique et du traitement de l'eau permet d'améliorer les rendements, d'économiser l'énergie et de traiter l'eau avec des procédés toujours plus performants et plus sûrs.

## BABCOCK WANSON : une gamme complète de produits de conditionnement prêts à l'emploi dans le respect des réglementations et de l'environnement.

- **Chaudières :**  
Formulations complètes réductrices d'oxygène dissous, dispersantes, alcanisantes, complétées par l'application d'inhibiteurs vapeur appropriés pour éviter la corrosion des retours de condensats
- **Eaux de refroidissement :**  
Formulations à base d'inhibiteurs anodiques et cathodiques performantes pour une conservation des échanges thermiques.  
Une gamme de biocides non oxydants avec une performance reconnue sur la *Legionella Pneumophila*.
- **Eau chaude sanitaire :**  
Formulation filmogène de silico-phosphates.
- **Circuits fermés :**  
Produits inhibiteurs de corrosion, complets à base de molybdates pour circuits complexes aérés
- **Produits spécifiques :**  
Retardateur de précipitation pour l'osmose inverse, bioxyde de chlore, désinfectant pour résines...



**Babcock Wanson**  
Groupe CNIM



### Direction Générale, Direction Commerciale, Service Export

106-110 rue du Petit-Le-Roy 94550 Chevilly-Larue

Tél : +33 (0)1 49 78 44 00 Fax : +33 (0)1 46 86 14 16

E-mail : [commercial@babcock-wanson.fr](mailto:commercial@babcock-wanson.fr) [www.babcock-wanson.fr](http://www.babcock-wanson.fr)