



# OPTIVAP

L'optimisation du traitement de l'eau  
La Performance Energétique en plus

BWT a développé le concept OPTIVAP pour vous permettre d'optimiser le traitement des eaux de vos chaudières en modernisant vos installations de pré-traitement et en améliorant notamment vos rendements énergétiques. Une solution simple, économique et facile à mettre en œuvre qui répond aux enjeux de l'industrie du futur. Grâce à OPTIVAP, vous bénéficiez de bien plus que de l'eau... afin d'améliorer vos performances industrielles !

## OPTIVAP, POURQUOI ?

La solution OPTIVAP est adaptée pour tous les systèmes Vapeur de 20 mW maximum alimentés en eau adoucie. Cette solution technique globale a été conçue pour vous apporter des bénéfices immédiats :

- » Réduction du coût de la tonne vapeur produite
- » Amélioration des rendements énergétiques
- » Optimisation du bilan carbone
- » Réduction de l'impact environnemental
- » Accompagnement dans le temps
- » Budgets d'investissements réduits

## UN DISPOSITIF ÉLIGIBLE CEE ENTIÈREMENT ACCOMPAGNÉ PAR BWT

- » Expertise technique (audit, étude, conception, réalisation)
- » Économies d'énergie (optimisation des ratios énergétiques)
- » Réduction des consommations (eau, gaz, produits de conditionnement)
- » Maîtrise des coûts (consommation, financement valorisation certificat économies d'énergie CEE)
- » Accompagnement sur 3 ans

## Quels bénéfices ?

- 1 VOUS RÉDUISEZ VOTRE IMPACT ENVIRONNEMENTAL**
  - » Vous réduisez votre consommation d'énergie fossile.
  - » Vous améliorez vos ratios techniques (consommation d'eau et d'énergie / vapeur produite).
  - » Vous réduisez vos rejets (optimisation des purges, réduction de l'impact phosphore).
  - » Vous réduisez vos consommations en produits chimiques.
- 2 VOUS AMÉLIOREZ L'EFFICACITÉ DE VOTRE INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAU**
  - » Vous remettez à niveau votre installation existante.
  - » Vous optimisez vos installations avec des solutions de traitement innovantes.
- 3 VOUS OPTIMISEZ VOTRE RENTABILITÉ**
  - » Vous réduisez vos consommations d'eau, d'énergie et de produits conditionnements.
  - » Vous économisez sur vos budgets dès le premier jour.
- 4 VOUS FACILITEZ LE TRAVAIL DE VOS ÉQUIPES**
  - » Vous sécurisez le travail de vos collaborateurs (diminution de la manipulation de produits).
  - » Vous profitez de l'expertise BWT.



## LES DIFFÉRENTES PHASES D'UN PROJET OPTIVAP



### 1 AUDIT

- » Estimation des économies d'énergie
- » Analyse du fonctionnement des installations, descriptif technique
- » Étude technico-économique, proposition d'amélioration



### 2 CONCEPTION

- » Dimensionnement des installations
- » Chiffrage d'une solution sur mesure
- » Définition des modalités d'exécution



### 3 FINANCEMENT

- » Evaluation des primes CEE et des aides financières possibles
- » Engagement de BWT sur le montant des travaux, maîtrise des coûts
- » Financement et accompagnement dans la durée



### 4 RÉALISATION

- » Mise en place du matériel et suivi du chantier
- » Respect du planning et des engagements
- » BWT : Sécurité, Qualité, Productivité...
- » Réception et levée des réserves



### 5 AIDE À L'EXPLOITATION

- » Maintenance préventive des installations
- » Fourniture de produits de conditionnement et des consommables
- » Suivi analytique des installations



### 6 OPTIMISATION

- » Suivi personnalisé et bilan technique et propositions d'améliorations
- » Garantie de résultat
- » Transparence des coûts sur 3 ans

## OPTIVAP, CAS PRATIQUE

### En chiffres

- » Un investissement de 100 k€
  - » Une aide CEE de 50 k€
  - » Des économies d'Energie de 67 k€
- Soit un R.O.I. à 9 mois !**

### Exemple d'une chaufferie vapeur - Région BWT Nord-Est

Installation d'une Osmose Inverse (osmoseur 20 m<sup>3</sup>/h avec pré-traitement) dans une chaufferie, en partie financée par les CEE, avec un gain de 5 à 7 % d'économies de Gaz.

### Les bénéfices client

- » Une baisse des consommations en énergie
- » Une réduction des utilisations de produits chimiques
- » Une réutilisation des eaux et recyclage



BWT vous apporte bien plus que de l'eau grâce à des équipes d'experts qui, au quotidien, vous accompagnent de la mise en place de matériels de prétraitement jusqu'à la fourniture des produits formulés et l'assistance technique pour le suivi des installations.