



permo

BEST WATER TECHNOLOGY

BWT GROUP

PRODUITS FORMULÉS
POUR LE CONDITIONNEMENT
DES EAUX INDUSTRIELLES ET TERTIAIRES



For You and Planet Blue.



BEST WATER TECHNOLOGY



LE GROUPE

LE GROUPE BWT

Depuis près d'un siècle, BWT conçoit et met en place des équipements et des produits formulés pour le traitement de l'eau au point d'utilisation. Cette expérience reconnue, acquise au fil du temps, nous permet d'élaborer des solutions sans cesse plus sûres, plus propres, plus performantes et plus rentables qui répondent au besoin de nos clients.

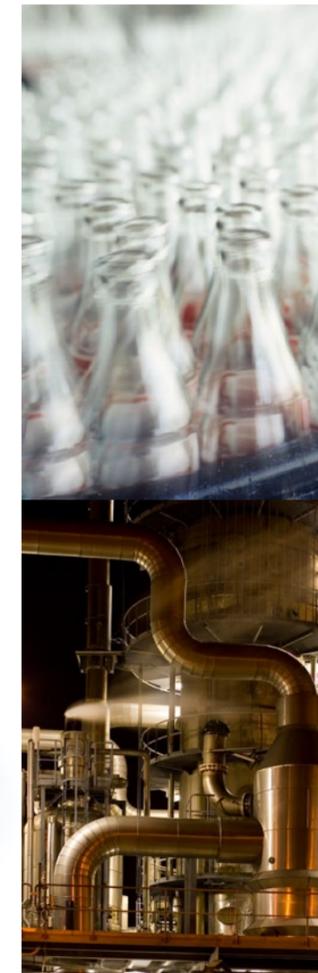
Aujourd'hui leader européen du traitement des eaux au service des entreprises, le groupe BWT propose une gamme complète de produits formulés et de services associés pour :

-  *L'eau potable*
-  *Les traitements curatifs*
-  *L'eau de chauffage et de réfrigération*
-  *La production de vapeur*
-  *Les circuits de refroidissement*
-  *Les eaux résiduaires*
-  *L'eau de process industriel*

BWT PERMO : l'expertise pour la fabrication, la distribution, la mise en oeuvre et le suivi de produits formulés destinés au Conditionnement des eaux industrielles et tertiaires.

Nos formulations sont fabriquées au sein des trois usines européennes du groupe et sont distribuées par nos soixante-dix filiales et participations à travers le monde et plus particulièrement en Europe.

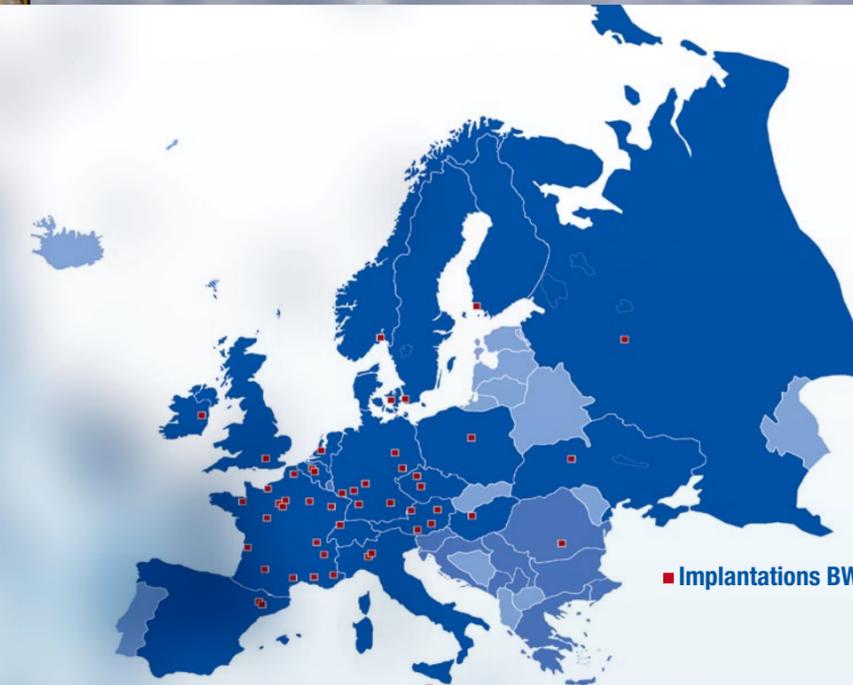
Chaque filiale dispose d'entrepôts de stockage pour être au plus près de ses clients.



Une chaîne de compétences unique et totalement intégrée.

En plus de ses compétences internes en formulation, BWT PERMO conçoit, fabrique, distribue, installe, met en service et entretien également une gamme complète d'équipements de traitement d'eau standard ou sur mesure.

À la fois spécialiste en équipements et produits formulés, BWT PERMO est un acteur unique sur le marché du traitement de l'eau, capable de vous offrir la solution la plus globale à vos problématiques.



Les hommes et femmes du groupe BWT.

La force de BWT repose aussi bien sur l'excellence et la disponibilité de ses équipes que sur leur présence renforcée et homogène : partout en Europe, des spécialistes accompagnent sur le terrain nos clients dans le choix de la meilleure solution technico-économique, ainsi que dans la mise en œuvre et le suivi de cette dernière dans le temps.



PRODUITS FORMULÉS BWT PERMO

LES COMPÉTENCES

Eaux glycolées

- Fourniture d'antigel techniques ou sanitaires agréés par le ministère de la Santé.
- Formulation complexe permettant la maîtrise de l'entartrage et de la corrosion.
- Traitement de nettoyage.
- Récupération de fluides usagés, rechargement en fluide caloporteur neuf.

Circuits de refroidissement

- Maîtrise de l'entartrage, de la corrosion, des développements biologiques et particulièrement de la légionelle.
- Définition des programmes de traitement pour une optimisation des consommations d'eau.
- Programmes curatifs de détartrage, désoxydation, passivation.
- Traitements de désinfection innovants.

Eaux brutes

- Maîtrise de l'entartrage et de la corrosion.
- Traitement désinfectant par électrolyse ou dioxyde de chlore.
- Flocculation – Coagulation pour l'abattement des MES*.
- Déferrisation, démanganisation.

Productions de vapeurs basse moyenne, et haute pression, eaux surchauffées

- Réducteurs d'oxygène organiques ou minéraux.
- Traitements dispersants, alcalinisants, phosphatants.
- Traitement des condensats.
- Produits sous agréments d'alimentarité FDA* et AFSSA*.
- Techniques produits HP avec turbinage.

Process industriels

- Traitement des DASRI*.
- Traitement des circuits pompes à vide, caisses d'évaporation.
- Traitement des pasteurisateurs, stériliseurs, autoclaves.
- Traitement des circuits process de très basse conductivité.
- Traitement des puits géothermaux.

Eaux potables

- Maîtrise de l'entartrage et de la corrosion par des formulations agréées en eau de consommation humaine.
- Procédés sous avis technique du CSTB*.
- Désinfectants autorisés en eau potable.
- Solution de lutte préventive et curative contre la légionelle.

Circuits fermés multimétaux d'eau glacée et de chauffage

- Procédés sous avis technique.
- Traitement innovant pour les circuits contenant de l'aluminium.
- Produits dispersants, anticorrosion multimétaux.
- Produits issus de la chimie du végétal.
- Produits de désembouage, dégraissage et désoxydation.

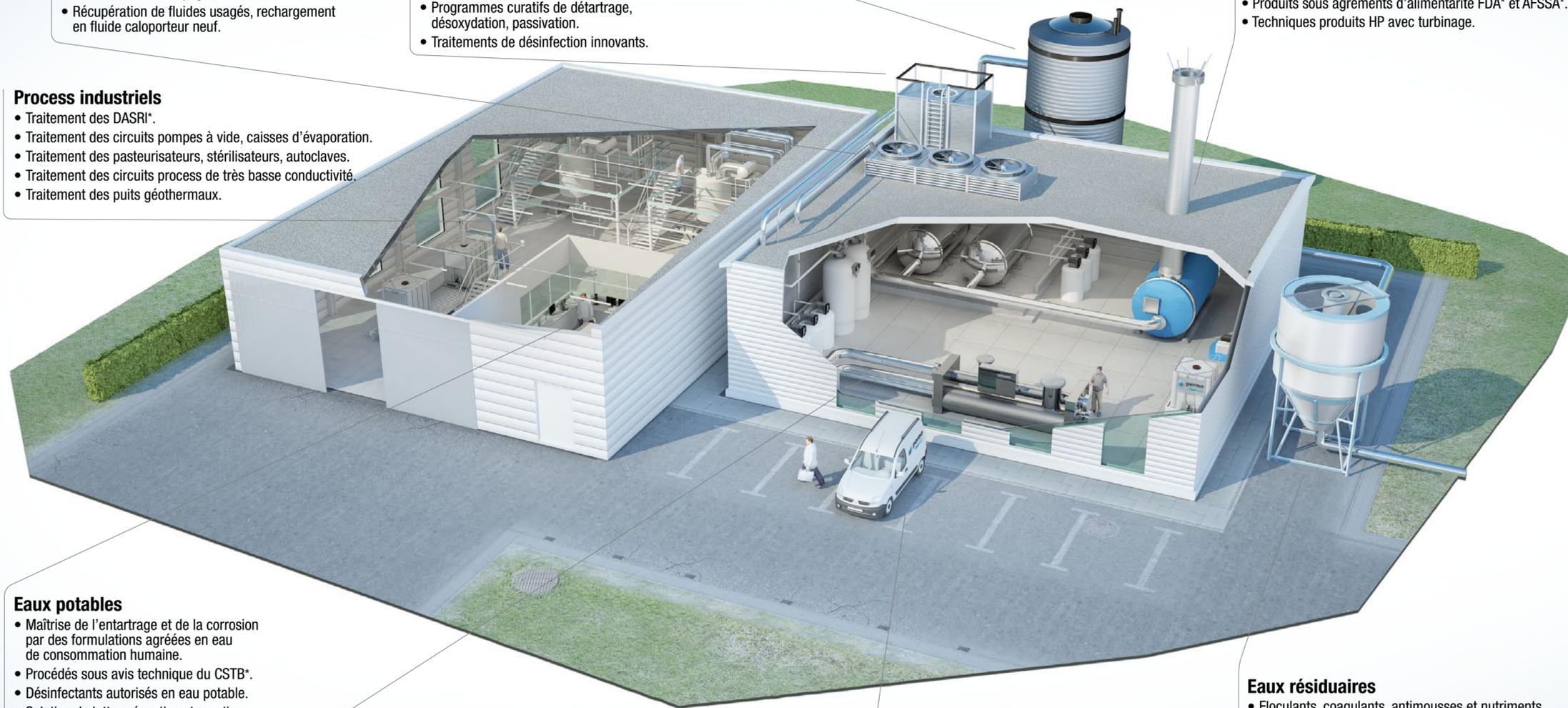
Réactifs et matériels d'analyse

- Analyseurs on line in situ.
- Analyseurs mobiles portatifs.
- Réactifs d'analyse pour la plupart des paramètres physico-chimiques.
- Compatibilité avec la majorité des équipements d'analyse usuels.
- Conseil et formation en suivi analytique.

Eaux résiduaires

- Flocculants, coagulants, antimousses et nutriments.
- Capture des MES et des matières colloïdales.
- Traitement de la DCO*.
- Briseurs d'émulsion huile/eau, hydrocarbures/eau.
- Abattement des pollutions azotées, phosphorées, des sous-produits de fabrications.
- Déshydratation des boues.
- Détoxication (métaux lourds, fluorures, ...).
- Produits innovants à faible impact environnemental.

* DASRI : Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux
CSTB : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment
MES : Matières En Suspension
AFSSA : Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments
FDA : Food And Drug Administration
DCO : Demande Chimique en Oxygène



BWT PERMO : l'expertise pour la fabrication, la distribution, la mise en oeuvre et le suivi de produits formulés destinés au Conditionnement des eaux industrielles et tertiaires.

Nos formulations sont fabriquées au sein des trois usines européennes du groupe et sont distribuées par nos soixante-dix filiales et participations à travers le monde et plus particulièrement en Europe.

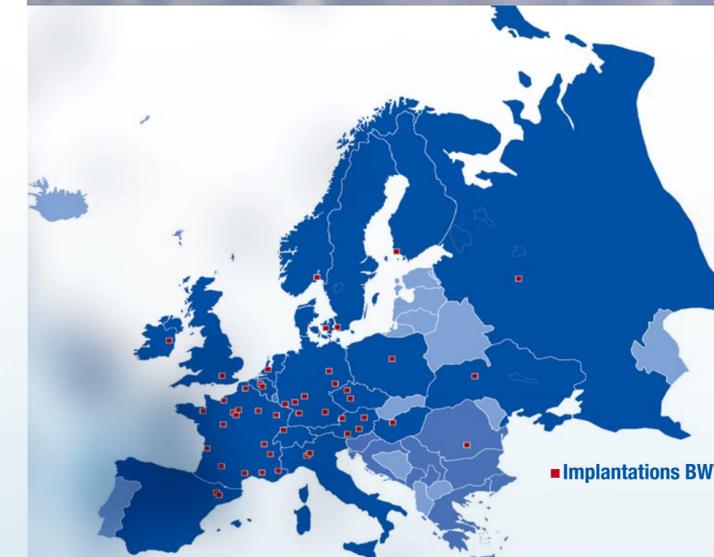
Chaque filiale dispose d'entrepôts de stockage pour être au plus près de ses clients.



Une chaîne de compétences unique et totalement intégrée.

En plus de ses compétences internes en formulation, BWT PERMO conçoit, fabrique, distribue, installe, met en service et entretient également une gamme complète d'équipements de traitement d'eau standard ou sur mesure.

À la fois spécialiste en équipements et produits formulés, BWT PERMO est un acteur unique sur le marché du traitement de l'eau, capable de vous offrir la solution la plus globale à vos problématiques.



Les hommes et femmes du groupe BWT.

La force de BWT repose aussi bien sur l'excellence et la disponibilité de ses équipes que sur leur présence renforcée et homogène : partout en Europe, des spécialistes accompagnent sur le terrain nos clients dans le choix de la meilleure solution technico-économique, ainsi que dans la mise en œuvre et le suivi de cette dernière dans le temps.





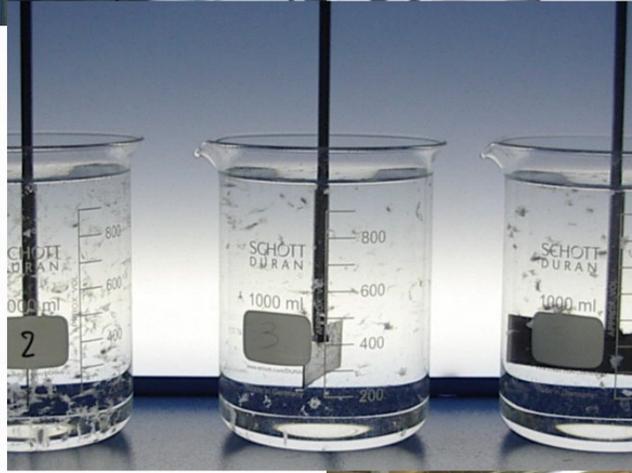
LE SERVICE

Équipements associés

- Fournitures de centrales de gestion du traitement d'eau permettant une surveillance à distance, intégration sur GTC* existante...
- Systèmes de dosage, compteurs totalisateurs, bacs de stockage et rétentions.
- Appareils de régulation photométrique, ampérométrique ou Redox.
- Matériels et réactifs d'analyse.
- Gestion des emballages optimisée : petits conditionnements en Bag-In-Box, système de cuve en place et dépotage PERMO SYSE pour les volumes supérieurs à 250 litres.
- Centrale de gestion brevetée pour la régulation et l'optimisation du traitement d'eau des productions de vapeur.

Support technique central

- Bureau d'étude et chargés d'affaires pour la définition et la mise en service d'installations complexes associant plusieurs corps d'état (plomberie, électricité...). Fourniture de plans d'implantation, PID*, qualification...
- Service Qualité – Sécurité – Environnement dédié : certifications produits, conformité REACH, Directive Biocide, CLP*, veille réglementaire.
- Mise à disposition de stocks de produits dédiés.
- Définition des stratégies de traitement selon les réglementations et normes en vigueur, guides des bonnes pratiques et retours d'expérience.
- Support laboratoire rejet : audit et essais laboratoire et industriel.
- Support laboratoire central pour des analyses physico-chimiques poussées :
 - Torche à plasma.
 - Analyse de dépôt.
 - Analyse de résines.
 - Vidéoendoscopie.
 - Analyses basse gamme en continu.

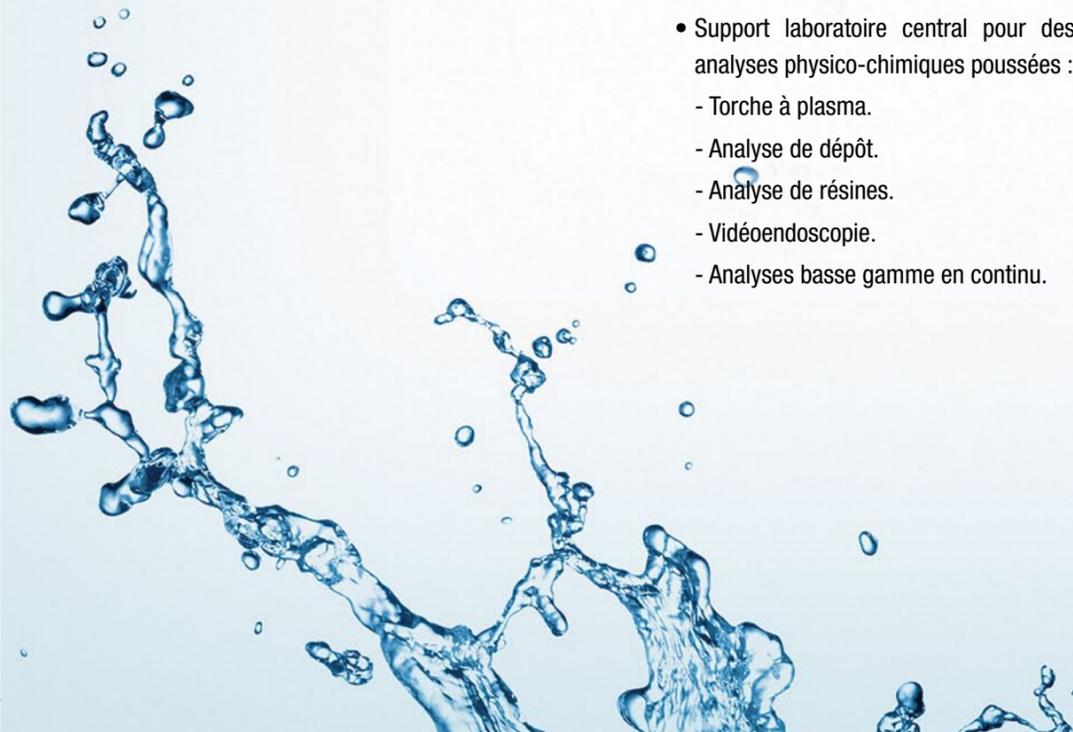


Support terrain

- Gestion personnalisée, en agence régionale, des dossiers clients (facturation, commandes, livraisons, interface administrative, devis, plannings, demandes d'intervention,...).
- Support laboratoire terrain :
 - Spectrophotomètres multiparamètres.
 - Réfractomètre.
 - Système Corrater.
- Contrôles in situ des qualités d'eau : analyseurs basse gamme, vidéo endoscopie, enregistreurs en ligne.
- Suivi bactérien par mesure d'ATP*.
- Suivi des vitesses de corrosion par coupons et/ou système Corrater.
- Formation aux techniques produits, analyse, conduite des équipements de traitement d'eau, chimie... sous numéro d'agrément 11930400293.
- Bilans annuels technico-économiques et plans de progrès.
- Visite de suivi analytique – Diagnostic – Prescription – Conseil.
- Mise en service – Dépannage – Pièces de rechange – Contrats d'entretien.
- Rédaction des procédures d'intervention, plans de prévention, manuel d'exploitation et carnet de suivi.



* GTC : Gestion Technique Centralisée
 PID : Process and Instrumentation Diagram
 CLP : Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
 ATP : Adenosine TriPhosphate



DÉVELOPPEMENT DURABLE

ENVIRONNEMENTAL

SOCIAL

ÉCONOMIQUE

Ce qu'offre le groupe BWT sur le plan environnemental :

- Une démarche d'éco-conception de nos produits (emballages, consommations, réduction des produits chimiques...).
- Une dématérialisation de nos outils supports (CRM*, EDI*, GED*, rapports informatisés, site Internet dédié à chaque client).
- Un respect des réglementations en vigueur REACH, BDP*...
- La mise en avant de technologies innovantes : générateurs ECO-MX, PERMO ULTRASON, procédé breveté ECOVAP, PERMO ARES, AQATherm.

Les bénéfices pour nos clients :

- Un appui dans votre politique de développement durable.
- Une réduction de vos impacts environnementaux.
- Une garantie de respecter les normes et réglementations en vigueur.
- Des économies d'eau, d'énergie et de produits.

Ce qu'offre le groupe BWT sur le plan social :

- Une formation continue de nos équipes.
- Une participation collective.
- Une très forte présence locale.
- Un management de la santé et de la sécurité au travail (OHSAS 18001).
- Une mobilité interne de nos collaborateurs.
- L'application d'un code de bonne conduite.
- Une gestion locale et personnalisée des contrats.

Les bénéfices pour nos clients :

- La continuité, la qualité et l'unité de service partout en France et en Europe.
 - Une proximité et réactivité.
 - Des compétences et de l'expertise.

Ce qu'offre le groupe BWT sur le plan économique :

- Une sécurité financière.
- Une connaissance interne de nos produits depuis la conception jusqu'à l'exploitation.
- Des sites de production de nos produits formulés intégrés.
- Une contractualisation avec nos fournisseurs de matières premières.
- Des stocks locaux et une politique de risk management.
- Des prix justes.

Les bénéfices pour nos clients :

- Un très faible risque de rupture d'approvisionnement.
- Une continuité dans la qualité des produits livrés.
- De faibles délais de livraison.
- Des prix compétitifs pour vous aider à vous développer tout en garantissant la pérennité de vos équipements industriels et une meilleure rentabilité.

INNOVATIONS BWT

BWT BIOSTIL

Lampe UV utilisée en traitement désinfectant d'appoint ou de boucles circulantes en alternative ou en complément de traitements biocides classiques.



Skid d'osmose inverse BWT

Équipement de fabrication 100 % BWT, clé en main, permettant de réaliser de très importantes économies d'eau, d'énergie et de produits formulés sur les procédés aquavores (chaudières vapeur, circuits de refroidissement).



Générateur ECO-MX

Procédé innovant basé sur la production in situ et à la demande d'une solution désinfectante permettant la suppression des biocides chimiques.

ECO-MX fonctionne uniquement avec du sel, de l'eau et de l'électricité.



Coffret de gestion PERMO ARES

Cet équipement a pour fonction le contrôle et la régulation en temps réel de l'ensemble du traitement d'eau des circuits de refroidissement. Il optimise les traitements appliqués, la garantie de leur efficacité, ainsi que leur traçabilité à distance.



PERMO ULTRASON

Générateur d'ultrasons à fréquences modulées, cet équipement réduit voire supprime dans certaines conditions l'utilisation de traitements bactéricides et algicides.



Système PERMO SYSE

Cuve de stockage avec rétention intégrée pour la suppression des emballages perdus.



* GED : Gestion Électronique des Documents
CRM : Customer Relationship Management
EDI : Échange des Données Informatisées
BDP : Biocidal Directive Product (Directive Biocide)



WWW.BWTPERMO.FR



permo
BEST WATER TECHNOLOGY
BWT GROUP