

BWT Pharma & Biotech France prend son essor !

Le 17 novembre 2025, BWT Pharma & Biotech France a annoncé l'extension du centre européen du Groupe BWT, situé à Aesch, en Suisse. Ce site de production de pointe permet à l'entreprise de proposer à ses clients des systèmes de traitement des eaux d'une qualité exceptionnelle, répondant aux standards les plus exigeants des secteurs pharmaceutiques, cosmétiques et biotechnologiques.

Aacteur incontournable dans le domaine du traitement de l'eau à l'échelle mondiale, le Groupe BWT (Best Water Technology), fondé à Mondsee près de Salzbourg et détenu par Andreas Weissenbacher, affiche un chiffre d'affaires global de 1,6 milliard d'euros et emploie plus de 6 500 collaborateurs, principalement en Europe, mais aussi en Asie et aux États-Unis. Il couvre l'ensemble des besoins en traitement de l'eau, incluant les marchés du collectif tertiaire, de l'habitat individuel, de l'hôtel et de la restauration, et des industries dont la pharma & biotechnologie. Le Groupe a des ambitions de croissance pour ce dernier segment.

Pendant plus de deux ans, BWT France a formé ses équipes et renforcé leur spécialisation sur les enjeux des secteurs pharmaceutique, cosmétique et biotechnologique, dans l'objectif de structurer une filiale uniquement dédiée à ce marché extrêmement exigeant et stratégique.

La filiale BWT Pharma & Biotech France, dirigée par Raphaël Gallais, a été créée le 1^{er} mai 2025, avec une équipe de plus de 60 personnes réparties sur tout le territoire : Ingénieurs d'affaires et d'études, des responsables commerciaux, des chargés d'affaires Exécution, Qualification et Services, des services clients et des équipes techniques.

L'usine suisse agrandie

La division BWT Pharma & Biotech du groupe BWT dispose de 7 sites de production (Suisse, Irlande, Suède, Allemagne, Italie, États-Unis et Chine) et est présente sur tous les continents avec 10 filiales, mais aussi avec des partenaires pour accompagner ses clients à chaque étape du cycle de vie de leurs projets.

Le site de Aesch, en Suisse, fait figure de référence pour les autres sites du groupe, en matière d'excellence industrielle des processus de fabrication et d'expertise des équipes. D'ailleurs, les équipements pour les clients français y sont majoritairement fabriqués, dans l'usine récemment modernisée et étendue sur environ 1280 m², comprenant trois zones : le test des modules de purification d'eau, l'assemblage (zone de construction), et le FAT (Factory Acceptance Test) pour la réception en usine.

La partie documentaire est capitale, avec une traçabilité rigoureuse des matériaux et des certificats (matière, étalonnage, rugosité) pour garantir une conformité documentaire à 100 % avec le cahier des charges client. Grâce à une capacité de mise en eau allant jusqu'à 40 m³/heure d'eau purifiée ou d'eau pour préparations injectables à froid, jusqu'à 15 m³ d'eau



Raphaël Gallais, Directeur Général
© BWT

pour préparations injectables à chaud, ou jusqu'à 6,2 tonnes de vapeur pure, le site offre un niveau de validation technique rare dans le secteur.

Le site d'Aesch est moteur pour les équipements innovants. L'un d'eux est le BWT OSMOTRON WFI, qui produit de l'eau pour des préparations injectables (EPPI) à froid, par procédé membranaire et électrodéionisation, réduisant considérablement les consommations d'énergie et d'eau, l'empreinte carbone et les coûts d'exploitation, tout en garantissant une qualité conforme aux pharmacopées.

Une vanne block de nouvelle génération, désormais intégrable au BWT OSMOTRON, a récemment été développée, permettant de réduire encore de 35 % les volumes d'eau de régénération et de saumure, ainsi que de 42 % la consommation de sel utilisé pour les adoucisseurs.

Autre innovation sur le contrôle microbiologique. BWT a développé l'AQU@Sense MB, la première méthode alternative ayant reçu la validation primaire (Bonnes Pratiques de Fabrication – BPF UE 2022) pour le contrôle microbiologique de la qualité de l'eau purifiée et de l'eau pour préparations injectables. Grâce à la cytométrie en flux, c'est-à-dire la mesure en continu des TCC (total cell count), ces contrôles garantissent un résultat plus fiable en 30 minutes (5 jours pour les méthodes traditionnelles) et parfaitement démontrable à chaque instant.

« Ce site hautement technologique est aussi exemplaire sur le plan environnemental : conçu pour optimiser la consommation d'eau et réduire son empreinte, il reflète notre engagement concret en faveur de la préservation de la ressource. Promouvoir une gestion responsable de l'eau auprès de nos clients implique d'être irréprochables dans nos propres pratiques », souligne Raphaël Gallais, Directeur Général de BWT Pharma & Biotech France.

Trois métiers fondamentaux

La Division BWT Pharma & Biotech s'articule autour de trois métiers fondamentaux :



BWT OSMOTRON Pro de 10 m³/h, système tout-en-un avec préfiltration, adoucissement, osmose inverse et électrodéionisation pour la production d'eau purifiée – Laboratoires Sarbec - © BWT-Alexis DELESPIERRE

La conception et la vente de projets sur mesure

Ce pilier consiste à concevoir et à fournir des solutions personnalisées pour la production d'eau purifiée, d'eau pour préparations injectables et de vapeur pure. Les projets sont élaborés à partir des User Requirement Specifications (URS) du client, cahier des charges spécifiant les besoins en quantité d'eau, zones de distribution et points de puisage.

- Eau Purifiée : Composant majeur des médicaments respectant des normes internationales strictes (pharmacopées européenne, américaine et japonaise). Le traitement part toujours d'une eau potable.

- Eau pour Préparation Injectable (EPPI) : Essentielle pour la fabrication de vaccins et les activités stériles, elle doit être exempte de contaminants microbiologiques et chimiques, avec une conductivité très faible, sans endotoxines, et conforme aux spécifications des pharmacopées (ex. : Ph. Eur., USP).

- Vapeur Pure : Utilisée pour la désinfection des installations (cuves, pompes, conduites), privilégiée pour éviter l'usage de produits chimiques et la contamination. La désinfection des boucles d'eau purifiée s'effectue à 121 degrés Celsius, généralement une à deux fois par an, avec un processus de filtration de plus en plus affiné et des étapes de purification majoritairement membranaires, visant à abaisser considérablement la minéralité de l'eau pour une bonne conductivité. BWT Pharma & Biotech propose une offre globale avec des projets clés en main, incluant le stockage et la distribution de l'eau.

Au centre de l'offre technologique se trouve également le module Septron, breveté par BWT, une technologie propriétaire qui intervient à l'étape ultime de purification de l'eau : l'électrodéionisation

Les activités de service : Ce métier est indissociable de la vente de projets et assure le bon fonctionnement et la pérennité des installations. Plus de 25 techniciens sont déployés sur le territoire français. Leurs missions incluent la mise en route des équipements, les opérations de maintenance/dépannage et la gestion

des contrats d'assistance technique. Cette activité devrait doubler.

Le Back-Office : Ce pilier assure l'administration des commandes et des contrats de service, ainsi que la gestion logistique des livraisons.

Tous les services supports sont, quant à eux, partagés avec BWT France (marketing, logistique, achats).

Département R&D et RSE

Le département de Recherche et Développement (R&D), basé chez BWT AQUA Pharma & Biotech AG en Suisse, emploie une équipe d'une vingtaine de personnes, principalement des ingénieurs de traitement d'eau avec une expérience terrain. La R&D est structurée autour de quatre chefs de produit, chacun responsable d'une ligne technologique spécifique (systèmes froids, chauds, membranaires, analyse microbiologique), assurant une veille technologique active.

La division BWT Pharma & Biotech intègre de plus en plus les enjeux environnementaux et de RSE dans ses développements, répondant aux attentes des clients pour des installations moins énergivores et plus respectueuses de l'environnement. L'engagement RSE est attesté par des certifications ISO 9001 et 45001, et notamment une notation ECOVADIS Gold obtenue en 2025 pour BWT France, plaçant la filiale française parmi les 5 % des entreprises les mieux notées. À partir d'avril 2026, BWT Pharma & Biotech France devrait obtenir ses propres certifications en tant que société indépendante.

Avec ses atouts, la filiale BWT Pharma & Biotech France du Groupe BWT prévoit de doubler son activité de service, de consolider sa position de leader français. D'ici 2030, la division BWT Pharma & Biotech, avec l'aide de sa filiale française, compte devenir le leader mondial du traitement des eaux à usage pharmaceutique, cosmétique et biotechnologique.

Contact :

BWT France Pharma & Biotech
www.bwt-pharma.com.