

Communiqué de presse

L'excellence de la filière française de l'eau était sur le devant de la scène lors de l'International Water Summit d'Abou Dhabi

Réunies sous la bannière France Water Team, 3 pépites du Pôle EAU ont exposé des innovations concourant à une gestion durable des ressources en eau dans les régions arides

Avec des solutions à la pointe des avancées technologiques les plus récentes et capitalisant sur une excellence académique française internationalement reconnue, CHEMDOC, IFTS et POLYMEM apportent des réponses concrètes aux grands enjeux de l'eau des Emirats Arabes Unis et plus globalement du Moyen-Orient : diversification des sources, optimisation des ressources existantes, efficacité énergétique des dispositifs déployés, respect des normes du développement durable, etc.

Montpellier, le 30 janvier 2017 – [France Water Team](#) (FWT), marque export des entreprises françaises de la filière de l'eau, a emmené trois entreprises innovantes membres du Pôle EAU exposer sur le pavillon France lors du dernier Sommet International de l'Eau (IWS) qui s'est tenu à Abou Dhabi du 16 au 19 janvier 2017 : CHEMDOC, IFTS et POLYMEM.

Pour ces entreprises, participer à l'IWS est l'occasion de mieux comprendre le fonctionnement et les opportunités de marché sur le traitement de l'eau et d'initier un travail de notoriété sur ce marché auprès des utilisateurs des produits et solutions.

Ces entreprises ont ainsi pu rencontrer des acteurs majeurs comme le Masdar Institute of Science and Technologie, les agences gouvernementales des secteurs de l'eau et l'énergie d'Abu Dhabi, le département des affaires publiques du Koweït, des grands groupes tunisiens, des sociétés de développement industriel égyptiennes ou encore des industriels du Qatar. Ils ont pu initier des accords avec des acteurs comme le MASDAR Institute ou encore se positionner sur des opportunités de marché comme la potabilisation des eaux saumâtres et le recyclage des eaux grises, le dessalement d'eau de mer ou la réutilisation des eaux de station d'épuration.

Plus de 30 rendez-vous d'affaires ont été organisés pendant le salon, plus de 100 contacts ont été noués, confirmant le fort intérêt des pays arabes pour les innovations françaises autant que pour l'excellence scientifique et industrielle de notre filière eau.

« Avec 85% de déserts et des températures arides qui dépassent les 50° l'été, les Emirats Arabes Unis ont un vrai défi à relever en matière de gestion de l'eau. Il ne s'agit plus uniquement de trouver des ressources mais aussi de gérer sur le long terme celles qui existent. Dans cette "quête de l'or bleu", la diversification des approvisionnements est primordiale avec, par exemple, les technologies nouvelles de dessalement ; mais elle l'est autant qu'une gestion responsable des ressources existantes visant une réutilisation à grande échelle des eaux usées et une diminution des rejets et des fuites. **En France, nous disposons de compétences et de technologies excessivement porteuses pour répondre à ces enjeux et que nos membres ont décliné sous forme de solutions et services afin de les mettre à la portée des acteurs internationaux** », insiste Sylvain Boucher, Président du Pôle EAU.

Les membres de la délégation de France Water Team au ISW 2017 :

- CHEMDOC présentait ses solutions de potabilisation des eaux saumâtres et des solutions pour le recyclage des eaux grises. Pour développer ces solutions, Chemdoc allie son savoir-faire dans le domaine de la chimie de l'eau à ses compétences de constructeur d'équipements pour proposer des solutions globales et intégrées. Initialement spécialisée dans la production d'eau industrielle, Chemdoc déploie son savoir-faire dans les techniques membranaires sur de nouveaux segments comme la potabilisation des eaux saumâtres pour les petites

collectivités, l'habitat isolé ou dispersé, le dessalement d'eau de mer ultra basse énergie (1,8 à 2,5 kWh/m³) et le recyclage des eaux grises pour les ensembles hôteliers ou l'industrie.

Portée de ces innovations pour les pays arabes : ces solutions apportent une réponse aux besoins sous la forme de stations containérisées pour l'habitat isolé ou dispersé, dont les populations sont exposées aux effets de la raréfaction de la ressource et de la salinisation des nappes. Ces installations sont rapidement déployables et couvrent les besoins à l'échelle des villages ou des quartiers. A ce sujet, des contacts ont été pris par Chemdoc pour répondre à une consultation portant sur 30 ensembles de production d'eau potable dans des villages du littoral persique.

Par ailleurs, les ensembles hôteliers ont des besoins importants en volume d'eau pour les usages humains courants (toilettes, douches, cuisine, lessive...) mais aussi pour l'irrigation des espaces verts. Chemdoc couvre ces demandes dans un contexte de raréfaction de la ressource et d'engagement dans une démarche de développement durable avec des solutions de recyclage des eaux grises (effluents de douches, lessive) Ces eaux habituellement perdues ont une deuxième vie pour l'irrigation des espaces verts et les chasses de toilettes, avec à la clef une réduction de 40 à 60 % des consommations d'eau potable. Ce traitement des eaux grises est en pleine expansion dans cette zone géographique.

- **IFTS** (Institut de la Filtration et des Techniques Séparatives), association à but non lucratif fondée en 1981, a échangé avec les visiteurs de l'IWS sur de possibles partenariats de développement industriels mais aussi universitaires. Centre de référence international au service des fabricants et des utilisateurs d'équipements de séparation liquide-solide, il associe des activités de recherche et une plate-forme d'essais et d'analyses. L'IFTS met au point des méthodes innovantes d'analyses et de caractérisation de procédés de séparation ou de milieux séparés ou à séparer. L'IFTS est un acteur référent dans le domaine de la normalisation et propose des services d'essais ou des équipements de laboratoires mettant en œuvre ces normes.

Portée de ces innovations pour les pays arabes : les compétences accumulées depuis près de 35 par l'IFTS en matière de traitement de l'eau, permettront aux industriels ou donneurs d'ordres des régions concernées d'optimiser le traitement de leurs boues, de comparer l'efficacité de dispositifs de filtration ou de préfiltration, d'optimiser les prétraitements, d'aider à la recherche de fournisseurs, de réaliser des études technicoéconomiques orientant des choix industriels. Par ailleurs des rapprochements avec les universités des pays arabes, comme l'IFTS l'a déjà fait avec KAUST en Arabie Saoudite, permettront de faciliter la maturation de technologies innovantes et les échanges scientifiques internationaux.
- **POLYMEM** présentait son expertise et ses retours d'expérience de fabricant de membranes fibres creuses et de modules de filtration utilisés en traitement d'eau pour les marchés municipaux, industriels et commerciaux. Avec un parc de plus de 200 installations à membranes référencées, POLYMEM est le seul fabricant français de membranes fibres creuses d'ultrafiltration pour le traitement de l'eau, offre une solution compétitive et innovante pour les usines de traitement d'eau des Emirats.

Portée de ces innovations pour les pays arabes : les avantages techniques et économiques des produits innovants de POLYMEM en ultrafiltration d'eau donnent un avantage concurrentiel important aux équipementiers du traitement de l'eau locaux ou agissant localement, notamment pour les projets de prétraitement au dessalement et de réutilisation d'eau usée.



sur le stand Pôle EAU/France WATER Team sur IWSA - de gauche à droite :

Gwenaëlle LECONTE (Chargée de mission, Pôle EAU/FWT), Sylvain BOUCHER (Président Pôle EAU/FWT), Jean-Loïc CARRÉ (DG Pôle EAU/FWT), Isabelle DUCHEMIN (Directrice Commerciale POLYMEM), Vincent EDERY (DG IFTS), Salvador PEREZ (DG CHEMDOC)



A propos de France Water Team[®]

[France Water Team[®]](#), la marque Export des entreprises du secteur de l'eau, est le fruit du partenariat entre les Pôles de compétitivité EAU, DREAM et HYDREOS, les associations SWELIA, WSM "Water Sensors and Membranes" (Occitanie) et Éa éco-entreprises (PACA).

L'objectif de ce groupement est de collaborer sur des actions communes de développement international pour les entreprises de la filière de l'eau afin de constituer à la fois une « marque » de référence pour l'international et une offre conjointe pour favoriser l'accompagnement et le développement de leurs entreprises membres à l'export, améliorant ainsi leur visibilité.

Les entreprises membres de FWT[®] profiteront du réseau de compétences des pôles et clusters partenaires qui leur permettra d'être intégrés dans une dynamique internationale sur les marchés de l'eau et d'améliorer leurs performances économiques.

A propos du Pôle EAU - <http://www.pole-eau.com/>

Le Pôle de compétitivité EAU, à vocation mondiale, labellisé par l'Etat en mai 2010, fédère les acteurs de la filière eau des régions Occitanie et Provence-Alpes-Côte d'Azur. Le Pôle EAU et ses partenaires les pôles DREAM et HYDREOS, rassemblent des entreprises, des organismes de formation et établissements de recherche, et des clusters régionaux afin de créer de la valeur au travers de projets innovants dans le domaine de l'eau. Ils visent aussi à développer et exporter la technologie et le savoir-faire français dans le monde entier au travers de la marque **France Water Team** qui regroupe près de 450 adhérents, entreprises et organismes de recherche.

Depuis 2011, les 3 Pôles de l'eau ont labellisé 305 projets, dont 143 co-financés par les pouvoirs publics, pour un montant de budget global de 225 millions d'euros.

Relations médias : [Green Lemon Communication](#)

Laurence Le Masle - l.masle@greenlemoncommunication.com - 06 13 56 23 98

Claire Flin – claireflin@gmail.com - 06 95 41 95 90