

communiqué de presse



Paris, le 16 novembre 2017

SUEZ ET SOLVAY S'ASSOCIENT DANS LE TRAITEMENT DES EAUX INDUSTRIELLES EN CHINE

- **CREATION D'UN PARTENARIAT POUR LE DEPLOIEMENT DE TECHNOLOGIES DE POINTE**
- **PREMIER CONTRAT POUR LE PARC INDUSTRIEL CHIMIQUE DE YANTAI**

SUEZ et Solvay ont remporté le contrat de traitement des saumures issues du dessalement par osmose inverse du parc industriel de Wanhua Chemical à Yantai (Province du Shandong). Ce contrat s'inscrit dans le cadre du partenariat conclu par SUEZ et Solvay pour développer et commercialiser conjointement en Chine des procédés innovants de traitement des eaux industrielles par oxydation avancée en réponse à l'évolution des normes environnementales.

Situé dans la ville côtière de Yantai, le complexe industriel de Wanhua Chemical, un acteur mondial de la chimie, est alimenté en eau par une usine de dessalement par osmose inverse¹. Le contrat remporté par SUEZ et Solvay prévoit la conception d'une ligne de traitement des saumures issues du procédé de dessalement. D'une capacité de 24 000 m³/jour, cette ligne permettra d'assurer un rejet en mer de qualité, en conformité avec les normes nationales les plus récentes de l'industrie chimique, exigeant notamment des teneurs totales en NT ≤ 15 mg/l, COT ≤ 20 mg/l, DBO ≤ 10 mg/l, MES ≤ 10 mg/l, PT ≤ 0,5 mg/l². Cette ligne de traitement sera équipée de technologies éprouvées de SUEZ ([Densadeg](#), [Biofor DN](#), [Oxyblue](#), [Flopac](#), [Ozonix® XF](#)) et du procédé d'oxydation avancée (PAO) développé par SUEZ et Solvay afin d'assurer le traitement optimal des saumures et l'optimisation des coûts d'exploitation. Sa mise en service est prévue en octobre 2018.

Il s'agit du premier contrat remporté dans le cadre du partenariat conclu cette année par SUEZ et Solvay en Chine afin de combiner leurs expertises et technologies pour fournir des solutions innovantes de traitement des effluents industriels par oxydation avancée³. Ces technologies sont efficaces sur un large spectre de molécules⁴ et respectueuses de l'environnement puisqu'elles ne transmettent pas de polluants d'une phase à l'autre du traitement et génèrent une quantité limitée de boues d'épuration. Ce partenariat fournit un modèle de traitement sur mesure pour chaque industriel, depuis la conception et l'installation d'un procédé jusqu'à la fourniture d'un service d'assainissement complet. Les centres R&D des deux entreprises, basés en Chine et en Suisse (Zurich), garantissent l'assistance technique nécessaire tandis qu'une usine-pilote permet de réaliser des essais sur site pour optimiser l'efficacité et le coût de traitement d'effluents spécifiques.

« Ce contrat démontre la pertinence du partenariat conclu avec Solvay. L'évolution des normes environnementales en Chine nécessite le déploiement de traitements de plus en plus

¹ Le dessalement par osmose inverse consiste à faire passer l'eau de mer au travers de membranes semi-perméables, sous l'effet d'une pression différentielle supérieure à la pression osmotique. Ce procédé réduit la salinité de l'eau de mer à plus de 98,5% et ne nécessite pas le recours à des produits chimiques.

² Azote Total (NT), Carbone Organique Total (COT), Demande Biochimique en Oxygène (DBO), Matières En Suspension (MES), Phosphore total (PT).

³ Les combinaisons ozone / peroxyde d'hydrogène ou UV / peroxyde d'hydrogène par exemple.

⁴ Notamment sur les effluents à forte Demande Chimique en Oxygène.

sophistiqués qui requièrent la mise en œuvre de technologies de pointe associant l'expertise de plusieurs acteurs. Les technologies et le modèle économique innovant proposés par SUEZ et Solvay constituent une solution flexible et rentable pour assurer le traitement d'effluents complexes dans tous les secteurs industriels » a déclaré Steve Clark, Directeur Général Asie de SUEZ.

« Le partenariat avec SUEZ permet aux deux entreprises d'associer leurs technologies de pointe et leur expertise afin d'offrir aux industriels chinois des solutions performantes dans le traitement de l'eau, parfaitement adaptées à leurs besoins » explique Andrew Cumming, Président Asie-Pacifique de Solvay Peroxides. « Je me réjouis de cette collaboration qui a permis de remporter le projet de Wanhua à Yantai, démontrant la valeur que SUEZ et Solvay peuvent apporter ensemble à leurs clients. »



Signature du contrat entre SUEZ-Solvay et Wanhua Chemical

À propos de SUEZ

Avec 90 000 collaborateurs présents sur les cinq continents, SUEZ est un leader mondial dans la gestion intelligente et durable des ressources. Le Groupe fournit des solutions de gestion de l'eau et des déchets qui permettent aux villes et aux industries d'optimiser la gestion de leurs ressources et d'améliorer leurs performances environnementale et économique, conformément aux réglementations en vigueur. Afin de répondre aux défis de qualité et de disponibilité, SUEZ s'engage pleinement dans la révolution de la ressource. Grâce au potentiel des technologies digitales et des solutions innovantes, le Groupe valorise 17 millions de tonnes de déchets par an et produit 3,9 millions de tonnes de matières premières secondaires, ainsi que 7 TWh d'énergie locale et renouvelable. Il préserve également la ressource en eau, en desservant 58 millions d'habitants en services d'assainissement et en réutilisant 882 millions m³ d'eaux usées. En 2016, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 15,3 milliards d'euros.

SUEZ est l'un des leaders mondiaux dans la fabrication et la distribution de systèmes d'ozone au travers de sa gamme de produits ozonia®. Les générateurs d'ozone de la marque ozonia® de SUEZ (gammes M et XF ozonia) utilisent des technologies propriétaires brevetées telles que des diélectriques en céramique très résistants dotés d'une technologie « Intelligent Gap System » (IGS™) garantissant la consommation énergétique la plus faible sur le marché, ainsi que l'interface ozonia® smartO3™ offrant de nouvelles fonctionnalités conçues pour optimiser la performance du système et réduire les coûts d'exploitation et d'entretien.

À propos de Solvay Peroxides

SOLVAY PEROXIDES Global Business Unit est un leader mondial du marché et de la technologie du peroxyde d'hydrogène. Offrant des qualités fonctionnelles telles que le blanchiment, l'oxydation ou la désinfection, il fournit des produits innovants et des services sur mesure pour les industries de la pâte à papier, des produits chimiques, de l'aquaculture, de l'alimentation, des mines, des eaux usées et des textiles. SOLVAY PEROXIDES exploite 19 usines réparties en Amérique du Nord et du Sud, en Europe et au Moyen-Orient, en Asie et en Australie. Il exploite la plus grande usine de peroxyde d'hydrogène du monde à Map Ta Phut (Thaïlande). Avec son partenaire JV Peróxidos do Brasil, Solvay Peroxides développe un nouveau concept d'usine, myH2O2®, spécialement conçu pour une installation sur des sites clients situés dans des endroits éloignés. La capacité d'innovation et l'agilité sont deux forces de Solvay Peroxides.

SOLVAY est un groupe de chimie à haute valeur ajoutée, engagé dans le développement de produits répondant aux grands enjeux sociétaux. Le Groupe innove en partenariat avec ses clients pour créer des produits et solutions durables, utilisés dans divers marchés tels que l'aéronautique, l'automobile, l'électronique et la santé, les batteries, l'extraction minière et pétrolière. Ses matériaux d'allègement contribuent à une mobilité plus durable; ses formulations favorisent l'optimisation des ressources et ses produits de haute performance contribuent à l'amélioration de la qualité de l'air et de l'eau. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ

27 000 personnes dans 58 pays. En 2016, Solvay a réalisé un chiffre d'affaires de 10,9 milliards d'euros dont 90% dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux. Solvay SA (SOLB.BE) est coté à la bourse Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg : SOLB.BB - Reuters : SOLB.BR) et aux États-Unis, ses actions (SOLVY) sont négociées via un programme ADR de niveau 1.

À propos de Wanhua Chemical

Wanhua Chemical est une entreprise internationale spécialisée dans la fabrication de produits chimiques. Tirant parti de ses technologies innovantes, d'une production à échelle industrielle et d'un modèle opérationnel efficace, elle procure des produits et des solutions compétitifs à ses clients.

Le cœur de métier de Wanhua Chemical réside dans la fabrication et la commercialisation de composés du polyuréthane, comme l'isocyanate et l'alcool polyhydrique, de produits pétrochimiques, comme l'oxyde de propylène et l'ester acrylique, de matériaux de fonctionnement de produits de finition à l'eau et de produits de parachimie. Le Groupe Wanhua est l'un des producteurs de MDI les plus compétitifs au monde et le plus grand fournisseur de TDI en Europe.

CONTACTS

SUEZ

Presse

Catherine des Arcis

+33 (0)1 58 81 54 23

catherine.desarcis@suez.com

Analystes et investisseurs

+33 (0)1 58 81 24 05

SOLVAY China

Presse

Emma Chen

+86 21 23502162

emma.chen@solvay.com

Retrouvez l'actualité du Groupe SUEZ
sur le [site Internet](#) et les réseaux sociaux

