

Communiqué de presse

Paris, 9 novembre 2023

Veolia apporte son savoir-faire technologique de pointe pour la première usine d'hydroxyde de lithium de Corée du Sud

- *Leader mondial des technologies de l'eau, Veolia apporte son savoir-faire technologique et industriel dans la production d'hydroxyde de lithium de qualité batterie au sein de POSCO Lithium Solution à Gwangyang.*
- *Avec une capacité de production annuelle de 25 000 tonnes, l'installation fournira une qualité de lithium suffisante pour concevoir environ 600 000 de batteries de véhicules électriques.*

Veolia, via sa filiale Veolia Water Technologies, a signé un contrat avec POSCO Lithium Solution (POSCO Holdings) pour concevoir et livrer un système de conversion intégré comprenant sa haute technologie d'épuration et de cristallisation HPD®, un processus clé utilisé dans le raffinage des sels de matériaux¹ requis pour la fabrication de batteries électriques lithium-ion. Avec une capacité de production annuelle de 25 000 tonnes, l'installation fournira suffisamment de lithium de qualité pour concevoir environ 600 000 de batteries de véhicules électriques.

Le marché du lithium connaît une croissance rapide, notamment en ce qui concerne la demande d'hydroxyde de lithium, produit à partir du carbonate de lithium, utilisé dans les batteries à haute densité et à haute capacité.

Deuxième producteur des batteries pour véhicules électriques au niveau mondial, la Corée du Sud ambitionne de développer la fabrication domestique d'hydroxyde de lithium, un composant clé dans la production de batteries lithium-ion.

Leader mondial des technologies de l'eau, Veolia dispose d'une technologie de pointe de cristallisation HPD® pour convertir le carbonate de lithium en hydroxyde de lithium, qu'il met en œuvre pour soutenir les ambitions de la Corée du Sud dans le contexte de transition vers une mobilité plus propre.

Cette technologie avancée permettra de rendre le processus de production plus durable et économe en eau. La conversion chimique brevetée maximise la réutilisation du condensat généré, avec un taux de récupération de plus de 94 %, ce qui réduit considérablement l'empreinte eau du procédé industriel.

"En tant que leader mondial des technologies d'évaporation et de cristallisation du lithium, Veolia joue un rôle central sur ce marché stratégique, essentiel au développement des mobilités durables. Du traitement technologique du lithium à la récupération des matériaux des batteries au cours du processus de recyclage, Veolia va désormais partager son savoir-faire industriel et technologique unique avec POSCO Lithium Solution pour optimiser la quantité d'hydroxyde de lithium récupérée tout en minimisant la quantité d'eau utilisée dans la production de batteries.", a déclaré **Estelle Brachlianoff, Directrice générale de Veolia.**

¹ Hydroxyde de lithium, carbonate de lithium etc.

À propos de Veolia

Leader mondial des services à l'environnement, Veolia agit face aux défis du dérèglement climatique et de la préservation des ressources dans 44 pays sur les cinq continents, grâce à un collectif engagé de 213 000 collaborateurs. Fort de l'expertise de 170 ans dans ses trois métiers, l'eau, l'énergie et les déchets, Veolia conçoit et met en œuvre des solutions innovantes de décarbonation, de dépollution et de régénération des ressources pour accompagner les collectivités et les entreprises dans leur transformation écologique. En 2022, le groupe Veolia a servi 111 millions d'habitants en eau potable et 97 millions en assainissement, produit 44 térawattheures d'énergie et valorisé 61 millions de tonnes de déchets. Veolia Environnement (Paris Euronext : VIE) a réalisé en 2022 un chiffre d'affaires consolidé de 42,9 milliards d'euros.

www.veolia.com

Contacts presse groupe :

Laurent Obadia - Evgeniya Mazalova
Anna Beaubatie - Aurélien Sarrosquy
Tél : + 33 1 85 57 86 25

presse.groupe@veolia.com

www.veolia.com

Veolia Water Technologies

Manon Painchaud / Mette Friis-Andersen
Tel. +1 418 573 2735 / +1 815 210 7491

manon.painchaud@veolia.com

mette.friis-andersen@veolia.com

www.veoliawatertechnologies.com