

Communiqué de presse

Solvay et Cyclic Materials signent un contrat de fourniture d'oxydes de terres rares mixtes recyclés

Cyclic Materials fournira l'usine de Solvay à La Rochelle (France) depuis sa nouvelle usine Hub100 en Ontario (Canada), pour une séparation et une purification ultérieures.

Bruxelles et Toronto, le 18 juin 2024

[Solvay](#), leader dans les terres rares pour la catalyse et l'électronique, et [Cyclic Materials](#), une entreprise spécialisée dans le recyclage de métaux avancés et la création d'une chaîne d'approvisionnement circulaire pour les terres rares et autres métaux critiques, ont annoncé la signature d'un contrat de fourniture. Cet accord prévoit que Cyclic Materials fournira à Solvay des oxydes de terres rares mixtes recyclés (rMREO) dès fin 2024.



Cet accord élargit le partenariat établi par le [protocole d'accord](#) signé en février 2023. Depuis lors, les entreprises ont confirmé la compatibilité du produit rMREO de Cyclic Materials avec le processus de séparation des terres rares de Solvay. Ce contrat de fourniture représente l'aboutissement d'une collaboration active entre les deux parties, validant la viabilité technique et commerciale du produit de Cyclic Materials avec un fournisseur établi de produits chimiques à base de terres rares.

Fondée en 2021, Cyclic Materials est leader dans le développement de technologie permettant de convertir de manière économique, durable et locale les produits en fin de vie en nouvelles matières premières. L'entreprise envisage d'implanter des installations en Amérique du Nord, en Europe et en Asie afin de répondre à la demande croissante de sources nationales de MREO dans ces régions.

Cette initiative fait partie des mesures proactives prises par Solvay depuis la fin de 2022 pour établir un pôle européen des terres rares dédié à la chaîne de valeur des aimants permanents à La Rochelle, en France, afin de renforcer l'autosuffisance européenne. En tant qu'acteur historique et actif dans les terres rares, Solvay s'engage à répondre, à partir de 2025, aux besoins des marchés en forte croissance tels que les véhicules électriques, l'énergie éolienne et l'électronique.

"Cet accord s'inscrit dans notre stratégie d'approvisionnement durable visant à fournir des grades d'oxydes de NdPr (Néodyme-Praséodyme) et de Nd (Néodyme) de haute qualité au secteur des aimants permanents d'ici le début de 2025. Nous soutenons la vision de Cyclic Materials de développer une chaîne d'approvisionnement circulaire pour les terres rares. Grâce à ce partenariat, nous créons une boucle vertueuse pour réintégrer les MREO recyclés dans la chaîne

d'approvisionnement des aimants", a déclaré An Nuyttens, Présidente de Solvay Special Chem.

"Depuis le début de notre partenariat, Cyclic Materials a considérablement avancé dans sa technologie facilitant ainsi une collaboration fructueuse entre nos deux entreprises. Nous saluons l'équipe de Cyclic Materials d'avoir franchi l'étape de l'ouverture de son usine Hub100, qui contribue à garantir notre approvisionnement durable en terres rares".

"La conclusion de cet accord commercial marque une étape significative dans le parcours de notre entreprise. L'équipe a démontré sa capacité à adapter une technologie permettant de fabriquer un produit recyclé de haute qualité à partir d'une gamme variée d'aimants en fin de vie", a déclaré Ahmad Ghahreman, cofondateur et CEO de Cyclic Materials. "Ce partenariat, avec un leader sur le marché des produits chimiques à base de terres rares, est une formidable réussite. Cet accord nous permet de soutenir les efforts de Solvay pour réduire l'impact environnemental des terres rares et répondre aux préoccupations liées à la chaîne d'approvisionnement des terres rares dans la fabrication d'aimants."

Contacts

Relations presse

Valérie Goutherot
+33 6 77 05 04 79

Kimberly King
+ 1 470 464 4336

media.relations@solvay.com

Media relations at Cyclic Materials

Haley Sinacole
(978)-518-4508
cyclicmaterials@matternow.com

À propos de Solvay

Solvay, une entreprise qui s'inspire des idées novatrices d'Ernest Solvay dans le processus de fabrication du carbonate de soude, s'engage à réinventer la chimie avec ses 9 000 collaborateurs passionnés. Depuis 1863, Solvay met la puissance de la chimie au service de solutions innovantes et durables qui répondent aux besoins les plus fondamentaux de notre planète. Ses technologies contribuent à façonner un monde meilleur, que ce soit en purifiant l'air, en préservant l'eau ou les aliments, en protégeant notre santé et bien-être, en créant des vêtements respectueux de l'environnement, ou en améliorant la durabilité des pneus de nos voitures. La détermination constante de Solvay à forger un avenir durable et équitable oriente la transition vers la neutralité carbone d'ici 2050. Avec un chiffre d'affaires net de 4,9 milliards d'euros en 2023, Solvay est cotée sur Euronext Brussels et Paris (SOLB). Plus d'informations sont disponibles sur solvay.com et [Linkedin](https://www.linkedin.com/company/solvay).

A propos de Cyclic Materials

Cyclic Materials est une entreprise de technologies propres qui crée une chaîne d'approvisionnement circulaire pour les terres rares et d'autres matériaux essentiels à la transition énergétique. Grâce à sa technologie innovante, l'entreprise transforme de manière économique, durable et nationale des produits en fin de vie en matières premières de valeur essentielles à la production de véhicules

électriques, d'éoliennes et de moteurs pour les appareils électroniques que nous utilisons dans notre vie quotidienne. En 2024, Cyclic a ouvert son usine Hub100 à Kingston, en Ontario - la première installation à produire de l'oxyde de terre rare mixte recyclé en Amérique du Nord en utilisant sa technologie hydrométallurgique exclusive, REEPure™. Le marché mondial des éléments à base de terres rares pour aimants devant augmenter de manière significative d'ici 2030, il est essentiel d'établir de nouvelles sources de ces éléments critiques pour soutenir l'électrification de l'économie à travers le monde. Cyclic prévoit d'étendre sa technologie en Amérique du Nord, en Europe et en Asie. Pour en savoir plus, visitez cyclicmaterials.earth.

Suivre @SolvayGroup sur X

This press release is also available in English.