



Progress beyond

Solvay lance la production de silice bio-circulaire en Europe, et un projet d'expansion en Amérique du Nord

La nouvelle silice hautement dispersible (SHD) bio-circulaire de Solvay, soutenue par les fabricants de pneus, permettra à l'industrie d'augmenter son utilisation de matières premières durables de manière significative, et de réduire son empreinte CO₂.

Bruxelles, le 17 janvier 2023

Solvay investit sur son site de Livourne (Italie) pour lancer sa première unité de production de silice hautement dispersible (SHD) bio-circulaire, fabriquée à partir de silicate de sodium biosourcé dérivé de cendre de balles de riz. Ce nouveau procédé innovant apporte une solution circulaire et donne une seconde vie à la balle de riz dans une chaîne de valeur locale. Couplé à l'intégration d'énergies renouvelables dans l'usine, il permettra à Solvay de réduire d'environ 50 % les émissions de CO₂ par tonne de silice produite. Le site de Livourne doit ainsi devenir le site à plus faible empreinte CO₂ pour la production de silice en Europe. Le démarrage de la production est prévu pour la fin de l'année 2024.

Le Groupe remplacera progressivement son [portefeuille actuel Zeosil®](#) par cette nouvelle génération de silice, pour fournir une solution circulaire locale à l'industrie du pneu, ce qui lui permettra d'augmenter l'utilisation de matières premières durables et de réduire son empreinte CO₂. Ce produit innovant répondra également aux besoins des industries des produits ménagers et de soins, et de l'alimentation.

Solvay, leader mondial de l'innovation dans le domaine de la silice hautement dispersible, est la première entreprise à s'engager à produire de la SHD circulaire sur un site européen dans un délai concret. Le Groupe s'attèle dès à présent à la mise en place de l'écosystème nécessaire à sa commercialisation, en collaboration avec les parties prenantes de toute la chaîne de valeur. Continental est un partenaire clé dans cette démarche. Le procédé de production de silicate à base de cendres de balle de riz de Solvay, breveté et compétitif permet de garantir une qualité de produit constante malgré la variabilité inhérente aux matières premières agricoles.

"La silice est essentielle pour la performance de nos pneus. Et grâce à la silice bio-circulaire de Solvay, nos pneus deviendront aussi plus durables car elle réduit leur empreinte carbone globale et augmente la part de matériaux renouvelables," a déclaré Claus Petschick, Head of Sustainability chez Continental Tires. "La balle de riz est un résidu agricole qui n'était pas utilisé pour la production de pneus, jusqu'à très récemment. Ceci nous permettra de nous rapprocher de notre objectif de 100% de matériaux durables dans nos pneus d'ici 2050 au plus tard."

Solvay prévoit également de construire une nouvelle usine en Amérique du Nord au cours des prochaines années pour accroître sa capacité de silice hautement dispersible, ce qui augmentera



Progress beyond

fortement la présence du Groupe dans la région. Cette nouvelle installation sera conçue pour des matières premières circulaires et répondra aux objectifs de neutralité carbone de l'entreprise. Le Groupe étudie également des projets de production de silice circulaire en Asie et en Amérique du Sud.

"Le lancement de notre silice hautement dispersible bio-circulaire en Europe s'appuie sur notre démarche continue de progrès et d'innovation. Il n'est que la première étape d'un projet à plus long terme qui nous permettra d'offrir une solution circulaire aux fabricants de pneus et à d'autres industries à travers le monde, alors que nous continuons à réinventer le progrès avec notre offre de silica" a déclaré Ilham Kadri, CEO de Solvay.

Contacts

Relations presse

Nathalie van Ypersele
+32 478 20 10 62

Martial Tardy
+32 475 83 01 14

Peter Boelaert
+32 479 30 91 59

media.relations@solvay.com

Relations investisseurs

Jodi Allen
+1 609 860 4608

Geoffroy d'Oultremont
+32 2 264 2997

Bisser Alexandrov
+32 2 264 3687

Alex Sokolowski
+1 609 860 4732

investor.relations@solvay.com

À propos de Solvay

Solvay est une entreprise fondée sur la science dont les technologies apportent des avantages dans de nombreux domaines de la vie quotidienne. Avec plus de 21 000 employés dans 64 pays, Solvay unit les personnes, les idées et les éléments afin de réinventer le progrès. Le Groupe cherche à créer une valeur partagée durable pour tous, notamment grâce à son programme Solvay One Planet qui s'articule autour de trois piliers : la protection du climat, la préservation des ressources et la promotion d'une meilleure qualité de vie. Les solutions innovantes du Groupe contribuent à la création de produits plus sûrs, plus propres et plus durables que l'on trouve dans les maisons, les aliments et les biens de consommation, les avions, les voitures, les batteries, les appareils intelligents, les applications médicales, les systèmes de purification de l'eau et de l'air. Fondée en 1863, Solvay se classe aujourd'hui parmi les trois premières entreprises mondiales pour la grande majorité de ses activités et a réalisé un chiffre d'affaires net de 10,1 milliards d'euros en 2021. Solvay est cotée sur Euronext Bruxelles et Paris (SOLB). Pour en savoir plus, consultez le site www.solvay.com.

 Suivez-nous sur Twitter @SolvayGroup