



Progress beyond

Solvay réinvente son procédé de fabrication de carbonate de soude et vise zéro rejet de calcaire d'ici 2050

Après près de 30 ans de recherche fondamentale, l'entreprise lance un projet pilote à Dombasle (France) pour valider une nouvelle avancée dans la mise en place d'un procédé plus durable de production de carbonate de soude.

Bruxelles, le 6 septembre 2022

Solvay fait un pas en avant vers son objectif de neutralité carbone 2050 en investissant sur son site de Dombasle pour tester un procédé de production de carbonate de soude innovant, révolutionnaire et plus durable.

Solvay a investi 40 millions d'euros au cours des dernières années pour développer une technologie brevetée pour la première fois en 2014. Les chercheurs et ingénieurs de Solvay ont trouvé une nouvelle méthode de production de carbonate de soude, réalisant trois améliorations révolutionnaires dans le procédé : une réduction de 50 % des émissions de CO₂; une réduction de la consommation d'eau, de saumure et de calcaire ; et une élimination complète des résidus de calcaire. Ce nouveau procédé devrait permettre aux usines de Solvay de fonctionner de manière plus efficace et durable, tout en améliorant leur compétitivité.

La réalisation d'une étape décisive dans la recherche, au début de 2022 a permis à Solvay d'accélérer les investissements annoncés aujourd'hui.

Si la viabilité du nouveau procédé de production est validée, Solvay a l'intention de le mettre en œuvre progressivement dans ses installations au cours des 30 prochaines années, dans le cadre de son objectif de neutralité carbone et d'élimination des résidus calcaires.

“Je suis vraiment enthousiaste de cette innovation car il s'agit d'un nouveau procédé révolutionnaire et très prometteur pour notre activité de carbonate de soude qui nous permettra de progresser vers la réalisation de nos objectifs Solvay One Planet. L'investissement que nous réalisons aujourd'hui ouvrira la voie à Solvay pour atteindre la neutralité carbone d'ici 2050”, a déclaré Ilham Kadri, CEO. “Grâce à l'amélioration continue de notre empreinte environnementale et à la recherche de solutions plus innovantes, nous réinventons le procédé de carbonate de soude tel que développé



Progress beyond

par Ernest Solvay lui-même il y a environ 160 ans. Je suis fière que Solvay perpétue cet héritage d'innovation, alors que nous menons notre industrie vers un avenir plus durable.”

Solvay est un leader mondial dans la production de carbonate de soude et de bicarbonate de sodium avec 11 sites de production dans le monde. Ces produits servent des applications essentielles à notre vie quotidienne que sont la production de verre, les systèmes de purification de l'air, ainsi que des applications dans l'industrie de la santé, telles que les systèmes d'hémodialyse.

À propos de Solvay

Solvay est une entreprise scientifique dont les technologies apportent des bénéfices à de nombreux aspects de la vie quotidienne. Avec plus de 21 000 employés dans 63 pays, Solvay rassemble les personnes, les idées et les éléments pour réinventer le progrès. Le Groupe cherche à créer de la valeur partagée durable pour tous, notamment à travers sa feuille de route Solvay One Planet articulée autour de trois piliers : protéger le climat, préserver les ressources et favoriser une vie meilleure. Les solutions innovantes du Groupe contribuent à des 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 de soins de santé, 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 coté sur Euronext Bruxelles et Paris (SOLB). En savoir plus sur www.solvay.com.

Contacts

Relations presse

Nathalie van Ypersele
+32 478 20 10 62

Martial Tardy
+32 475 83 01 14

Peter Boelaert
+32 479 309 159

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

Valérie-Anne Barriat
+32 2 264 1622

investor.relations@solvay.com



Progress beyond

 Suivez-nous sur Twitter @SolvayGroup