

Communiqué de presse

## Solvay et ENOWA prévoient de construire la première usine de carbonate de soude neutre en carbone à NEOM avant 2030

Ce partenariat marque le début d'une nouvelle référence mondiale, favorisant la compétitivité, la circularité et la neutralité carbone.

Bruxelles, 12 décembre 2023 - 9h00 CET

Solvay et [ENOWA](#), la société d'énergie et d'eau de NEOM, unissent leurs forces pour créer la première installation de production de carbonate de soude neutre en carbone au monde à [NEOM](#), en Arabie Saoudite. Sous réserve des résultats d'une étude de faisabilité approfondie et des approbations réglementaires habituelles, Solvay et ENOWA prévoient de démarrer l'exploitation de cette usine pionnière d'ici 2030.



L'installation ultramoderne deviendra la référence de l'industrie pour la production de carbonate de soude neutre en carbone à l'échelle mondiale. Elle sera un composant essentiel de la stratégie de durabilité de l'eau d'ENOWA et reflètera l'engagement de NEOM à développer un système de gestion des eaux à zéro rejet.

Stratégiquement positionnée le long de la côte de la mer Rouge pour faciliter l'accès aux marchés du Moyen-Orient, de l'Afrique et de l'Asie du Sud-Est, cette usine alimentée par les énergies renouvelables convertira la saumure d'eau de mer et intégrera le [procédé e.Solvay](#) pour une production durable de carbonate de soude neutre en carbone. Les partenaires prévoient de démarrer avec une capacité nominale de 500 000 tonnes de carbonate de soude d'ici 2030, pour augmenter progressivement jusqu'à 1,5 million de tonnes d'ici 2035, avec l'ajout potentiel de production de bicarbonate de soude.

Plus tôt cette année, le pilote [de production utilisant le procédé e.Solvay](#) a débuté ses opérations en Europe afin d'évaluer la viabilité de cette technologie de production de carbonate de soude plus durable et compétitive. Le pilote a donné des résultats positifs et démontré son potentiel de réduction des émissions, de consommation de ressources et d'énergie, ainsi que l'élimination des résidus de calcaire. La prochaine phase pilote, d'une durée de deux ans, préparera le terrain pour le lancement de la production à l'échelle industrielle dans la seconde moitié de la décennie, conformément au calendrier de mise en œuvre de NEOM.

"NEOM est une opportunité fantastique pour Solvay de participer à la construction de ce territoire du futur. L'usine de carbonate de soude à NEOM sera la première au monde à adopter le nouveau processus e.Solvay pour atteindre la neutralité carbone", a déclaré Philippe Kehren, CEO de Solvay.

"Cette nouvelle usine renforcera la position de leadership mondial de Solvay, assurant un approvisionnement durable en carbonate de soude neutre en carbone à nos clients. Ce projet s'inscrit parfaitement dans le cadre de nos ambitions en matière de développement durable et complète notre réseau unique de sites industriels dans le monde entier."

Gavin van Tonder, Directeur Général de la division Eau d'ENOWA a ajouté, "Avec ce partenariat, NEOM est sur le point de devenir un modèle mondial de développement durable grâce à son investissement dans une gestion responsable des ressources en eau. Notre vision dépasse la simple création d'une région économique prospère ; il s'agit de construire un modèle qui permet aux communautés de coexister durablement avec l'environnement. Nous sommes ravis de collaborer avec des partenaires partageant la même ambition."

NEOM est une région située dans le nord-ouest de l'Arabie saoudite en cours de développement. Projet d'ingénierie ambitieux, NEOM fonctionnera avec 100 % d'énergie renouvelable et repensera le développement urbain pour offrir une solution durable à la croissance démographique et à l'urbanisation rapide. La région protégera 95 % de sa surface terrestre et maritime dans une réserve naturelle, le reste étant constitué de villes cognitives, d'un port nouvelle génération, de destinations touristiques et de centres de recherche, entre autres. ENOWA utilise la conception circulaire et investit dans des technologies révolutionnaires pour concrétiser la vision de NEOM pour un avenir nouveau.

## Contacts

### Relations presse

Peter Boelaert  
+32 479 30 91 59

Laetitia Van Minnenbruggen  
+32 484 65 30 47

Kimberly King  
+ 1 470 464 4336

[media.relations@solvay.com](mailto:media.relations@solvay.com)

### Relations investisseurs

Geoffroy d'Oultremont  
+32 478 88 32 96

Vincent Toussaint  
+33 6 74 87 85 65

[investor.relations@solvay.com](mailto:investor.relations@solvay.com)

### Suivre @SolvayGroup sur X

This press release is also available in English.  
Dit persbericht is ook in het Nederlands beschikbaar.

## Informations prospectives

Ce communiqué peut contenir des informations prospectives. Les déclarations prospectives décrivent les attentes, plans, stratégies, objectifs, événements futurs ou intentions. La réalisation des déclarations prospectives contenues dans ce communiqué est sujette à des risques et à des incertitudes en raison d'un certain nombre de facteurs, y compris des facteurs économiques d'ordre général, les fluctuations des taux d'intérêt et des taux de change; l'évolution des conditions de marché, la concurrence des produits, la nature du développement d'un produit, l'impact des acquisitions et des désinvestissements, des restructurations, du retrait de certains produits; du processus d'approbation réglementaire, des scénarii globaux des projets de R&I et d'autres éléments inhabituels. Par conséquent, les résultats réels ou événements futurs peuvent différer sensiblement de ceux exprimés ou implicites dans ces déclarations prospectives. Si de tels risques connus ou inconnus ou des incertitudes se concrétisent, ou si nos hypothèses s'avéraient inexactes, les résultats réels pourraient différer considérablement de ceux anticipés. La société ne s'engage nullement à mettre à jour publiquement ses déclarations prospectives.

## 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 5,6 milliards d'euros en 2022, Solvay est cotée sur Euronext Brussels et Paris (SOLB). Plus d'informations sont disponibles sur [solvay.com](https://www.solvay.com) et [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/solvay).

## À propos de NEOM

NEOM est un accélérateur de progrès humain et une vision de ce que pourrait être un nouvel avenir. Il s'agit d'une région du nord-ouest de l'Arabie saoudite, au bord de la mer Rouge, qui est en train de devenir un laboratoire vivant - un lieu où l'entrepreneuriat tracera la voie de ce nouvel avenir. Ce sera une destination et un lieu de résidence pour les personnes qui rêvent grand et veulent participer à la construction d'un nouveau modèle d'habitabilité exceptionnelle, à la création d'entreprises florissantes et à la réinvention de la conservation de l'environnement.

NEOM comprendra des villes cognitives hyperconnectées, des ports et des zones d'entreprises, des centres de recherche, des lieux de sport et de divertissement et des destinations touristiques. En tant que pôle d'innovation, les entrepreneurs, les chefs d'entreprise et les sociétés viendront faire de la recherche, incubé et commercialiser de nouvelles technologies et entreprises de manière innovante. Les habitants de NEOM incarneront une éthique internationale et adopteront une culture de l'exploration, de la prise de risque et de la diversité.

Pour plus d'informations, envoyez un courriel à [media@NEOM.com](mailto:media@NEOM.com) ou visitez les sites [www.NEOM.com](http://www.NEOM.com) et [www.NEOM.com/en-us/newsroom](http://www.NEOM.com/en-us/newsroom).

## À propos d'ENOWA

ENOWA est une entreprise de classe mondiale spécialisée dans l'énergie et l'eau, fondée à NEOM, en Arabie saoudite. ENOWA produit et fournit des ressources propres et durables pour des applications industrielles et commerciales à l'aide d'un système intelligent et connecté centré sur le client, conçu pour être circulaire et tirer parti du profil optimal de l'énergie solaire et éolienne de NEOM. ENOWA bénéficie du site vierge de NEOM, qui n'a pas d'infrastructure existante, pour faire progresser l'innovation dans les domaines de l'énergie, de l'eau et de l'hydrogène. ENOWA servira de catalyseur et d'incubateur pour le développement de nouvelles entreprises durables dans le domaine de l'énergie et de l'eau, tout en créant un secteur économique robuste à l'échelle régionale. Grâce à son engagement en faveur des énergies renouvelables et d'une gestion efficace de l'eau, ENOWA cherche à devenir une référence mondiale pour les leaders de l'industrie et à établir un point de référence pour les systèmes circulaires économiques durables dans le monde entier.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site [www.ENOWA.NEOM.com](http://www.ENOWA.NEOM.com)

Suivez ENOWA sur [Twitter](#), [LinkedIn](#), [Instagram](#), [YouTube](#)

## À propos du procédé e.Solvay

Le procédé électrochimique e.Solvay représente une avancée technologique majeure développée par Solvay pour la production plus durable et compétitive du carbonate de soude. Solvay a investi 40 millions d'euros au cours des 30 dernières années pour mettre au point cette nouvelle technologie, brevetée depuis 2014. L'usine pilote qui teste le procédé est opérationnelle depuis avril 2023. Cette phase pilote devrait durer deux ans avant de pouvoir étendre la production à l'échelle industrielle.