

3M et Svante annoncent un partenariat pour faire progresser la capture directe de l'air

3M et Svante annoncent un partenariat stratégique pour développer la capture directe de l'air (DAC) avec des sorbants solides, permettant la réutilisation des filtres et la possibilité de retirer des millions de tonnes de CO² de l'atmosphère, contribuant ainsi à lutter contre le changement climatique.



Cergy le 9 octobre 2023. 3M et l'entreprise canadienne de technologie environnementale Svante Technologies Inc. unissent leurs forces dans le cadre d'**un partenariat stratégique et innovant pour contribuer à lutter activement contre le changement climatique**. Selon le dernier Indice de l'Etat de la Science¹, 93 % des Français exprimant leur inquiétude quant aux conséquences du changement climatique et 90 % croyant fermement en la capacité de la science à atténuer ces effets, cette collaboration est motivée par un consensus sur l'importance de l'action climatique.

L'objectif commun de 3M et de Svante est le développement d'une solution révolutionnaire basée sur la science des matériaux : la capture directe de l'air (DAC). Contrairement à la "capture ponctuelle du carbone", qui se concentre sur les émissions de CO² à la source, la DAC vise à retirer activement le CO² déjà présent dans l'atmosphère. Ce processus novateur implique l'utilisation de sorbants solides et d'autres substances spéciales pour extraire, dissoudre et éliminer le CO² de l'air ambiant.

Le premier fruit de cette collaboration est la technologie des Sorbants Sur Rouleau (SOAR) : des filtres intégrés à des unités de capture du CO² plus grandes. Ces filtres ont la capacité d'absorber le CO² atmosphérique, une fois saturés, ils peuvent être chauffés pour libérer le CO² capturé. Cette précieuse ressource peut ensuite être stockée sous terre ou utilisée de manière durable pour produire une gamme de produits, tout en garantissant la réutilisation des filtres.

Grâce à la combinaison du savoir-faire en fabrication de 3M et de l'expertise de Svante, la capture et l'élimination du carbone à grande échelle deviennent une réalité. Cette technologie permettra de retirer

plusieurs millions de tonnes de CO² de l'atmosphère à l'échelle mondiale, jouant ainsi un rôle crucial dans la lutte contre le changement climatique.

Ce partenariat répond à l'appel pressant de la société en faveur d'innovations climatiques, tout en s'appuyant sur la confiance que 87 % des personnes interrogées accordent à la science pour minimiser les effets du changement climatique.

Ensemble, 3M et Svante s'engagent à agir de manière proactive pour rendre notre monde plus durable. La lutte contre le changement climatique est une priorité, et cette collaboration représente un pas significatif vers un avenir plus vert et plus durable pour tous.

A propos de 3M

Chez 3M, nous appliquons la science de manière collaborative pour améliorer la vie quotidienne. Nos 92 000 employés sont au service de nos clients dans le monde entier. Présent en France depuis 1952, implanté sur 7 sites industriels et logistiques, 3M emploie près de 1 400 personnes. Pour en savoir plus sur les solutions créatives de 3M en réponse aux problématiques du monde, visitez www.3M.com ou Twitter @3MFrance ou @3MNews.

A propos de Svante

Svante fabrique des filtres à base de sorbants solides et des contacteurs rotatifs qui capturent les émissions de CO₂ à grande échelle à partir d'infrastructures existantes, soit pour les stocker en toute sécurité, soit pour les utiliser à d'autres fins industrielles en circuit fermé. Grâce à sa capacité à capturer le CO₂ provenant de sources industrielles et directement de l'atmosphère d'une manière écologiquement durable, Svante fait du captage et de l'élimination du carbone à l'échelle industrielle une réalité. L'entreprise figure sur la liste 2023 Global Cleantech 100 et a été classée deuxième parmi les entreprises privées dans le Corporate Knights Future 50 Fastest-Growing Sustainable Companies in Canada. Pour en savoir plus sur Svante, visitez le site www.svanteinc.com, ou suivez Svante sur LinkedIn ou Twitter @svantesolutions.Media

Contacts Presse : 3M France

Kamissa Sacko, ksacko@mmm.com, Tél : 06 08 96 31 32

Safa Lamghari, safa.lamghari@omnicomprgroup.com Tél : 06 22 48 59 07

¹ À propos du State of Science Index Le 3M State of Science Index (SOSI) est une étude annuelle réalisée pour 3M par le cabinet d'études international Ipsos. Elle interroge les populations générales de 17 pays. L'enquête, qui en est à sa cinquième édition, suit l'image de la science auprès du public et révèle les tendances dans le temps quant à la confiance, au respect et à la valeur que les gens accordent à la science et au rôle qu'elle joue dans leur vie.

<https://news.3mfrance.fr/3M-et-Svante-annoncent-un-partenariat-pour-faire-progresser-la-capture-directe-de-lair>