

## Communiqué de presse

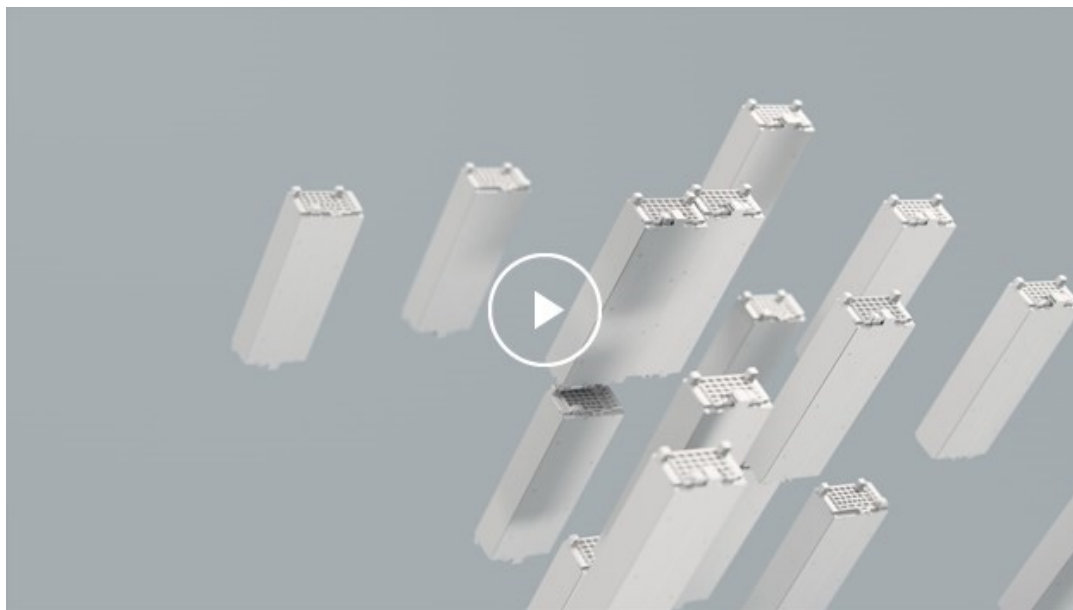
Mar 12, 2024 | ID: 325193

# Charge rapide nouvelle génération: Volvo devient partenaire de Breathe Battery Technologies

**Zurich. Volvo Cars accélère le tournant vers la mobilité durable: la marque suédoise haut de gamme est le tout premier constructeur automobile à devenir partenaire de Breathe Battery Technologies et à avoir ainsi accès au logiciel de charge breveté de l'entreprise, basé sur des algorithmes. Cette technologie destinée à équiper la prochaine génération de véhicules électriques réduit le temps de charge et améliore ainsi l'expérience globale de conduite et de charge.**

Intégrée à la plateforme de gestion des batteries des futures voitures électriques, développée en interne par Volvo Cars, elle permet de réduire de jusqu'à 30%\* la durée d'une recharge (de 10 à 80%) – sans impact sur la densité énergétique et l'autonomie des batteries haute tension. Cette capacité de charge accélérée doit se maintenir tout au long du cycle de vie de la batterie, sans nuire à sa longévité ni à ses performances.

La collaboration avec Breathe est le fruit du dernier investissement du Volvo Cars Tech Fund interne, par l'intermédiaire duquel le constructeur automobile haut de gamme suédois prend des participations dans des start-up prometteuses. Volvo aura également accès au produit phare Breathe Charge. L'entreprise ouvre ainsi la voie à la concrétisation de ses ambitieux objectifs: Volvo veut jouer un rôle de leader dans le domaine des voitures électriques haut de gamme et devenir un constructeur automobile 100% électrique d'ici 2030.



Breathe est une start-up basée à Londres, qui développe des logiciels de gestion des batteries. L'entreprise souhaite contribuer ainsi à une électrification plus rapide, plus efficace et plus durable.

«L'investissement dans Breathe et le partenariat commercial avec la start-up rendent les performances de recharge de nos véhicules encore plus compétitives et nous aident à répondre à

une préoccupation de nombreux conducteurs de voitures électriques», a déclaré Ann-Sofie Ekberg, CEO du Volvo Cars Tech Fund. «La réduction du temps de recharge est un pas important pour faire progresser l'électromobilité et la rendre attrayante et accessible pour davantage de personnes.»

### **Batteries pilotées par logiciel**

Contrairement à la charge progressive traditionnelle, qui s'appuie sur des règles prédéfinies, le logiciel de Breathe assure une charge adaptative via un contrôle dynamique de la batterie en temps réel. Cela se traduit par une nette réduction des temps de charge.

À l'aide d'algorithmes, le logiciel gère le processus de charge en fonction de l'état de la batterie, afin d'offrir au conducteur une expérience de conduite optimale. En même temps, ce procédé évite le risque de ce qu'il est convenu d'appeler un placage de lithium, qui affecte les performances et la durée de vie de la batterie.

L'investissement dans Breathe n'ouvre pas seulement la voie à un avenir entièrement électrique, mais aussi à la concrétisation des ambitions de Volvo à l'horizon 2040: atteindre zéro émission nette de gaz à effet de serre et devenir une entreprise circulaire. Cette technologie permet de réduire les temps de charge des modèles Volvo 100% électriques sans qu'il soit nécessaire de modifier le design des packs de batteries ou d'exploiter des matières supplémentaires. Elle ne génère donc aucun impact supplémentaire sur l'environnement.

De plus, comme la technologie est pleinement compatible avec le matériel de la prochaine génération de voitures électriques, il sera facile de la faire évoluer. Le constructeur automobile haut de gamme suédois s'attend à une nette augmentation des ventes de voitures électriques dans les années à venir.

«Nous sommes ravis de cet investissement et de l'accord d'approvisionnement avec Volvo Cars, et nous soutenons l'entreprise sur la voie passionnante de l'électrification complète», explique le Dr Ian Campbell, CEO de Breathe Battery Technologies. «L'utilisation de notre technologie à grande échelle sur la plateforme EV nouvelle génération de Volvo ouvre la porte à des designs de véhicules innovants et à des améliorations des performances. Nos entreprises partagent une profonde passion pour la mobilité électrique. Une recharge confortable et rapide est un des aspects clés pour l'avenir.»

Le Volvo Cars Tech Fund a été créé en 2018 pour investir dans des entreprises et des domaines technologiques à même de changer l'industrie automobile. Cela comprend notamment des thématiques comme l'électrification, l'intelligence artificielle (IA), la conduite autonome, la durabilité et le commerce numérique. Le Tech Fund réalise des investissements stratégiques pour aider les start-up à réussir et à accélérer ensemble le changement dans le secteur mondial de la mobilité.

\* Les temps de charge diffèrent selon les packs de batteries. Les tests ont montré une amélioration du temps de charge de l'ordre de 15 à 30%.

### **Volvo Cars en 2023**

*En 2023, Volvo Car Group a enregistré une année record avec un résultat d'exploitation (EBIT) de 25,6 milliards de SEK (2,20 milliards de CHF) et un chiffre d'affaires de 399,3 milliards de SEK (34,24 milliards de CHF). Les ventes mondiales ont également établi un nouveau record historique avec 708 716 véhicules.*

### **À propos de Volvo Car Group**

*Fondée en 1927, Volvo Cars est aujourd'hui l'une des marques automobiles les plus connues et les plus estimées au monde. L'entreprise vend des véhicules dans plus de 100 pays. Volvo Cars est cotée au Nasdaq à la bourse de Stockholm, où elle se négocie sous le ticker «VOLCAR B».*

*Volvo Cars veut donner à ses clients la liberté de se déplacer de manière individuelle, durable et sûre. Cet objectif se reflète dans la volonté de la marque de devenir un constructeur 100% électrique d'ici 2030. L'entreprise souhaite réduire continuellement son empreinte carbone jusqu'à atteindre la neutralité climatique d'ici 2040.*

*Volvo Cars emploie quelque 43 400 collaborateurs à temps plein dans le monde. Le siège social de Göteborg, en Suède, coordonne les activités de développement produit, de marketing et administratives. Les usines de production de Volvo Cars se situent à Göteborg (Suède), à Gand (Belgique), en Caroline du Sud (États-Unis), à Chengdu, Daqing et Taizhou (Chine). L'entreprise dispose en outre de centres de recherche et de développement, ainsi que de centres de design à Göteborg, Camarillo (États-Unis) et Shanghai (Chine).*

### **À propos de Breathe Battery Technologies**

*Depuis qu'elle a pris son indépendance de l'Imperial College en 2019, Breathe Battery Technologies («Breathe») se concentre sur le développement des technologies de batteries, afin de contribuer à*

*une électrification plus rapide, plus efficace et plus durable. L'entreprise propose des logiciels de gestion de batterie basés sur des principes physiques, qui aident les principales marques de renommée mondiale dans le domaine des véhicules électriques et de l'électronique grand public à tirer le meilleur parti de l'énergie disponible. En effet, un avenir électrifié exige une expérience client de premier plan.*

*Les produits logiciels intégrés, Breathe Charge et Breathe Life, utilisent la charge adaptative pour ajuster dynamiquement le courant de charge et profiter à tout moment d'un flux de courant idéal. Les produits de Breathe Battery Technologies optimisent les performances des batteries existantes en permettant une charge plus rapide et une longévité accrue, sans faire de compromis sur la sécurité.*

*Breathe Battery Technologies rêve qu'un jour tout le monde pourra respirer de l'air pur. C'est dans ce but que l'entreprise optimise les batteries.*

## Mots-clés :

Corporate News, Press Releases, Product News

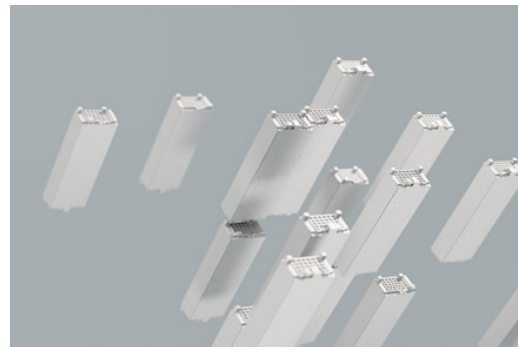
Les descriptifs et les données reprises dans ce document de presse concernent la gamme de voitures internationale de Volvo Cars. Les équipements décrits sont susceptibles d'être en option. Les spécifications peuvent varier en fonction du pays et peuvent être modifiées sans préavis.

## Contact

### **Simon Krappl**

Marketing & Communications Director | Switzerland  
Volvo Automobile (Schweiz) AG  
Téléphone mobile: +41 79 290 19 60  
simon.krappl@volvocars.com

## Images associées



[Plus D'images >](#)

## Vidéos associées



[Plus De Vidéos >](#)

[media.volvocars.com >](https://media.volvocars.com)

[volvocars.com >](https://volvocars.com)

Copyright © 2025 Volvo Car Corporation (ou ses affiliés et concessionnaires).