

## Communiqués de presse

Feb 26, 2025 | ID: 341297

# Performances inédites pour la nouvelle ES90, avec une autonomie de 700 km en une seule charge et un chargement supplémentaire de 300 km en 10 minutes

- **Grâce à la technologie 800 volts, la nouvelle Volvo ES90 va plus loin et se recharge plus vite que n'importe quelle Volvo électrique**
- **La ES90 peut charger jusqu'à 300 kilomètres d'autonomie supplémentaires en seulement 10 minutes et offre une autonomie allant jusqu'à 700 kilomètres**
- **La ES90 marque également de nouvelles avancées en matière d'efficacité et de durabilité, grâce à des matériaux recyclés et naturels, et plus encore**

Que diriez-vous d'une nouvelle Volvo entièrement électrique qui peut aller un peu plus loin avec moins de temps de recharge ? C'est exactement ce que propose la prochaine Volvo ES90, grâce à notre nouvelle technologie 800 V qui est introduite pour la première fois sur notre dernier modèle entièrement électrique.

Les avantages d'un système électrique de 800 volts sont nombreux : votre batterie se recharge plus rapidement, votre voiture électrique affiche des performances globales améliorées et le système électrique est plus efficace qu'un système de 400 volts.

Si vous combinez ces avantages à de tout nouveaux matériels et logiciels de gestion de la batterie et à une conception innovante, vous obtenez une voiture qui va plus loin et qui se recharge plus rapidement que n'importe quelle Volvo électrique auparavant. L'ES90 peut charger 300 kilomètres d'autonomie supplémentaires en seulement 10 minutes sur des bornes de charge rapide de 350 kW et offre une autonomie allant jusqu'à 700 kilomètres en cycle d'essai WLTP.

L'ES90 est conçue comme une voiture Volvo haut de gamme qui vous offre du temps de qualité avec les gens que vous aimez, vous procurant une tranquillité d'esprit et un équilibre, ainsi qu'une sensation de confort et de contrôle. Un système électrique de pointe qui permet une recharge plus rapide et une autonomie plus longue est essentiel pour atteindre cette ambition. Où que vous alliez et quelle que soit la distance à parcourir, l'ES90 est conçue pour vous garantir un trajet confortable et fiable jusqu'à votre destination.

*« Notre technologie 800 V marque une autre mise à niveau technologique importante pour nos clients alors que nous dirigeons vers l'électrification complète, a déclaré Anders Bell, notre directeur Ingénierie et Technologie. Ainsi, nos voitures électriques sont encore plus performantes et vous pouvez recharger votre Volvo électrique plus rapidement et aller plus loin avec une seule charge. »*

### **La technologie 800 volts vous offre plus de tout**

Pour créer notre nouveau système 800 volts, chaque composant du système électrique a été mis à niveau pour être compatible avec une tension de 800 volts, y compris les cellules de batterie, les moteurs électriques, l'onduleur, les systèmes de charge ainsi que les systèmes climatiques et thermiques. Il en ressort des avantages en termes de recharge, d'efficacité et de performances.

Un système à tension plus élevée permet de délivrer plus de puissance (en kilowatts, ou kW) et

d'autonomie avec le même courant qu'un système 400 volts. Cette approche génère moins de chaleur, ce qui signifie que votre batterie peut être chargée plus rapidement jusqu'à 350 kW sans surcharger le système électrique.

Notre système 800 volts contient également des moteurs électriques et d'autres composants plus légers, ce qui réduit le poids global de la voiture. Cela améliore également l'efficacité du système, tout en augmentant l'accélération et l'autonomie de la voiture.

Le tout nouveau logiciel de gestion de batterie développé en interne crée une expérience de recharge optimisée. Par rapport aux autres véhicules électriques Volvo, notre nouveau logiciel réduit de 30 % (jusqu'à 20 minutes) le temps de recharge de votre ES90 pour un passage de 10 à 80 %. Cela s'explique en partie par l'intégration du logiciel de recharge adaptative de Breathe Battery Technologies, une société dans laquelle nous avons investi l'année dernière via le Volvo Cars Tech Fund, notre branche de capital-risque d'entreprise.

### **Priorité à la durabilité**

Cependant, la technologie de la batterie n'est pas le seul domaine dans lequel l'ES90 révèle tous ses talents. Elle nous permet également de progresser dans d'autres domaines liés à la durabilité. Par exemple, l'ES90 est équipée de matériaux recyclés et naturels qui contribuent à réduire les émissions de CO2 en production. 29 % de l'aluminium utilisé dans l'ES90 est recyclé, de même que 16 % de tous les polymères et 18 % de tout l'acier, tandis que les panneaux en bois à l'intérieur de l'ES90 sont fabriqués à partir de bois certifié FSC

L'ES90 est également livrée avec notre passeport de batterie basé sur la technologie blockchain qui nous permet de suivre les matières premières. Le passeport vous indique d'où proviennent le lithium, le cobalt, le nickel et le graphite utilisés dans la batterie. Il précise également l'empreinte CO2 du bloc-batterie complet et d'autres informations pertinentes. Pour les clients, cela offre une transparence sur la manière dont nous nous approvisionnons en matériaux bruts de batterie de manière responsable.

L'ES90 sera présentée au monde entier le 5 mars. Suivez le lien en direct via [es90event.volvocars.com](https://es90event.volvocars.com) [\[CX1\]](#)

### **Notes aux rédacteurs**

- L'autonomie WLTP de 700 km maximum correspond à 740 km en cycle de conduite CLTC en Chine et s'applique aux variantes à transmission intégrale avec Twin Motor et batterie 106 kWh.
- Les temps de recharge dépendent de plusieurs facteurs, tels que la température extérieure, l'état de la batterie et l'état du véhicule. Notre temps de recharge a été calculé sur la base de tests effectués dans des installations de charge de 350 kW.

---

### **Volvo Cars en 2024**

*Pour l'ensemble de l'année 2024, Volvo Car Group a enregistré un résultat d'exploitation record de 27 milliards de SEK (1,97 milliard d'euros). Le chiffre d'affaires de l'exercice 2024, le plus élevé jamais réalisé, a atteint 400,2 milliards de SEK (soit 35,06 milliards d'euros), tandis que les ventes mondiales ont atteint un record de 763 389 véhicules.*

### **À propos de Volvo Car Group**

*Volvo Cars existe depuis 1927. Aujourd'hui, Volvo est l'une des marques automobiles les plus connues et les plus respectées au monde, avec des véhicules vendus dans plus de 100 pays. Volvo Cars est cotée au Nasdaq de Stockholm sous le nom « VOLCAR B ».*

*« For Life. Nous voulons vous offrir la liberté de vous déplacer de manière personnalisée, durable et sûre. » Cette devise se reflète dans l'ambition de Volvo Cars : devenir un constructeur automobile entièrement électrique et réduire en permanence son empreinte carbone afin d'être climatiquement neutre d'ici 2040.*

*En décembre 2024, Volvo Cars comptait environ 42 600 employés à plein temps. Le siège social, le développement produit, le marketing et l'administration de Volvo Cars sont principalement situés à Göteborg, en Suède. Les principales usines de production de Volvo Cars se situent à Göteborg (Suède), Gand (Belgique), en Caroline du Sud (États-Unis) ainsi qu'à Chengdu, Daqing et Taizhou (Chine). La société possède également des centres de R&D et de conception à*

Göteborg et Shanghai (Chine).

**Pour plus d'informations, veuillez contacter :**

Relations avec les médias de Volvo Cars

+46 31-59 65 25

[media@volvocars.com](mailto:media@volvocars.com)

Relations avec les investisseurs de Volvo Cars

+46 31-793 94 00

[investors@volvocars.com](mailto:investors@volvocars.com)

**Mots clés:**

Press Releases, Product News, ES90

La description et les faits repris dans le matériel de presse concernent la gamme de voitures internationale de Volvo Cars. Les équipements peuvent être optionnels. Les spécifications peuvent varier en fonction du pays et peuvent être modifiées sans préavis.

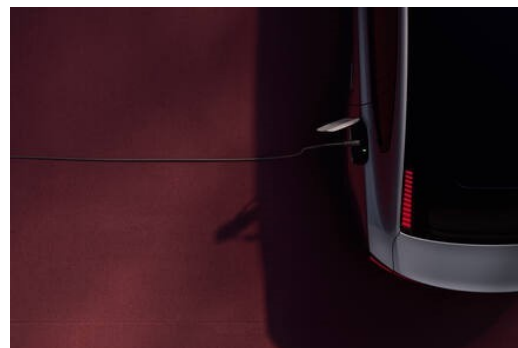
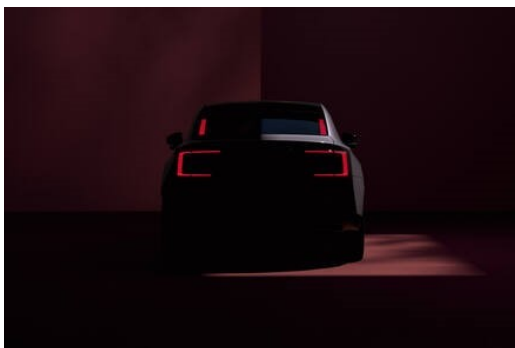
## Contact média

**Wout De Vuyst**

Public Relations Specialist

[wout.de.vuyst@volvocars.com](mailto:wout.de.vuyst@volvocars.com)

## Photos analogues



[Plus d'images >](#)

## Vidéos analogues



[Plus de vidéos >](#)

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

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

Droit d'auteur © 2025 Volvo Car Corporation (ou ses affiliés ou concédants de licence).