

Communiqués de presse

Nov 05, 2012 | ID: 46527

Volvo Car Corporation réduit à une heure et demie le temps de recharge des véhicules électriques

Volvo Car Corporation teste actuellement un nouveau chargeur rapide pour véhicules électriques qui réduit considérablement le temps de recharge à seulement une heure et demie. Ce chargeur rapide opère en effet six fois plus vite que les dispositifs embarqués actuels.

« Nous avons conscience que des temps de recharges courts et une autonomie étendue sont impératifs pour les acheteurs potentiels de véhicules électriques, explique Lennart Stegland, Vice-président en charge des systèmes de Propulsion Electrique de Volvo Car Corporation. Le module de recharge rapide contribue à remédier au phénomène connu sous le nom d'« angoisse de l'autonomie », car la voiture peut être plus facilement rechargée au cours de la journée. Et même si le temps vous manque pour une recharge de 1h30, une recharge de seulement 30 minutes procurera suffisamment d'énergie pour un parcours supplémentaire de 80 kilomètres ».

Premier chargeur triphasé embarqué au monde

Le nouveau chargeur sera installé et évalué à bord d'un certain nombre de voitures électriques Volvo C30. Le nouveau chargeur rapide de 22 kW est le premier modèle au monde à fonctionner en triphasé. Il est aussi de dimensions suffisamment réduites pour être monté dans un véhicule électrique. Il propose deux possibilités au possesseur du véhicule :

- Le raccordement à une prise triphasée 32A procure une autonomie de 80 km en 30 minutes. La charge complète s'effectue en une heure et demie.
- Sur une prise domestique normale en 230 V monophasé, le temps de charge est de 8 à 10 heures, en fonction du courant disponible.

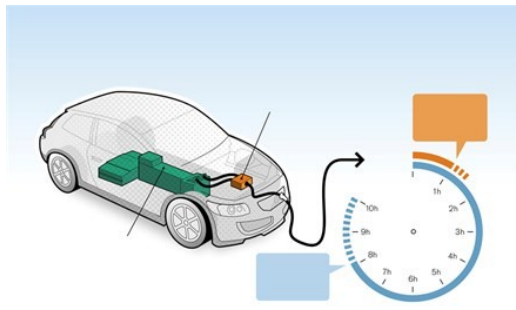
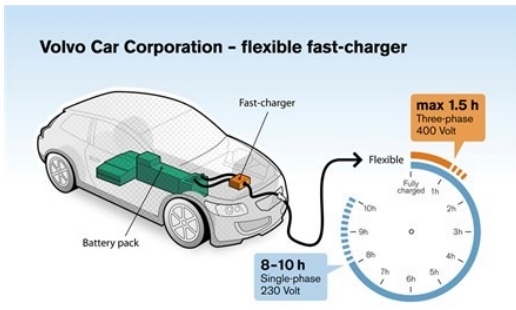
« L'utilisateur peut « refaire le niveau » de charge du pack batterie une ou plusieurs fois dans la journée. D'où une autonomie journalière totale considérablement accrue, avec cependant le même coût de fonctionnement que pour un groupe motopropulseur classique, confie Lennart Stegland. Avec, pour les clients, davantage d'heures exploitables au quotidien, les véhicules électriques, en tant que proposition commerciale, gagnent en viabilité à la fois dans les secteurs privé et public ».

Mots clés:

C30, Environment, Technology, Sustainability, Press Releases

La description et les faits repris dans le matériel de presse concernant 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.

Photos analogues



Plus d'images >

media.volvocars.com >

volvocars.com >

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