

Mack présente un véhicule hybride à Washington

Filiale de AB Volvo, Mack a présenté hier un prototype de chaîne cinématique hybride destinée aux véhicules lourds aux États-Unis. Le camion Mack est le premier d'une série de véhicules hybrides que le groupe Volvo prévoit de lancer l'an prochain.

La présentation a eu lieu sur Capitol Hill à Washington, devant plusieurs membres du Congrès et du gouvernement. Montée pour l'occasion sur un camion citerne Mack, la chaîne cinématique a été développée en collaboration avec l'Armée de l'air américaine. Les véhicules hybrides diesel combinent la puissance fournie par un moteur électrique à celle du moteur thermique diesel. Les avantages offerts par la technologie hybride sont, entre autres, une meilleure économie de carburant, moins d'émissions polluantes, une diminution du niveau sonore, des coûts d'exploitation inférieurs, ainsi qu'un espacement plus important des intervalles pour l'entretien du moteur et du système de freinage.

Le véhicule présenté est de type semi-hybride, autrement dit, le moteur hybride aide au démarrage du véhicule et récupère l'énergie cinétique dégagée lors de la phase de freinage. Cette énergie est ensuite stockée dans des batteries et pourra remplacer le carburant diesel le moment voulu.

L'objectif visé par le groupe Volvo est de développer un système hybride complet pouvant démarrer un véhicule lourd uniquement à partir d'énergie électrique. Dans ce type de système, le moteur thermique ne tourne pas au ralenti, ce qui contribue à économiser du carburant et à réduire le niveau sonore, avantages très appréciables sur les véhicules BOM par exemple. Mack est le constructeur leader de véhicules pour le ramassage des ordures en Amérique du Nord, avec une part de marché de plus de 70 %.

Les véhicules hybrides ont un potentiel de réduction de la consommation de carburant de l'ordre de 20 à 25 %, souligne Leif Johansson, Président du groupe Volvo. Cela représente une sensible réduction et les possibilités offertes par la technologie hybride sont extrêmement passionnantes et prometteuses ».

29.09.2005

Pour de plus amples informations sur le sujet, veuillez prendre contact avec Mårten Wikforss, tél. +46 (0)31-66 11 27, portable +46 (0)705- 59 11 49

Volvo är en av världens ledande tillverkare av lastbilar, bussar, anläggningsmaskiner, drivsystem för marina och industriella applikationer samt komponenter och tjänster för flygplan och flygmotorer. Volvokoncernen tillhandahåller också kompletta finansiella tjänster. Volvo har ca 81 000 anställda, produktionsanläggningar i 25 länder och närvaro på mer än 185 marknader. Volvo omsätter 200 miljarder SEK och är noterat på Stockholmsbörsen och på NASDAQ i USA.