

Lotus révolutionne la voiture hybride

En proposant ses compétences au constructeur américain de voitures électriques ZAP, Lotus a mis le doigt dans un phénomène qui va faire parler de lui. En effet, le Lotus ZAP-X est le premier 4x4 ou SUV entièrement électrique. Pourtant, il affiche des performances à faire pâlir tous ses concurrents, thermiques comme hybrides !

En effet, avec 4 roues motrices et ses 4 moteurs électriques développant en tout 644cv et surtout une conception pour le moins intelligente, il permet à ce type de véhicule tant décrié de réaliser des performances de sportives : 250 km/h en pointe & 0 à 100 km/h en 4,8 secondes.

Le tout bien entendu avec une autonomie correcte : 560 km et un temps de recharge (mais dans quelles conditions ?) record de 10 minutes !

Bien entendu, la durée de vie des batteries a été soignée avec 9000 cycles de recharge (soit 500.000 kilomètres) et ces dernières peuvent récupérer l'énergie "perdue" lors des phases de freinage mais aussi avec un vitrage photovoltaïque (donc de l'énergie solaire).

L'expérience est d'autant plus intéressante qu'elle pourrait amener à une révolution dans le domaine automobile ...

Source : Le MoniteurAutomobile

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le vendredi 23 mars 2007

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/7141-lotus-revolutionne-voiture-hybride.html>