

Un moteur électrique pour recycler les gaz d'échappement

L'Angleterre est un pays où l'automobile a encore droit de cité (encore qu'à Londres, ce ne soit pas si évident). Mais en plus d'une multitude d'artisans, il s'agit aussi d'un pays qui n'hésite pas à financer des recherches sur l'automobile. Et cette fois-ci, les fonds publics ont servi à confirmer une idée tout simple : faire tourner la turbine d'un moteur électrique avec les gaz d'échappement.

Cette idée, très intéressante, permet de récupérer en fonction de l'utilisation du moteur, c'est-à-dire surtout à l'accélération, jusqu'à 6Kw (une dizaine de chevaux vapeurs). Il suffit d'intégrer cette turbine sur une conduite secondaire et qui serait alimenter en gaz d'échappement uniquement en pleine accélération.

Cela permettrait d'aider l'alternateur (qui alimente tous les appareils électriques, des phares à l'autoradio) et surtout, pour les modèles hybrides, de trouver un moyen complémentaire (si ce n'est déjà fait) pour recharger les batteries.

Pour de plus amples informations : Moteur Nature

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le mercredi 28 septembre 2005

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/5763-moteur-electrique-pour-recycler-les-gaz-echappement.html>