

Une nouvelle pile à combustible portable plus performante

Des chercheurs du Jet Propulsion Laboratory (JPL) de la NASA ont conçu une pile à combustible portable. Cette pile pourrait remplacer un jour les batteries lourdes dans les équipements électroniques portables, permettant une autonomie pouvant atteindre plusieurs jours...

En la ravitaillant avec du méthanol liquide, la pile à combustible se recharge presque instantanément. Le méthanol est versé d'un côté de la pile pendant que de l'air circule dans l'autre côté, ce processus n'émettant pas de produit toxique. Après avoir démontré la faisabilité de cette technologie avec une pile de la taille de deux livres de poches mis dos à dos, le JPL doit la miniaturiser, la rendre plus robuste et plus maniable.

Source: france-science.org , par notre partenaire : Futura-Sciences

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le vendredi 3 mai 2002

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/1745-nouvelle-pile-a-combustible-portable-plus-performante.html>