27 janvier 2014
LE HUFFINGTON POST
EN ASSOCIATION AVEC LE GROUPE Le Monde

Des micro-éoliennes pour recharger votre portable

Le HuffPost | Par Caroline Miklas
Publication: 15/01/2014 15h32 CET

TECHNOLOGIE - Alors que nous connaissons tous les éoliennes gigantesques qui peuplent les territoires européens, il est beaucoup moins évident de se représenter des "micro-éoliennes".

Ces petits moulins à vent, développés par des chercheurs de l'Université du Texas à Arlington, font environ 1,8 mm. Ainsi, dix d'entre eux pourraient tenir sur un grain de riz selon le site The Verge.

Ces "micro-éoliennes" pourraient bien révolutionner notre quotidien. En effet, une centaine de ces éléments collés sur un portable, lui-même posé sur le rebord d'une fenêtre, pourrait permettre de recharger, en quelques minutes, votre téléphone.

C'est une entreprise taïwanaise, WinMEMS, qui a obtenu les droits exclusifs de leur commercialisation. Le but de ces moulins à vent, composés d'un alliage de nickel flexible, est de rendre possible un rechargement sans passer par un câble ou une prise électrique.

Comme l'annonce l'un des fondateurs du projet, J.C. Chiao, "imaginez qu'elles puissent être placées, à bas prix, sur la surface d'appareils électroniques mobiles, de sorte à ce qu'on puisse les placer sur l'étui d'un smartphone. Quand votre téléphone est vide, il vous suffit de le placer dans son étui, de le remuer pendant quelques minutes et d'utiliser votre téléphone à nouveau".

Malgré leur très petite taille, ces "éoliennes" sont très résistantes et sont donc adaptées à une utilisation quotidienne. Cependant, il est important de souligner que les coûts d'installation de tels systèmes ainsi que leur efficacité doivent encore être étudiés en détails.

La taille de ces "éoliennes" est impressionnante :

Université du Texas à Arlington

LIRE AUSSI :
» Imprimante 3D: pourquoi et comment cette technologie peut changer nos vies
» BLOG. PHOTOS. Technologie : pourquoi il faut savoir déconnecter
» BLOG. La technologie qui vous va comme un gant
Retrouvez les articles du HuffPost sur notre page Facebook.

Pour suivre les dernières actualités en direct, cliquez ici.

AILLEURS SUR LES SITES DU GROUPE LE MONDE

Le Monde
Thaïlande : les élections anticipées ternies par l...

Télérama
Eva Perón : des folies de son corps

Le Monde
En France, la compagne du chef de l'Etat ne dispose d'aucun...

Formation d'anglais en ligne
Choisissez une formation adaptée à votre budget et votre emploi du temps, testez nous pendant 14 jours !
» Cliquez ici

Prévoir vos obsèques
Pensez y maintenant pour ne plus y penser demain. Dès 7,28€/mois. Documentation gratuite ici.
» Cliquez ici

Mode Grandes Tailles
Les tendances Grandes tailles La Redoute de la saison à prix imbattables, une livraison en 24h!
» Cliquez ici

Linge de Maison La Redoute
Des promotions et bons plans toute l'année sur le Linge de maison. Vite J'en profite!
» Cliquez ici

Publicité Ligatus

Suivez-nous sur Facebook
Recevez les infos du HuffPost directement sur votre fil d'actualités.