

Rechargez votre portable en marchant !

Par *admin*

Créé le 29/01/2000 - 00:00

Rechargez votre portable en marchant !

Vendredi, 28/01/2000 - 23:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

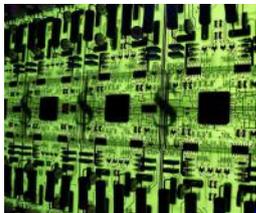
•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Malgré l'autonomie toujours plus grande des téléphones mobiles, arrive toujours le moment tant redouté où les batteries de votre portable sont épuisées. À l'avenir, ce problème agaçant pourrait bien disparaître. C'est en tout cas ce qu'espère Trevor Baylis, qui vient de breveter un système de génération d'électricité par la pression du pied. Grâce à son invention, l'appareil se chargera d'électricité à chaque fois que vous ferez un pas. Trevor Baylis, qui a déjà inventé la radio à manivelle, pour le Tiers-Monde, a, en fait, trouvé deux manières de mettre à profit la source d'énergie. La première technique expérimentée également par des chercheurs du MIT (Massachusetts Institute of Technology), fait appel aux propriétés piézo-électriques du quartz. Comprimée puis relâchée, la matière dégage des impulsions électriques susceptibles d'être stockées dans une batterie, elle-même intégrée à la semelle. Le second système repose sur la haute pression. Un tuyau microscopique serpentant à l'intérieur de la semelle conduit un fluide à une dynamo qui fonctionne à chaque impact de la chaussure sur le sol. L'un ou l'autre des systèmes serait susceptible, d'après son inventeur, de générer suffisamment de courant pour alimenter des appareils légers. Reste cependant à régler le problème du fil d'alimentation qui passe dans la chaussette et courre le long de la jambe.

Brève rédigée par @RTFlash

MIT News : <http://web.mit.edu/news.html>

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 80
- **Publié dans :** [Electronique](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Electronique](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/rechargez-votre-portable-en-marchant/article>