

Une pile à combustible japonaise trois fois moins volumineuse

Par *admin*

Créé le 27/07/2006 - 23:00

Une pile à combustible japonaise trois fois moins volumineuse

Jeudi, 27/07/2006 - 22:00 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Seiko Instruments a développé une pile à combustible PEFC (Polymer Electrolyte Fuel Cell) de type passif fonctionnant au borohydrure de sodium (NaBH_4) et délivrant une puissance de 3 Watts, dont le volume a été divisé par 3 par rapport aux PEFC conventionnelles. Cette nouvelle pile à combustible est composée d'un générateur d'hydrogène, d'une cellule génératrice d'électricité et de circuits de contrôle. Le gain de volume est essentiellement dû à une amélioration de l'efficacité spatiale : réarrangement de la structure du générateur d'hydrogène, création d'un nouveau régulateur moins volumineux et mise au point d'une structure qui permet un approvisionnement constant en hydrogène. Ce produit devrait être commercialisé avant la fin de l'année 2007. Il servira de source d'énergie externe (à connecter à l'appareil une fois sa propre batterie déchargée) pour de nombreux appareils : téléphones et ordinateurs portables ou encore appareils photos numériques.

[Be Japon](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-
- **Nombre de consultations** : 112
- **Publié dans** : [Energie](#)
- **Partager** :
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Energie](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/pile-combustible-japonaise-trois-fois-moins-volumineuse/article>