

Une batterie rechargeable en 30 secondes !

NEC a développé un nouveau type de batterie rechargeable en 30s appelé organic radical battery. Elle contient environ la même quantité d'énergie qu'une batterie Nickel-Hydrogène, permettant de faire fonctionner un baladeur MD en continu pendant 80 heures...

Le stockage de l'énergie dans une résine spéciale rend possible un temps de chargement extrêmement court : 30s contre environ 1h pour une batterie Nickel-Hydrogène, utilisée dans beaucoup d'appareils électroniques portables. La batterie peut si besoin, se décharger très rapidement, pour des applications qui requièrent une grande quantité d'énergie dans un petit laps de temps. NEC prévoit de commercialiser cette batterie au prix d'une batterie nickel-hydrogène, puisqu'elle ne contient aucun matériau coûteux.

Source & infos complémentaires :
Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique
Ambassade de France au
Japon

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le jeudi 15 avril 2004

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/4353-batterie-rechargeable-en-30-secondes.html>