

De nouvelles cellules solaires flexibles

Par *admin*

Créé le 25/07/2003 - 23:00

De nouvelles cellules solaires flexibles

Vendredi, 25/07/2003 - 22:00 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Un groupe de chercheurs de l'université de Toin a Yokohama a développé une cellule solaire dotée d'une flexibilité telle qu'elle pourra être placée sur les rideaux ou les stores, et même les vêtements. Cette cellule est formée d'un substrat générateur d'électrons imprègne d'un électrolyte liquide pris en sandwich entre deux films de plastiques. Le substrat est formé à partir d'une mixture d'oxyde de titanium et de colorant. Les films plastiques restent colles entre eux par des liaisons extensibles et compressibles de TiO, l'électrolyte liquide ne s'échappe alors pas, même si la cellule est courbée. Les prototypes développés mesurent 8mmx et 330 microm d'épaisseur. Une feuille A4 de cellules solaires est capable de générer 4 W et de recharger un téléphone mobile en environ 5 h. Du fait, que le nouveau matériau a des films en plastique, il pourra être facilement produit en masse.

BE Japon : <http://www.adit.fr>

Noter cet article :

Recommander cet article :

•

- [Tweeter](#)
-
- **Nombre de consultations** : 81
- **Publié dans** : [Energie](#)
- **Partager** :
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Energie](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/nouvelles-cellules-solaires-flexibles/article>