

Des cellules solaires intelligentes qui suivent la lumière du soleil !

Des étudiants en électrotechnique à l'université technique (TU) de Berlin ont mis au point une cellule solaire intelligente qui s'oriente de façon optimale en fonction du soleil...

L'appareil de démonstration, baptisé "Sonnenfinder" (littéralement "trouveur de soleil") comporte une dizaine de cellules solaires intégrées à une plaque de support. Celle-ci s'oriente automatiquement vers la source de lumière la plus forte en tournant autour de son axe (ce qui permet d'éviter aux câbles électriques de s'enrouler).

Contrairement aux installations solaires que l'on trouve dans le commerce, qui sont constituées d'un assemblage ferme et qui sont tournées en fonction de l'heure, l'appareil développé par les étudiants de Berlin peut trouver la position du soleil et s'orienter de manière optimale en conséquence indépendamment de son lieu d'implantation, et même sur des supports mobiles, comme par exemple un bateau ou un camping-car.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse : <http://www.projektlabor.ee.tu-berlin.de>

Source & infos complémentaires :

Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique
Ambassade de France à Berlin

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le jeudi 20 janvier 2005

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/5207-cellules-solaires-intelligentes-suivent-lumiere-soleil.html>