

Un bikini photovoltaïque pour recharger la batterie de son GSM

08 juillet 2011, 02:00

Pascal Pollet

Cet été, les personnes se rendant à la plage pour faire bronzette n'ont plus à s'inquiéter de l'état de charge de la batterie de leur GSM ou de la fraîcheur de leur bière. Un bikini ou un maillot de bain à cellules photovoltaïques fournit désormais l'électricité nécessaire !

Les cellules solaires envahissent le marché des gadgets. Après les sacs à main et les sacs de golf équipés de cellules solaires pour recharger les batteries des GSM ou alimenter un éclairage, il y a maintenant la mode de plage à énergie solaire. L'idée n'est pas neuve, mais il fallait encore traduire en objets quotidiens ces belles illustrations des nombreuses solutions créatives pour tirer parti des cellules solaires.

Où d'autre trouve-t-on plus de soleil que sur une plage ? Pourquoi dès lors ne pas en profiter pour augmenter son confort pendant un séjour à la mer ? Le maillot de bain deux pièces est recouvert d'un câblage et de bandes photovoltaïques minces et souples et comprend une prise USB 5 V permettant de recharger une batterie de GSM, d'un lecteur MP3 ou d'une caméra. L'énergie générée n'est pas stockée mais fournie directement à l'appareil raccordé. Ce bikini permet aussi de se baigner sans problème, à condition de débrancher d'abord l'appareil connecté. On a également pensé aux adeptes masculins de la bronzette : l'iDrink est un maillot de bain capable de rafraîchir une boisson. En plus de cellules solaires, le short est équipé d'un élément Peltier assurant la réfrigération.



Recharger son GSM en bronzant est désormais possible avec ce bikini
(Source: Engineersonline)

Nous pouvons néanmoins nous demander si la production de tels gadgets ne demande pas plus d'énergie qu'ils ne pourront en fournir pendant leur durée de vie.

À la recherche de nouvelles applications pour votre technologie? Le programme Mistral de Sirris pourrait vous intéresser. Jetez un coup d'œil sur <http://mistral.sirris.be> ou prenez contact avec la personne ci-dessous.

Sources

- www.smartplanet.com
- www.engineersonline.nl
- www.gizmag.com

Auteurs



Pascal Pollet