

# UN BALLON SOLAIRE AU SECOURS DES VICTIMES

Pour relier au reste du monde les populations victimes de catastrophes, deux jeunes diplômés des Arts Décoratifs de Paris ont inventé un ballon équipé d'une antenne réseau. Il permet de rétablir rapidement un accès à Internet, après un tremblement de terre ou le passage d'un cyclone. Baptisé Zéphyr Solar, il sera commercialisé à l'automne.

Recouvert de panneaux solaires ultra-légers, Zéphyr Solar produit de l'électricité nécessaire au fonctionnement de son antenne réseau. À l'avenir, des ballons plus grands pourraient aussi fournir en électricité des installations au sol.

Gonflé à l'hélium, le ballon peut voler à 15 m comme 150 m d'altitude. Plus il vole haut, plus la surface couverte par l'antenne réseau est étendue. Ce ballon, qui résiste à des vents allant jusqu'à une centaine de km/h, doit être partiellement regonflé toutes les deux semaines.

L'électricité produite par le ballon est stockée dans des batteries. Ainsi, la nuit ou par temps couvert, l'antenne du ballon continue de fonctionner. *A. de M.*

