



# VOTRE MOBILE FAIT LE PLEIN DE SOLEIL

**ÉCOLOGIE** Une start-up française va révolutionner nos téléphones grâce à un film photovoltaïque

CHRISTOPHE SÉFRIN

Une start-up française Wysips vient de décrocher le prix du concours de l'innovation mobile CTIA d'Orlando dans la catégorie applications vertes et gestion de l'énergie. « Une visibilité maximale », se félicite Ludovic Deblois, fondateur de Wysips.

## Rechargé en six heures

Avec son associé Joël Gilbert

et une dizaine de développeurs, Ludovic Deblois a inventé un film photovoltaïque transparent. Intégré à l'écran d'un mobile ou d'un smartphone, il peut alimenter les appareils en énergie. « Il faut six heures d'ensoleillement pour recharger intégralement une batterie et une heure pour 30 minutes de conversation », précise Ludovic Deblois. D'une épaisseur de 0,1 mm, le film transforme en électricité la lumière du so-

leil ou d'une lampe. En intérieur, une journée de recharge est nécessaire pour faire le plein d'une batterie. Bons points : le film Wysips n'opacifie pas l'écran et n'en altère nullement l'aspect tactile. Autre avantage : à l'heure où les applications mobiles requièrent toujours plus de puissance, le film permettrait de stopper la course à l'autonomie des batteries. Dans les pays émergents à fort ensoleille-

ment, il se substituerait même complètement à la batterie. Déjà en contact avec des fabricants et des opérateurs, Ludovic Deblois est optimiste : « Les premiers mobiles intégrant Wysips arriveront au premier semestre 2012. » Le prix de son film solaire, vendu moins de 1 € aux constructeurs, devrait être transparent pour les consommateurs. ■

## ■ DÉBOUCHÉS

Ordinateurs portables, tablettes, montres, baladeurs et GPS pourraient adopter la technologie Wysips. Plus original, le film pourrait recouvrir des panneaux publicitaires. Un panneau 4 x 3 Wysips générerait l'équivalent d'un tiers de la consommation électrique d'un foyer avec deux enfants (hors chauffage).



Le film, d'une épaisseur de 0,1mm, se pose sur l'écran et transforme la lumière en électricité.

