

> LE PRODUIT : WYSIPS® CRYSTAL, LA RÉVOLUTION ÉNERGÉTIQUE DU SANS FIL



Combinant les technologies optique et photovoltaïque, son principe révolutionnaire est un composant autoproduiteur d'électricité d'origine lumineuse, naturelle et artificielle. Ultrafin et transparent, il s'intègre dans les écrans. Wysips® Crystal optimise tous les types d'appareils : mobiles standards et smartphones, tablette, e-readers, etc. Il s'adapte à toutes les technologies d'écran : MEMMS, bi-stable, LCD, OLED, optical screen, etc.

La technologie Wysips® Crystal s'intègre lors du process de fabrication, en-dessous ou au-dessus de l'écran tactile. Transparent et connecté à une puce électronique qui convertit et gère l'électricité produite, le composant photovoltaïque recharge la batterie d'un téléphone (smartphone ou standard) ou d'autres équipements nomades (e-book, tablette, etc...). Compatible LiFi grâce à Wysips® Connect, notre technologie permet aux écrans et produits nomades de recevoir les données transmises par les ondes lumineuses (VLC-Visible Light Communication).

wysips® Crystal

> PRODUIT ISSU DU PROJET

- Smart4G Tablet
- Appel à projets : FUI AAP12
- Budget : 5.5M€
- Durée du projet : 36 mois
- Fin du projet : Septembre 2014

> LES RETOMBÉES ÉCONOMIQUES

- Création de plus de 25 emplois
- Perspectives de CA à fin 2017 : 100 M€

> SITE WEB

- www.sunpartnertechnologies.fr

> L'ENTREPRISE



Sunpartner Technologies révolutionne notre quotidien avec Wysips® « What You See Is Photovoltaic Surface », qui transforme n'importe quel support en surface autoproductrice d'électricité issue de la lumière, naturelle ou artificielle. Les quatre technologies Wysips® sont basées sur l'assemblage d'une couche mince photovoltaïque avec un réseau de micro-lentilles qui les rend invisibles à l'œil nu. Les cellules photovoltaïques s'activent dès la première exposition à la lumière pour alimenter la batterie ou l'équipement auquel elles sont connectées. SunPartner Technologies fournit des solutions pour les objets nomades (smartphone, tablette, montre...), les vitrages (bâtiments, voitures, etc...) et les panneaux d'affichage et de signalétique. SunPartner Technologies est membre actif du Pôle de compétitivité SCS depuis 2010.