



ALCATEL
onetouch®



COMMUNIQUE DE PRESSE

TCL Communication / Alcatel One Touch et Sunpartner Technologies dévoilent le premier smartphone solaire fonctionnel

Wysips® Crystal permet de recharger et de recevoir des données par la lumière

Barcelone (Espagne), le 24 février 2014. TCL Communication (Alcatel One Touch et TCL) et Sunpartner Technologies présentent un smartphone doté la technologie de recharge solaire (Wysips® Crystal).

Dévoilé pour la première fois au Mobile World Congress 2014, le smartphone fait la démonstration de l'efficacité de Wysips® Crystal dans la vie de tous les jours. La technologie développée par Sunpartner contribue à prolonger la charge du téléphone, donnant ainsi accès à des fonctions et des applications indispensables, même lorsque le téléphone est entièrement déchargé.

A ce jour, la technologie Wysips® Crystal atteint un rendement de 2,5 mW/cm² pour une transparence de 90%. Lorsqu'elle est intégrée dans des feature-phones ou des téléphones mobiles standards, principalement utilisés dans les pays émergents, la technologie Wysips® Crystal assure un gain de 20% d'énergie lorsque l'appareil est exposé à la lumière naturelle.

Intégrée dans les smartphones, très utilisés dans les pays dits développés, la technologie Wysips® Crystal garantit une réserve de batterie permanente permettant de sécuriser de nombreuses applications (musique, appel d'urgence, SMS, paiement à distance, application de santé, boarding pass, etc.).

Ce smartphone peut également intégrer la technologie Wysips® Connect de Sunpartner Technologies, le rendant ainsi compatible LiFi (Light fidelity). Cette solution permet simultanément de charger la batterie mais aussi de recevoir des informations transmises par les ondes lumineuses visibles (VLC-Visible Light Communication), sans puiser dans la batterie électrique de l'appareil.

Dan Dery, directeur marketing de TCL Communication déclare : *« C'est une collaboration formidable qui utilise une technologie photovoltaïque de pointe permettant de recharger le téléphone et garantissant aux utilisateurs l'accès à leurs applications les plus indispensables. Les utilisateurs sont de plus en plus connectés dans tous les aspects de leur vie, privée et professionnelle. C'est pourquoi, il est essentiel d'étudier et d'exploiter les nouvelles technologies afin d'améliorer encore l'expérience qui leur est proposée. »*

Ludovic Deblois, président et co-fondateur de Sunpartner Technologies déclare *« Nous sommes animés depuis le début par une conviction : toute surface peut être rendue intelligente grâce à des technologies photovoltaïques innovantes. Les technologies Wysips® de recharge solaire et/ou de transmission LiFi le confirment. Elles répondent aux besoins des utilisateurs, de plus en plus connectés, de disposer d'une charge permanente et s'inscrivent pleinement dans la mouvance des objets connectés et même de l'inter connectivité. Grâce à la confiance de TCL Communication notre promesse de smart surface est désormais réalité. »*

Ce smartphone est à découvrir sur les stands Alcatel One Touch (Hall 6 Stand 6C30) et Sunpartner Technologies (Hall 5 stand 5B61).

FIN-

Note de l'éditeur :

Dossier de presse et visuels disponibles sur demande.

Zoom sur la technologie Wysips® Crystal

Wysips® Crystal transforme n'importe quel support en surface autoproductrice d'électricité d'origine lumineuse, sans en changer l'aspect. Elle se présente sous la forme d'un composant photovoltaïque ultrafin (500 microns) et transparent. Placé entre l'écran et la dalle tactile du téléphone portable, le composant permet de charger la batterie de l'appareil lorsqu'il est utilisé ou exposé à la lumière, solaire ou artificielle.

Compatible LiFi grâce à Wysips® Connect, la technologie permet par ailleurs au téléphone mobile de recevoir et d'émettre les données transmises par les ondes lumineuses visibles (VLC-Visible Light Communication) sans puiser dans la batterie de l'appareil.

A PROPOS D'ALCATEL ONE TOUCH

ALCATEL ONE TOUCH conçoit, fabrique et commercialise, partout dans le monde, une large gamme de téléphones mobiles et de produits Internet parfaitement adaptés aux styles et aux attentes de chacun.

Avec une croissance considérée comme l'une des plus élevées au classement mondial des dix premiers fabricants de téléphones mobiles, ALCATEL ONE TOUCH simplifie l'accès à l'univers mobile en proposant, à des prix abordables, des appareils colorés, simples d'utilisation et dotés des technologies dont les utilisateurs ont le plus besoin.

ALCATEL ONE TOUCH est une marque de TCL Communication, entreprise publique cotée à la Bourse de Hong Kong (HKSE : 2618) et filiale de TCL Corporation, l'un des leaders mondiaux de produits électroniques grand public.

www.alcatelonetouch.com.

A PROPOS DE SUNPARTNER TECHNOLOGIES

Fondée en 2008, Sunpartner Technologies est une société d'ingénierie des NTE (Nouvelles Technologies de l'Energie) photovoltaïques. Spécialisée dans les surfaces intelligentes autoproductrices d'électricité, elle développe des solutions innovantes de production d'électricité décentralisée intégrées à leurs supports, donc non visibles.

Son siège social est à Aix-en-Provence (France). Elle emploie 40 collaborateurs.

L'entreprise est régulièrement saluée par des distinctions émanant tant du monde de l'innovation que de celui de l'entreprise et de l'économie. Parmi elles : le **Nobel Sustainability® Clean Tech Company 2013** et **Technology Pioneer 2014** (World Economic Forum).

<http://www.sunpartnergroup.fr>

CONTACT PRESSE SUNPARTNER TECHNOLOGIES

Marion CHANSON - +33 (0)6 15 71 16 76 - marion.chanson@sunpartner.fr

CONTACT PRESSE ALCATEL ONETOUCH

Fran TAM - ALCATEL ONETOUCH - +852 9581 1914 - fran.tam@tcl.com

Tom SHEARER - MSLGROUP London - +44 (0) 20 3219 8758 - tom.shearer@mslgroup.com