

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Mars 2014

Ref: ZY407/A

### **Zytronic présente l'écran tactile Multi-Touch, solution avancée destinée aux tables interactives dans le secteur de l'accueil**

*Le capteur MPCT™ grand format assure l'interactivité du nouveau produit de Touchwindow*



Cette image peut être téléchargée en haute et basse résolution en cliquant [ici](#)

Fabricant renommé de solutions robustes et évolutives de capture tactile pour les systèmes en libre-service, Zytronic annonce que son dernier produit multi-touch a été choisi par Touchwindow, entreprise italienne innovatrice de l'interactivité tactile, pour inclusion dans sa récente création. Introduits par leur distributeur de longue date CAMAX, les capteurs Zytronic à technologie capacitive projetée multi-touch (MPCT™) sont à présent incorporés dans une élégante table tactile ultraplate.

La table interactive de Touchwindow est destinée aux halls des hôtels, aux restaurants, cafés, bars, salles d'attente et salons VIP des aéroports. Elle offre une large gamme d'activités ludiques ou commerciales, et permet de regarder des extraits de films, d'explorer des plans interactifs, d'annoter des documents, de lire des journaux ou des magazines, d'écrire, de passer des appels vidéo ou de naviguer sur Internet via l'interface multi-touch. Compatible avec les systèmes d'exploitation



Windows, la table permet aux utilisateurs de brancher leur clé USB et mettre à profit l'affichage HD grand format pour travailler sur leurs dossiers ou documents sans avoir besoin d'un ordinateur portable ou d'une tablette. La table fonctionne sur Touchviewer, logiciel multi-touch exclusif de Touchwindow, qui a été spécialement adapté pour répondre aux besoins particuliers du secteur de l'accueil et des loisirs. Grâce à lui, les utilisateurs sont en mesure de gérer et partager leur contenu médias de manière parfaitement intuitive. Sa navigation conviviale les aide à parcourir rapidement divers menus pour vite sélectionner les sujets qui les intéressent.

Dès le lancement du processus de conception de la table, il a été stipulé qu'il fallait la doter d'un design élégant et épuré pour l'intégrer au mobilier déjà présent dans les sites ciblés. Sa réponse tactile devait être rapide, fluide et extrêmement naturelle, avec la capacité de reconnaître les gestes comme le balayage des doigts, le glisser-déposer, le feuilletage de pages, le zoom, etc., et d'y répondre. À cette fin, chaque table a été dotée d'un capteur ZYBRID 46 pouces basé sur la technologie multi-touch MPCT™ (en instance de brevet) de Zytronic. Chaque capteur tactile est relié à un contrôleur multi-touch ZXY200 capable de réagir à 40 points de contact simultanés. Pour créer un design plat, tout verre, sans cadre, convenant à une utilisation sans surveillance dans des lieux publics fortement éclairés, Zytronic fabrique les écrans en verre épais trempé thermiquement, en y intégrant une bordure noire imprimée.

Les technologies multi-touch grand format ne conviennent pas à la plupart des applications de tables tactiles. La détection optique du toucher, basée sur les caméras ou les capteurs infrarouges (IR) du toucher, présente l'inconvénient majeur de nécessiter un cadre sur le périmètre de l'écran pour loger les composants optoélectroniques. Ce rebord en plastique est salissant, nuit au bel aspect de la table et est vulnérable à des dommages potentiels, qu'ils soient accidentels ou délibérés. De plus, ces solutions optiques sont également très sensibles aux faux contacts, car les utilisateurs se penchent au-dessus de la surface, y renversent des liquides ou y placent des objets.

La structure du capteur tactile MPCT consiste en une matrice de condensateurs en cuivre micro-fins (d'une épaisseur de seulement 10  $\mu\text{m}$ ) façonnés en motifs complexes pour obtenir une haute résolution tactile. Cette matrice est enrobée dans un substrat stratifié et munie d'une épaisse surface de verre trempé qui la protège des diverses formes de contraintes mécaniques causées par l'environnement extérieur, y compris les éraflures, les chocs et les températures extrêmes, ainsi que des boissons renversées et des produits de nettoyage abrasifs.



La durabilité des capteurs MPCT de Zytronic n'a d'égale que leur performance et leur fonctionnalité. Le capteur ne réagit qu'au toucher d'un doigt (avec ou sans gant) ou d'un stylet conducteur, et ne réagit pas aux objets inanimés comme les cravates ou les manches touchant la surface, ni aux tasses ou papiers posés sur l'écran. De plus, le microprogramme sophistiqué de "rejet de paume" intégré au contrôleur ZXY200 élimine les faux contacts potentiels causés par les utilisateurs qui s'appuient sur l'écran avec la main, le coude, etc.

“Puisqu'il était crucial d'attirer l'attention des utilisateurs potentiels, une des exigences à remplir impérativement était de doter la table multi-touch d'un plateau entièrement recouvert de verre interactif, sans rebords ni fentes. Ainsi, l'effet visuel ne souffrirait d'aucun compromis”, déclare Andrea Guerra, directeur commercial international chez Touchwindow. “En même temps, nous n'acceptons aucune concession en matière de durabilité du système. Nous avons vite réalisé que le choix de Zytronic s'imposait.”

“La table tactile interactive de Touchwindow offre toute une gamme d'activités de partage de contenu entre des utilisateurs multiples, et par des mouvements instinctifs, fluides, des mains”, ajoute Ian Crosby, directeur des ventes et du marketing chez Zytronic. “Les applications comme celle-ci montrent le type d'expériences passionnantes, dynamiques que l'on peut offrir aux utilisateurs sur les écrans tactiles grand format si la bonne solution de captage est spécifiée. Le MPCT allie une interface élégante aux performances rapides et précises que les utilisateurs des appareils électroniques tactiles modernes réclament désormais, ainsi qu'à une robustesse et une fiabilité qui ont fait leurs preuves dans les applications en libre-service.”

-- Fin --

### **À propos de Zytronic**

Zytronic conçoit et fabrique une gamme unique de produits de captage tactile primés au niveau international. Ces produits utilisent des capteurs intégrés et se basent sur la technologie capacitive projetée (PCT™). La PCT offre des avantages considérables en matière de durabilité, de stabilité environnementale et d'amélioration optique aux concepteurs des systèmes destinés aux équipements interactifs tactiles industriels, self-service et d'accès public. En 2012, Zytronic a développé un nouveau savoir-faire et créé la technologie MPCT™, qui permet un captage multi-utilisateurs et multitouches en très grands formats allant jusqu'à 84 pouces.

Les produits Zytronic sont utilisés dans les affichages électroniques des kiosques d'information et des systèmes en self-service, des guichets automatiques de banque et des machines à sous, ainsi que dans les domaines militaire, informatique, des télécommunications, et pour les équipements médicaux. Ils sont commercialisés par un réseau international de distributeurs. Le siège de la société se trouve au sein de ses installations de fabrication de pointe à Blaydon, Tyne & Wear, au Royaume-Uni. En plus de garantir une fabrication répondant à la norme ISO, ces installations abritent le centre chargé du développement continu



des produits dirigé par l'équipe de spécialistes en laminage, science des matériaux et électronique de Zytronic.

Pour toute information complémentaire sur la société, rendez-vous sur le site Internet de Zytronic : [www.zytronic.co.uk](http://www.zytronic.co.uk) ou retrouvez-nous sur



### À propos de Touchwindow

Touchwindow propose des produits multi-touch uniques, à la fois modulaires et personnalisables. Ils allient l'expertise de la société en matière de matériel et de logiciel aux solutions technologiques les plus avancées, pour créer des installations attrayantes et des expériences visuelles inoubliables. Touchwindow collabore avec les plus importants fabricants d'équipements, et travaille avec les leaders du secteur et les universités sur la recherche et le développement de solutions et de produits innovants. Ses clients viennent de secteurs très divers, dont les musées, le commerce de détail, la banque, les télécommunications et les administrations publiques.

Pour toute information, consulter le site : [www.touchwindow.it/en/](http://www.touchwindow.it/en/)

### Pour tout renseignement concernant la publication, contacter :

Sheila Dean, Zytronic  
Whiteley Road, Blaydon on Tyne, Tyne & Wear, NE21 5NJ, UK  
Tel: +44 (0) 191 414 5511 Fax: +44 (0) 191 414 0545  
Email: [sheila.dean@zytronic.co.uk](mailto:sheila.dean@zytronic.co.uk)

### Pour tout autre renseignement :

Asie - <http://www.zytronic.co.uk/about-zytronic/rebs-and-distributors?article=61>  
Amériques - <http://www.zytronic.co.uk/about-zytronic/rebs-and-distributors?article=59>  
EMEA - <http://www.zytronic.co.uk/about-zytronic/rebs-and-distributors?article=60>

### Pour tout renseignement concernant Touchwindow, contacter :

Andrea Guerra, International Sales Manager, Touchwindow  
TouchWindow S.r.l, Via dell'Industria, 13 int.1, Zona Industriale Montaletto, 48015 Cervia, Italy  
Tel: +39 0544 976056  
Email: [andrea.guerra@touchwindow.it](mailto:andrea.guerra@touchwindow.it)

### Pour tout renseignement concernant Camax contacter :

Patrice Romano, Camax  
Via Fratelli di Dio 18, 20063 Cernusco sul Naviglio, Italy  
Tel: +39 02 95 44951 Fax: +39 02 95 22 671  
E-mail: [info@touchscreen.it](mailto:info@touchscreen.it)

### Rédigé par :

Mike Green / Birgit Schöeniger  
Pinnacle Marketing Communications Ltd, Green Park House,  
15 Stratton Street, London, W1J 8LQ, UK  
Tel: +44 (0) 20 8429 6554 Fax: +44 (0) 20 8868 4373  
Email: [m.green@pinnaclemarcom.com](mailto:m.green@pinnaclemarcom.com) / [b.schoeniger@pinnaclemarcom.com](mailto:b.schoeniger@pinnaclemarcom.com)  
[www.pinnacle-marketing.com](http://www.pinnacle-marketing.com)

Mars 2014

Ref: ZY407/A