



## COMMUNIQUE DE PRESSE

27 janvier 2011

Réf : ZY285A

### **Le labo Envisioning de Microsoft® utilise la technologie d'écran tactile capacitif projeté Zytronic**

*Le leader du marché tire profit de la souplesse  
de la technologie PCT™ unique de Zytronic*



Cette image peut être téléchargée en haute et basse résolution à [l'adresse](#)

Zytronic continue de trouver des débouchés intéressants pour sa technologie propriétaire PCT™ (Projected Capacitive Technology, ou technologie capacitive projetée). Dans ce tout dernier exemple, la société a mis au point un écran tactile spécial, désormais déployé au labo Envisioning de Microsoft® Corporation. Le



capteur tactile a été développé pour une application du laboratoire du bureau spatial "Spatial Desk" : un poste de travail multi-écrans 100% tactile.

Le labo Envisioning est situé au sein de l'Executive Briefing Center (centre de briefing de direction) du siège mondial de Microsoft® à Redmond, dans l'état de Washington, à l'est de Seattle. Sa vocation principale est de présenter aux clients stratégiques de l'entreprise, les technologies Microsoft nouvelle génération. De plus, le labo offre un environnement stimulant pour les développeurs de logiciels et de matériels Microsoft, leur permettant d'expérimenter de nouvelles voies.

Le "Spatial Desk" est équipé au total de dix écrans indépendants mais connectables entre eux, orientés horizontalement ou verticalement, et positionnés autour de l'utilisateur. Les ingénieurs de Zytronic ont eu pour mission de concevoir et de produire une surface tactile unique et continue, recouvrant les écrans verticaux. Ils ont ainsi pu fournir à Microsoft un capteur capacitif projeté incurvé, capable d'épouser la forme peu commune du poste de travail, tout en offrant une fonctionnalité tactile précise et sensible.

La technologie PCT brevetée de Zytronic permet d'appliquer la technologie tactile capacitive projetée sur de très grands écrans, quasiment sans limitation de forme, ce qui permet aux concepteurs d'écrans tactiles de réaliser des interfaces utilisateur innovantes. Au coeur de la technologie tactile ZYBRID, se trouve une matrice de condensateurs ultra-minces, qui sont ici montés à l'arrière d'un substrat acrylique incurvé de près de 2m de longueur, pour créer une interface tactile unique enveloppante.

"Avec le labo Envisioning, nous avons désormais la possibilité d'inviter nos meilleurs clients à communiquer sur les nouveaux concepts en cours de développement, et bénéficier ainsi de leur retour d'expérience," indique John Snavely, qui dirige l'équipe de conception d'Envisioning chez Microsoft®. "Le Spatial Desk (bureau spatial) peut jouer une part importante dans la définition de nos stratégies de développement



futur, et nous aide à apporter de nouvelles solutions matérielles et logicielles évoluées sur le marché."

"Pour que le concept soit réalisable, nous avons besoin d'une grande surface tactile d'un seul tenant, adaptable à une géométrie complexe , - avec des écrans positionnés dans 5 avions différents. continue Monsieur Snavely. "Le support que nous avons reçu de l'équipe technique de Zytronic s'est révélé précieux pour atteindre cet objectif."

"Nous étions véritablement enthousiastes à l'idée de travailler avec Microsoft sur le Spatial Desk. Cela nous a permis de repousser encore plus loin les limites de ce que permet la technologie tactile, et d'entrevoir de nouvelles formes plus évoluées d'interfaces homme-machine," explique Ian Crosby, Directeur Ventes et Marketing chez Zytronic. "L'interface tactile enveloppante PCT créée à cette occasion correspond aussi à la première utilisation de notre contrôleur tactile ZXY100 à 128 canaux, compatible "multi-touch" et WHQL. L'ensemble démontre tout le potentiel de cette technologie, pour la création d'interfaces utilisateurs véritablement innovantes, s'adressant aux entreprises utilisant la technologie Zytronic."

-- Fin --

### **À propos de Zytronic**

Zytronic conçoit et fabrique toute une gamme de produits optimisant la performance des applications électroniques d'affichage. Les produits principaux de la société comprennent des dalles tactiles primées au niveau international, des filtres optiques pour une performance d'affichage améliorée et des filtres spéciaux pour minimiser les émissions électromagnétiques. En outre, la société propose des composites complexes en verre moulé pour des applications spécifiques.

Les produits Zytronic sont utilisés au niveau des affichages électroniques pour les kiosques d'information, les téléphones Web, les guichets automatiques de banque et les machines à sous, ainsi que dans les domaines militaire, informatique, des télécommunications, et pour les équipements médicaux et d'éclairage.

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 sont le centre chargé du développement continu des produits et abritent l'équipe de spécialistes en laminage, science des matériaux et électronique de Zytronic.

Pour obtenir davantage d'informations sur la société, rendez-vous sur le site Internet de Zytronic :

[www.zytronic.co.uk](http://www.zytronic.co.uk) /



**A propos de Microsoft**

Fondé en 1975, Microsoft (Nasdaq "MSFT ") est le leader mondial en logiciel, services et solutions pour aider les particuliers et les entreprises à réaliser tout leur potentiel.

Pour plus d'informations sur l'entreprise, merci de visiter : [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)

**Détails de contact pour les demandes d'informations de la presse:**

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)

**Détails locaux pour les demandes concernant les ventes et la publication:**

Patrick Fichot, Eurocomposant

1 rue René Caudron, 78960 Voisins-le-Bretonneux, France

Email: [pfichot@eurocomposant.fr](mailto:pfichot@eurocomposant.fr)

**Rédigé par:**

Mike Green, Birgit Schöniger, Pinnacle Marketing Communications Ltd

Prosperity House, Dawlish Drive, Pinner, Middlesex, HA5 5LN, UK

Tél. : +44 (0) 20 8429 6543/554 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)

Web: [www.pinnacle-marketing.com](http://www.pinnacle-marketing.com)

Janvier 2011

Réf : ZY285A