

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Octobre 2014

Réf. : ZY429/A

Réinventer le mobilier pour l'ère numérique ; Zytronic valorise les tables interactives par sa technologie multi-touch

Encourager l'interaction sociale par la technologie tactile avancée dans les environnements domestiques et de loisirs

Zytronic, avec l'assistance de son distributeur français Eurocomposant, a conclu une relation commerciale permanente avec le fabricant de mobilier interactif HUMElab. Le producteur de dalles tactiles fournit à présent des capteurs p-cap ultra-durables pour une série de produits à dalle multi-touch, destinés à l'utilisation à la maison, dans les restaurants et l'hôtellerie.

Dans le cadre de sa recherche d'un fonctionnement multi-touch à la pointe de la technologie, il était essentiel pour HUMElab que les capteurs tactiles équipant ce projet répondent à plusieurs critères exigeants. Tout d'abord, les capteurs devaient résister aux contraintes associées à une utilisation intensive dans les zones publiques, être faciles à entretenir et à nettoyer, tout en maintenant leur réactivité multi-touch précise. Deuxièmement, les capteurs devaient être élégants et s'intégrer confortablement aux environnements luxueux. La technologie Capacitive Projetée (PCT™) primée de Zytronic a été sélectionnée car elle répond à toutes ces exigences.

Alliant un design épuré aux solutions multi-touch innovantes de Zytronic, chaque table TABATA de HUMElab comprend un écran tactile HD, grandes dimensions, sur lequel les utilisateurs peuvent exécuter tout un éventail d'activités attrayantes comme s'amuser à des jeux complexes à plusieurs joueurs, commander leurs repas, naviguer sur Internet et se connecter avec leurs amis via les réseaux sociaux, etc.

Fournis à HUMElab en formats 22, 32 et 42 pouces, chaque capteur est doté d'élégantes bordures spécialement imprimées avec des rebords polis épurés, offrant ainsi un design élégant sans encadrement. Un verre 4 et 6 mm antireflets, trempé

thermiquement, assure une excellente lisibilité sous toutes les conditions lumineuses et protège les éléments de captage des dégâts physiques ou dus à l'environnement.

La technologie PCT™ de Zytronic se base sur une matrice métallique micro-fine d'éléments de captage (d'un diamètre de seulement 10 microns) enrobée dans un substrat stratifié. Elle est capable de reconnaître des gestes complexes, et permet à un maximum de 4 personnes d'actionner simultanément le capteur et de partager ainsi une expérience collaborative passionnante.

Les capteurs Zytronic sont insensibles à la dérive, contrairement aux autres formes de technologie tactile comme à infrarouge (IR) ou onde acoustique de surface (SAW) ; ceci signifie que les capteurs PCT™ n'ont pas besoin d'étalonnage régulier. De plus, les capteurs sont supportés par le contrôleur multi-touch propriétaire ZXY200 de Zytronic. Parmi les nombreuses caractéristiques avancées offertes par ce contrôleur, ce microprogramme sophistiqué de "rejet de paume" permet aux dalles tactiles de ne pas tenir compte des grands touchers anormaux. Cet avantage s'avère particulièrement appréciable quand les capteurs sont utilisés pour des tables sur lesquelles il est probable que les utilisateurs se pencheront et causeront des faux contacts.

“Nous avons choisi les capteurs tactiles de Zytronic en raison de la fluidité de leur réponse aux contacts et des 40 points de contact simultanés qu'ils peuvent traiter” a expliqué Armand Menargues, directeur des ventes à l'international chez HUMElab. “Les capteurs ont aussi fait preuve ont montré d'autres avantages en ce qui concerne la terme de maintenance, car il y a loin d'avoir n'y a pas besoin de réétalonner—recalibrer le système aussi souvent que pour la solution précédente que nous utilisons.”

“Ce projet exigeait de satisfaire à plusieurs critères essentiels. Premièrement, HUMElab recherchait une solution assurant une détection multi-touch exceptionnelle. Grâce à l'aptitude de la table à détecter plusieurs points de contact simultanément s, tous les opérateurs présents autour de la table ceux qui l'entourent peuvent participer et profiter d'une expérience collaborative,” a ajouté Ian Crosby, directeur des ventes et du marketing chez Zytronic. “Il faut y ajouter la réactivité et la précision du capteur tactile, ainsi que l'attrait visuel. superbe extérieur épuré. Nous

avons pu proposer à HUMElab une solution qui dépassait leur attente en tous points."

-- Fin --

À propos de Zytronic

Zytronic conçoit et fabrique toute une gamme de technologies qui optimisent les performances des applications d'affichage électronique, dont des produits de captage tactile primés, des filtres optiques améliorant les performances et la protection, et des filtres spéciaux minimisant les émissions électromagnétiques. La société peut aussi offrir des composites de forme complexe destinés aux applications spécialisées. Les produits Zytronic sont utilisés dans les affichages électroniques des kiosques d'information et des téléphones web, des guichets automatiques de banque et des machines à sous, ainsi que dans les domaines militaire, informatique, des télécommunications, et pour les équipements médicaux et d'éclairage. 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 de technologies des composites, 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 ou retrouvez-nous sur



A propos de HUMElab

HUMElab recherche en permanence des opportunités technologiques afin de créer de nouvelles expériences numériques et tactiles. Depuis son siège en France, l'entreprise développe et fabrique du mobilier interactif pour l'ère moderne.

<http://humelab.com>

Pour tout renseignement concernant la publication, contacter :

Carolyn Simpson, Zytronic

Whiteley Road, Blaydon on Tyne, Tyne&Wear, NE21 5NJ, UK

Tél. : +44 (0) 191 414 5511

Fax : +44 (0) 191 414 0545

E-mail : carolyn.simpson@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 contacter HUMElab :

Armand Menargues, HUMElab

Parc de la Radio, Route de Paris, 28100 Dreux, France

Tél. : +336 11 78 18 45

E-mail : armand@humelab.com

Rédigé par :

Mike Green / Birgit Schöniger, Pinnacle Marketing Communications Ltd, Prosperity House, Dawlish Drive, Pinner, Middlesex, HA5 5LN, R-U

Tél. : +44 (0) 20 84296543/554 Fax : +44 (0) 20 8868 4373

E-mail : m.green@pinnaclemarcom.com / b.schoeniger@pinnaclemarcom.com

www.pinnacle-marketing.com

Octobre 2014

Réf. : ZY429/A