

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Avril 2014

Réf. : ZY403/A

### **Zytronic fournit une solution durable de détection tactile destinée au matériel de gestion des serres**

*La technologie PCT continue à faire la preuve de sa pertinence technique dans les environnements difficiles*



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

Leader de la fabrication et de la fourniture des capteurs tactiles pour usage intensif, Zytronic, via son partenaire de distribution en Europe de l'Est Elatec, vient de décrocher une nouvelle victoire grâce à sa Technologie Capacitive Projetée (PCT™). Le développeur de systèmes hongrois AENSys a choisi la technologie PCT comme base de son nouveau produit – un outil d'acquisition de données et de surveillance des flux de travail en voie d'implantation partout en Europe.

Le système Gremon d'AENSys est un système de pointe de gestion d'entreprise, extrêmement adaptable, conçu pour l'emploi dans les serres commerciales, et doté d'une série de modules de commande positionnés en divers emplacements dans ces structures. En plus des relevés de temps des employés, le système permet d'enregistrer de nombreux paramètres, tels que la



quantité/qualité des récoltes, le rendement des cultures et la présence de nuisibles (y compris leurs espèces et leurs emplacements) afin de procéder à des analyses détaillées visant à améliorer le rendement global et à réduire les coûts.

Les données recueillies serviront à déterminer l'état de santé des plantes et à calculer avec précision le moment où il faudra programmer des activités comme la cueillette ou les traitements aux pesticides, ainsi qu'à mieux répartir la charge de travail des employés. Le temps passé à des tâches spécifiques (planter, tailler, etc.) pourra être surveillé pour affecter les ressources de manière judicieuse. Les interfaces utilisateurs graphiques (GUI) de chaque module de commande du système utilisent une version 7 pouces de ZYPOS®, le capteur tactile très apprécié de Zytronic, qui a été choisi parce qu'il est doté de toutes les caractéristiques clés requises.

Le capteur tactile robuste spécifié pour cette application devait répondre à plusieurs exigences techniques importantes. Tout d'abord, il fallait qu'il réagisse au toucher des utilisateurs portant des gants en latex et qu'il fonctionne même sale. Deuxièmement, il devait permettre un design lisse et facile à essuyer. Enfin, il fallait qu'il résiste à un usage intensif et à des chocs, rayures et coups accidentels fréquents.

Les capteurs tactiles PCT™ reposant sur une matrice complexe d'éléments condensateurs en cuivre ultra-minces (de seulement 10µm de diamètre) encastrés dans un substrat stratifié, ils sont entièrement protégés contre toute dégradation. Le substrat contenant la matrice de condensateurs peut se placer derrière un autre écran de verre ou de polycarbonate pour offrir une protection supplémentaire à l'affichage tactile, et c'est ce qui a été adopté pour l'application d'AENSys. La robuste construction des capteurs PCT les rend pratiquement invulnérables aux chocs violents, aux rayures et aux vibrations, ainsi qu'à l'exposition aux produits chimiques agressifs et aux températures extrêmes.

“Nous avons examiné plusieurs solutions de captage tactile proposées par des leaders du marché, mais la PCT de Zytronic s'est imposée comme meilleure option, en raison de l'excellence de ses performances tactiles alliée à la robustesse de sa construction,” a déclaré Attila Bilicki, directeur général d'AENSys. “En outre, nous avons été impressionnés par le haut niveau de soutien technique offert par cette société, et cela s'est avéré très appréciable pour mener le projet à terme.”

“Le système Gremon fournit aux gestionnaires des serres un niveau de visibilité très accru, en leur présentant toutes les informations dont ils ont besoin pour mesurer le rendement de leur



exploitation. La possibilité d'analyser les processus permet d'améliorer les niveaux de productivité. Les employés peuvent également signaler rapidement les nuisibles ou les maladies des plantes pour faire prendre les mesures qui s'imposent," a ajouté Ian Crosby, directeur des ventes et du marketing chez Zytronic. "L'emploi des capteurs tactiles PCT dans ce système souligne encore une fois la supériorité de notre technologie, même dans les environnements les plus difficiles."

-- 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](http://www.zytronic.co.uk) ou retrouvez-nous sur



### **À propos d'AENSys Informatikai Kft**

AENSys Informatikai Kft est une société de technologie de pointe du secteur des communications M2M. Ses activités de recherche débouchent sur le développement de solutions innovantes destinées à l'industrie. Elle est issue de l'université de Szeged. Pour tout renseignement complémentaire, visiter le site [www.aensys.hu](http://www.aensys.hu)

### **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)

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

Patrick Fichot, Eurocomposant  
1 rue René Caudron, 78960 Voisins-le-Bretonneux, France  
Courriel : [pfichot@eurocomposant.fr](mailto:pfichot@eurocomposant.fr)

### **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 AENSys Informatikai Kft, contacter :**

Attila Bilicki, directeur général, AENSys Informatikai Kft

H-6722 Szeged, Gogol u. 3.

Tél. : +36-20-484-7800

E-mail : [attila.bilicki@aensys.hu](mailto:attila.bilicki@aensys.hu)

**Pour tout renseignement concernant Elatec GmbH (HQ):**

Elatec GmbH, Hans-Pinsel-Str. 10b, 85540 Haar, Germany

Tél: +49 89 46 23 070 Fax: +49 89 46 23 07 99

E-mail: [info-group@elatec.com](mailto:info-group@elatec.com)

[www.elatec-elco.com](http://www.elatec-elco.com)

**Rédigé par :**

Mike Green / Birgit Schöeniger

Pinnacle Marketing Communications Ltd, Green Park House,

15 Stratton Street, London, W1J 8LQ, UK

Tél: +44 (0) 20 84296543/554 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)

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

**Avril 2014**

**Réf.: ZY403/A**