

Industrie horticole et floricole européenne prête à tester la technologie RFID sur le terrain

Depuis plusieurs mois, l'industrie horticole et floricole européenne se consacre à la mise en place d'une technologie RFID (identification par radiofréquence) standard pour les articles de transport consignés (ATC). Il s'agit de dispositifs de transport tels que les chariots de fleurs pour la vente à la criée, les CC Container (également appelés « chariots danois ») et les chariots servant à la distribution du courrier et des colis. La technologie RFID permettra de réduire considérablement les coûts en temps et donc en argent supportés par toutes les parties impliquées dans la chaîne d'approvisionnement de produits d'horticulture. Un étiquetage RFID standard de l'ensemble du matériel de transport facilitera la gestion et préparera l'industrie à la demande à venir des grands détaillants européens.

Exploitant d'un pool de plus de 3 millions de CC Container (« chariots danois »), Container Centralen (CC) a entamé un projet RFID dans le secteur de l'horticulture en étroite collaboration avec de grandes organisations horticoles européennes et divers partenaires internationaux leaders dans le domaine de la technologie RFID. Après de nombreux essais en laboratoire, le moment est venu de tester la technologie sur le terrain. La fréquence utilisée pour la technologie RFID repose sur la norme européenne (UHF 868, étiquettes passives, classe 1, génération 2). Autrement dit, les étiquettes pourront être lues par tous les lecteurs répondant aux normes européennes (ETSI). En ce qui concerne les données incluses dans l'étiquette, les participants appliqueront la norme mondiale sur les codes produits électroniques (EPC).

Technologie affinée

Durant les essais sur le terrain, un nombre limité d'ATC (CC Containers) sera assorti d'une étiquette RFID. Lorsqu'un tel dispositif de transport étiqueté passera sous un portique RFID, il sera automatiquement

« reconnu » par l'antenne, et les informations concernant cet ATC seront automatiquement transmises aux systèmes informatiques.

Le groupe de travail RFID et son partenaire technologique CaptureTech ont amélioré la qualité des « lectures » ainsi que le taux de lecture. Des essais ont été réalisés en laboratoire et les résultats sont extrêmement prometteurs : les étiquettes RFID apposées à la base des CC Container présentent une lisibilité inédite de 100 % (99,99 %).

Essais sur le terrain de mars à juin 2006

Les premiers essais sur le terrain seront menés par le groupe de travail RFID en circuit fermé à différents endroits aux Pays-Bas à partir de la mi-mars 2006 et dureront trois mois. Dès que les résultats seront positifs, la technologie sera implantée.

Véritable situation gagnant-gagnant

Une fois la technologie RFID implantée, les clients pourront avec le temps utiliser l'étiquette RFID dans le cadre de leur logistique interne. De cette façon, leur système ERP « saura » quels produits se trouvent sur quel ATC et enregistrera automatiquement les produits qui entrent et sortent de l'entrepôt.

Cette technologie permettra à la fois de diminuer les coûts puisqu'elle ne requiert aucune intervention manuelle, de réduire le nombre d'erreurs et d'accélérer la manipulation des marchandises entrantes et sortantes. L'intergiciel d'un partenaire informatique neutre séparera les informations lues sur les étiquettes RFID. Il est prévu que l'opérateur du pool (dans ce cas-ci, CC) ne recevra que des informations sur les mouvements des ATC entre les parties, si bien qu'il pourra offrir au client une « gestion équilibrée » efficace et automatique des ATC.

Le groupe de travail RFID travaille à l'élaboration de solutions pour tous les niveaux de prix et pour tous les besoins, afin de permettre à tous les utilisateurs du système CC Pool System, par exemple, de profiter de la nouvelle technologie. Les lecteurs des étiquettes RFID seront disponibles sous la forme de dispositifs portatifs et de portiques RFID.

Entre autres avantages, la technologie RFID permettra par ailleurs de limiter le niveau de fraude avec les articles du pool, tels que les CC Container. L'élimination de la fraude augmentera la qualité générale du pool et maintiendra au minimum les coûts supportés par les utilisateurs honnêtes du système.

[Faits]**Qu'est-ce que la RFID ?**

L'identification par radiofréquence (ou RFID) est un terme général englobant les technologies qui recourent à des ondes radio pour identifier automatiquement des personnes ou des objets.

Sociétés participantes

Landgard
www.nbv-uga.de

FloraHolland
www.floraholland.nl

VBA – Bloemenveiling Aalsmeer
www.vba.nl

VGB
www.vgb.nl

HBAG Bloemen en Planten
www.hbagbloemen.nl

Gasa Group A/S
www.gasagroup.com

Post Danmark A/S
www.postdanmark.dk

CC A/S
www.container-centralen.com

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

M. Berno Holmgaard Jensen, directeur général de Container Centralen, au
+45 6591 0002
