

REGARDS SUR LES PÔLES



LIENS

Cluster WEST

Guide des sites pour Managers (AAE IAE de Paris-Université Panthéon-Sorbonne)

Guide des sites pour Managers (page de présentation)

Int-Eco Consulting(R): Intelligence Economique et Stratégique

Méthodologie E=(SC)2 (J.M. BEIGNON)

Observatoire des observatoires

Observatoire des pôles (Ecole des Mines)

07 septembre 2008

Puce RFID imprimée sur l'emballage

Le pôle de compétitivité MAUD (Matériaux à usage domestique) qui compte 12 projets dans son portefeuille travaille actuellement sur le projet Decarte.

Ce projet vise à développer un système RFID (puce et antenne) imprimé directement sur le carton et non plus sur une étiquette. Cette solution se positionne comme une alternative « intelligente » pour appliquer l'ensemble des informations relatives au produit, tout en réduisant la surface packaging dans une optique de respect de l'environnement.

Cette solution répond également à la nécessité de réduire les coûts des solutions RFID, dont les étiquettes se vendent entre 12 et 20 centimes d'euros. Olivier Varlet, directeur de MAUD, affirme que cette technologie pourrait être disponible à moins de 5 centimes d'euros par unité mais à deux conditions. D'une part, que les cadences de production des machines soient améliorées grâce à une optimisation des laizes plus longues et plus larges. Et d'autre part, que les coûts de fabrication du système Decarte sont minimisés avec l'utilisation de la plage de fréquences 863-900 MHz.

Cette plage qui suffit pour détecter le produit est moins coûteuse que la fréquence 13,56 GHz, explique le directeur. L'objectif est de fournir des cartons imprimés avec puce RFID dans trois ans. Le système est co-étiqueté par le pôle aquatique, par le pôle Up-Tex et par Picom (pôle de l'industrie du commerce : Auchan, Leroy-Merlin...).

Source : ED-Emballage Digest, 05/09/08

Voir: <http://www.tracenews.info/Puce-RFID-imprimee-sur-l-emballage.html>

Posté par Patrick007 à 10:51 - Logiciels-Electronique-Téléco... - Commentaires [1] - Rétroliens [0] - Permalien [?]

Tags : Maud, RFID