



Journée RFID - où en sommes nous, où allons-nous ?

Apport de la technologie RFID pour la traçabilité et l'authentification de nos produits

mardi 23 octobre 2007 - salle de conférences du LAAS - Toulouse

Contrôle d'accès, traçabilité, gestion de flux de produits... La journée RFID s'adresse aux industriels de Midi-Pyrénées. Les participants découvrent les atouts de la technologie RFID, ses applications industrielles et ses enjeux. La journée est organisée par le LAAS-CNRS, le Club des Affiliés du LAAS-CNRS, Cap'tronic et Midi-Pyrénées Innovation.

Appliquée dans les systèmes de contrôle d'accès, de gestion d'objets et de traçabilité, la technologie RFID (Identification Radio Fréquence) est une innovation majeure pour les industriels. Le RFID marque une rupture technologique comparable à celles amenées auparavant par la microinformatique, l'Internet ou encore la téléphonie mobile.

Le RFID est une technologie d'identification automatique. Un système RFID est constitué de lecteurs sans contact et d'un TAG (ou « étiquette intelligente »), qui se trouve sur ou dans le produit à suivre, et qui fonctionne même dans un environnement industriel ou hostile. Les lecteurs interrogent le TAG, saisissent les données contenues dans l'étiquette et les transmettent à un ordinateur. L'innovation RFID assure une traçabilité indispensable dans de nombreux domaines : logistique industrielle (suivi de containers, palettes ou lots), sécurité (contrôle d'accès des personnes), identification de marchandise et lutte contre la contrefaçon, suivi de pièces en chaîne de production...

La matinée de la journée RFID est consacrée à la découverte de la technologie RFID : les bonnes pratiques, les enjeux et l'état de l'art. Les pôles de compétitivité AESE, Cancer-Bio-Santé et Agrimip interviennent pour exprimer leurs besoins. Dans l'après-midi, six PME présentent leur offre et des exemples d'applications industrielles, et le LAAS/CNRS expose ses axes de recherche dans ces domaines. Une table ronde clôture la journée.

- **La journée RFID aura lieu le mardi 23 octobre à partir de 8h30,** dans la salle de conférences du LAAS : 7 avenue du Colonel Roche - 31077 Toulouse Cedex 4
- **La participation à la journée est gratuite, mais l'inscription est obligatoire**
- **Téléchargez le programme de la journée et inscrivez-vous en ligne avant le 15 octobre :** www.midipyrenees-innovation.fr



Journée RFID - où en sommes nous, où allons-nous ?

Apport de la technologie RFID et TAG pour la traçabilité et l'authentification de nos produits

mardi 23 octobre 2007 - salle de conférences LAAS

Programme

- 8h30 **Café d'accueil**
- 9h **Ouverture de la journée**
Raja Chatila, LAAS-CNRS
- 9h15 **Étiquettes électroniques RFID - enjeux et bonnes pratiques**
Olivier Rouxel, DGE
- 9h45 **Etat de l'art de la technologie RFID & TAG**
Jean-Michel Loubry, Pôle de traçabilité de Valence
- 10h30 **Pause café**
- 11h **Expression des besoins**
animation par André Peyre-Lavigne, Club des affiliés du LAAS
Pôle de compétitivité AESE : Jean Pierre Daniel, Airbus
Pôle de compétitivité Agrimip : Michel Debord, Centre GEOMATIC
Pôle de compétitivité Câncer-Bio-Santé : Laboratoire Pierre Fabre
Groupement CECILE : Christian Carle
- 13h **Déjeuner**
- 14h15 **Exemples d'applications – témoignages des offreurs de solutions**
animation par Sébastien Salas, Jessica France
Balogh : Xavier Leblan
Coronis : Christophe Dugas
Adelya : Jean-François Novak
LDL Technologies : Philippe Lefaure
ARVENI : Jean Frédéric Martin
Prooftag : Francis Bourrières
- 16h45 **Axes de recherche au LAAS-CNRS : « Les réseaux de capteurs communicants »**
Pr Robert Plana, LAAS
- 17h15 **Table ronde et conclusions**
animation par Tony Marchand, Midi-Pyrénées Innovation
Christophe Nicot, Midi-Pyrénées Innovation
Jean-Michel Loubry, Pôle Traçabilité Valence
Denis Griot, VP Freescale,
François Vacherand, LETI
Francis Bourrières, Novatec
LAAS/CNRS
- 18h **Cocktail de clôture**