

Vous êtes ici : Génie industriel > 1.500 étiquettes RFID sur chaque Airbus A350 XWB

ACCÈS LIBRE

SERVICE PREMIUM

Veille & Actualité Génie industriel

Tendances, innovations et nouveaux produits pour l'industrie

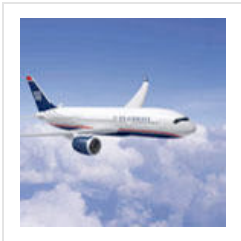
Génie industriel

TIC

1.500 étiquettes RFID sur chaque Airbus A350 XWB

Mar 2, 2010

0 votes | » [Noter](#)



Pour améliorer la maintenance et la logistique du futur avion A350 XWB mais aussi pour éviter les contrefaçons, Airbus a décidé de faire appel à la [technologie RFID](#) afin de marquer plus de 1.500 composants et systèmes, en zone pressurisée et non pressurisée, de chaque avion. L'A350 XWB sera le premier appareil d'Airbus à utiliser cette technologie d'identification qui sera mis en œuvre avec la participation des équipementiers d'Airbus. Une première mondiale pour la sécurité aérienne.

Ce programme prévoit de déployer des étiquettes RFID durcies à large mémoire qui contiendront les dates et informations de conception ainsi que l'historique complet de l'entretien des pièces de l'avion, ce qui permettra l'optimisation des opérations de maintenance, réparation et révision (*MRO : Maintenance, Repair & Overhaul*).

Airbus avait lancé un appel d'offres auquel avait notamment répondu de grandes entreprises asiatiques comme Fujitsu. Finalement il a retenu la solution développée et produite conjointement par MAINtag SAS, jeune entreprise française, leader du marché des systèmes RFID et Tego, Inc, fournisseur de puces RFID large mémoire.

Chef de file et principal fournisseur du contrat signé sur plusieurs années avec Airbus, MAINtag qui a relocalisé sa production en France, livrera la solution FLYtag conformes aux spécifications aéronautiques mondiales. Il s'agit d'un tag RFID UHF Gen2 (850 - 960 MHz) destiné à l'identification et la maintenance pour le monde aéronautique. Construit pour des conditions extrêmes d'utilisation (températures comprises entre -25°C et +85°C, accélérations comprises entre -0,5 g et +4g...), il est adhésif et de faible encombrement. La gamme FLYtag qui se décline en 2 modèles, intègre la puce passive RFID à large mémoire TegoChip de Tego qui supporte jusqu'à 32 kbytes de données et est actuellement disponible avec la gamme FLYtag compatible métal, dans une configuration 4 kbytes puis 8 kbytes dès la fin de cette année. Avec 32.000 bytes de capacité mémoire, la puce TegoChip dépasse de loin les 512 bits couramment disponibles aujourd'hui sur le marché.

" La combinaison de l'expertise de MAINtag et de Tego apporte la technologie RFID la plus avancée sur le marché pour les applications qui nécessitent une grande capacité de mémoire dans des environnements hostiles ", conclut Bruno Lo-Ré, président de MAINtag.

Par **Marc Chabreuil**

Mar 2, 2010

Mots clés : [RFID](#), [aéronautique](#), [traçabilité](#), [TIC](#)

POUR EN SAVOIR PLUS

LIENS WEB

- [Traçabilité et RFID](#)
- [Sur les traces de la traçabilité: histoire, diagnostic et propositions](#)
- [Comment valoriser une démarche de traçabilité](#)
- [Réalisation d'un schéma directeur de traçabilité](#)
- [La traçabilité, un enjeu stratégique](#)
- [RFID: la recherche avance](#)

NEWSLETTER THÉMATIQUE

Saisissez votre email pour vous inscrire :

OK

LES ARTICLES LES MIEUX NOTÉS

» [La France mise sur les nanotechnologies](#)

» [La Suède envisage de construire la plus grand parc houlomoteur du monde](#)

» ["Notre objectif est de construire des machines capables de s'autoévaluer"](#)

» ["Notre objectif est de construire des machines capables de s'autoévaluer"](#)

» ["Nous développons un nanomatériau qui va révolutionner la radiothérapie"](#)

NEWSLETTER THÉMATIQUE

Saisissez votre email pour vous inscrire :

OK

Pour publier un commentaire, vous devez être identifié.

» [Créer un compte](#) | » [Se connecter](#)

Vous n'avez fait aucun commentaire

Votre recherche

Recherche avancée | Mes favoris

[Bâtiment et travaux neufs](#)
[Génie civil](#)
[Pathologie – Démolition](#)
[Technologies logicielles et architectures des systèmes](#)
[Sécurité des systèmes d'information](#)
[Réseaux et télécommunications](#)
[Documents numériques - Gestion de contenu](#)
[Le traitement du signal et ses applications](#)
[Électronique](#)
[Génie nucléaire](#)
[Génie énergétique](#)
[Convertisseurs et machines électriques](#)
[Bruit et vibrations](#)
[Environnement](#)
[Sécurité et gestion des risques](#)
[Maintenance](#)
[Traçabilité](#)
[Conception et production](#)
[Logistique](#)
[Structure et gros œuvre](#)
[Corrosion. Vieillessement](#)

[Plastiques et composites](#)
[Matériaux fonctionnels](#)
[Élaboration et recyclage des métaux](#)
[Étude et propriétés des métaux](#)
[Mise en forme des métaux et fonderie](#)
[Traitement des métaux](#)
[Fonctions et composants mécaniques](#)
[Machines hydrauliques et thermiques](#)
[Travail des matériaux – Assemblage](#)
[Mesures physiques](#)
[Mesures mécaniques et dimensionnelles](#)
[Mesures et tests électroniques](#)
[Qualité et sécurité au laboratoire](#)
[Techniques d'analyse](#)
[Informatique industrielle](#)
[Nanotechnologies](#)
[Technologies de l'eau](#)
[Bioprocédés](#)
[Agroalimentaire](#)
[Constantes physico-chimiques](#)
[Formulation](#)

[Opérations unitaires. Génie de la réaction chimique](#)
[Mathématiques pour l'ingénieur](#)
[Physique/Chimie](#)
[Management et organisation du travail](#)
[Management de la qualité](#)
[Management de projet](#)

Emploi

[Déposer un CV](#)
[Voir les offres](#)
[Déposer une annonce](#)
[CV et lettre](#) : GRATUIT.
[Vous tester](#)

Formation / Conférence

[Risque chimique](#)
[Management d'équipe technique](#)
[Contactez-nous](#)

Sur Techniques de l'Ingénieur, retrouvez tous les articles scientifiques et techniques - [base de données - veille technologique](#) - documentation technique.

[Construction](#) | [Énergie](#) | [Environnement](#) | [Génie industriel](#) | [Matériaux](#) | [Mesures - Analyses](#) | [Mécanique](#) | [Nanotechnologies](#) | [Procédés Chimie Bio](#)
[Agro](#) | [Sciences fondamentales](#) | [Technologies de l'information et de la communication](#) | [Archives A > D](#) | [Archives E > L](#) | [Archives M > Q](#) | [Archives Q](#)
[> Z](#)

[Accueil](#) | [Nous contacter](#) | [FAQ](#) | [Plan du site](#) | [Conditions générales d'utilisation du site](#) | [Mentions légales](#) | [Publicité - annonceurs](#)

[Le groupe Weka](#) - [Éditions Weka](#) : [Marchés Publics](#) - [Action Sociale](#) - [RH Publiques](#) - [Education](#) - [Santé](#) - [Formation](#)
Editions Tissot : [Droit du travail](#) & [Convention collective](#) - [Éditions T.I. /Construction](#) - [Techniques du Management](#)