

RFID AERO

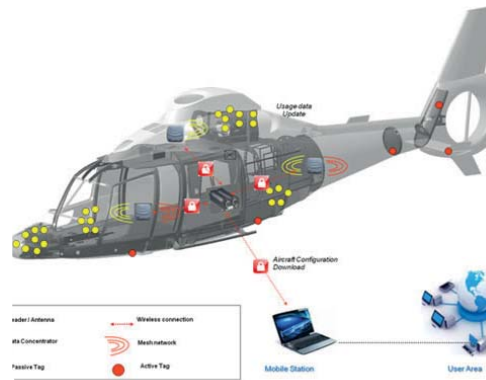
SYSTEME DE GESTION TEMPS REEL DES PIECES ET CONFIGURATIONS AERONEFS AVEC UN RESEAU RFID

> OBJECTIF DU PROJET

Le projet RFID Aero vise à identifier et authentifier les composants mécaniques et électroniques d'un aéronef. Pour cela, il utilisait la radio-identification (RFID) et des marqueurs ou radio-étiquettes (tags RFID) intégrant des données d'identification, d'utilisation et de maintenance.

Un système de communication sans fil, embarqué et sécurisé, assure les fonctions de lecture et de mise à jour des radio-étiquettes en fonction de l'exploitation de l'aéronef (heures de vol, pose ou dépose d'équipements, opérations de maintenance).

Grâce à ce système, il devenait possible de connaître en tout lieu et à tout moment la configuration exacte d'un aéronef ainsi que l'état de chacun de ses composants. Cette solution devait permettre d'augmenter la fiabilité de la maintenance, la disponibilité de l'aéronef et de réduire les coûts associés.



> PORTEUR DU PROJET

> PARTENAIRES



> FINANCEMENT

- Année de sélection : 2008
- Appel à projets : FUI5
- Financeurs :



- Durée du projet : 36 mois
- Budget : 6,46 M€

> RETOMBÉES ATTENDUES

- Près de 130 emplois
- Plus de 10 M€ de chiffre d'affaires
- 15 Publications
- 12 Brevets

