



RFID : quelques chiffres

Michel Rousseau

www.filrfid.org



Un peu d'histoire

- ✓ La RFID est une technique ancienne :
 - Premier prototype 1911 (Nicolas Tesla, pour la marine américaine)
 - Premiers développements (armée) 1947;
 - Premières applications de masse (traçabilité bétail -1980 ; antivols magasin - 1985 ; suivi boucle fermée - 1993 - bibliothèques - 1998...)



Quelques raisons à l'adoption

- ✔ Gestion documentaire, recherche d'un article en magasin
- ✔ Identification
- ✔ Transfert dossier
- ✔ Stockage
- ✔ -40 à -70 % sur les temps de recherche
- ✔ -80 % au cycle de lancement, plus d'erreurs
- ✔ Info tiers très rapide et sans erreur
- ✔ Recherche instantanée et réduction risque d'erreurs



Les secteurs de la RFID

Défense aéronautique	Automobile	Sécurité d'accès
Agriculture	Bibliothèques	Manufactures, entrepôt
Blanchisserie	Trafic routier, portuaire, aérien	Chaîne du froid
Luxe, textile	Distribution	Santé, industries pharmaceutiques



Quelques chiffres

- ✓ Tags RFID : 33 milliards en 2010 (1,3 milliard en 2005)
 - Automobile (155 millions)
 - Supply Chain
 - Poste et services transport
 - Passeports
 - Magasins



Quelques chiffres (suite)

- ✓ Taux de croissance : 57 % l'an entre 2004 et 2010
- ✓ RFID postale : second plus grand marché à horizon 2020 (1 billion de pièces RFIDisées)
- ✓ Passeports : 13 millions \$ en 2005, 120 millions \$ en 2010
- ✓ RFID en magasin : 400 millions \$ en 2010
- ✓ Chipless : 2,8 milliards \$ en 2016
- ✓ Marché global : 26,2 milliards \$ en 2026 (monde 2005 = 504 millions \$)



Chiffres suite

▼ Marché Europe

2,5 milliards d'euros en 2008

Classement : Allemagne, Grande-Bretagne,
France, Benelux, pays Scandinaves, Italie,
Espagne