

Etat de la RFID en Europe et principaux enjeux

23-26 mars 2010
Paris Nord Villepinte – Hall 6

Laurent Gonzalez

Associé **Trévis-Consulting**

email: l.gonzalez@cegetel.net

Chargé des Affaires Européennes de **filrfid**

email: filrfidlg@gmail.com



- Des entreprises **pionnières** , des distributeurs, des entreprises de PGC et des industriels **ont tracé le chemin**.
En Angleterre, Allemagne, Hollande : Metro, M&S, Nestlé, Siemens, Airbus ...
- Des entreprises **IT ont emboité** le pas afin d'offrir de nouveaux services:
SAP, Oracle, IBM.....
- Cette situation a créé un **contexte favorable** à l'émergence d'intégrateur RFID:
RFIDEA (Belgique), UBI Solutions (France)...
- Des intégrateurs IT **ont inclus des services** RFID:
IBM, Orange Business Service (France), Logica (Hollande)



- Des acteurs de la Supply Chain ont **développé une offre RFID**:
Géodis, DHL ...
- Des **associations professionnelles** sur la RFID ont été créés:
Information Forum RFID (Allemagne), RFID Nordic (Scandinavie)...
- Une situation inégale en Europe:
Beaucoup de pilotes en Allemagne, Angleterre, Hollande
La France rattrape son retard:
Dans la distribution, Carrefour...
Dans le textile Rica Lewis ...

- Les freins **qui ralentissent le développement** de la technologie:

1) La crise économique:

Les intégrateurs RFID **souffrent** de la situation économique

- certains ont **des marchés de niches** avec des compétences spécifiques : Tag actif, RTLS , Tag avec capteurs ...
- D'autres intégrateurs appartiennent à **des grand groupes**.

2) Les craintes sur le caractère privé des données:

Les associations, les consommateurs ont émis **des craintes et des réserves** sur ce sujet.

La Commission Européenne a demandé à plusieurs organisations de proposer un texte nommé “ **Private Impact Assessment** “ de l'utilisation des technologies RFID.

Plusieurs groupes de travail en Europe réfléchissent sur ce sujet.

Le document “Private Impact Assessment” sera rendu publique par la Commission en 2010.

- 3) Une impression que c’est “**toujours les mêmes**” qui montrent leur expérience RFID.

Le réseau Thématique Européen sur la RFID



www.race-networkrfid.eu



n°	Partner	Country		n°	Partner	Country
1	ERCIM EEIG	Europe		14	University of Manchester	UK
2	GS1 AISBL	Europe		15	ARDACO	Slovakia
3	Fraunhofer IML	Germany		16	ITT TRALEE	Ireland
4	FilRFID/CNRFID	France		17	TECNALIA-RBTK	Spain
5	ETSI	Europe		18	VTT	Finland
6	Informationsforum RFID	Germany		19	TREVI	Italy
7	IBERLog	Portugal		20	Rand Europe	UK
8	AIM UK	UK		21	SINTEF	Norway
9	AIDC	UK		22	RFID Nordic	Sweden
10	RFID Platform Nederland	Netherlands		23	UEAPME	Europe
11	ELTRUN-AUEB	Greece		24	BIBA	Germany
12	RFID sec	Denmark		25	Internet veci o.p.s.	Czech Republic
13	ISMB	Italy				

Groupes de travail du réseau Race-NetworkRFID

- WP1 Business Monitoring, Policy Liaison and Collaboration - GS1
- WP2 Technology Roadmap and Market Analysis - FHG IML
- WP3 Applications and Project Deployment - FILRFID/CNRFID
- WP4 Harmonisation of Related Projects - ETSI
- WP5 Public Awareness - IF RFID
- WP6 Industry sectors and SME Awareness – RFID Nordic
- WP7 Dissemination and Government Liaison - AIDC
- WP8 Project Management - ERCIM

The screenshot shows the RACE network RFID website. At the top left is the logo "RACE networkRFID" with the tagline "Raising Awareness and Competitiveness in Europe". To the right of the logo is a navigation menu with buttons for "Home", "Submit", "View", "Analysis", and "Backoffice". Below the navigation is a heading "Welcome to the Network RFID Use Cases Database" followed by a paragraph: "This database is fill with exemplary case studies and pilot studies that have been undertaken for RFID that demonstrate the business support capabilities of the technologies and the potential for achieving significant return on investment emphasising the importance of the business case for success." Below this are three columns of information:

- Submit:** In this section, you will be guided in order to fill information related to your rfid project/pilot. Once you have completed the form and agree to send the information in the network, your data will be reviewed for validation.
- View:** In this section, you will be able to see the usecase that have been registered in the database. You will also be able to search usecase using different criteria's: Country, Industry sector...
- Analysis:** In this section, you will be able to compare data from the use case and make cross analysis from different parameters: Country vs industry sector, Country vs application...

At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright© 2009 Race Network RFID. About | Disclaimer | Contact us".

4) Les offreurs de solutions ont insisté sur la technique de la technologie.

Article en Octobre 2005 dans RFID International

“ Are we the RFID community confusing end users”

Les intégrateurs RFID doivent maintenant mettre en avant la valeur ajoutée sur les processus métiers et les services accessibles par l'intégration de la RFID.

D'ailleurs, on parle aujourd'hui de l'Internet des Objets (IOT)



La technologie est **déjà présente et se répand**, il donc nécessaire :

- De créer **un cadre englobant** l'utilisation des données collectées. Pour tenir compte des évolutions futures que sont l'**Internet des objets**.
- Il est important de **soutenir les intégrateurs** RFID en France. Des acteurs sont en train d'émerger dans les **autres pays européens**.

- Si vous souhaitez un complément d'information:
RFID Les enjeux pour l'entreprise !, aux Editions AFNOR

Préface de Gérald Santucci
Chef d'unité "Entreprises en réseau et RFID" à
la direction générale de la Société de
l'information et Médias de la Commission
Européenne

