



Soutien étatique aux initiatives RFID

Olivier Rouxel
Chargé de mission RFID

Salon RFID – Paris, 26 mars 2010

dgcis

direction générale de la compétitivité
de l'industrie et des services



dgcis

direction générale de la compétitivité
de l'industrie et des services



DGCIS ?

- **Fusion début 2009 de 3 directions**
- **Le Service des technologies de l'information et de la communication - STIC**
- **Bureau des usages des TIC**
 - **Évolution de la réglementation dans la société de l'information**
 - **Diffusion des TIC dans les entreprises (compétitivité)**
 - **Développement de nouveaux services innovants (entreprises & citoyens)**
 - **Soutien à l'innovation technologique (R&D)**



RFID : Contexte – Enjeux

- Technologie profondément transverse
- Gains de productivité formidables
- Délicate à mettre en œuvre (RF, ROI)
- Appropriation par les entreprises françaises insuffisante

- Secteur en croissance malgré la crise
- Levier pour la compétitivité
- La France héberge de véritables pépites

- Favoriser le développement de standards d'usage par filière
- Toucher toutes les entreprises
- Les aider à faire les bons choix





Actions - moyens

- **Appels à projets**
 - **FUI**
 - **IPER**
- **Création du CNRFID**
- **Coopération offreurs-utilisateurs**
- **Soutien à la normalisation**
- **Etudes, Communication**





Appels à projets

- **Appels à projets du FUI (Fonds Unique Interministériel)**
 - **R&D industrielle, technologique : des verrous !**
 - **Multi-technologies**
 - **Collaboratifs, présence obligatoire de laboratoires**
 - **Labellisation obligatoire par les pôles de compétitivité**
 - **2 par an**
 - **Projets de 24 à 36 mois**

 - **Environ 230 projets, taux sélection 1/3**



Appels à projets

- Depuis 2006, projets soutenus dans le cadre du FUI :
- Secteurs d'application de la RFID :
 - Santé (chimiothérapies et biobanques)
 - Grande distribution (chaîne d'approvisionnement)
 - Commerce (plateforme pour le commerce du futur)
 - Aéronautique (maintenance et gestion conf. aéronefs)
 - Textile (traçabilité linge plat et vêtements de travail)
 - Carton « intelligent »
 - Sécurité sites sensibles (chantiers mobiles)
 - Logistique portuaire (traçabilité conteneurs)
- Total d'aides (FUI et Collectivités locales) > 15 M€



Appels à projets

- Appels à projets dédiés (RFID, NFC)
- IPER : innovation dans les processus d'entreprises par la RFID
- SMSC : services mobiles sans contact
 - Innovation par l'assemblage de briques technologiques pré-existantes
 - Service innovant proche du marché
 - Collaboratifs, laboratoires pas obligatoires
 - Représentation des utilisateurs
 - Effet « boule de neige » recherché
 - Projets plus petits, de 12 à 24 mois
 - Labellisation possible : CNRFID, Forum SMSC, Pôles



Appels à projets

- **IPER 2008 : 5 projets retenus / 15**

- **Distributeurs de boissons (contrôle cartouches)**
- **Santé (traçabilité dispositifs et contenants médicaux)**
- **Transport multi-modal (conteneurs communicants)**
- **Logistique industrielle (« asset tracking »)**
- *Distribution dédiée (traçabilité) - abandonné*

1M€ d'aides

- **IPER-SMSC 2009 : 13 projets retenus dont 5 RFID / 38**

- **Commerce de détail (bijoux)**
- **Agro-alimentaire (traçabilité viande boucherie)**
- **Santé (archives et dossiers médicaux)**
- **Emploi à domicile (dématérialisation du CESU social)**
- *Merchandising (étiquette prix et carte fidélité) – partenaires défaillants*

0,9M€ d'aides



Les PME dans les appels IPER

- **Exemple d'IPER-SMSC 2009 :**
 - **PME = moitié des 48 partenaires financés**
 - **Aide : 20K€ à 148K€ / PME**
 - **Selon taux 30%**
 - **En 2010, taux porté à 45%**

 - **Toutes typologies confondues (PME, GE, labos) : aides de 20K€ à 240K€**
 - **Budgets totaux : de 0,5M€ à 3,7M€**
 - **Moyenne à 1,2M€**



Appel à projets IPER-SMSC 2010

- **EN COURS**

- Lancé par le ministre de l'industrie le 10 février 2010
- Remise dossiers : 30 avril 2010
- Info via les canaux habituels :
 - www.telecom.gouv.fr/rfid
 - CNRFID, Pôles, etc.



Création du Centre national de référence RFID

- **Constat**
 - Manque de structure de référence en RFID de stature nationale
 - Des initiatives, mais peu/pas coordonnées
- **Objectifs**
 - Structure neutre vis-à-vis des standards (la RFID est riche)
 - Structure indépendante vis-à-vis des offreurs
 - Représentation large de la communauté française de la RFID
 - Aider toutes les entreprises (typologie, secteur)
- **Subventionné par l'Etat pour mener des missions d'intérêt g^{al}.**
- **Réussi à devenir un référent incontournable**
 - En peu de temps
 - Malgré contexte difficile



Coopération offreurs-utilisateurs

- **Intérêts commun**
 - Un besoin mieux/bien identifié
 - Une offre technologique adaptée
 - Des utilisateurs plus nombreux
 - Un marché plus large
 - Potentiel normatif (normes d'usages, etc.)
- **Coopération inter-pôles**
 - Lettre d'intention en RFID signée fin 2007 par 10 pôles
 - Gains via mutualisation de prestations
 - Meilleure utilisation du financement public
- **Coopération entreprises**
 - Représentation utilisateurs dans projets R&D
 - « Club utilisateurs » élargi





Et maintenant ?

- **Evénement « Les ASSISES de la RFID » à Bercy**
 - **10 mai 2010**
 - **Sous l'égide du ministre de l'industrie (sous réserve)**
 - **Débattre des thèmes les plus dimensionnants**
 - **Dégager les principales « idées force »**
 - **Espace de démonstration**
- **Fil conducteur =**
 - **Consolider les champions FR de la RFID (offreurs), les rendre incontournables à l'international**
 - **Accélérer l'appropriation de la RFID dans les entreprises utilisatrices**
 - **Enjeux de compétitivité pour les entreprises FR et de croissance pour le pays**





- **Thèmes possibles**

- **Paysage français de la RFID (particularités, consolidation, etc.)**
- **Travaux de R&D structurants pour la filière RFID**
- **La normalisation**
- **Coopération européenne : passage obligé ?**
- **Prise en compte du citoyen**
- **Recommandation européenne**
- **RFID & santé**
- **Le spectre RF**
- **Passage à l'échelle : déploiement massif de la RFID**
- **RFID & développement durable**
- **Intelligence économique, etc.**

- **Faire remonter**

- **Vos attentes / préoccupations / etc.**
- **Intentions de participation aux tables rondes, stand démonstration**





Contact / Infos

- **Merci de votre attention !**
- www.telecom.gouv.fr/rfid
- Olivier.rouxel@finances.gouv.fr
- **01 53 44 95 12**

