

# RISC - Radiofréquences : Identification des Sources de Controverse. Le cas de la RFID

## Objectifs

Un projet exploratoire de recherche sociologique visant à :

Combiner une analyse de la presse écrite grand public et une étude de terrain dans le milieu industriel de la RFID pour :

- Qualifier la perception sociale des risques associés à la technologie RFID et à ses usages
- Cartographier les acteurs, les termes et les lieux du débat socio-politique construit autour de la RFID et, notamment, de ses effets sanitaires
- Définir le cadre d'une recherche en perspective sur la perception sociale du risque sanitaire en situation

Le projet a été conçu et réalisé par :

L'équipe DEIXIS-Sophia, Département Sciences Economiques et Sociales de TELECOM ParisTech (site de Sophia Antipolis)

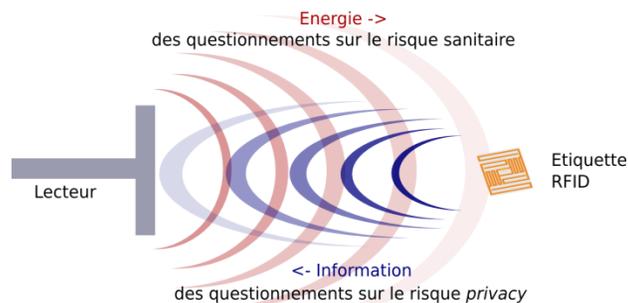
En collaboration avec OSIRIS, Observatoire sur les Risques de l'Université de Coimbra, pour la définition du protocole de recherche

Avec le co-financement de la Chaire TIC & Développement Durable

## Retombées attendues

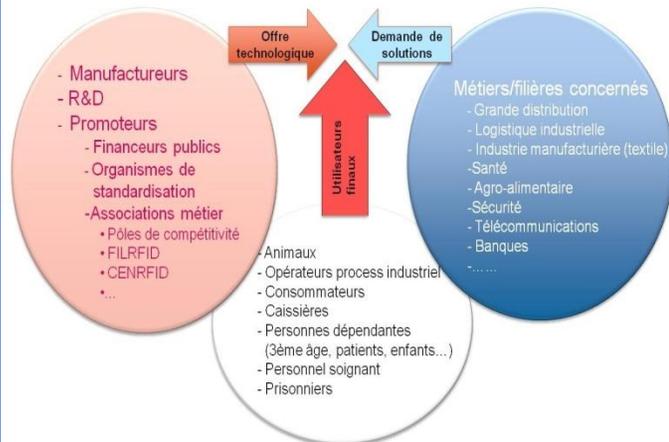
- Faire de la RFID et de ses risques potentiels un objet d'étude pertinent pour la sociologie
- Sensibiliser les industriels à la question de l'acceptabilité sociale de la technologie
- Intégrer un projet d'expérimentation pour étudier la perception sociale du risque sanitaire en situation
- Publier un ouvrage grand public

## Objet de la recherche



## Problématique

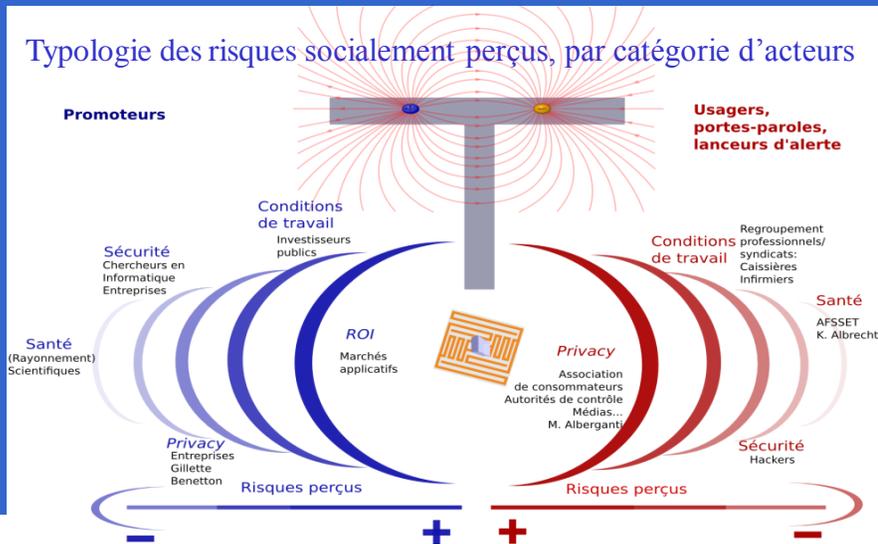
- Une technologie mature mais fortement controversée
- Des usages émergents mais qui tardent à s'affirmer
- Des risques non prouvés mais socialement perçus



Une chaîne de valeur complexe et non linéaire

## Quelques résultats de recherche

Typologie des risques socialement perçus, par catégorie d'acteurs



Les termes du débat médiatique sur le risque sanitaire

- Effet de dose et accumulation des RF(ID) avec celles d'autres technologies (Wi-Fi, GSM, ...)
- Interférences en milieu sensible (hôpitaux)
- Rayonnement sur le lieu de travail
- Contrôle à distance de la puce (pacemaker)
- Amalgame avec des technologies « voisines » (nanotechnologies, téléphonie mobile, ...)
- Implants sous-cutanés : risques pour la santé du porteur ?