



# Club des partenaires: Action antennes intégrées"

2 réunions : Jeudi 10 novembre 2005 et jeudi 12 janvier à l'ENST

4 partenaires industriels représentés :

- CEA-LETI
- ONERA
- FT R&D
- ST TOURS
- Thales
- EADS CRC (Excusés)

8 laboratoires universitaires représentés :

- IETR Rennes
- LEAT Nice
- LCIS Valence
- LPM Tours
- ENST Paris
- ESYCOM-Marne la Vallée
- IREENA – Nantes
- XLIM-Limoges
- IMEP-Grenoble



3 actions intéressant les partenaires du GDR avaient été définies lors de la 1ère réunion, chaque laboratoire s'est positionné vis à vis de ces actions a priori

Répartition des labos par action :

Action 1 : Intégration d'antennes sur substrat semi-conducteurs

LCIS/INPG, ESYCOM, IMEP, LEAT, IETR, IREENA, LMP/Tours,.

Action 2 : Intégration d'antennes sur matériaux spécifiques

LCIS/INPG, ESYCOM, IMEP, IETR, IREENA, LMP/Tours, COMELEC/ENST

Action 3 : Intégration d'antennes dans les systèmes (prise en compte de l'environnement de l'antenne)

LCIS/INPG, LEAT, IETR, LMP/Tours, COMELEC/ENST.



Après la présentation des compétences de chacun des Laboratoires sur les thèmes définis lors de la 1ère réunion les participants ont discuté pour affiner les orientations.

Nous proposons les 3 actions suivantes et soumettrons ce choix au Club des Partenaires :

- Antennes intégrées sur substrat semi-conducteur en ondes millimétriques
- Antennes sur substrats “exotiques” application à la commandabilité des caractéristiques, à la RFID, à la domotique et à la miniaturisation.
- Antennes intégrées aux structures, application aux antennes embarquées sur mobiles (avions missiles etc..)

**Les partenaires académiques attendent un retour des industriels sur ces points (ou d'autres) pour avancer vers des projets plus concrets**