

LCIS

Laboratoire de Conception et d'Intégration des Systèmes

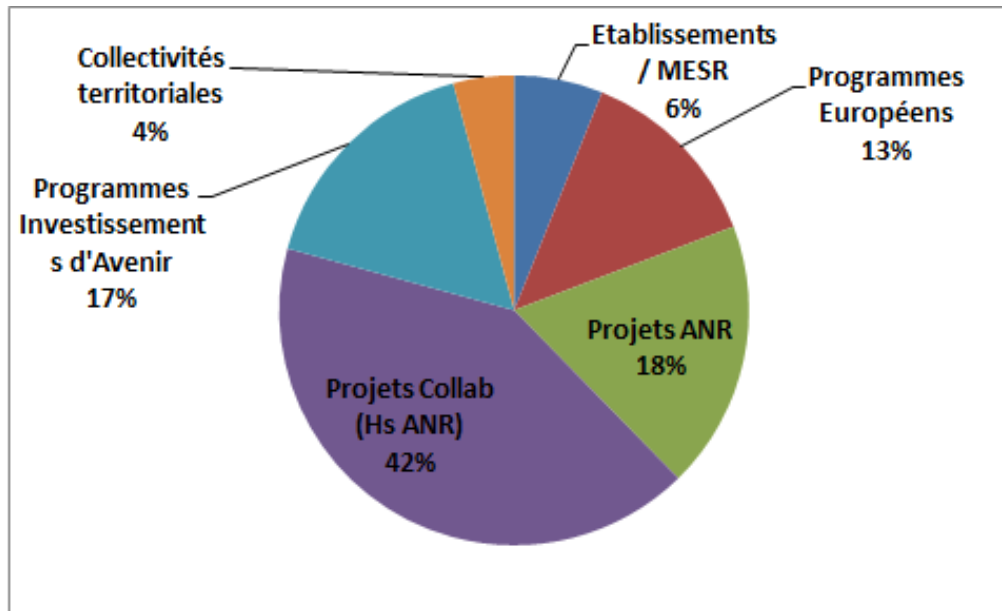
EA 3747

Grenoble INP / Université Grenoble Alpes (UGA)

Valence

Une centaine de personnes :

- **27 E/C Permanents** (Informatique, Electronique, Génie Informatique-Automatique-TS):
 - 7 Professeurs des Universités, 20 Maîtres de Conférences
- **4 IATOS** (1 Resp. Informatique, 1 Appui Scientifique - Assistant Ingénieur , 2 Administratifs)
- **26 Doctorants**
- **Une dizaine d' ATERs, Post-docs et Collaborateurs de Recherche**
- **Une vingtaine de stagiaires et visiteurs**



Recettes 2015
1 115 526 €

Thématique des recherches Systèmes embarqués et communicants

Systèmes radio-fréquence
et optiques
(ORSYS)

Conception et
test de systèmes
embarqués
fiables (CTSUS)

Modèle



Méthode

Communication

Identification



Détection



Mesure



Commande



Interaction

Modélisation de
systèmes complexes
(MACSY-COSY)

LABORATOIRE DE CONCEPTION
ET D'INTEGRATION DES SYSTEMES

Comportement



Composant



- **Deux thèmes transversaux**

Confiance dans les systèmes HW/SW communicants et complexes

- Infrastructure logicielle pour des services sécurisés, garantissant sécurité logicielle et matérielle.
- Sécurité des systèmes logiciels/matériels
- Systèmes RFID, Sureté de fonctionnement au niveau lecteur, tag ou middleware

Décentralisation et couplage pour les systèmes complexes ouverts

- Modélisation de système de supervision de systèmes naturels et humains (irrigation, incendies)
- Infrastructure intelligente pour le Web des objets
- Gestion de l'énergie dans les bâtiments intelligents (ascenseurs, confort, sécurité, ...)

- **Deux domaines d'application**

RFID et ses usages

Environnements Naturels et Humain

- **Projets Partenariaux**
- **Projets Horizon 2020, ANR, FUI, PIA**
- **Chaire Industrielle Trust « Confiance dans les systèmes » Fondation Grenoble INP**
- **Plateforme Esynov**