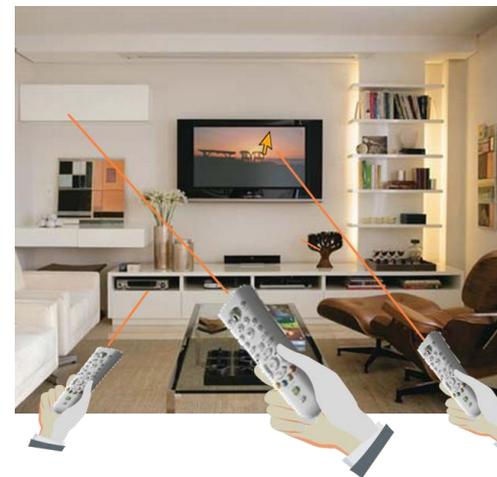


SOCRATE – Super-directivité pOur le Contrôle du RAYonnement des objEts communicants

Objectifs du projet:

- Techniques classique d'augmentation de la directivité = antenne électriquement grande
- Revisiter les principes et limites de la directivité d'antenne
- Adresser des ruptures sur la super directivité
- Proposer et développer des méthodologies et concepts innovants
- Mise en œuvre expérimentale dans des applications des partenaires industriels
- Démonstration de l'apport de la directivité d'antennes miniatures
 - Fusion de donnée inertielles
 - Contrôle d'objets
 - Géolocalisation de TAG RFID



Désignation gestuelle par ondes radiofréquences dirigées

TYPE DE PROJET: INFRA 2011
TYPE DE RECHERCHE: Industrielle
COUT COMPLET: 1 924 131 €
AIDE DE L'ANR: 892 504 € (+ 36 245 €)
DATE DE DEMARRAGE: 02/01/2012
DUREE: 42 mois
SITE WEB: <https://www-socrate.cea.fr/>

Coordinateur du projet: CEA-LETI
Partenaire 1: IETR (Univ. Rennes)
Partenaire 2: TAGSYS
Partenaire 3: MOVEA/INVENSENSE

SOCRATE – Super-directivité pOur le Contrôle du RAYonnement des objETS communicants

