

CORMORAN

RESEaux CORPORELS MOBILEs COOPERATIFS POUR LA NAVIGATION DE GROUPE ET LA DETECTION DE POSTURE

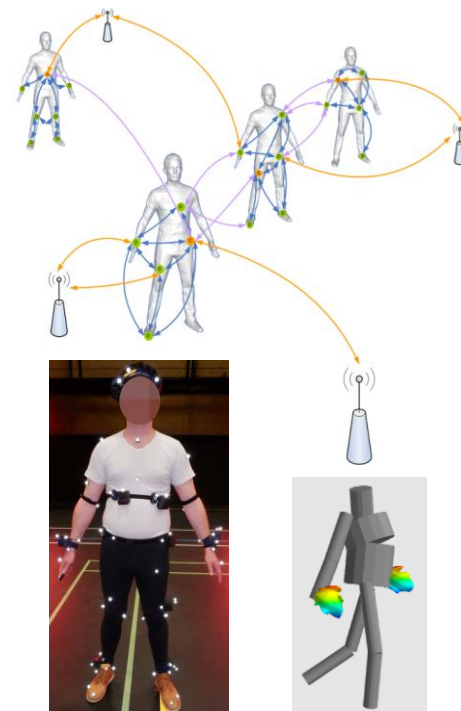
■ TYPE DE PROJET: **INNOVATION**
(ANR-INFRA-2011)
■ TYPE DE RECHERCHE: **FONDAMENTALE**
■ COUT COMPLET: **647k€**
■ AIDE DE L'ANR: **2324 k€.**
■ DATE DE DEMARRAGE: **02/01/2012**
■ DUREE: **36 MOIS → 44.5 MOIS**
■ SITE WEB:

<http://www.pylayers.org/cormoran.html>

■ CEA-Leti Minatec (Coord.)
■ Université Rennes 1 - IETR
■ INSA de Lyon - CITI
■ Telecom ParisTech - LINC5

Objectifs du projet:

- Protocoles et algorithmes de radiolocalisation pour réseaux corporels sans fil (WBAN)
 - Navigation indoor plus robuste (individuelle ou collective)
 - Apprentissage et détection de mobilité/posture
- Exploitation « opportuniste » de liens radio coopératifs:
 - Entre nœuds portés à l'échelle du corps
 - Entre individus mobiles équipés
 - Vis-à-vis de l'infrastructure
- Preuves de concept
 - Expérimentales à base de dispositifs radio intégrés à faible consommation (ex. Zigbee, IR-UWB...)
 - Simulations avancées



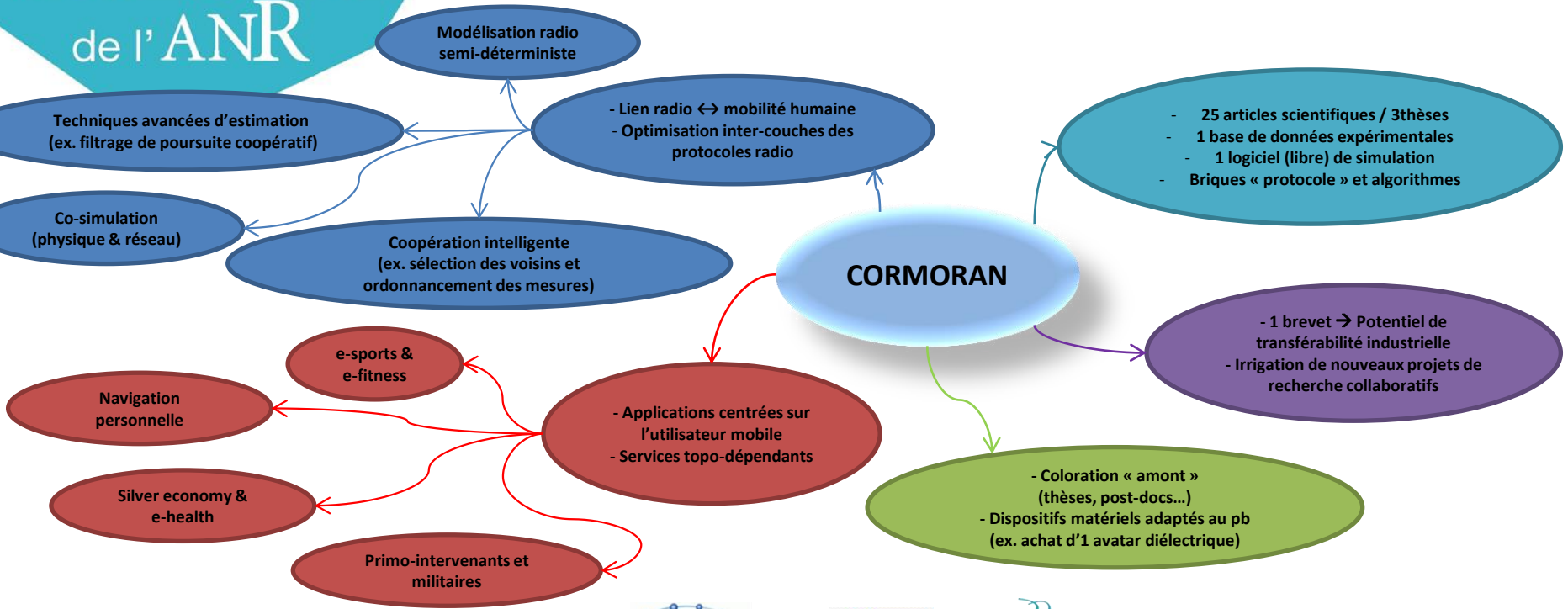
benoit.denis@cea.fr



16|17 NOVEMBRE
2016

CORMORAN

RESEAUX CORPORELS MOBILES COOPERATIFS POUR LA NAVIGATION DE GROUPE ET LA DETECTION DE POSTURE



16|17 NOVEMBRE
 2016