Système d'alarme et de protection homologué par impulsion radio électrique

Nom du responsable : **EL ZEIN Ghaïs** Ghais.El-Zein@insa-rennes.fr

Equipe de recherche : **PL (Dpt OS)**

Thématique du Projet : **Traitement du signal**

Type de Projet : **Collectivités territoriales**

Date de début : **2009**

Date de fin : **2012**

Resumé : **Objectifs :**
- Développer des outils opérationnels de conception pour intégrer des réseaux sans fil à bord des navires.
- Modéliser et maitriser la communication sans fil dans l'environnement de propagation perturbé et confiné du navire.
- Etablir un procédé d'ingénierie, des règles techniques d'installation.
- Adapter les systèmes de monitoring et de surveillance au sans fil.
- Expérimenter à bord des navires des partenaires une plate-forme de communication sans fil représentative.
- Certifier le système et « interagir » avec la règlementation (notamment via le levier du projet européen POSE2IDON.
Les partenaires sont : Conseil Général, Rennes Métropole, Région Bretagne, OSEO, Pôle Mer Bretagne, CMN, Chantier Piriou, Marinelec, Siradel, IETR (INSA de Rennes, Université de Rennes 1)
Site web du projet : http://www.pole-mer-bretagne.com/saphir.php