

Caractérisation d'un réseau d'antennes flottantes travaillant dans la bande HF

Nom du responsable : GILLARD Raphaël

Raphael.Gillard@insa-rennes.fr

Equipe de recherche : BEAMS (Dpt ADH)

Thématique du Projet : Antennes en environnements complexes

Type de Projet : Autres projets publics (CEA, CNES, DGA, ESA, ONERA...)

Date de début : 2008

Date de fin : 2011

Resumé : Cette étude vise à développer un simulateur permettant d'analyser les perturbations générées par le mouvement de la mer sur un réseau d'antennes à la réception, pour un radar HF à ondes de surface. L'objectif visé est de démontrer la faisabilité d'un radar sur bouées ou barge flottantes, afin de s'affranchir des contraintes du déploiement d'un tel équipement au sol, sur le littoral. L'impact du mouvement des antennes sur les performances finales du réseau est étudié et des méthodes de compensation sont aussi investiguées.

Les partenaires sont : SONDRAS-SUPELEC