

Expertise sur station de réception GPS

Nom du responsable : RAZBAN Tchanguiz

tchanguiz.razban@univ-nantes.fr

Equipe de recherche : CUTE (Dpt ADH)

Thématique du Projet : Antennes pour terminaux mobiles

Type de Projet : Projet Industriel

Date de début : 2012

Date de fin : 2012

Resumé : L'objectif est d'expertiser un système de réception des signaux GPS réémis par une station au sol dans la bande de 100 MHz. Il comprend une antenne, un amplificateur HF et un système de traitement de données. La première étude dans le cadre de cette expertise concerne l'antenne monopole méandre de petite longueur (environ 50 cm) comparée à la longueur d'onde. La deuxième étude porte sur l'amplificateur et le filtre associé. L'entreprise devrait commercialiser le récepteur suite à notre expertise.

Les partenaires sont : PrimeGPS