



Modèles numériques de clutter de sol (CIFRE)

Nom du responsable : **BOURLIER Christophe**

christophe.bourlier@univ-nantes.fr

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

Thématique du Projet : .

Type de Projet : **Projet Industriel**

Date de début : **2012**

Date de fin : **2015**

Resumé : Les travaux portent sur la modélisation électromagnétique du signal (fouillis, en anglais clutter) rétro-émis par le sol éclairé par une onde électromagnétique à large bande (émission typiquement dans les bandes 1 MHz - 1 GHz) en présence ou non d'une anomalie radioélectrique (objets 2D ou 3D) au voisinage de la surface. La gêne apportée limite la détection électromagnétique à distance des anomalies enfouies ou semi-enfouies. Les applications finales ont pour but de faciliter la détection d'anomalie radioélectrique au voisinage du sol et de diminuer les fausses alarmes.