

## PROPOSITION DE STAGE

Maquettage, évaluation d'une solution écran tactile pour des équipements indoor

Référence : **SATCOM/EMBARQUE/15003**

### 1 - CADRE GÉNÉRAL

**ACTIA TELECOM** (250 salariés) est la **branche télécom** du groupe international ACTIA, dont le siège social est basé à Toulouse (plus de 2000 personnes).

ACTIA TELECOM conçoit, développe et fabrique du matériel de **haute technologie** dans le domaine des **télécommunications** depuis plus de 20 ans. Nous sommes implantés sur 4 sites industriels organisés en Directions Opérationnelles (nommées DO) :

- Site Aveyron : DO BFT, Broadcast (diffusion TV et radio), Ferroviaire et Transport
- Site Provence : DO EAD, Energie, Aéronautique et Défense
- Site Manosque : DO IRT, Intégration Réseau Télécom (baie d'intégration indoor/outdoor)
- Site Bretagne: DO SATCOM (transmission par satellite)

### 2 - CONTENU DU STAGE

Certains équipements ACTIA de la gamme indoor, dont les amplificateurs, sont équipés d'une interface graphique et un clavier offrant la possibilité aux opérateurs de paramétrer leur système pour une mise en opération rapide.

ACTIA veut remplacer l'interface graphique actuelle par un écran tactile pour les amplificateurs dernière génération en profitant de son nouveau design supportant l'ajout de fonctionnalités externes.

Le but du stage est :

- Evaluer la solution logicielle et l'écran tactile sous forme de maquette (liste d'objets graphiques disponible, limitations...)
- Développer un menu générique reconfigurable

### 3 - PROFIL

Vous suivez un cursus universitaire ou ingénieur et recherchez un stage orienté « embarqué » et vous maîtrisez ou avez des connaissances dans les domaines suivants :

- Hardware embarqué : microcontrôleurs
- Langage de programmation embarqué : C/C++
- Environnement de développement Arduino/Eclipse/SVN

### 4 – INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Le stage proposé d'une durée de 3 mois se déroulera au sein du service Recherche et Développement de la DO SATCOM à **Dinard** (35). Vous serez encadré tout au long du stage par l'ingénieur chef de projet.



<http://www.actiasodielec.com/>

## **5 – CONTACT**

Lyonnel CHARBONNIER - Responsable RH Site de Dinard  
02 22 75 01 32 / l.charbonnier@actiasodielec.fr