

## PROPOSITION DE STAGE

Intégration du système de supervision ACTIA sous Linux

Référence : **SATCOM/SUPERVISION/15004**

### 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

Le système de supervision ACTIA TELECOM M&C permet de gérer plusieurs centaines d'équipements de toutes sortes au travers de réseaux locaux, mais aussi au travers de liens satellites avec de fortes contraintes de latence.

Le système est composé de plusieurs applications qui ont été récemment upgradées en utilisant les dernières technologies :

- le serveur de supervision communique avec les équipements
- l'interface graphique permet aux différents opérateurs de superviser leur chaîne Radio Fréquence.

Dans l'objectif de fournir à ces clients une solution multi-plateforme, ACTIA propose un stage dans le but de :

- déployer les applications serveur et IHM sur une distribution Debian GNU/Linux
- upgrader les différents logiciels pour corriger les problèmes d'incompatibilité Windows/Linux
- développer un installateur

### 3 - PROFIL

Vous suivez un cursus en école d'ingénieur (4<sup>ème</sup> ou 5<sup>ème</sup> année) et recherchez un stage orienté « informatique » et vous maîtrisez ou avez des connaissances dans les domaines suivants :

- Environnement Linux
- Langage JAVA

### 4 – INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES



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

Le stage proposé d'une durée de 4 mois minimum 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.

## **5 – CONTACT**

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