

Sujet**Mise en œuvre du protocole IEEE1588 PTP (Precision Time Protocol) pour la synchronisation d'équipements dans un réseau de transport vidéo****Entreprise**

Leader mondial des systèmes de compression et de streaming vidéo pour la télévision par satellite, terrestre, par câble, sur IP, la télévision mobile et le streaming Internet, Thomson Video Networks offre à ses clients - des opérateurs de réseaux, des fournisseurs de contenus ou des opérateurs Pay-TV - la diffusion d'une qualité vidéo supérieure vers tous types de récepteurs, mobiles ou écrans haute définition. Thomson Video Networks compte aujourd'hui environ 400 employés et opère sous la marque Thomson. Son siège social est basé à Rennes en France, et compte plus d'une dizaine de sites à l'étranger.

Lieu / Site**Période / Durée**

4 à 6 mois à partir de février/mars 2015

Missions**Contexte :**

Développement/validation de nouvelles technologies au sein d'une équipe en charge du développement d'une future plateforme pour des systèmes de diffusion de TV numérique.

Sujet de stage :

Mise en œuvre d'une pile réseau IEEE1588 (PTP) sur plateformes x86 et OS linux avec ou sans intégration d'une assistance hardware dédiée.

Comparaison/optimisation des performances (précision, stabilité, temps de convergence, impact sur le système...) entre les différentes plateformes.

Environnement de travail :

Protocoles Ethernet (IP, UDP, RTP, RTCP,...)

Normes IEEE 1588/ IEEE802.1AS

x86_64

Linux et pile réseau linux

Langage C

Profil

Ingénieur software système et réseaux. Ouverture d'esprit, fortes capacités d'initiative et de proposition. Curieux et autonome. familier de l'éco système Linux et intéressé par les problématiques systèmes embarqués.

Indemnité de stage

Oui

Cette offre vous intéresse :

Adressez votre candidature à : marc.cognault@thomson-networks.com

Référence à rappeler : **2015-PS-18-MC**

Retrouvez nous sur : www.thomson-networks.com