

Sujet	Asservissement d'une horloge sur l'heure système Linux
--------------	---

Entreprise	<p>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.</p> <p>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.</p>
-------------------	--

Lieu / Site	Rennes	Période / Durée	6 mois à partir de Jan/fev 2016
--------------------	--------	------------------------	---------------------------------

Missions	<p><u>Contexte :</u> 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.</p> <p><u>Sujet de stage :</u> Une horloge est implémentée sur une carte PCIe qui est installée sur une plateforme x86 avec OS Linux.</p> <p>Le but du stage est d'asservir cette horloge sur l'horloge système Linux. Pour atteindre les performances requises une partie du logiciel devra faire l'objet d'un driver Linux</p> <p><u>Environnement de travail :</u> Protocoles Ethernet (IP, UDP, RTP, RTCP, NTP...) x86_64 Développement Linux applicatif et noyau. Langage C</p>
-----------------	---

Profil	<p>Ingénieur software système et réseaux. Connaissances en filtrage numérique et asservissement. Familier de l'éco système Linux et intéressé par les problématiques systèmes embarqués. Ouverture d'esprit, fortes capacités d'initiative et de proposition. Curieux et autonome.</p>
---------------	--

Indemnité de stage	Oui
---------------------------	-----

Cette offre vous intéresse :Adressez votre candidature à : marc.cognault@thomson-networks.com

Références à rappeler : 2016-PS-04-MC

Retrouvez nous sur : www.thomson-networks.com