



Date : 26 mars 2015

Sujet de stage : **participation au développement d'une solution IoT Connected Car**

Date de démarrage : **Mai 2015**

Localisation : **Rennes / Cesson-Sévigné**

Durée : **4/5 mois**

Rémunération :

Contact : eric.barault@gmail.com

La société : **Carbip** est une start-up fondée début 2015 par 3 ingénieurs en essimage d'Orange. Son objectif est d'apporter aux usagers de voitures personnelles, dans les périphéries urbaines des grosses agglomérations françaises puis européennes, une nouvelle manière d'améliorer la mobilité personnelle, de fluidifier l'usage et le partage de sa voiture au sein de son cercle (amis, famille) ou au-delà dans les déplacements au quotidien, et de rentabiliser cet asset sous-utilisé qu'est la voiture personnelle.

L'objet du stage : Pour délivrer cette promesse la plateforme Carbip consiste en un module hardware communiquant branché dans la voiture, une infra de serveurs déployée dans le cloud, et une application pour Smartphone. Le stage porte principalement sur la conception et le développement de la relation application/serveur : architecture et choix techno du serveur web, exposition des API Rest, communication avec les bases de données, applications natives iOS et/ou Android, Webapp html5. Toutefois compte-tenu de la nature de la société le stagiaire sera appelé à participer en fonction de ses capacités et des priorités au développement d'autres composants de la solution : consolidation/analyse fast data, analyse big data, device management, logiciel embarqué, API B2B.

Le stage se déroulera en couplage avec les activités de design IHM des applications Carbip qui auront lieu au même moment.

Compétences recherchées : node.js & express, java, spring boot, angular.js, jhipster, storm, mongodb, JSon/Rest, docker