



## Stage 2015

### RÉALISATION D'UN BANC DE TEST SUR RASPBERRY PI POUR SYSTÈMES EMBARQUÉS (ANDROID) (REF : BTEST-2015)

TAZTAG est une société rennaise spécialisée en technologies de la communication sécurisée sans contact. TAZTAG développe et commercialise des produits et des solutions appliquées aux domaines de sécurité, transport, paiement, vie urbaine, santé,, services à la personne..., permettant de créer une véritable interaction entre l'utilisateur et son environnement.

#### **Mission**

L'objectif du stage est de réaliser un banc de test pour des plate-formes Android (téléphones, tablettes) basé sur un Raspberry PI connecté à travers différents bus (USB, SPI, I2C, divers GPIO) aux modules électroniques (carte mère, périphériques etc).

Ce banc de test est destiné à être utilisé sur la chaîne de production, il devra donc gérer efficacement la vitesse, l'interface utilisateur simplifiée, ainsi que l'administration à distance (mises à jour, récupération de logs etc).

Le stage s'articulera autour des technologies embarquées dans les produits de TazTag, notamment les éléments sécurisés, les capteurs biométriques, le NFC, et le système d'exploitation Android.

Le stagiaire sera intégré dans le recherche et développement de TazTag et sera encadré par des experts techniques en sécurité, systèmes embarqués et en développement sur plate-formes Android.

#### **Profil recherché**

Vous avez un niveau BAC +3 ou 4 : licence, master ou école d'ingénieurs. Vous avez des compétences en système embarqué et en électronique. Vous êtes passionné(e), autonome et très motivé(e) pour mettre en place une solution opérationnelle.

#### **Conditions de stage**

Ce stage se déroulera sur notre site de Bruz (près de RENNES)  
Durée minimum 3 mois, dès janvier 2015 ou plus tard.  
Stage rémunéré.

Contact : [is@taztag.com](mailto:is@taztag.com), [sp@taztag.com](mailto:sp@taztag.com)