



## Stage 2015

### DÉVELOPPEMENT D'UN CLAVIER SECURISÉ POUR ANDROID (REF : KEYB-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 d'implémenter au sein d'un téléphone ou tablette Android une fonctionnalité de type clavier sécurisé, de façon à empêcher toute interception du code saisi par l'ensemble du logiciel Android.

Le développement se déroulera sur des processeurs Qualcomm, qui embarquent deux cœurs, l'un étant sécurisé et l'autre faisant tourner Android. Lors de l'activation du clavier sécurisé, il faudra que le processeur sécurisé « prenne la main » sur le matériel (écran tactile sur le bus I2C ou SPI) pour le piloter en direct, sans passer par Android.

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 +5 : master ou école d'ingénieurs. Vous avez des compétences en développement Android, 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 5 mois, dès janvier 2015 ou plus tard.

Stage rémunéré.

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