

> LE PRODUIT : TESIC-SC



TESIC-SC est un microcontrôleur avec interface duale (contact ISO 7816 et sans-contact NFC/ISO 14443) pour applications sécurisées. Ce circuit intégré a obtenu les certifications sécuritaires Critères Communs EAL5+ et EMVCo en 2016 et est prêt pour la production industrielle.

Il a été conçu dans une technologie asynchrone (sans horloge) unique développée et brevetée par Tiempo Secure. Ce circuit présente un très haut-niveau de sécurisation contre les attaques physiques (side-channel, fault injection), s'adapte parfaitement aux environnements avec énergie variable (tels que les transactions NFC), tout en offrant de meilleures performances et une plus faible consommation que les produits conçus en technologie standard actuellement déployés.

Les marchés visés sont ceux des cartes à puce pour applications bancaires et de transport ainsi que les documents d'identification sécurisés, passeports, cartes d'identité et autres. Tiempo Secure est en train de développer une nouvelle famille d'éléments sécurisés (secure elements) dérivés TESIC-SC qui sera adaptée aux besoins de sécurisation des objets connectés sur Internet (IoT).

> ENTREPRISE : TIEMPO-SECURE

La société TIEMPO développe et industrialise des circuits intégrés sécurisés innovants - microcontrôleurs certifiés et «secure elements» - pour applications de paiement, d'identification gouvernementale et pour les objets connectés de l'IoT. Sur le marché de l'IoT, la société TIEMPO propose une solution de sécurisation complète «end-to-end», des objets connectés jusqu'aux services sur le Cloud.



> PRODUIT ISSU DU PROJET

- ASmart
- Appel à projets : FUI 13
- Budget : 9,3 M€
- Durée du projet : 30 mois
- Fin du projet : Septembre 2015

> RETOMBÉES ECONOMIQUES

- Près de 7M€ de chiffre d'affaires
- 8 emplois
- 1 brevet et 6 publications

> SITE WEB

- www.tiempo-secure.com

