

FASTPASS

LA CARTE SANS CONTACT DU FUTUR

> OBJECTIF DU PROJET

Le projet FastPASS a pour objectif de développer des nouvelles cartes à puce sans-contact performantes, rapides et sécurisées pour les marchés en forte croissance du transport, de la billettique et des applications multi-applicatives. La stratégie du consortium FastPASS, en s'appuyant sur la plateforme CIM PACA Micro-PackS, est de valoriser l'expertise de chacun des partenaires, en levant les verrous technologiques pour :

- Atteindre des niveaux de sécurité très élevés afin d'éviter les fraudes et les contrefaçons ;
- Augmenter les distances de fonctionnement par un facteur 2 ;
- Diminuer les vitesses de transaction par un facteur 2 ;
- Développer une modélisation mathématique optimisée qui permettra de garantir que les solutions approchent d'un développement « zéro défaut ».

Le marché du « sans contact » se développe dans le secteur du transport public, du bancaire et des documents sécurisés et les opérateurs de transport souhaitent dans le futur élargir leurs offres aux cartes multi-applicatives. La gamme proposée dans le cadre de ce développement répondra aux nouvelles exigences anti-fraude grâce à un niveau de sécurité supérieur au standard actuel EAL4+, elle permettra de gérer un flux de passagers de plus en plus important grâce à un temps de transaction inférieur à 80ms et d'augmenter la distance de transaction à plus de 10 cm.

> PORTEUR DU PROJET



> PARTENAIRES



> FINANCEMENT

- Année de sélection : 2010
- Appel à projets : FUI 10
- Financeurs :



- Durée du projet : 50 mois
- Budget : 4.8 M€

> RETOMBÉES ATTENDUES

- Maintien d'emplois
- Environ 190M€ de chiffre d'affaires



MICROÉLECTRONIQUE



SANS CONTACT



SÉCURITÉ & IDENTITÉS NUMÉRIQUES

