

# Essais de paiements mobiles dans le nuage (HCE)

Évaluation par Visa, MasterCard et AMEX de la sécurité de l'application de paiement en nuage pour les téléphones mobiles compatibles HCE.



## L'adoption de l'émulation de carte hôte (HCE) et ses implications pour les paiements mobiles

L'adoption de l'**émulation de carte hôte (HCE)** dans les appareils mobiles équipés du système d'exploitation Android (version 4.4 KitKat et supérieure) a conduit au développement de **nouvelles solutions de paiement basées sur l'informatique dématérialisée**. Avec l'HCE, les applications de paiement mobile peuvent résider dans le processeur hôte au lieu de l'élément sécurisé, tandis que les mesures de sécurité sont fournies par des serveurs dans le nuage et la tokenisation.

Les systèmes de paiement publient de nouvelles exigences de conformité pour évaluer la sécurité et la fonctionnalité des applications HCE. Les paiements dans le nuage et la technologie HCE introduisent des changements importants dans l'écosystème des paiements mobiles, car ils permettent aux banques et aux détaillants de lancer leurs propres portefeuilles mobiles ou solutions de paiement dans le nuage sans avoir besoin d'accords préalables avec les opérateurs de télécommunications (MNO) et les fabricants de téléphones mobiles.

En outre, les solutions HCE sont centrées sur le logiciel. L'investissement nécessaire au développement d'une application de paiement HCE est nettement inférieur à celui d'une solution basée sur une puce, tant en termes de ressources que de technologie. Ce nouveau scénario ouvre le marché du paiement mobile à de nouveaux fournisseurs de solutions technologiques.

## Notre solution

Applus+ Laboratories est reconnu pour fournir des services d'essai et d'évaluation pour les applications mobiles HCE conformément à :

- **Programme Visa Ready pour les paiements basés sur l'informatique en nuage**
- **Programme AMEX Enabled pour les produits HCE**
- **Paiements dans les nuages de MasterCard (MCBP)**

## Nos services comprennent :

- Sessions de formation
- Analyse des lacunes en matière de sécurité
- Sessions de débogage pour les exigences fonctionnelles
- Évaluation de la sécurité reconnue par les systèmes de paiement