



Logiciel de test des cartes à microprocesseur

μCard est le cœur du nouveau système de test de cartes à microprocesseur contact et sans contact développé par MULANN. Il permet à la fois d'écrire et d'exécuter des scripts de test.

Basé sur deux des technologies les plus répandues, PC/SC et VB Script, il est parfaitement adapté à l'environnement WINDOWS. Son interface graphique s'inspirant de celui de Visual Basic ne déroutera pas ceux qui utilisent régulièrement cet environnement et sera un gage de convivialité pour ceux qui le découvrent.

Utilisant le standard PC/SC, l'environnement μCard est conforme à la norme ISO/IEC 7816 ainsi qu'aux spécifications particulières EMV.

MULANN propose des scripts de test pour la plupart des technologies existantes :

- Cartes de première génération (B0')
- Cartes à microprocesseur à structure arborescente (Bull CC)
- Cartes à structure mixte multi-applicative (B0'V3 / MON€O / EMV / Mchip4)
- ISO 14443 A&B
- ISO 15693
- Mifare®

Pour certaines technologies (EMV...), nous proposons des modules comprenant un assistant à la génération de fichiers paramètres ainsi que le script de test utilisant ces fichiers. Ces assistants permettent de mettre en place, très rapidement et sans maîtrise particulière de la technologie, un test de carte.

L'utilisateur garde la maîtrise de ses process de test puisqu'il peut à tout moment modifier les scripts.

μCard offre aussi la possibilité de taper directement des APDU au format ISO 7816 en ligne de commande. Cette fonction est très utile lors de la phase de mise au point des scripts.

μCard fonctionne avec un lecteur de carte autonome (contact et sans contact)

PRODUITS ASSOCIES

L'association de μCard à l'un des produits de la gamme NTMAG permet d'accéder au test complet, magnétique et/ou puce, d'une carte contact et sans contact ainsi qu'à la vérification de la cohérence des informations magnétiques et logiques.