



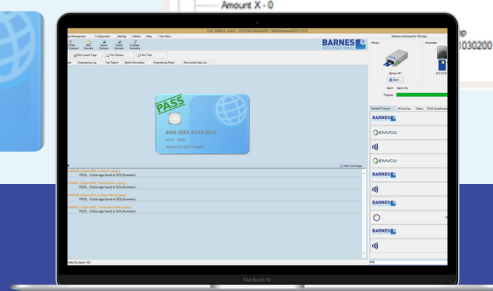
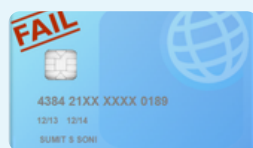
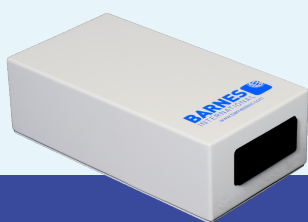
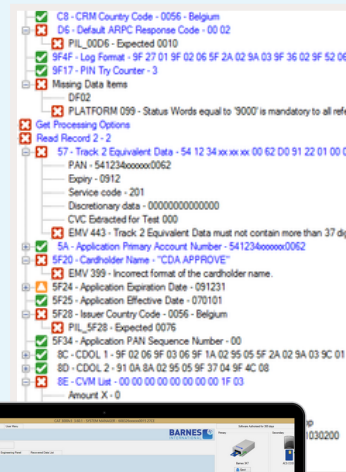
## CAT 3000v3CL

### Outil de Validation de la Personnalisation EMV + Outil de Développement de Script de Test

Un environnement de développement de test basé sur des scripts, flexibles et puissants pour les applications de puce

Le CAT 3000v3CL est idéal pour les développeurs, fabricants et émetteurs de cartes à puce qui recherchent un outil de validation plus sophistiqué pour le paiement propriétaire et/ou les tests multi-applications. Les utilisateurs du CAT 3000v3CL peuvent développer facilement et rapidement des suites de tests pour une grande variété d'applications de cartes à puce telles que EMV,

GSM/3G/4G, Fidélité et E-sécurité. En plus de la capacité de développement de scripts de test, cet outil est entièrement compatible avec l'outil de test de validation de personnalisation EMV de Barnes (CPT 3000v3CL) fournissant une puissante plate-forme de test de niveau 2 quelle que soit l'application de paiement.

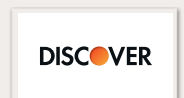


#### SPÉCIFICATIONS PRISES EN CHARGE

- EMV
- EMVCo L3
- American Express
- ATH
- BancNet
- BKM Troy
- CPA
- CPACE
- Credibanco
- Discover D-PAS
- EBC
- eftpos
- GIE CB
- GIMAC
- Interac
- JCB
- mada
- Mastercard
- MCCS
- NCCC
- NETS
- NSICCS
- PayPak
- PBOC
- Pure
- RuPay
- UnionPay
- Visa
- SERMEPA Advantis

### Points Forts

- ✓ Les suites de tests basées sur des scripts peuvent être exécutées de manière isolée ou être liées entre elles pour effectuer des tests multi-applications en une seule insertion de carte ; cela inclut les vérifications des données de la puce et de la bande magnétique.
- ✓ Les nouveaux scripts de test sont écrits dans le langage de script TCL standard de l'industrie.
- ✓ Prend en charge tous les dispositifs de paiement : cartes avec et sans contact, téléphones portables et tokens.
- ✓ Développé en collaboration avec Visa et Mastercard, et utilisé par Visa, Mastercard, American Express, Discover, JCB, les principales banques et bureaux de cartes du monde entier.



## L'AVANTAGE BARNES

Barnes est l'outil de test choisi par les Banques, les Émetteurs, les Fabricants de Cartes, les Bureaux de Personnalisation et les Laboratoires de Test du monde entier.

### AGILITÉ COMMERCIALE

Les outils de test de Barnes sont faciles à utiliser par le personnel technique et non technique, et accélèrent le développement des cartes et la certification des schémas de paiement.

### ÉLIMINATION DES COÛTS

Les coûts élevés et les pertes de production et d'émission de cartes invalides sont éliminés.

### RÉDUCTION DE RISQUES

Le risque de mauvaise réputation lié à l'émission de cartes EMV invalides aux clients finaux est réduit.

### À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Barnes travaille en partenariat avec tous les principaux schémas de paiement. À mesure que les normes évoluent, Barnes met rapidement à disposition des clients des mises à jour via le site Web.

### SERVICE D'EXCELLENCE

L'équipe de Barnes est toujours disponible pour conseiller et aider ses clients.



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

### Tests d'Applications Multiples

En une seule insertion de carte, l'outil vérifie que les données (puce et bande magnétique) sont correctes et valides selon le profil de l'émetteur. Le numéro de compte de la carte et les dates d'émission/d'expiration sont affichés pour une vérification visuelle de l'impression de la carte.

### Interface Utilisateur Multiniveau

L'outil a été conçu pour être simple d'utilisation à la fois par l'opérateur non technique et en même temps par le personnel informatique et d'ingénierie. Les fonctions de contrôle de la production incluent le Contrôle d'Accès Utilisateur, les Tests par Lots et la Journalisation des Événements, complétés par des affichages intuitifs pour optimiser la résolution de problèmes et l'analyse des données.

### Outils de Diagnostic Puissants

Les affichages de données incluent le Résumé des Résultats; l'Arborescence des Résultats de Test Détaillé et le Journal d'Ingénierie complet. Des hyperliens entre les différents niveaux d'affichage et directement reliés aux références des spécifications EMV et des schémas de paiement permettent à l'utilisateur d'identifier et de diagnostiquer rapidement les problèmes.

### Langage de Script TCL Standard

L'API TCL donne au programmeur de script un contrôle total sur les fonctionnalités étendues des outils, y compris les opérations de carte, l'interaction avec l'utilisateur, l'affichage des résultats et la génération de fichiers. Des exemples de scripts et une bibliothèque complète de procédures TCL pour effectuer les opérations de test de carte à puce couramment requises sont inclus.

### Sécurité PCI

Les fonctionnalités de masquage, déconnexion et contrôle utilisateur conformes à la norme PCI permettent un contrôle total des données personnelles des titulaires de carte.

### Scénarios et Scripts Adaptables

Les utilisateurs peuvent facilement définir des profils afin de tester leurs propres exigences en matière de données de puce, en addition ou à la place des exigences du schéma de paiement. Les scripts de test ne sont pas limités à l'EMV ; d'autres types d'applications de carte peuvent également être testés (fidélité, etc.)

### Authentification Cryptographique

L'authentification des données statique (SDA), dynamique (DDA) et combinée (CDA) est entièrement prise en charge par l'outil. Les algorithmes RSA sont aussi pris en charge.

### Gestion des Clés

Ensemble complet de clés publiques Visa, Mastercard, JCB et Discover. Des clés supplémentaires peuvent être importées.

### Capacité Réseau

L'outil peut être utilisé en réseau avec des niveaux d'accès et des paramètres utilisateur individualisés. Tous les scripts, scénarios, profils, clés publiques et rapports peuvent être gérés de manière centralisée, garantissant la cohérence entre toutes les unités.

### Tests à Distance

Évaluation et approbation des cartes à distance en toute sécurité, éliminant ainsi les coûts et les retards liés à l'envoi d'échantillons de cartes dans le monde entier.

## SOLUTIONS OPTIONNELLES

### EMV PVT pour Mobiles: CAT 3000v3ML

Valide les données de paiement mobile sur les interfaces NFC et SWP.

### Module de Simulation d'Hôte

Ajoute la possibilité de vérifier les clés secrètes dans le logiciel, ou avec la connectivité optionnelle du module de sécurité hardware.

### Modules de Test de Certification

Permettent la réalisation de tests de certification pour accélérer l'approbation du schéma.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Logiciels

- OS: Windows 7, 10 et 11 (32-bit/ 64-bit)

### Lecteurs de Carte

- Lecteur Barnes 3K7 Triple Interface (Bande Magnétique, Puce Contact et Sans Contact)
- Options de Lecteurs de Cartes Sans Contact / NFC
- Lecteur Barnes 3R1 disponible pour cartes en metal / titanium
- Lecteur de Cartes par Lots Barnes 60H
- Lecteur de Cartes Barnes 3K3 (Bande Magnétique/ JIS Stripe/ Puce de Contact)
- Compatible avec lecteurs PC/SC
- Lecteur SWP