



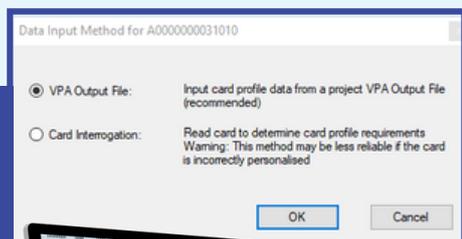
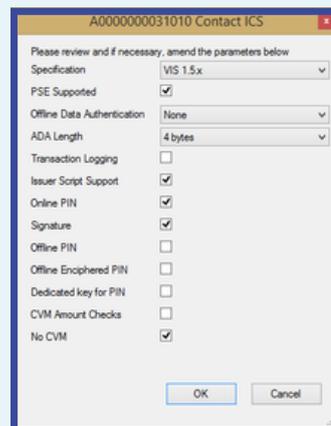
# Module Visa GPR PVT et Auto-Certification

## Outil de Validation de la Personnalisation EMV

Accélère la certification Visa et réduit les coûts élevés et les délais associés à l'échec de la qualification

Pour obtenir la certification Visa, les banques, les fabricants de cartes, les bureaux de personnalisation et les laboratoires d'essais doivent s'assurer que leurs cartes sont conformes aux dernières spécifications de Visa Global Requirement (GPR). L'obtention de la qualification Visa peut être un processus long et coûteux. Pour réduire les risques d'échec, les cartes peuvent être validées à l'aide du module Visa GPR PVT de Barnes, approuvé par Visa.

Le module Visa GPR PVT est valable pour toutes les régions. Pour le moment, l'auto-certification n'est disponible que pour l'UE. Lorsqu'un PASS a été obtenu, le rapport de test (Visa EU CCRT Report) est envoyé à Visa EU comme preuve que la carte est conforme aux normes Visa et correspond au profil associé de l'assistant de personnalisation Visa (VPA), au lieu d'envoyer la carte physique à Visa Europe.



## Aperçu de la Solution

 Le module Visa GPR PVT complète l'Outil de Test de Validation de Carte CPT 3000v3CL, résultant en un Outil de Rapport de Conformité de Puce (CCRT). Il fonctionne sous forme de scénarios intégrés dans le CPT et peut coexister avec d'autres modules tels que Host Simulation (HSM), nécessaire pour effectuer les tests de traitement de script qui font partie de la certification pour Visa International et Visa Asie Pacifique. Le résultat du test PVT (PASS ou FAIL) dépend du résultat de la vérification du Template Checking (VPA), de l'exécution des Cas d'Essai, VE Addendum Test Cases et IDS Test Cases.

### APPLICABILITÉ

**Produit:**  
 Visa Debit/Credit  
 Electron  
 PLUS  
 DPA  
 Interlink  
 VPAY  
 Prepaid  
 Charge  
 Visa Fleet  
 IDS (India NCMC)  
 Multi-application

**Programmes:**  
 VSDC  
 qVSDC  
 MSD

**Cas d'Essais:**  
 Visa GPR 3.0.x A&Cs v4.3  
 Visa EU Addendum v1.6  
 Visa India (NCMC) IDS v1.0  
 Visa US Addendum 2.1

**Spécifications:**  
 Visa Integrated Circuit Card Specification (VIS)  
 VIS 1.4.1, VIS 1.5.x, VIS 1.6.x  
 Visa Contactless Payment Specification (VCPS)  
 VCPS 1.4.2, VCPS 2.0.1, VCPS 2.0.2, VCPS 2.1.x, VCPS 2.2.x

Visa Mobile Contactless Payment Specifications (VMCPS)  
 VMCPS 1.4.x

Visa Applet Versions:  
 VSDC 2.7.1, 2.8.x & 2.9  
 Visa Mobile Payment Application : VMMPA 1.4.x

Cartes Dual Interface



## 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.

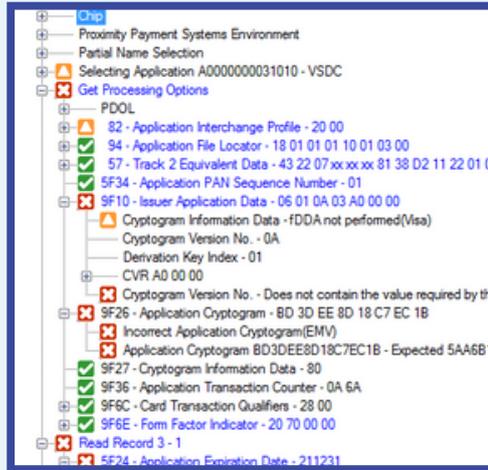
### SERVICE D'EXCELLENCE

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

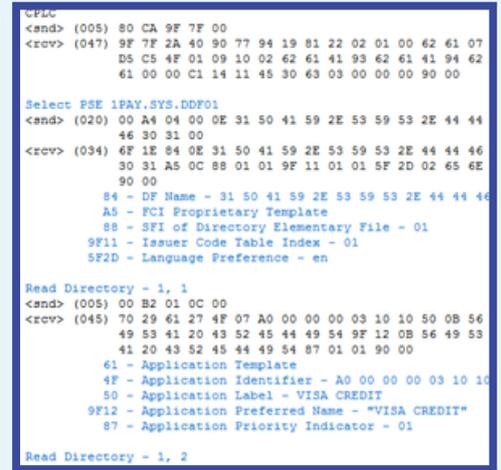


Les onglets donnent accès à l' [Arborescence des Détails](#), au [Registre d'Ingénierie](#) et au [Rapport de Test](#), permettant ainsi une analyse et des explications pour les utilisateurs de tous niveaux.

## Arborescence des Détails



## Registre d'Ingénierie



Un [Rapport de Test](#) complet détaillant les résultats des tests effectués et soulignant les erreurs et observations, ainsi que la sélection ICS utilisée et la liste des tests réalisés.



**Contact A000000031010 : Errors**  
Please see below the errors identified during testing. These errors will need to

**DE.12.001.00**  
5F20 Cardholder Name - To ensure if Cardholder Name is present, its length

**DE.42.001.00**  
9F1F Track 1 Discretionary Data - To ensure that, if present, Track 1 Discretionary Data is formatted correctly

**MS.1.001.00**  
To ensure the Track 1 is present and formatted correctly

**Contact A000000031010 : Warnings**  
The following items are not actually errors but are likely to cause problems in the future

**DE.54.002.00**  
9F56 Issuer Authentication Indicator - To ensure that the Issuer Authentication Indicator (9F56) is not personalized if card is online-only.

**SH.3.002.00**  
9F52 Application Default Action - To ensure Application Default Action (tag 9F52) is set to the recommended value

**Contact A000000031010 : Observations**  
This section outlines observations made on the card personalisation settings. Risk teams, to evaluate whether changes should be made to the card.

**DE.2.003.00**  
9F42 Application Currency Code - To check that the Application Currency Code (tag 9F42) is present when it is not required (if Cardholder Verification Method List conditions apply to amount checks)

**Tests Performed**

**Contact A000000031010 GPR**  
Listed below are the test cases allocated for this branch. For details of errors, warnings and observations, see the Test cases marked "N/A" were not performed because they were not applicable in this instance.

CV.2.001.00	Pass	CV.2.002.00	Pass
CV.2.004.00	Pass	CV.3.001.00	Pass
CV.7.001.00	N/A	CV.8.001.00	N/A
DA.1.001.00	Pass	DA.2.001.00	Pass
DA.4.001.00	N/A	DA.5.001.00	Pass
DA.7.001.00	N/A	DA.9.001.00	N/A
DA.11.001.00	N/A	DE.1.001.00	Pass
DE.2.003.00	Observation	DE.2.004.00	Pass
DE.3.001.00	Pass	DE.3.002.00	Pass
DE.4.002.00	Pass	DE.5.001.00	Pass
DE.6.001.00	Pass	DE.6.002.00	Pass
DE.6.002.02	N/A	DE.6.002.03	Pass
DE.6.003.01	N/A	DE.7.001.00	N/A
DE.8.001.00	N/A	DE.8.002.01	Pass
DE.9.002.01	Pass	DE.9.002.02	N/A
DE.11.002.00	Pass	DE.11.002.01	N/A
DE.11.002.03	N/A	DE.12.001.00	Pass
DE.13.002.00	N/A	DE.14.001.00	Pass
DE.17.001.00	Pass	DE.17.002.00	Pass
DE.17.004.00	Pass	DE.20.001.00	N/A
DE.20.003.00	N/A	DE.20.004.00	N/A

## Comparaison de Données VPA

Tag	Description	Personalized Value	Expected Value	Validation Result
9F52	Application Default Action	C380000	82081000*	Fail
82	Application Interchange Profile	1C00	1800	Fail
50	Application Label	VISA CREDIT	VISA CREDIT	Pass
87	Application Priority Indicator	01	01	Pass
9F07	Application Usage Control	FF00	FF00	Pass
9F5D	Available Offline Spending Amount	not personalized	01	Fail
8C	CDOL 1	9F02069F03069F1A0295055F2A029A039C019F3704	9F02069F03069F1A0295055F2A029A039C019F3704	Pass
8D	CDOL 2	8A029F02069F03069F1A0295055F2A029A039C019F3704	8A029F02069F03069F1A0295055F2A029A039C019F3704910A	Fail
8E	CVM List	000000000000000020142031E031F00	0000000000000000201013E031F02	Fail
DC319566	Corporate Transaction Counter Limit 1	not personalized	05	Fail