



Ministère du budget, des comptes publics et de la fonction publique

=====

Référentiel de Tests de Conformité Cartes – Lecteurs IAS

IAS Contact Niveau 1

=====

VERSION 1.0

Référentiel de Tests Cartes - Lecteurs IAS			IAS Contact Niveau 1	
Identification du document (OID)	Version	Date	Critère de diffusion	Page
1.2.250.1.137.2.3.3.1.1	V1.0	15/11/2007	Public	1/6

Référentiel de Tests Cartes - Lecteurs IAS	
IAS Contact Niveau 1	
Référence	Date
IAS CONTACT NIVEAU 1 v1.0 .doc	15/11/2007
Identification d'objet (OID)	Racine OID et gestionnaire
1.2.250.1.137.2.3.3.1.1	1.2.250.1.137.2.3.3.1.1 SDAE
Responsable	Version
DGME/SDAE	V1.0
Critère de diffusion	Nombre de pages
Public	6

HISTORIQUE DES VERSIONS			
15/06/2007	1.0	Version initiale	DGME/SDAE FIME

Référentiel de Tests Cartes - Lecteurs IAS			IAS Contact Niveau 1	
Identification du document (OID)	Version	Date	Critère de diffusion	Page
1.2.250.1.137.2.3.3.1.1	V1.0	15/11/2007	Public	2/6

SOMMAIRE

1	INTRODUCTION.....	4
1.1	PRESENTATION GENERALE	4
1.2	SIGLES.....	4
2	TESTS DE POST-CARACTERISATION.....	5
3	TESTS MECANIQUES.....	5
4	TESTS ELECTRIQUES.....	5
5	TESTS PROTOCOLAIRES	6
6	DOCUMENTS CITES EN REFERENCE.....	6

Référentiel de Tests Cartes - Lecteurs IAS			IAS Contact Niveau 1	
Identification du document (OID)	Version	Date	Critère de diffusion	Page
1.2.250.1.137.2.3.3.1.1	V1.0	15/11/2007	Public	3/6

1 Introduction

1.1 Présentation générale

Le Référentiel de Tests Cartes – Lecteurs IAS est un ensemble de documents décrivant les spécifications des tests que doivent passer avec succès les cartes et les lecteurs pour pouvoir être référencés.

Les produits référencés peuvent être utilisés pour accéder à l'ensemble des téléservices de l'administration électronique qui nécessitent l'utilisation de tels produits.

Ne peuvent être référencés que les produits conformes aux spécifications d'interopérabilité et de sécurité contenues dans le [RGI] et le [RGS] qui les concernent.

Le Référentiel de Tests Cartes – Lecteurs IAS ne porte que sur la conformité à des spécifications techniques.

Les tests de conformité des cartes et des lecteurs IAS doivent être exécutés par un laboratoire de tests accrédités par le Cofrac selon la norme NF EN ISO/CEI 17025 plus le programme d'accréditation correspondant.

Le Référentiel de Tests Cartes – Lecteurs IAS est le résultat d'un groupe de travail composé de membres du Gixel (Axalto, Gemplus, Oberthur Card Systems, Sagem), de FIME, du GIE SESAM Vitale et du DGME/SDAE.

Le présent document présente les suites de tests IAS Contact Niveau 1 que doivent passer avec succès les cartes et les lecteurs voulant être référencés.

1.2 Sigles

DGME Direction Générale pour la Modernisation de l'Etat

ADELE ADministration Electronique

ATR réponse au reset (Answer To Reset)

IAS Identification, Authentification & Signature.

Cofrac Comité Français d'Accréditation

SDAE Service du Développement de l'Administration Electronique

GIXEL Groupement des Industriels de la Carte

PPS sélection des paramètres de protocole (Protocole Parameters Select)

Référentiel de Tests Cartes - Lecteurs IAS			IAS Contact Niveau 1	
Identification du document (OID)	Version	Date	Critère de diffusion	Page
1.2.250.1.137.2.3.3.1.1	V1.0	15/11/2007	Public	4/6

2 Tests de Post-Characterisation

Titre	Référence
Tests de post-caractérisation électriques	EMV2000 Book1 - part II

3 Tests Mécaniques

Titre	Référence
Tests mécaniques	EMV2000 Book1 - part II

4 Tests Electriques

Titre	Référence
Tests électriques	EMV2000 Book1 - part II

Référentiel de Tests Cartes - Lecteurs IAS				IAS Contact Niveau 1	
Identification du document (OID)	Version	Date	Critère de diffusion	Page	
1.2.250.1.137.2.3.3.1.1	V1.0	15/11/2007	Public	5/6	

5 Tests Protocolaires

Titre	Références
<i>Réponse au reset : cas standard</i>	EMV2000 Book1 - Part II
<i>Réponse au reset : acceptation par la carte de durée d'initialisation du reset à froid et du reset à chaud.</i>	EMV2000 Book1 - Part II - 6.1.3.1 et 6.1.3.2 ISO7816-3 :1997 §5.3.2 et §5.3.3
<i>Réponse au reset : analyse de la réponse au reset</i>	EMV2000 Book1 - Part II - 8.2 et 8.3 ISO7816-3 :1997 §6

Titre	Références
<i>PPS</i>	ISO7816-3 :1997 §7

Titre	Références
<i>Protocole T=0</i>	EMV2000 Book1 - Part II

Titre	Références
<i>Protocole T=1 : cas standard</i>	EMV2000 Book1 - Part II
<i>Protocole T=1 : acceptation de la commande IFS.</i>	EMV2000 Book1 - Part II - 9.2.4.2.1 / 9.2.4.3 ISO §9.5.2.3

6 Documents cités en référence

Document	Nom	Lien	Version	Date
book1.pdf	EMV2000 ICC specification for Payment Systems	http://www.emvco.com Specification, EMV4.1	4.1	Mai 2004
ISO/IEC 7816-3	Identification cards – ICC with contacts - Electronic signals and transmission protocols	http://www.iso.org	1997(E)	1997

Référentiel de Tests Cartes - Lecteurs IAS				IAS Contact Niveau 1
Identification du document (OID)	Version	Date	Critère de diffusion	Page
1.2.250.1.137.2.3.3.1.1	V1.0	15/11/2007	Public	6/6