



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

=====

**Référentiel de Tests
Cartes – Lecteurs IAS**

IAS Lecteur Mécanique

=====

VERSION 1.0

Référentiel de Tests Cartes - Lecteurs IAS		IAS Lecteur Mécanique		
Identification du document (OID)	Version	Date	Critère de diffusion	Page
1.2.250.1.137.2.3.3.7.1	V1.0	15/11/2007	PUBLIC	1/8

Référentiel de Tests Cartes - Lecteurs IAS	
IAS Lecteur Mécanique	
Référence	Date
IAS LECTEUR MECANIQUE v1.0.doc	15/11/2007
Identification d'objet (OID)	Racine OID et gestionnaire
1.2.250.1.137.2.3.3.7.1	1.2.250.1.137.2.3.3.7.1 SDAE
Responsable	Version
DGME/SDAE	V1.0
Critère de diffusion	Nombre de pages
PUBLIC	8

HISTORIQUE DES VERSIONS			
DATE	VERSION	EVOLUTION DU DOCUMENT	REDACTEUR
15/11/2007	1.0	Première version	DGME/SDAE FIME

Référentiel de Tests Cartes - Lecteurs IAS		IAS Lecteur Mécanique		
Identification du document (OID)	Version	Date	Critère de diffusion	Page
1.2.250.1.137.2.3.3.7.1	V1.0	15/11/2007	PUBLIC	2/8

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION.....	4
1.1. Présentation générale.....	4
1.2. Sigles.....	4
1.3. Définitions	5
2. TESTS MECANIQUES	6
3. ANNEXE 1 : EVALUATION DES RESULTATS ET ORGANISATION DE LA CERTIFICATION.....	7
3.1. Analyse et présentation des résultats	7
3.2. Validation des résultats	7
3.3. Délivrance des livrables	7
4. ANNEXE 2 : DOCUMENTS CITES EN REFERENCE.....	8
4.1. Réglementation	8
4.2. Documents techniques.....	8

Référentiel de Tests Cartes - Lecteurs IAS		IAS Lecteur Mécanique		
Identification du document (OID)	Version	Date	Critère de diffusion	Page
1.2.250.1.137.2.3.3.7.1	V1.0	15/11/2007	PUBLIC	3/8

1. Introduction

1.1. Présentation générale

Le Référentiel de Tests de Conformité 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 de Conformité Cartes – Lecteurs IAS ne porte que sur la conformité à des spécifications d'interopérabilité.

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 LAB PRG 0x.

Le Référentiel de Tests de Conformité 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 SDAE.

Le présent document présente la suite de tests mécaniques que doivent passer avec succès 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 Lecteur Mécanique		
Identification du document (OID)	Version	Date	Critère de diffusion	Page
1.2.250.1.137.2.3.3.7.1	V1.0	15/11/2007	PUBLIC	4/8

1.3. Définitions

Analyse	traitement d'un ensemble de données
Application	programme client ou serveur fournissant des fonctions de sécurité
Carte	support embarquant un microcontrôleur
Comité technique	comité constitué des membres ayant participé à l'écriture de ce référentiel de test et qui en assure la maintenance
Élément	élément de la plateforme de test
Élément de preuve	éléments enregistrés qui prouvent le résultat observé
Etat de livraison	état d'un produit à la livraison par le soumissionnaire ou l'industriel
Etat de référence	état d'un produit au démarrage de l'ensemble des tests
Etat initial	état d'un produit au démarrage d'un test
Inspection	examen visuel d'une application ou d'un document
Lecteur	dispositif permettant de lire des cartes
Middleware	élément logiciel qui permet de mettre en relation les applications clientes et la carte
Plateforme	ensemble des éléments matériels et logiciels permettant d'effectuer les tests
Téléservice	accès dématérialisé à une procédure d'administration
Test	exécution d'une application utilisant un équipement pour collecter les données à traiter
Analyse	traitement d'un ensemble de données
Application	programme client ou serveur fournissant des fonctions de sécurité
Carte	support embarquant un microcontrôleur
Comité technique	comité constitué des membres ayant participé à l'écriture de ce référentiel de test et qui en assure la maintenance
Élément	élément de la plateforme de test
Élément de preuve	éléments enregistrés qui prouvent le résultat observé
Etat de livraison	état d'un produit à la livraison par le soumissionnaire ou l'industriel

Référentiel de Tests Cartes - Lecteurs IAS		IAS Lecteur Mécanique		
Identification du document (OID)	Version	Date	Critère de diffusion	Page
1.2.250.1.137.2.3.3.7.1	V1.0	15/11/2007	PUBLIC	5/8

2. Tests Mécaniques

L'industriel doit fournir 3 lecteurs avec les pilotes et la documentation associée.

Les spécifications de tests sont composées de l'intégralité (sauf mention contraire) des tests numérotés 1CA.xyz.uv de la dernière version du document suivant :

[EMVCo] : EMVCo Type Approval - Terminal Level 1 - Test cases

Ce document est disponible sur le site www.emvco.com (Type Approval / EMV2000 Level 1 Documentation).

Le coupleur doit être approuvé EMVCo Level 1 (General Bulletin n° 4 - EMVCo Type Approved Terminal Level 1 - Interface Modules (IFMs) ou doit avoir passé les tests définis ci-dessus avec succès.

Référentiel de Tests Cartes - Lecteurs IAS		IAS Lecteur Mécanique		
Identification du document (OID)	Version	Date	Critère de diffusion	Page
1.2.250.1.137.2.3.3.7.1	V1.0	15/11/2007	PUBLIC	6/8

3. Annexe 1 : Evaluation des résultats et organisation de la certification

3.1. Analyse et présentation des résultats

Le laboratoire accrédité ayant effectué les tests IAS Lecteur Mécanique analyse les résultats de test. En fonction de ces résultats, il rédige un rapport comprenant un verdict, une synthèse et tous les résultats des tests.

3.2. Validation des résultats

L'industriel peut contester les résultats.

3.3. Délivrance des livrables

Le rapport sera délivré à l'industriel qui devra le transmettre au laboratoire accrédité en charge du test IAS Interopérabilité.

Référentiel de Tests Cartes - Lecteurs IAS		IAS Lecteur Mécanique		
Identification du document (OID)	Version	Date	Critère de diffusion	Page
1.2.250.1.137.2.3.3.7.1	V1.0	15/11/2007	PUBLIC	7/8

4. Annexe 2 : Documents cités en référence

4.1. Réglementation

Renvoi	Document
[REG_1]	Ordonnance n° 2005- 1516 du 8 décembre 2005 relative aux échanges électroniques entre les usagers et les autorités administratives et entre les autorités administratives

4.2. Documents techniques

Renvoi	Document
[RGI]	Référentiel Général d'Interopérabilité
[RGS]	Référentiel Général de Sécurité
[EMV Co]	EMVCo Type Approval - Terminal Level 1 - Test cases disponible sur le site www.emvco.com

Référentiel de Tests Cartes - Lecteurs IAS		IAS Lecteur Mécanique		
Identification du document (OID)	Version	Date	Critère de diffusion	Page
1.2.250.1.137.2.3.3.7.1	V1.0	15/11/2007	PUBLIC	8/8