Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREMIER MINISTRE

Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale

Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information

Rapport de certification ANSSI-CC-2012/30

Carte à puce ID-ONE Cosmo V7.0.1-n, avec correctif 077121, sur composants NXP P5CD081 V1A (Standard Dual), P5CC081 V1A (Standard) et P5CD041 V1A (Basic Dual)

Paris, le 28 septembre 2012

Le directeur général de l'agence nationale de la sécurité des systèmes d'information

Patrick Pailloux
[ORIGINAL SIGNE]

SÉCURITÉ Ti CERTIFICATION

Avertissement

Ce rapport est destiné à fournir aux commanditaires un document leur permettant d'attester du niveau de sécurité offert par le produit dans les conditions d'utilisation ou d'exploitation définies dans ce rapport pour la version qui a été évaluée. Il est destiné également à fournir à l'acquéreur potentiel du produit les conditions dans lesquelles il pourra exploiter ou utiliser le produit de manière à se trouver dans les conditions d'utilisation pour lesquelles le produit a été évalué et certifié ; c'est pourquoi ce rapport de certification doit être lu conjointement aux guides d'utilisation et d'administration évalués ainsi qu'à la cible de sécurité du produit qui décrit les menaces, les hypothèses sur l'environnement et les conditions d'emploi présupposées afin que l'utilisateur puisse juger de l'adéquation du produit à son besoin en termes d'objectifs de sécurité.

La certification ne constitue pas en soi une recommandation du produit par l'agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI), et ne garantit pas que le produit certifié soit totalement exempt de vulnérabilités exploitables.

Toute correspondance relative à ce rapport doit être adressée au :

Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale
Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information
Centre de certification
51, boulevard de la Tour Maubourg
75700 Paris cedex 07 SP

certification.anssi@ssi.gouv.fr

Référence du rapport de certification

ANSSI-CC-2012/30

Nom du produit

Carte à puce ID-ONE Cosmo V7.0.1-n, avec correctif 077121, sur composants NXP P5CD081 V1A (Standard Dual), P5CC081 V1A (Standard) et P5CD041 V1A (Basic Dual)

Référence/version du produit

Version plateforme Java Card : 7.0.1-n avec correctif 077121

Conformité à un profil de protection

[PP/0304], version 1.0b

PP SUN Java Card™ System Protection Profile Collection, août 2003

Critères d'évaluation et version

Critères Communs version 3.1

Niveau d'évaluation

EAL 5 augmenté

ALC_DVS.2, AVA_VAN.5

Développeurs

Oberthur Technologies
50 quai Michelet
92300 Levallois-Perret, France

NXP Semiconductors GmbH
Stresemannallee 101
D-22502 Hamburg, Germany

Commanditaire

Oberthur Technologies
50 quai Michelet
92300 Levallois-Perret, France

Centre d'évaluation

THALES - CEACI (T3S – CNES)
18 avenue Edouard Belin, BPI1414, 31401 Toulouse Cedex 9, France
Tél : +33 (0)5 62 88 28 01 ou 18, mél : nathalie.feyt@thalesgroup.com

Accords de reconnaissance applicables

CCRA

SOG-IS

Le produit est reconnu au niveau EAL4.

Préface

La certification

La certification de la sécurité offerte par les produits et les systèmes des technologies de l'information est régie par le décret 2002-535 du 18 avril 2002 modifié. Ce décret indique que :

- L'agence nationale de la sécurité des systèmes d'information élabore les **rapports de certification**. Ces rapports précisent les caractéristiques des objectifs de sécurité proposés. Ils peuvent comporter tout avertissement que ses rédacteurs estiment utile de mentionner pour des raisons de sécurité. Ils sont, au choix des commanditaires, communiqués ou non à des tiers ou rendus publics (article 7).
- Les **certificats** délivrés par le Premier ministre attestent que l'exemplaire des produits ou systèmes soumis à évaluation répond aux caractéristiques de sécurité spécifiées. Ils attestent également que les évaluations ont été conduites conformément aux règles et normes en vigueur, avec la compétence et l'impartialité requises (article 8).

Les procédures de certification sont disponibles sur le site Internet www.ssi.gouv.fr.

Table des matières

1. Le produit

1.1. Présentation du produit

Le produit évalué est la carte à puce ID-One Cosmo V7.0.1-n, avec correctif 077121, plate-forme Java Card ouverte, développée par Oberthur Technologies :

- compatible avec les spécifications de Java Card 2.2.2 et de VISA GlobalPlatform 2.1.1 ;
- masquée sur des variantes (par la taille mémoire et les interfaces offertes) d'une même famille de composants développées par NXP.

Ces différentes variantes du produit sont récapitulées dans le tableau ci-après :

Dénomination de la variante du produit	Version de la plate-forme Java Card	Version du correctif de la plate-forme Java Card	Référence du composant	Référence du masque
Standard Dual	7.0.1-n	077121	P5CD081 V1A	18 01 1F
Standard	7.0.1-n	077121	P5CC081 V1A	18 01 1A
Basic Dual	7.0.1-n	077121	P5CD041 V1A	18 01 1B

1.2. Description du produit

La cible de sécurité [ST] définit le produit évalué, ses fonctionnalités de sécurité évaluées et son environnement d'exploitation.
Cette cible de sécurité est conforme au profil de protection [PP/0304].

1.2.1. Identification du produit

Les éléments constitutifs du produit sont identifiés dans la liste de configuration [CONF].
La version certifiée du produit est identifiable par les éléments suivants :

- L'identification du composant est obtenue en analysant la valeur du « Device Coding Byte » DC2 (en gras dans la réponse ci-dessous), qui est retourné en réponse à la commande « GET DATA » (voir [GUIDES]) avec le Tag DF50.

```
=> 80 CA DF 50 17
<= DF 50 14 00 00 26 66 01 95 48 73 00 1A 38 10 40 41 11 07 43 31 34 31 90 00
```

Valeur du champ DC2	Référence du composant
44	P5CD081V1A
43	P5CC081V1A
42	P5CD041V1A

- L'identification du système d'exploitation est obtenue en analysant les valeurs des Tags 01 et 03 (en gras dans la réponse ci-dessous), qui sont retournés en réponse à la commande « GET DATA » avec le Tag DF52.

```
=> 80 CA DF 52 00
```

```
<= DF 52 4A 01 01 1A 02 02 04 50 03 02 18 01 04 06 07 71 21 01 82 0A 05 01 00 06
17 83 00 00 3F 3F 00 F9 04 00 00 00 01 00 00 00 00 00 FF FF FF 00 00 00 07 01 0F
08 0B 00 31 C0 64 1A 18 01 00 00 90 00 09 09 41 E8 01 F7 C0 03 CA E9 F2 90 00
```

Valeur des Tags 01 et 03	Référence système d'exploitation
18 01 1F	ID-One Cosmo V7.0.1-n Standard Dual
18 01 1A	ID-One Cosmo V7.0.1-n Standard
18 01 1B	ID-One Cosmo V7.0.1-n Basic Dual

- L'identification de la version du code optionnel est obtenue en analysant les 3 premiers octets qui suivent le Tag 04 et sa longueur (**06**). Il s'agit de la version **07 71 21**.

1.2.2. Services de sécurité

Les principaux services de sécurité fournis par le produit sont :

- les services de pré-personnalisation de la carte ;
- la personnalisation des applets avec la faculté de les charger, de les installer, de les supprimer, grâce au gestionnaire GlobalPlatform Card Manager et au contrôleur de domaine de sécurité associé et du mécanisme DAP (*Data Authentication Pattern* - reconnaissance des données d'authentification) ;
- les interfaces au service des API dédiées aux applets et l'accès à ces API ;
- la gestion de GlobalPlatform ainsi que des clés de signature ;
- le pare-feu isolant les objets ou les applets ;
- les services standards GlobalPlatform comme le canal logique et le protocole de canal sécurisé (SCP01, SCP02), ainsi que le protocole de canal sécurisé propriétaire (SCP03).

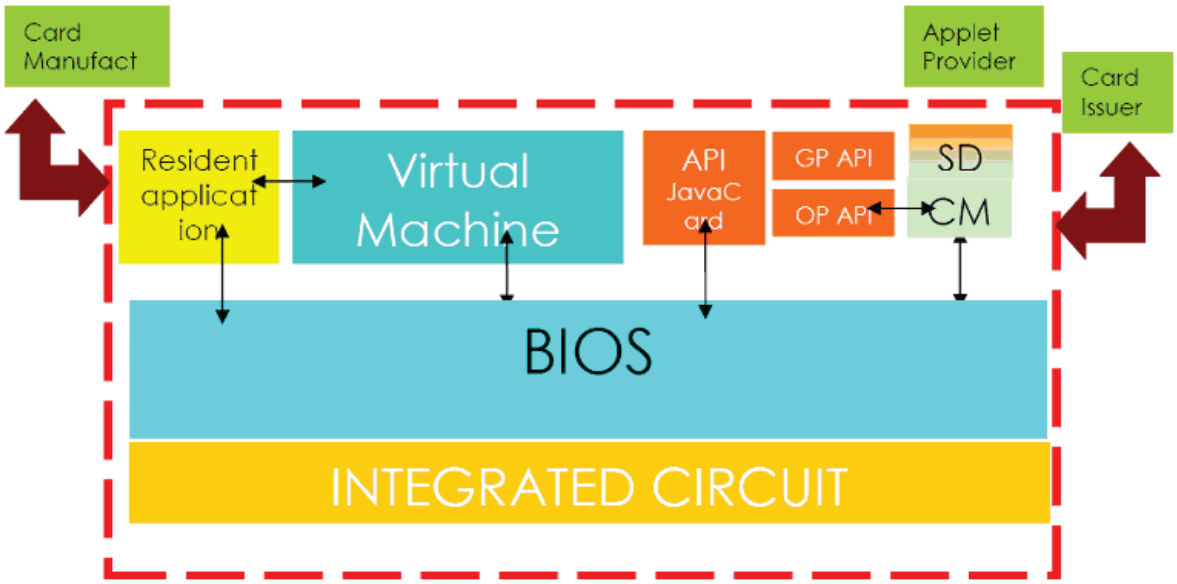
Une liste détaillée des services de sécurité est donnée dans [ST].

1.2.3. Architecture

Le produit est constitué :

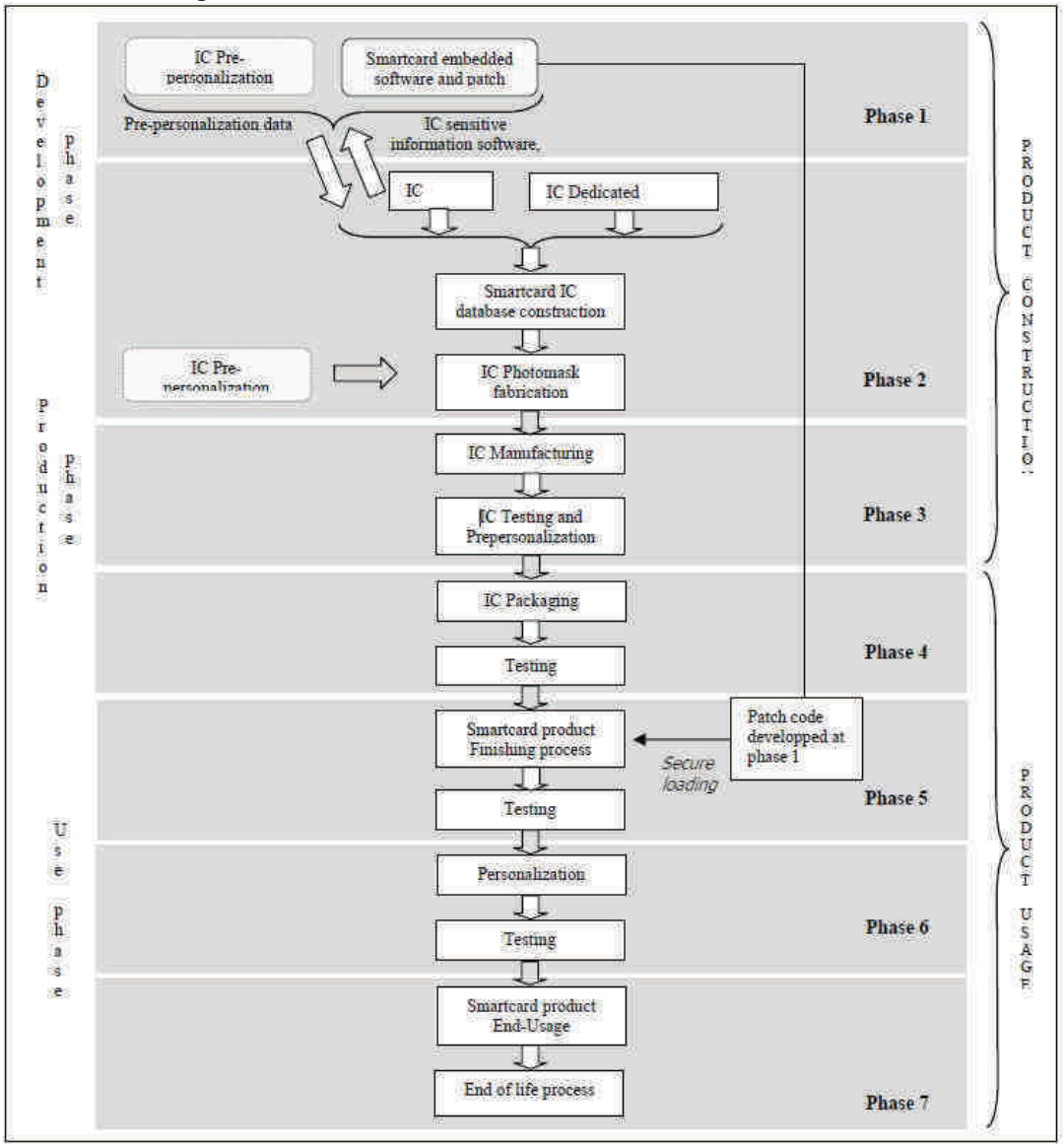
- du microcontrôleur, offrant les fonctionnalités matérielles, et de sa bibliothèque cryptographique ToolBox ;
- du BIOS assurant l'interface entre les applications natives, comme la machine virtuelle (*Virtual Machine*), et le matériel ;
- de la machine virtuelle interprétant le *byte code* des applets Java Card ;
- d'API offrant des interfaces aux applications pour la génération de clés, la négociation de clés, la signature, le chiffrement de messages ainsi que d'autres interfaces de programmation propriétaires (OCS API) ;
- du sous-ensemble Open Platform, constitué du gestionnaire de la carte (*Card Manager*) et des API OPSystem and GPSystems ; il est implémenté en code natif et en Java (son *byte code* se trouve en ROM) ;
- de l'application résidente, en code natif, permettant de recevoir et de distribuer les commandes reçues par la carte.

Cette architecture est résumée dans la figure suivante :



1.2.4. Cycle de vie

Le cycle de vie du produit est conforme au cycle de vie en sept étapes d'une carte à puce, il est résumé dans la figure suivante :



Cycle de vie du produit

L'évaluation a couvert la conception et le développement de la plate-forme qui sont effectués en phase 1. Les phases 2 et 3, jusqu'à la livraison, ont été couvertes par l'évaluation des composants. La fin de la phase 3 et les phases 4, 5 et 6 sont couvertes par des guides.

Le correctif (*patch code*) présent dans le produit est développé en phase 1 et chargé en phase 5. Ce chargement est sécurisé par des mesures techniques qui ont été évaluées par le CESTI.

Le chargement d'applications en phase 7 doit être effectué en suivant les recommandations émises dans les [GUIDES].

La plate-forme a été développée par Oberthur Technologies sur les sites suivants :

Oberthur Technologies - Levallois

50 quai Michelet
92300 Levallois-Perret
France

Oberthur Technologies - Nanterre

71-73, rue des Hautes Pâtures
92726 Nanterre
France

Oberthur Technologies - Bordeaux

Parc Scientifique UNITEC 1
4 allée du Doyen Georges Brus - Porte 2
33 600 Pessac
France

Le microcontrôleur a été développé et fabriqué par NXP sur ses sites (cf. BSI-DSZ-CC-0555-2009), dont le principal est :

NXP Semiconductors GmbH1

Stresemannallee 101
D-22502 Hamburg
Allemagne

1.2.5. Configuration évaluée

Le certificat porte sur la plate-forme Java Card seule, telle que présentée plus haut au paragraphe « 1.2.3 Architecture » et configurée conformément au guide de personnalisation (cf. [GUIDES]).

Les tests ont été effectués sur une plateforme ID-ONE Cosmo V7.0.1-n Standard, sur composant P5CC081.

La liste des applications présentes sur la plateforme mais hors périmètre de l'évaluation est disponible dans le document « Applications on ID-One Cosmo V7.0.1 »[GUIDES].

2. L'évaluation

2.1. Référentiels d'évaluation

L'évaluation a été menée conformément aux **Critères Communs version 3.1** [CC] et à la méthodologie d'évaluation définie dans le manuel CEM [CEM].

Pour les composants d'assurance qui ne sont pas couverts par le manuel [CEM], des méthodes propres au centre d'évaluation et validées par l'ANSSI ont été utilisées.

Pour répondre aux spécificités des cartes à puce, les guides [CC IC] et [CC AP] ont été appliqués.

2.2. Travaux d'évaluation

L'évaluation en composition a été réalisée en application du guide [COMP] permettant de vérifier qu'aucune faiblesse n'est introduite par l'intégration du logiciel dans le microcontrôleur déjà certifié par ailleurs.

Cette évaluation a ainsi pris en compte les résultats de l'évaluation des microcontrôleurs P5CD081V1A, P5CC081V1A et P5CD041V1A, certifiés par le BSI sous la référence « BSI-DSZ-CC-0555-2009 » au niveau EAL5 augmenté des composants ALC_DVS.2 et AVA_VAN.5 et conformes au profil de protection [PP0035]. Ce certificat a été maintenu le 30 décembre 2010 sous la référence « BSI-DSZ-CC-0555-2009-MA-01 » et des travaux de surveillance du produit évalué ont été réalisés conformément à [AIS36] le 3 novembre 2011.

Cette évaluation a pris en compte les résultats de l'évaluation de la version précédente du produit certifié sous la référence « ANSSI-CC-2010/40 » ainsi que les résultats d'une évaluation d'un produit similaire (certifié sous la référence « ANSSI-CC-2011/64 ») durant laquelle le code optionnel et son chargement ont été évalués.

Cette évaluation a également pris en compte le rapport d'analyse d'impact [IAR] fourni par Oberthur Technologies concernant l'impact de l'intégration du correctif 077121 au produit.

Le chargement d'applications en phase d'utilisation du produit a été évalué conformément à [NOTE10]. Les mesures décrites dans [GUIDES] doivent êtres mises en place pour protéger l'intégrité et l'authenticité des applications à charger.

Le rapport technique d'évaluation [RTE], remis à l'ANSSI le 18 septembre 2012, détaille les travaux menés par le centre d'évaluation et atteste que toutes les tâches d'évaluation sont à « **réussite** ».

2.3. Cotation des mécanismes cryptographiques selon les référentiels techniques de l'ANSSI

La cotation des mécanismes cryptographiques a été réalisée par l'ANSSI conformément à ses référentiels techniques [REF-CRY], [REF-KEY] et [REF-AUT]. Les résultats obtenus ont fait l'objet d'un rapport d'analyse [ANA-CRY] et donnent lieu à la conclusion suivante :

- les mécanismes analysés permettent de proposer des applications conformes aux exigences du référentiel cryptographique de l'ANSSI (Cf. [REF-CRY]),
- les spécifications GlobalPlatform de la cible de sécurité [ST] auxquelles le développeur est contraint de se conformer apportent des faiblesses cryptographiques. Ces faiblesses concernent l'utilisation de taille de clé RSA de 1024 bits et de l'algorithme de hachage SHA-1.

Quoi qu'il en soit, les résultats ont été pris en compte dans l'analyse de vulnérabilité indépendante réalisée par l'évaluateur et n'ont pas permis de mettre en évidence de vulnérabilité exploitable pour le niveau AVA_VAN visé.

2.4. Analyse du générateur d'aléas

Le produit est basé sur les composants P5CD081V1A, P5CC081V1A et P5CD041V1A dont le générateur de nombres aléatoires a fait l'objet d'une évaluation selon la méthodologie [AIS 31], comme indiqué dans le certificat BSI-DSZ-CC-0555-2009. Le générateur atteint le niveau « P2 – SOF High ». Ceci ne permet pas d'affirmer que les données générées soient réellement aléatoires mais assure que le générateur ne souffre pas de défauts majeurs de conception.

Comme requis dans [REF-CRY], la sortie du générateur physique subit un retraitement de nature cryptographique. Les résultats obtenus ont fait l'objet d'un rapport d'analyse [ANA-CRY] et donnent lieu à la conclusion suivante :

- la génération de clé (RSA ou courbe elliptiques) doit se faire sous le contrôle de l'utilisateur.

Quoi qu'il en soit, les résultats ont été pris en compte dans l'analyse de vulnérabilité indépendante réalisée par l'évaluateur et n'ont pas permis de mettre en évidence de vulnérabilité exploitable pour le niveau AVA_VAN visé.

3. La certification

3.1. Conclusion

L'évaluation a été conduite conformément aux règles et normes en vigueur, avec la compétence et l'impartialité requises pour un centre d'évaluation agréé. L'ensemble des travaux d'évaluation réalisés permet la délivrance d'un certificat conformément au décret 2002-535.

Ce certificat atteste que la Carte à puce ID-ONE Cosmo V7.0.1-n, avec correctif 077121, sur composants NXP P5CD081 V1A (Standard Dual), P5CC081 V1A (Standard) et P5CD041 V1A (Basic Dual) soumise à l'évaluation répond aux caractéristiques de sécurité spécifiées dans sa cible de sécurité [ST] pour le niveau d'évaluation EAL 5 augmenté des composants ALC_DVS.2 et AVA_VAN.5.

3.2. Restrictions d'usage

Ce certificat porte sur le produit spécifié au chapitre 1.2 du présent rapport de certification.

L'utilisateur du produit certifié devra s'assurer du respect des objectifs de sécurité sur l'environnement d'exploitation spécifiés dans la cible de sécurité [ST] et suivre les recommandations se trouvant dans les guides fournis [GUIDES].

Reconnaissance du certificat

3.2.1. Reconnaissance européenne (SOG-IS)

Ce certificat est émis dans les conditions de l'accord du SOG-IS [SOG-IS].

L'accord de reconnaissance européen du SOG-IS de 2010 permet la reconnaissance, par les pays signataires de l'accord[1], des certificats ITSEC et Critères Communs. La reconnaissance européenne s'applique, pour les cartes à puces et les dispositifs similaires, jusqu'au niveau ITSEC E6 Elevé et CC EAL7. Les certificats reconnus dans le cadre de cet accord sont émis avec la marque suivante :

3.2.2. Reconnaissance internationale critères communs (CCRA)

Ce certificat est émis dans les conditions de l'accord du CCRA [CC RA].

L'accord « Common Criteria Recognition Arrangement » permet la reconnaissance, par les pays signataires[2], des certificats Critères Communs. La reconnaissance s'applique jusqu'aux composants d'assurance du niveau CC EAL4 ainsi qu'à la famille ALC_FLR. Les certificats reconnus dans le cadre de cet accord sont émis avec la marque suivante :

[1] Les pays signataires de l'accord SOG-IS sont : l'Allemagne, l'Autriche, l'Espagne, la Finlande, la France, l'Italie, la Norvège, les Pays-Bas, le Royaume-Uni et la Suède.

[2] Les pays signataires de l'accord CCRA sont : l'Allemagne, l'Australie, l'Autriche, le Canada, le Danemark, l'Espagne, les États-Unis, la Finlande, la France, la Grèce, la Hongrie, l'Inde, Israël, l'Italie, le Japon, la Malaisie, la Norvège, la Nouvelle-Zélande, le Pakistan, les Pays-Bas, la République de Corée, la République Tchèque, le Royaume-Uni, Singapour, la Suède et la Turquie.

Annexe 1. Niveau d'évaluation du produit

Classe	Famille	Composants par niveau d'assurance							Niveau d'assurance retenu pour le produit	
		EAL 1	EAL 2	EAL 3	EAL 4	EAL 5	EAL 6	EAL 7	EAL 5+	Intitulé du composant
ADV Développement	ADV_ARC		**1**	1	1	1	1	1	1	Security architecture description
	ADV_FSP	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	5	**6**	**5**	Complete semiformal functional specification with additional error information
	ADV_IMP				**1**	1	**2**	2	**1**	Implementation representation of the TSF
	ADV_INT					**2**	**3**	3	**2**	TSF internal description
	ADV_TDS		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**4**	Semiformal modular design
AGD Guides d'utilisation	AGD_OPE	**1**	1	1	1	1	1	1	1	Operational user guidance
	AGD_PRE	**1**	1	1	1	1	1	1	1	Preparative procedures
ALC Support au cycle de vie	ALC_CMC	**1**	**2**	**3**	**4**	4	**5**	5	4	Production support, acceptance procedures and automation
	ALC_CMS	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	5	5	**5**	Development tools CM coverage
	ALC_DEL		**1**	1	1	1	1	1	1	Delivery procedures
	ALC_DVS			**1**	1	1	**2**	2	2	Sufficiency of security measures
	ALC_FLR									
	ALC_LCD			**1**	1	1	1	**2**	1	Developer defined life-cycle model
	ALC_TAT				**1**	**2**	**3**	3	**2**	Compliance with implementation standards
ASE Evaluation de la cible de sécurité	ASE_CCL	**1**	1	1	1	1	1	1	1	Conformance claims
	ASE_ECD	**1**	1	1	1	1	1	1	1	Extended components definition
	ASE_INT	**1**	1	1	1	1	1	1	1	ST introduction
	ASE_OBJ	**1**	**2**	2	2	2	2	2	2	Security objectives
	ASE_REQ	**1**	**2**	2	2	2	2	2	2	Derived security requirements
	ASE_SPD		**1**	1	1	1	1	1	1	Security problem definition
	ASE_TSS	**1**	1	1	1	1	1	1	1	TOE summary specification
ATE Tests	ATE_COV		**1**	**2**	2	2	**3**	3	2	Analysis of coverage
	ATE_DPT			**1**	**2**	**3**	3	**4**	**3**	Testing : modular design
	ATE_FUN		**1**	1	1	1	**2**	2	1	Functional testing
	ATE_IND	**1**	**2**	2	2	2	2	**3**	2	Independent testing : sample
AVA Estimation des vulnérabilités	AVA_VAN	**1**	**2**	2	**3**	**4**	**5**	5	**5**	Advanced methodical vulnerability analysis

Annexe 2. Références documentaires du produit évalué

[ST]	Cible de sécurité de référence pour l'évaluation : - TERPSICHORE Security Target for P5CD041VA, P5CC081V1A and P5CD081V1A référence : FQR : 110 4933, version : 5 du 16/02/2012, éditée par Oberthur Technologies. Pour les besoins de publication, la cible de sécurité suivante a été fournie et validée dans le cadre de cette évaluation : - TERPSICHORE Security Target Lite For NXP référence FQR 110 5145 version 4 du 16/02/2012 édité par Oberthur Technologies.
[RTE]	Rapport technique d'évaluation : - TERN2_ETR version v2.0 du 18/09/2012 édité par THALES-CEACI. Pour le besoin des évaluations en composition avec cette plateforme un rapport technique pour la composition a été validé : TERN2_ETR Lite_v1.0 du 16/02/2012 édité par THALES-CEACI.
[CONF]	TERPSICHORE CONFIGURATION LIST NXP Référence FQR 110 4964 version 11 du 12/09/2012 édité par Oberthur Technologies.
[GUIDES]	Guide d'administration du produit : - ID-One Cosmo V7.0.1- Pre-Perso Guide référence FQR 110 4910 / Issue : 7 du 16/02/2012. - ID-One Cosmo V7.0.1 – Security recommendations Ed4 référence FQR 110 4912 / Issue : 4 du 02/08/2011. Guide d'utilisation du produit : - ID-One Cosmo V7.0.1 – Reference Guide Référence FQR 110 4911 / Issue : 4 du 04/11/2010. Guides de chargement d'application en phase d'utilisation : - ID-One Cosmo V7.0.1 – Guidance for compatibility Application Note 10 Référence FQR 110 6249 / Issue : 2 du 05/09/2012. - ID-One Cosmo V7.0.1 – Security guidance for compatibility Application Note 10 Référence FQR 110 6303 / Issue : 1 du 11/09/2012. Liste des applications présentes sur la plateforme : - ID-One Cosmo V7.0.1 – Applications on ID-One Cosmo V7.0.1 Référence FQR 110 6325 / Issue : 1.
[PP/0304]	Protection Profile, SUN Java Card™ System Protection Profile Collection, août 2003. *Certifié par l'ANSSI le 30 septembre 2003 sous la référence PP/0304.*

[PP0035]	Protection Profile, Security IC Platform Protection Profile Version 1.0 august 2007. *Certifié par le BSI (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik) sous la référence BSI-PP-0035-2007.*
BSI-DSZ-CC-0555-2009	Certificat délivré par le BSI le 10/11/2009 pour les produits *NXP Secure Smart Card Controller P5CD081V1A and its major configurations P5CC081V1A, P5CN081V1A, P5CD041V1A, P5CD021V1A and P5CD016V1A each with specific IC Dedicated Software.*
ANSSI-CC-2010/40	Certificat délivré par l'ANSSI le 06 juillet 2010 pour le produit *Carte à puce ID-One Cosmo V7.0.1-n en configuration Standard Dual, Standard et Basic Dual, masquée sur composant NXP.*
ANSSI-CC-2011/64	Certificat délivré par l'ANSSI le 14 décembre 2011 pour le produit *Carte à puce ID-One Cosmo V7.0.1-n, avec correctif 077121, masquée sur composants NXP : P5CD145 V0A (Large Dual), P5CC145 (Large), P5CD128 V0A (Large Duall) et P5CC128 V0A (Large).*

Annexe 3. Références liées à la certification

Décret 2002-535 du 18 avril 2002 relatif à l'évaluation et à la certification de la sécurité offerte par les produits et les systèmes des technologies de l'information.	
[AIS36]	Chapter 6 of the supporting document "Composite evaluation for Smart Cards and similar devices" : Evaluation/Certification reports and platform certificate validity. September 2007, version 1.0, revision 1.
[CER/P/01]	Procédure CER/P/01 Certification de la sécurité offerte par les produits et les systèmes des technologies de l'information, DCSSI.
[CC]	Common Criteria for Information Technology Security Evaluation : Part 1: Introduction and general model, September 2006, version 3.1, revision 1, ref CCMB-2006-09-001; Part 2: Security functional components, September 2007, version 3.1, revision 2, ref CCMB-2007-09-002; Part 3: Security assurance components, September 2007, version 3.1, revision 2, ref CCMB-2007-09-003.
[CEM]	Common Methodology for Information Technology Security Evaluation : Evaluation Methodology, September 2007, version 3.1, révision 2, ref CCMB-2007-09-004.
[CC IC]	Common Criteria Supporting Document - Mandatory Technical Document - The Application of CC to Integrated Circuits, reference CCDB-2009-03-002 version 3.0, revision 1, March 2009.
[CC AP]	Common Criteria Supporting Document - Mandatory Technical Document - Application of attack potential to smart-cards, reference CCDB-2009-03-001 version 2.7 revision 1, March 2009.
[COMP]	Common Criteria Supporting Document - Mandatory Technical Document - Composite product evaluation for smart cards and similar devices, reference CCDB-2007-09-001 version 1.0, revision 1, September 2007.
[CCRA]	Arrangement on the Recognition of Common Criteria certificates in the field of information Technology Security, May 2000.
[NOTE10]	Certification d'applications sur plateformes ouvertes cloisonnantes. ANSSI-CC-NOTE-10.0 du 16 décembre 2010, voir www.ssi.gouv.fr.
[SOG-IS]	« Mutual Recognition Agreement of Information Technology Security Evaluation Certificates », version 3.0, 8 Janvier 2010, Management Committee.

[REF-CRY]	Mécanismes cryptographiques – Règles et recommandations concernant le choix et le dimensionnement des mécanismes cryptographiques, version 1.20 du 20 janvier 2010, voir www.ssi.gouv.fr
[REF-KEY]	Gestion des clés cryptographiques – Règles et recommandations concernant la gestion des clés utilisées dans des mécanismes cryptographiques, version 1.10 du 24 octobre 2008, voir www.ssi.gouv.fr