



PREMIER MINISTRE

Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale

Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information

Rapport de maintenance

ANSSI-CC-2019/28-M01

(annule et remplace le rapport de maintenance
ANSSI-CC-2019/28-M01 du 21 janvier 2020)

**Plateforme ID-One Cosmo v8.2 masquée sur le
composant NXP P60D145**

Identification du matériel : 091121

Identification des patchs : 093083, 094221 et 094281

Certificat de référence : ANSSI-CC-2019/28

Paris, le 28 juillet 2020

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

Guillaume POUPARD
[ORIGINAL SIGNE]



Avertissement

Le niveau de résistance d'un produit certifié se dégrade au cours du temps. L'analyse de vulnérabilité de cette version du produit au regard des nouvelles attaques apparues depuis l'émission du certificat n'a pas été conduite dans le cadre de cette maintenance. Seule une réévaluation ou une surveillance de cette nouvelle version du produit permettrait de maintenir le niveau de confiance dans le temps.

Le présent rapport **annule et remplace** le rapport de maintenance ANSSI-CC-2019/28-M01 du produit « Plateforme ID-One Cosmo v8.2 masquée sur le composant NXP P60D145, identification du matériel 091121, identification des patchs 093083, 094221 et 09428 » du 21 janvier 2020 (correction effectuée au chapitre 6).

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@ssi.gouv.fr

La reproduction de ce document sans altération ni coupure est autorisée.

1. Références

[CER]	Rapport de certification ANSSI-CC-2019/28, Plateforme ID-One Cosmo v8.2 masquée sur le composant NXP P60D145, 19 juillet 2019.
[MAI]	Procédure ANSSI-CC-MAI-P-01 Continuité de l'assurance.
[IAR]	DLATCH and Costumer change, Optional Codes, référence FQR 110 9340, version 2, 4 octobre 2019.
[SOG-IS]	Mutual Recognition Agreement of Information Technology Security Evaluation Certificates, version 3.0, 8 janvier 2010, Management Committee.
[CCRA]	Arrangement on the Recognition of Common Criteria certificates in the field of information Technology Security, 2 juillet 2014.

2. Identification du produit maintenu

Le produit « Plateforme ID-One Cosmo v8.2 masquée sur le composant NXP P60D145, identification du matériel 091121 » a été initialement certifié sous la référence ANSSI-CC-2019/28 (référence [CER]).

Le produit objet de la présente maintenance est la « Plateforme ID-One Cosmo v8.2 masquée sur le composant NXP P60D145, identification du matériel 091121, identification des patches 093083, 094221 et 094281 » développé par la société *IDEMIA*.

La version maintenue du produit est identifiable par les éléments suivants :

Eléments de configuration		Origine
Nom du produit	ID-One Cosmo v8.2 on P60D145	<i>IDEMIA</i>
Identification matérielle du produit	09 11 21 (produit) 08 02 00 00 00 (version)	
Identification des <i>patches</i> ¹	09 42 21 (Optional Code Generic DLATCH on Cosmo v8.2) ou 09 30 83 (Optional Code Deselect on DESFire) ou 09 42 81 (Optional Code ASIP santé)	
Nom de la TOE	ID-One Cosmo v8.2 Platform	
Identification de la plateforme	6F 01 (pour Large Platform Mask version 1)	
Identification du composant	30 (pour NXP P60D145)	<i>NXP</i> <i>SEMICONDUCTORS</i> <i>GMBH</i>

¹ Ces *patches* sont indépendants, ils ne peuvent pas coexister sur un même produit.

3. Description des évolutions

Le rapport d'analyse d'impact de sécurité (référence [IAR]) mentionne que les modifications suivantes ont été opérées :

- la mise à jour de la configuration du registre DLATCH afin d'éviter un déni de service ;
- la correction dans le protocole T=0 pour l'utilisation de l'*applet* IAS ECC en composition sur la plateforme.

Ces modifications sont implémentées dans les différents *patches* identifiés au paragraphe 2. Le tableau suivant décrit les évolutions apportées par chacun des *patches*.

Nom du patch	Identification	Modification
Optional Code Generic DLATCH on Cosmo v8.2	09 42 21	Ce code optionnel générique a été ajouté, il contient uniquement la modification sur le registre DLATCH.
Optional Code Deselect on DESFire	09 30 83	Ce code optionnel a été modifié pour inclure, en plus du code optionnel « Deselect on DESFire », la modification sur le registre DLATCH.
Optional Code ASIP santé	09 42 81	Ce code optionnel a été ajouté. Il contient le code optionnel « Deselect on DESFire » ainsi que les deux modifications décrites dans ce paragraphe.

4. Fournitures applicables

Le tableau ci-dessous liste les fournitures, notamment les guides applicables au produit maintenu. La dernière colonne identifie l'origine de la prise en compte par l'ANSSI du document correspondant. En particulier, [R-M01] référence la présente maintenance.

[GUIDES]	ID-One Cosmo V8.2 Pre-Perso Guide, référence FQR 110 8875 version 5, 13/03/2019	[R-M01]
	ID-One Cosmo V8.2 Reference Guide, référence FQR 110 8885, version 4, 04/11/2019	[R-M01]
	ID-One Cosmo V8.2 on P60D145 - Applet Security Recommandations, référence FQR 110 8963, version 4, 18/03/2019	[CER]
	ID-One Cosmo V8.1-n Application Loading Protection Guidance, référence FQR 110 8001, version 1, 11/10/2016	[CER]
[ST]	Security Target Erato R ID-One COSMO V8.2, référence FQR 110 8960, version 5.0, 09/10/2019	[R-M01]
	ID-ONE COSMO V8.2 Public Security Target, référence FQR 110 9067, version 5, octobre 2019	[R-M01]
[CONF]	D-One Cosmo V8.2 Configuration List, référence FQR 110 9114, version 5, 22/11/2019	[R-M01]

5. Conclusions

Les évolutions listées ci-dessus sont considérées comme ayant un impact mineur.

Le niveau de confiance dans cette nouvelle version du produit est donc identique à celui de la version certifiée.

Les évolutions mineures du présent produit ne remettent pas en cause les évaluations menées en composition sur ce produit.

6. Reconnaissance du certificat

Ce rapport de maintenance est émis en accord avec le document : « Assurance Continuity : CCRA Requirements, version 2.1, June 2012 ».

Reconnaissance européenne (SOG-IS)

Le certificat initial a été émis dans les conditions de l'accord du SOG-IS [SOG-IS].

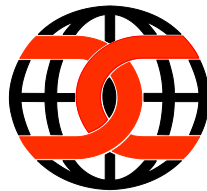
L'accord de reconnaissance européen du SOG-IS de 2010 permet la reconnaissance, par les pays signataires de l'accord¹, des certificats ITSEC et Critères Communs. La reconnaissance européenne s'applique, pour les cartes à puces et les dispositifs similaires, jusqu'au niveau ITSEC E6 Elevé et CC EAL7. Les certificats reconnus dans le cadre de cet accord sont émis avec la marque suivante :



Reconnaissance internationale critères communs (CCRA)

Le certificat initial a été émis dans les conditions de l'accord du CCRA [CCRA].

L'accord « Common Criteria Recognition Arrangement » permet la reconnaissance, par les pays signataires², des certificats Critères Communs. La reconnaissance s'applique jusqu'aux composants d'assurance du niveau CC EAL2 ainsi qu'à la famille ALC_FLR. Les certificats reconnus dans le cadre de cet accord sont émis avec la marque suivante :



¹ La liste des pays signataires de l'accord SOG-IS est disponible sur le site web de l'accord : www.sogis.org.

² Les pays signataires de l'accord CCRA est disponible sur le site web de l'accord : www.commoncriteriaportal.org.