



**PREMIER
MINISTRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Secrétariat général de la défense
et de la sécurité nationale**

Agence nationale de la sécurité
des systèmes d'information

Rapport de maintenance ANSSI-CC-2020/26-M01

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

**Identification du matériel : 091121, identification des patches : 094223
et 094742**

Certificat de référence : ANSSI-CC-2020/26

Paris, le 9 octobre 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.

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-2020/26, Plateforme ID-One Cosmo v8.2 masquée sur le composant NXP P60D145, 16 juin 2020.
[MAI]	Procédure : Continuité de l'assurance, référence ANSSI-CC-MAI-P-01.
[IAR]	<i>ID-ONE Cosmo v8.2 Impact Analysis Report</i> , version 2, 18 juin 2020.
[SOG-IS]	<i>Mutual Recognition Agreement of Information Technology Security Evaluation Certificates, version 3.0, 8 janvier 2010, Management Committee.</i>
[CCRA]	<i>Arrangement on the Recognition of Common Criteria certificates in the field of information Technology Security, 2 juillet 2014.</i>

2 Identification du produit maintenu

Le produit objet de la présente maintenance est « Plateforme ID-One Cosmo v8.2 masquée sur le composant NXP P60D145, Identification du matériel : 091121, identification des patches : 094223 et 094742 » développé par la société IDEMIA.

Le produit « Plateforme ID-One Cosmo v8.2 masquée sur le composant NXP P60D145, identification du matériel 091121, identification du patch : 094222 » a été initialement certifié sous la référence ANSSI-CC-2020/26 (référence [CER]).

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

Éléments de configuration		Origine
Identification matérielle du produit	09 11 21 (code SAAAR) 08 02 00 00 00 (version)	IDEMIA
Identification du <i>patch</i>	09 42 23 (<i>Optional Code Generic DLATCH on Cosmo v8.2</i>) 09 47 42 (<i>Optional Code r2.0 LDS v10.1 on Cosmo v8.2</i>)	
Identification de la plateforme	6F 01	
Identification du composant	30	NXP Semiconductors GmbH

3 Description des évolutions

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

Nom du patch	Modifications
<i>Optional Code Generic DLATCH on Cosmo v8.2</i>	Correction d'un déni de service provoqué lors du changement de l'interface sans contact vers l'interface contact.
	Correction d'un <i>bug</i> fonctionnel sur le DESFire pour une vitesse de 848Kbps.
<i>Optional Code r2.0 LDS v10.1 on Cosmo v8.2</i>	Changement du mapping mémoire code optionnel pour l'application LDS V10.1. Ce patch n'est chargé que si l'application LDS V10.1 va être activée.

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 10, 19 juin 2020.	[R-M01]
	<i>ID-One Cosmo V8.2 Reference Guide</i> , référence FQR 110 8885, version 9, 18 juin 2020.	[R-M01]
	<i>ID-One Cosmo V8.2 on P60D145 - Applet Security Recommendations</i> , référence FQR 110 8963, version 4, 18 mars 2019.	[CER]
	<i>ID-One Cosmo V8.1-n Application Loading Protection Guidance</i> , référence FQR 110 8001, version 1, 11 octobre 2016.	[CER]
[ST]	<i>Security Target ERATO R, ID-One COSMO V8.2</i> , référence 110 8960, version 11, 9 septembre 2020.	[R-M01]
	<i>ID-ONE COSMO V8.2, Public Security Target</i> , référence 110 9067, version 10, septembre 2020.	[R-M01]
[CONF]	<i>ID-One Cosmo V8.2, Configuration List</i> , référence FQR 110 9114, version 12, 5 octobre 2020.	[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

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'accord¹, des certificats ITSEC et Critères Communs. La reconnaissance européenne s'applique, pour les cartes à puce et les dispositifs similaires, jusqu'au niveau ITSEC E6 Elevé et CC EAL7 lorsque les dépendances CC sont satisfaites. Les certificats reconnus dans le cadre de cet accord sont émis avec la marque suivante :



Reconnaissance internationale critères communs (CCRA)

Ce certificat est 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.eu.

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