



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-2017/49-M02**

**Plateforme ID-One Cosmo v8.1-N - Large,
masquée sur le composant NXP P6022M VB**

Identification du matériel 084022

Certificat de référence : ANSSI-CC-2017/49

Paris, le 24 janvier 2019

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

Guillaume POUPARD
[ORIGINALSIGNE]



1. Références

[CER]	Rapport de certification ANSSI-CC-2017/49, Plateforme ID-One Cosmo v8.1-N-Large, masquée sur le composant NXP P6022M VB. <i>Certifié par l'ANSSI le 5 septembre 2017 sous la référence ANSSI-CC-2017/49.</i>
[MAI]	Procédure ANSSI-CC-MAI-P-01 Continuité de l'assurance.
[R-M01]	Rapport de maintenance ANSSI-CC-2017/49-M01, Plateforme ID-One Cosmo v8.1-N - Large, masquée sur le composant NXP P6022M VB, Identification du matériel 084022. <i>Maintenu par l'ANSSI le 20 novembre 2017 sous la référence ANSSI-CC-2017/49-M01.</i>
[IAR]	Impact Analysis Report Generic and Comex Optional Code Description, référence FQR 1108870 issue 2, 02/11/2018.
[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 v8.1-N-Large, masquée sur le composant NXP P6022M VB, identification du matériel 084021, identification du patch générique 089041, identification du patch additionnel 086684 » a été initialement certifié sous la référence ANSSI-CC-2017/49 (référence [CER]).

Il a déjà fait l'objet d'une maintenance sous la référence ANSSI-CC-2017/49-M01 (référence [R-M01]).

Le produit objet de la présente maintenance est la « plateforme ID-One Cosmo v8.1-N-Large R2, masquée sur le composant NXP P6022M VB, identification du matériel 084022 » développée par la société par la société *OBERTHUR TECHNOLOGIES*, devenue aujourd'hui *IDEMIA* et embarquée sur le microcontrôleur NXP P6022M VB, développé et fabriqué par *NXP SEMICONDUCTORS GMBH*.

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

Éléments de configuration		Origine
Nom de la TOE	ID-One Cosmo v8.1-N – Large Platform R2 avec les codops optionnels Generic et Comex	<i>IDEMIA</i>
Référence interne de la TOE	COSMO_V81N_LARGE_PLAT FORM_R2	
Identification du matériel	08 40 22	
Identification des <i>patches</i>	090871 090791	
Référence du circuit intégré	NXP P6022M VB	<i>NXP SEMICONDUCTORS GMBH</i>

3. Description des évolutions

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

- modification de l'exécution de "if tests" afin de corriger la génération de code erronée lors de l'exécution de la commande GET STATUS après la phase de pré-personnalisation avec le package d'installation CHV ;
- contournement de la méthode utilisée après l'envoi du dernier octet d'ATR afin de transmettre directement les octets du protocole PPS.

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-M02] référence la présente maintenance.

[GUIDES]	Guide d'installation du produit : ID-One Cosmo V8.1 Pre-Perso Guide, référence FQR 110 7743 Ed6, version 6.0, 09/11/2018.	[R-M02]
	Guide d'administration du produit : ID-One Cosmo V8.1 Reference Guide, référence FQR 110 7744 Ed6, version 6, 09/11/2018.	[R-M02]
	Guide de développement d'applications sécurisées : <ul style="list-style-type: none">- ID-One Cosmo V8.1 - Applet Security Recommandations, référence FQR 110 7999 Ed3, version 3, 15/11/2016 ;- ID-One Cosmo V8.1-n Application Loading Protection Guidance, référence FQR 110 8001 Ed1, version 1, 11/10/2016.	[CER]
[ST]	Security Target Erato Cosmo V8.1-N R2, référence FQR 110 7986 Ed6, version 6.0, 09/11/2018 ; Pour les besoins de publication : Security Target Lite ID-One Cosmo V8.1, référence FQR 110 8240 Ed3, version 3.0, 19/11/2018.	[R-M02]
[CONF]	Erato - Configuration List, référence FQR 110 8002 Ed6, version 6.0, 19/11/2018.	[R-M02]

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.

6. 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.

7. 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 EAL 2 ainsi qu'à la famille ALC_FLR. Les certificats reconnus dans le cadre de cet accord sont émis avec la marque suivante :



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 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.