



**PREMIÈRE
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-2021/42-M01

Plateforme Javacard MultiApp V5.0

Version 5.0

Certificat de référence : ANSSI-CC-2021/42

Paris le 21 Juillet 2023

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

Vincent STRUBEL

[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-2021/42, Plateforme Java Card MultiApp V5.0, Version 5.0, 14 octobre 2021.
[MAI]	Procédure : Continuité de l'assurance, référence ANSSI-CC-MAI-P-01.
[IAR]	<i>IAR for MultiApp v5.0 maintenance request</i> , D1591917, version 001, 23 janvier 2023.
[SOG-IS]	<i>Mutual Recognition Agreement of Information Technology Security Evaluation Certificates</i> , version 3.0, 8 janvier 2010.
[CCRA]	<i>Arrangement on the Recognition of Common Criteria certificates in the field of information Technology Security</i> , 2 juillet 2014.

2 Identification du produit maintenu

Le produit objet de la présente maintenance est « Plateforme Javacard MultiApp V5.0, Version 5.0 » développé par la société THALES DIS.

Le produit « Plateforme Java Card MultiApp V5.0, version 5.0 » a été initialement certifié sous la référence ANSSI-CC-2021/42 (référence [CER]).

3 Description des évolutions

Le rapport d'analyse d'impact de sécurité (référence [IAR]) mentionne que la modification suivante a été opérée :

- Une règle a été modifiée dans le guide [AGD_OPE], portant sur la robustesse du protocole SCP03 utilisé par la commande *Initialise Update*, en fonction des options supportées.

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]	<i>MultiApp V5.0 AGD_PRE document – Javacard Platform</i> , référence D1536519, version 1.21, 05 mars 2021.	[CER]
	[AGD_OPE] <i>MultiApp V5.0 AGD_OPE document – Javacard Platform</i> , référence D1536518, version 1.8, 18 décembre 2022.	[R-M01]
	<i>MultiApp ID V5 Operating System Reference Manual</i> , référence D1525385, version B, 09 décembre 2020.	[CER]
	<i>Rules for applications on Multiapp certified product</i> , référence D1484823, version 1.21, février 2021.	[CER]
	<i>Guidance for secure application development on Multiapp platforms</i> , référence D1495101, version 1.3a, mars 2021.	[CER]
	<i>Verification process of Gemalto non sensitive applet</i> , référence D1484874, version 1.2, février 2021.	[CER]
	<i>Verification process of Third Party non sensitive applet</i> , référence D1484875, version 1.21, février 2021.	[CER]
[ST]	<p>Cible de sécurité de référence :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>MultiApp V5: JCS Security Target</i>, référence D1494591, version 2.06, 24 janvier 2023 ; <p>Version publique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>MultiApp V5: JCS Security Target – Public version</i>, référence D1494591_LITE, version 1.25, 24 janvier 2023. 	[R-M01]
[CONF]	<ul style="list-style-type: none"> - <i>MultiApp V5: ALC LIS CC document</i>, référence D1537332, version 2.0, 27 mars 2023 ; - <i>MultiApp V5: ALC LIS Common Criteria</i>, référence D1544613, version 1.0, 3 mars 2021. 	[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.

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.