



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-2019/08-M01

Xaica-AlphaPLUS
Version 011C / 0100 (SPI-001-09)

Certificat de référence : ANSSI-CC-2019/08

Paris, le 6 novembre 2019

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

Guillaume POUPARD
[ORIGINAL SIGNÉ]



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-2019/08 du produit Xaica-AlphaPLUS version 0118 / 0100 (SPI-001-05), certifié par l'ANSSI le 13 février 2019.
[MAI]	Procédure ANSSI-CC-MAI-P-01 Continuité de l'assurance.
[IAR]	Impact Analysis for modifications of NVM register, version 1.3, daté du 15 août 2019, <i>NTT DATA CORPORATION</i> .
[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 objet de la présente maintenance est « Xaica-AlphaPLUS, version 011C / 0100 (SPI-001-09) » développé par les sociétés *NTT DATA CORPORATION*, *TOPPAN PRINTING CO. LTD* et *STMICROELECTRONICS*.

Le produit « Xaica-AlphaPLUS, version 0118 / 0100 (SPI-001-05) » a été initialement certifié sous la référence ANSSI-CC-2019/08 (référence [CER]).

La version maintenue du produit est identifiable par les éléments du tableau ci-après, qui sont renvoyés par le produit suite à la commande GET DATA avec le tag '**46h**' (voir [GUIDES]) :

Champ	Valeur	Signification
<i>IC Manufacturer</i>	'0000000002'	<i>STMicroelectronics</i>
<i>Card Manufacturer</i>	'4A50303342'	Outsource
<i>Issue identification</i>	'1B141B01'	ST31G480 BANGO card, SPI-001-09
<i>TOE Version</i>	'011C'	BANGO card sur microcontrôleur ST31G480 en révision interne C01, incluant NesLib V5.2
<i>Softmask revision</i>	'0100'	Pas de <i>softmask</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 la configuration de la NVM (registre et configuration dans le script Outsource) ;
- modification du rafraichissement du PUPI lors du Warm Reset ;
- 'incréméntation du numéro de version de la TOE et du SPI en conséquence.

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]	Manual for BANGO-AP administrator, référence NTTD-MBA-XAICAAPLHAPLUS-ST31, version 3.50, daté du 25 juillet 2019, <i>NTT DATA CORPORATION</i> .	[R-M01]
	Manual for JPKE-AP administrator, référence NTTD-MJP-XAICAAPLHAPLUS-ST31, version 3.50, daté du 25 juillet 2019, <i>NTT DATA CORPORATION</i> .	[R-M01]
	Manual for JUKI-AP administrator, référence NTTD-MJU-XAICAAPLHAPLUS-ST31, version 3.50, daté du 25 juillet 2019, <i>NTT DATA CORPORATION</i> .	[R-M01]
	Manual for KENMEN-AP administrator, référence NTTD-MKE-XAICAAPLHAPLUS-ST31, version 3.50, daté du 25 juillet 2019, <i>NTT DATA CORPORATION</i> .	[R-M01]
	Manual for Platform administrator, référence NTTD-mpf-XAICAAPLHAPLUS-ST31, version 3.50, daté du 25 juillet 2019, <i>NTT DATA CORPORATION</i> .	[R-M01]
	Manual for PrePerso and OUTSOURCE Specifications, référence NTTD-MPO-XAICAAPLHAPLUS-ST31, version 3.40, daté du 25 juillet 2019, <i>NTT DATA CORPORATION</i> .	[R-M01]
	Delivery Procedure ICard, référence Xaica-alphaPLUSDPS, version 3.10, daté du 25 juillet 2018, <i>NTT DATA CORPORATION</i> .	[CER]
	Manual for Cardholder, référence Xaica-alphaPLUSMCH, version 3.10, daté du 25 juillet 2018, <i>NTT DATA CORPORATION</i> .	[CER]
[ST]	<p>Cibles de sécurité de référence:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xaica-alphaPLUS Security Target, référence Xaica-alphaPLUS-SPC_ST, version 4.2, daté du 25 juillet 2019, <i>NTT DATA CORPORATION</i>. <p>Version publique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xaica-alphaPLUS Security TargetLite, référence Xaica-alphaPLUS-SPC_ST, version 3.5, daté du 25 juillet 2019, <i>NTT DATA CORPORATION</i>. 	[R-M01]
[CONF]	Xaica-alphaPLUS-TCL-TOE Configuration List, version 3.91, daté du 20 août 2019, <i>NTT DATA CORPORATION</i> .	[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.