



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-2016/08-M01

Secure Smart Card Controller E201382
Certificat de référence : ANSSI-CC-2016/08

Paris, le 16 novembre 2017

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

Guillaume POUPARD
[ORIGINAL SIGNE]



1. Références

[CER]	Rapport de certification ANSSI-CC-2016/08, Secure Smart Card Controller E201382, 29 février 2016.
[MAI]	Procédure ANSSI-CC-MAI-P-01 Continuité de l'assurance.
[IAR]	GOP10RS805 Impact Analysis Report for t508K/L_006 Maintenance, rev 1.4, 20 septembre 2017, <i>NXP SEMICONDUCTORS</i> .
[RM-Lab]	ETR Addendum - E20, MF3 and MF1 projects, E20-MF3-MF1_ETR_ADD_v1.0, 11 septembre 2017, <i>SERMA SAFETY & SECURITY</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 le microcontrôleur « Secure Smart Card Controller E201382 » développé par la société *NXP SEMICONDUCTORS*, initialement certifié sous la référence [CER].

3. Description des évolutions

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

- corrections éditoriales et évolutions mineures dans les guides ;
- évolution mineure de la configuration au point de livraison ;
- évolution du cycle de vie du produit par l'ajout du site suivant :

Nom du Site	Adresse	Fonction principale
<i>SPIL-CS, SILICONWARE PRECISION INDUSTRIES CO., LTD.</i>	Chung Shan Facility, No 153, Sec.3, Chung Shan Rd, Tantzy, Taichung, Taiwan, R.O.C.	Phase 4, Assemblage

- évolution du cycle de vie du produit par le retrait du site suivant :

Nom du Site	Adresse	Fonction principale
<i>NEDCARD</i>	Bijsterhuizen 25-29 NL-6604LM Wijchen, Netherlands	Phase 4, Assemblage

Le CESTI en charge de l'évaluation initiale a émis un rapport d'évaluation partielle (référence [RM-Lab]) pour réévaluer les composants d'assurance ALC impactés par l'évolution du cycle de vie du produit.

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]	E201382 EMBRACE - Product data sheet, rév. 3.1, 20 janvier 2017, réf. 254231, <i>NXP SEMICONDUCTORS</i> .	[R-M01]
	E201382 EMBRACE - Application Management, rév. 1.3, 17 janvier 2017, réf. 279913, <i>NXP SEMICONDUCTORS</i> .	[R-M01]
	E201382 EMBRACE - Crypto Library, rév. 1.5, 15 décembre 2016, réf. 280015, <i>NXP SEMICONDUCTORS</i> .	[R-M01]
	E201382 EMBRACE - Instruction Set Manual, rév. 1.1, 25 juin 2015, réf. 277311, <i>NXP SEMICONDUCTORS</i> .	[CER]
	E201382 EMBRACE - System Interface Manual, rév. 1.5, 17 janvier 2017, réf. 279815, <i>NXP SEMICONDUCTORS</i> .	[R-M01]
	NXP Secure Smart Card Controller E201382 - Information on Guidance and Operation, rév. 1.7, 20 septembre 2017, réf. 281117, <i>NXP SEMICONDUCTORS</i> .	[R-M01]
	E201382 VA and VB - Wafer and delivery specification, rév. 1.1, 2 février 2016, réf. 340611, <i>NXP SEMICONDUCTORS</i> .	[R-M01]
[ST]	Cibles de sécurité de référence : <ul style="list-style-type: none"> - NXP Secure Smart Card Controller E201382, Security Target, Rev. 1.5, 25 septembre 2017, <i>NXP SEMICONDUCTORS</i>. Version publique : <ul style="list-style-type: none"> - NXP Secure Smart Card Controller E201382, Security Target Lite, Rev. 1.3, 25 septembre 2017, <i>NXP SEMICONDUCTORS</i>. 	[R-M01]
[CONF]	GOP10RS805 Configuration Item List, Rev. 00.08, 25 septembre 2017, <i>NXP SEMICONDUCTORS</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.

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].

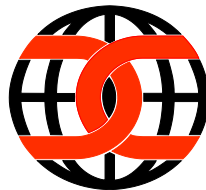
L'accord de reconnaissance européen du SOG-IS de 2010 permet la reconnaissance, par les pays signataires de l'accord¹, des certificats ITSEC et Critères Communs. La reconnaissance européenne s'applique, pour les cartes à puces et les dispositifs similaires, jusqu'au niveau ITSEC E6 Elevé et CC EAL7. 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 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.

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.