



PREMIER MINISTRE

Secrétariat général de la défense nationale

Direction centrale de la sécurité des systèmes d'information

Rapport de maintenance M-2007/03

IC Platform of FeliCa Contactless Smartcard CXD9861/ MB94RS402 version FR00 001 with HAL-API v. 22.0 & DRNG Library v. 22.0 version SUPPRESS

Certificat de référence : 2006/29

Paris, le 23 avril 2007

*Le Directeur central de la sécurité des
systèmes d'information*

*Patrick Pailloux
[ORIGINAL SIGNE]*



Références

- a) Procédure MAI/P/01 Continuité de l'assurance.
- b) Cible de sécurité : « IC Platform of FeliCa Contactless Smartcard CXD9861/MB94RS402 Security Target », Version 5, Level 7 du 13 novembre 2006.
- c) Cible de sécurité publique : « IC Platform of FeliCa Contactless Smartcard CXD9861/MB94RS402 Security Target (Public Version) », Version 5, Level 3, du 22 novembre 2006.
- d) Rapport de certification 2006/29 et certificat 2006/29 du 14 décembre 2006.
- e) rapport d'analyse d'impact : « Impact Analysis Report 02 », Version 5 Level 1 réf. :MB94RS402_IAR_E02_V5L1, date 5 avril 2007.

Identification du produit maintenu

Le produit maintenu est « IC Platform of FeliCa Contactless Smartcard CXD9861/ MB94RS402 version FR00 001 with HAL-API v. 22.0 & DRNG Library v. 22.0 » développé par FUJITSU.

Description des évolutions

L'évolution concerne l'ajout d'un mode de compilation de la librairie DRNG library v22.0 permettant de restreindre son jeu de commandes. Cette compilation particulière de la librairie est identifiée comme la librairie DRNG library v22.0 version SUPPRESS.

Fournitures impactées

Cette modification impacte les guides.

La cible de sécurité et la liste de configuration ont été mises à jour pour identifier les nouveaux guides.

[CONF]	Listes de configuration du produit : <ul style="list-style-type: none">- CM list for CC, v32- Project HAL Configuration list FR00 001(CS), du 7 février 2007- Project Submission List Version 37
[GUIDES]	Guide d'utilisation du produit : <ul style="list-style-type: none">- RC-S960 / MB94RS402 LSI Specifications, MB94RS402_USR_E01, V5L6- HAL-API Function Specification, MB94RS402_USR_E02, V5L5- DRNG Library Specifications, MB94RS402_USR_E03, V5L3
[ST]	Cible de sécurité de référence pour l'évaluation : <ul style="list-style-type: none">- IC Platform of FeliCa Contactless Smartcard CXD9861 / MB94RS402 Security Target, Version 5, Level 8, du 6 février 2007. Pour les besoins de publication la cible de sécurité suivante a été fournie et validée dans le cadre de cette évaluation : <ul style="list-style-type: none">- IC Platform of FeliCa Contactless Smartcard CXD9861 / MB94RS402 Security Target (Public Version), Version 5, Level 4, du 6 février 2007.

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, à la date de certification.

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 la nouvelle version du produit permettrait de maintenir le niveau de confiance dans le temps.

Reconnaissance du certificat

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 1999 permet la reconnaissance, par les pays signataires de l'accord¹, des certificats ITSEC et Critères Communs. La reconnaissance européenne s'applique jusqu'au niveau ITSEC E6 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 CC RA [CC RA].

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 EAL4 ainsi qu'à la famille ALC_FLR. Les certificats reconnus dans le cadre de cet accord sont émis avec la marque suivante :



Ce rapport de maintenance est émis en accord avec le document : « Assurance Continuity : CCRA Requirements, ref. CCIMB-2004-02-009, version 1.0, February 2004 ».

¹ Les pays signataires de l'accord SOG-IS sont : l'Allemagne, l'Espagne, la Finlande, la France, la Grèce, l'Italie, la Norvège, les Pays-Bas, le Portugal, le Royaume-Uni, la Suède et la Suisse.

² Les pays signataires de l'accord sont : l'Allemagne, l'Australie, l'Autriche, le Canada, la Corée du Sud, le Danemark, l'Espagne, les États-Unis, la Finlande, la France, la Grèce, la Hongrie, l'Inde, Israël, l'Italie, le Japon, la Nouvelle-Zélande, la Norvège, les Pays-Bas, la République Tchèque, le Royaume-Uni, Singapour, la Suède et la Turquie.