



PREMIER MINISTRE

Secrétariat général de la défense nationale

Direction centrale de la sécurité des systèmes d'information

Rapport de maintenance DCSSI-2007/22-M01

**Carte ASEPcos-CNS/CIE : composant
AT90SC144144CT masqué par le logiciel
ASEPcos-CNS/CIE avec application de
signature électronique (version 1.61)**

Certificat de référence : DCSSI-2007/22

Paris, le 15 juillet 2008

*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) ASEPcos-CNS/CIE Security Target, Version 2.4, 11 Oct. 07, Athena Smartcard Solution,
- c) ASEPcos-CNS/CIE Public Security Target, Version 1.0, 17 Oct. 07, Athena Smartcard Solutions,
- d) Rapport de certification DCSSI-2007/22 - Carte ASEPcos-CNS/CIE : composant AT90SC144144CT masqué par le logiciel ASEPcos-CNS/CIE avec application de signature électronique, 8 novembre 2007, SGDN/DCSSI,
- e) Impact Analysis Report - Athena ASEPcos-CNS/CIE with Digital Signature Application on Atmel AT90SC144144CT, Version 0.7, 18 June 08, Athena Smartcard Solution.

Identification du produit maintenu

Le produit maintenu est la carte ASEPcos-CNS/CIE, constituée du composant AT90SC144144CT rev. G avec sa bibliothèque logicielle Toolbox version : 00.03.01.04, développé par ATMEL Secure Products Division, et du système d'exploitation « ASEPcos » avec application de signature électronique « CNS/CIE », développé par Athena Smartcard Solutions, Inc. La référence du logiciel chargé en mémoire « flash » est ASEPcos-CNS/CIE version 1.61 Build 003.

Description des évolutions

Le produit initialement certifié en configuration SSCD est construit autour d'un système d'exploitation à vocation plus générique. Notamment, la carte peut être personnalisée en configuration SSCD ou en configuration CIE. Seule la configuration SSCD faisait l'objet de la certification identifiée en référence d.

Pour des raisons d'interopérabilité, la configuration CIE a nécessité des adaptations de fonctionnalité de la plate-forme, qui se sont concrétisées par des modifications du code source du produit. Ces modifications n'impactent cependant pas l'exécution du code en configuration SSCD. En plus du rapport d'analyse d'impact (référence e), Athena Smartcard Solutions a livré le code source modifié ainsi que des échantillons du produit mis à jour au centre d'évaluation en charge de l'évaluation initiale. Ce dernier a pu vérifier par l'analyse du code source complétée de tests fonctionnels que l'exécution des fonctionnalités du produit en configuration SSCD n'était effectivement pas modifiée.

Fournitures impactées

Les fournitures impactées sont les suivantes :

- liste de configuration ;
- certains scripts de tests fonctionnels ;
- guide administrateur ;
- code source du logiciel embarqué.

[CONF]	- Source Configuration List, Version 1.4, 24 Jun 08, Athena Smartcard Solutions,
--------	--

	<ul style="list-style-type: none">- Scripts Configuration List, Version 1.4, 24 Jun 08, Athena Smartcard Solutions,- Document Configuration List, Version 1.5, 25 Jun 08, Athena Smartcard Solutions,- Binary Configuration List, Version 1.4, 24 Jun 08, Athena Smartcard Solutions.
[GUIDES]	ASEPcos-CNS/CIE Administrator Guidance, Version 1.7, 25 Jun 08, Athena Smartcard Solutions

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 ré-évaluation 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 :



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 Royaume-Uni et la Suède.

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 signataires¹, 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 sont : l'Allemagne, l'Australie, l'Autriche, le Canada, le Danemark, l'Espagne, les États-Unis, la Finlande, la France, la Grèce, la Hongrie, l'Inde, Israël, l'Italie, le Japon, la Malaisie, la Norvège, la Nouvelle-Zélande, la République de Corée, les Pays-Bas, la République Tchèque, le Royaume-Uni, Singapour, la Suède et la Turquie.