



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREMIER MINISTRE

Secrétariat général de la défense nationale

Direction centrale de la sécurité des systèmes d'information

Rapport de maintenance M-2006/02

Micro-circuit ATMEL AT90SC7272C rev. B

Certificat de référence : 2005/05

Paris, le 25 janvier 2006

*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) Archer Security Target, Référence : Archer_ST_V1.2_17Nov04,
- c) AT90SC7272C Security Target Lite, Référence : TPG0054A_08Dec04,
- d) Rapport de certification 2005/05 - Micro-circuit ATMEL AT90SC7272C rev. B, 11 mars 2005,
- e) Archer (AT90SC7272C) Security Impact Analysis, Référence : Archer_SIA_V1.1 (06 Sep 05).

Identification du produit maintenu

Le produit maintenu est le micro-circuit AT90SC7272C (référence AT578B5 rev. B) développé par ATMEL Smart Card Ics, certifié en révision D sous la référence 2005/05.

Description des évolutions

La production du micro-circuit AT90SC7272C a été transférée du site de ATMEL Rousset au site de ATMEL North Tyneside (UK).

La production des réticules a également été transférée de la société Dupont Corbeil à la société Compugraphics à Fife (Ecosse).

L'identification du produit a changé puisque le numéro d'identification du produit (PIN) dépend du site de production. L'ancien numéro était AT578B3. Le nouveau numéro est AT578B5 avec une révision associée qui devient « B ».

Dans le cadre de ce transfert, le jeu de réticule du produit a donc changé. Les environnements de production du site de North Tyneside et de Compugraphics sont évalués et audités par le CESTI LETI dans le cadre des différentes évaluations et réévaluations des produits ATMEL au niveau EAL4+. Les résultats de ces travaux sont satisfaisants à ce jour.

Le produit lui-même a fait l'objet de quelques évolutions :

- corrections de dysfonctionnements dans la gestion de l'horloge ;
- amélioration de la gestion du « reset » ;
- amélioration de la gestion de l'entrée en mode test pour corriger des dysfonctionnements relatifs à l'effacement de la mémoire EEPROM ;
- amélioration de la stabilité de l'horloge interne.

Fournitures impactées

Seuls les documents relatifs à l'identification du produit ont changé :

[CONF]	<ul style="list-style-type: none"> - Archer Manufacturing Configuration List, Référence : Archer_MCL_V2.0_31Oct05 - Archer Design Configuration List, Référence : Archer_DCL_V1.1_16Dec05
[ST]	AT90SC7272C Security Target Lite, Référence : TPG0054B_16Dec05

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.

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.