



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-2005/09

Micro-circuit ATMEL AT90SC6404RT rev. J

Certificat de référence : 2005/45

Paris, le 16 décembre 2005

*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) Pollux Security Target, Référence : Pollux_ST_V1.2_07Sep05,
- c) AT90SC6404RT ST-Lite Référence : TPG0053A_24Nov04,
- d) Rapport de certification 2005/45 - Micro-circuit ATMEL AT90SC6404RT rev. I, 15 décembre 2005,
- e) Pollux CC - Security Impact Analysis, Référence : Pollux_SIA_V1.4 (02 Nov 05).

Identification du produit maintenu

Le produit maintenu est le micro-circuit ATMEL AT90SC6404RT, référence AT58810 révision J développé par ATMEL Smart Card Ics, certifié en révision I sous la référence 2005/45.

Description des évolutions

- Corrections de dysfonctionnements dans la gestion de la mémoire (NVM, EEPROM).
- Amélioration de la gestion du changement d'horloge.
- Amélioration de la gestion de mise sous tension.
- Modification dans la structure ESD.

Fournitures impactées

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

[CONF]	<ul style="list-style-type: none">- Pollux Manufacturing Configuration List, Référence : Pollux_MCL_V2.2_04Nov05- Pollux Design Configuration List, Référence : POLLUX_DCL_V2.2_04Nov05
--------	--

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.