



PREMIER MINISTRE

Secrétariat général de la défense nationale

Direction centrale de la sécurité des systèmes d'information

## **Rapport de maintenance M-2007/05**

### **Microcontrôleur sécurisé ATMEL AT90SC12836RCT rev. L**

**Certificat de référence : 2006/19**

*Paris, le 14 mai 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) Plato Security Target, référence : Plato\_ST\_V2.1\_03Aug06ATMEL,
- c) AT90SC12836RCT Security Target Lite, référence : TPG0084F\_20Sep06,
- d) Rapport de certification 2006/19 - Microcontrôleur sécurisé ATMEL AT90SC12836RCT rev. K, 27 novembre 2006,
- e) Plato Security Impact Analysis, référence : Plato\_SIA\_V1.5\_06Feb07.

## Identification du produit maintenu

Le produit évalué est le microcontrôleur sécurisé AT90SC12836RCT, référence AT58819 révision L, développé par Atmel Secure Products Division. Ce microcontrôleur inclut une bibliothèque logicielle cryptographique stockée en mémoire ROM : Toolbox 3.x version 00.03.01.04.

## Description des évolutions

Le seuil de détection des détecteurs de température a été légèrement ajusté de façon à améliorer le rendement de la production.

## Fournitures impactées

Seuls un document relatif à l'identification du produit a changé :

[CONF]	Plato Manufacturing Configuration List, référence : Plato_MCL_V1.5
--------	--

## 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.

## 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.