



PREMIER MINISTRE

Secrétariat général de la défense nationale

Direction centrale de la sécurité des systèmes d'information

## **Rapport de maintenance M-2007/07**

### **Microcontrôleur sécurisé ATMEL AT90SC9618RCT, AT90SC9618RT et AT90SC9608RT rev. D**

**Certificat de référence : 2006/26**

*Paris, le 25 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) Carbonear Security Target, référence : Carbonear\_ST\_v1.5,
- c) AT90SC9618RCT Security Target Lite, référence : TPG0097B\_18Oct06,
- d) Rapport de certification 2006/26 - Microcontrôleur sécurisé ATMEL AT90SC9618RCT rev. D, 14 décembre 2006,
- e) Carbonear Security Impact Analysis, référence : Carbonear\_SIA\_V1.6\_07May07.

## Identification du produit maintenu

Les produits maintenus sont les versions AT90SC9618RT et AT90SC9608RT du microcontrôleur sécurisé AT90SC9618RCT, référence AT58823 en révision D développé par Atmel Secure Products Division. Toutes les versions incluent la librairie logicielle cryptographique Toolbox 3.x en révision : 00.03.01.04.

## Description des évolutions

Les versions maintenues sont identiques, du point de vue silicium, à la version certifiée. Les différences résident dans la désactivation du coprocesseur cryptographique et les tailles mémoire vendue, comme décrit au §1.2 des guides cités en références.

Des références commerciales différentes ont donc été données pour distinguer les différentes configuration du même microcontrôleur.

## Fournitures impactées

Les fournitures suivantes ont été mises à jour :

[GUIDES]	<ul style="list-style-type: none"><li>- AT90SC9608RT Technical Datasheet, référence : TPR0307AX_SPD_02May07</li><li>- AT90SC9618RT Technical Datasheet, référence : TPR0306AX_SPD_02May07</li></ul>
----------	---

## 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.