



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-2006/05

Micro-circuit sécurisé ST19WP18-D

Certificat de référence : 2005/41

Paris, le 14 MAR. 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) ST19WP18 Security Target, Référence : SMD_ST19WP18_ST_05_001_V01.02, STMicroelectronics
- c) Rapport de certification 2005/41 - Micro-circuit ST19WP18E, 18 novembre 2005, SGDN/DCSSI
- d) Impact Analysis Report - ST19WP18-D, Référence : CIT_WP18-D_SIA_06_001 V01.00, STMicroelectronics

Identification du produit maintenu

Le produit maintenu est le micro-circuit sécurisé ST19WP18-D révision E développé par STMicroelectronics et certifié également en révision E sous la référence 2005/41. Le micro-circuit inclut une partie logicielle en ROM intégrant des logiciels de tests du micro-circuit («autotest») et des bibliothèques (gestion du système, services cryptographiques). La version du micro-circuit maintenu intégrant ce logiciel évalué est : ST19WP18-D révision E (logiciel dédié YAC, maskset K780EEA).

Description des évolutions

Le produit maintenu est identique à sa version certifiée. La seule différence réside dans la non activation du port LPC. Pour des raisons commerciales, le nom du produit a changé avec l'ajout du suffixe « -D ».

Fournitures impactées

Seul le nom commercial et la finalité du produit ont changé. La non activation du port LPC par le logiciel utilisateur ne modifie pas les caractéristiques évaluées et certifiées du produit. Les documents relatifs à l'identification du produit ont changé :

[CONF]	Addendum : Impact Analysis Report - ST19WP18-D - Annex, référence : CIT_WP18-D_SIA_06_001 V01.00, STMicroelectronics
[GUIDES]	ST19WP18-D - Data Sheet, référence : DS_19WP18-D/0504VP1, STMicroelectronics
[ST]	ST19WP18-D Security Target, référence : SMD_ST19WP18D_ST_06_001_V01.00, STMicroelectronics

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.