



PREMIER MINISTRE

Secrétariat général de la défense nationale

Direction centrale de la sécurité des systèmes d'information

## **Rapport de maintenance M-2007/13**

### **Digital Tachographs : Familles de produits SMARTACH ADR, SMARTACH STD et SMARTACH STDII**

**Certificat de référence : 2005/14**

*Paris, le 25 juin 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) Security Target L2000, référence P204070 indice N du 21 avril 2005 ;
- c) Certificat et rapport de certification 2005/14 du 24 juin 2005, et rapports de maintenance M-2005/07 du 30 septembre 2005, M-2006/01 du 11 janvier 2006, M-2006/03 du 22 février 2006, M-2006/08 du 28 juillet 2006, M-2006/09 du 24 octobre 2006, M-2006/10 du 21 novembre 2006, M-2007/02 du 28 mars 2007 et M-2007/10 du 11 juin 2007 ;
- d) Rapport d'analyse d'impact, évolution de la famille SMARTACH ADR & STDII, référence P207559 indice H du 2 février 2007 et rapport d'analyse d'impact, évolution de la famille SMARTACH ADR & STDII, référence P207559 indice J du 25 mai 2007.

## Identification du produit maintenu

Ce rapport de maintenance couvre les familles des produits Digital Tachograph SMARTACH ADR, SMARTACH STD et SMARTACH STDII, développés par la société ACTIA.

## Description des évolutions

Pour des raisons de production de STMicroelectronics, le CSP sera désormais produit sur la base du composant ST19WL34 au lieu du composant ST19XL34. Ces deux composants sont iso-fonctionnels et diffèrent l'un de l'autre par la taille de la technologie utilisée. Le composant ST19WL34 a été certifié en révision A par la DCSSI le 18 novembre 2005 sous la référence 2005/40. Il a été maintenu en révision C le 15 juin 2007 sous la référence M-2007/12.

A cette occasion, le patch du CSP, alors stocké en mémoire EEPROM a été intégré au masque du composant et réside désormais en mémoire ROM.

## Fournitures impactées

Les fournitures impactées sont les suivantes :

- Spécification fonctionnelle du CSP ;
- Plan de validation remplacement du CSP ST19XL34 par ST19WL34 ;
- Conception CSP ;
- Résultats de tests des fonctions de sécurité CSP (Emulateur) ;
- Résultats de tests des fonctions de sécurité CSP (DIL de validation).

Les fournitures identifiées dans le rapport de certification initial et mises à jour sont données dans le tableau suivant :

[CONF]	- Liste de configuration de la documentation (SMARTACH ADR), référence : P207558 ind. G ;
	- Liste de configuration de la documentation (SMARTACH STD), référence : P206065 ind. F ;
	- Liste de configuration de la documentation (SMARTACH STDII), référence : P207888 ind E.

## 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, à la date de certification.

## 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.