



PREMIER MINISTRE

Secrétariat général de la défense nationale

Direction centrale de la sécurité des systèmes d'information

## **Rapport de maintenance DCSSI-2005/14-M12**

**Digital Tachographs :**

**SMARTACH STDII I2 921862 Ind A**

**SMARTACH STDII Light EL 921863 Ind A**

**Certificat de référence : 2005/14**

*Paris, le 5 mai 2008*

*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, M-2007/10 du 11 juin 2007, M-2007/13 du 25 juin 2007, M-2007/18 du 14 août 2007 et DCSSI-2005/14-M11 du 24 avril 2008 ;
- d) Rapport d'analyse d'impact, évolution de la famille SMARTACH ADR & STDII, référence P207559 indice M du 23 avril 2008.

## Identification du produit maintenu

Ce rapport de maintenance couvre deux nouvelles versions des produits Digital Tachograph SMARTACH, développées par la société ACTIA pour de nouveaux types de véhicules :

- SMARTACH STDII I2 921862 Ind A ;
- SMARTACH STDII Light EL 921863 Ind A.

## Description des évolutions

Le produit SMARTACH STDII I2 921862 Ind A est une variante du produit SMARTACH STDII I1 921526 Ind B maintenu au travers du rapport de maintenance DCSSI-2005/14-M11. Le seul changement consiste en la correction d'un problème potentiel de compatibilité avec certains outils de déchargement.

Le produit SMARTACH STDII Light EL 921863 Ind A est une variante du produit SMARTACH STDII Light 921779 ind C maintenu au travers du rapport de maintenance DCSSI-2005/14-M11. Les changements apportés au produit sont les suivants :

- correction d'un problème potentiel de compatibilité avec certains outils de déchargement ;
- ajout d'un filtrage de l'envoi de trames CAN time/date contenant des valeurs égales à 0xFF lors de la phase d'initialisation, après une remise VBATT ou APC.

## Fournitures impactées

Les fournitures impactées sont les suivantes :

- le complément de validation et de non-régression des deux variantes SMARTACH STDII I2 et SMARTACH STDII LIGHT EL ;
- la liste de configuration de la documentation d'évaluation pour ces deux nouvelles variantes ;
- les nomenclatures de ces deux nouvelles variantes (boîtiers montés et circuits imprimés équipés) ;
- les schémas électroniques de ces deux nouvelles variantes ;
- le plan du boîtier monté de ces deux nouvelles variantes ;
- les logiciels.

[CONF]	Liste de configuration de la documentation (SMARTACH STDII), référence : P207888 ind G du 22 avril 2008.
[ST]	Security target SMARTACH ADR & STDII FAMILY, référence : P207557 ind F1 du 22 avril 2008.

## 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.