



PREMIER MINISTRE

Secrétariat général de la défense nationale

Direction centrale de la sécurité des systèmes d'information

Rapport de maintenance DCSSI-2005/14-M11

Digital Tachographs :

SMARTACH ADR DC01 921481 Ind D

SMARTACH STDII F2 921775 Ind C

SMARTACH STDII Light 921779 ind C

SMARTACH STDII I1 921526 Ind B

Certificat de référence : 2005/14

Paris, le 24 avril 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 et M-2007/18 du 14 août 2007 ;
- d) Rapport d'analyse d'impact, évolution de la famille SMARTACH ADR & STDII, référence P207559 indice L du 21 février 2008.

Identification du produit maintenu

Ce rapport de maintenance couvre quatre versions des produits Digital Tachograph SMARTACH, développés par la société ACTIA :

- SMARTACH ADR DC01 921481 Ind D,
- SMARTACH STDII F2 921775 Ind C,
- SMARTACH STDII Light 921779 ind C,
- SMARTACH STDII I1 921526 Ind B.

Les changements fonctionnels sont mineurs et n'ont pas donné lieu à un changement d'indice des produits. Seules les références internes ont été mises à jour le cas échéant (les lettres des indices peuvent être adjointes d'un chiffre supplémentaire), et Rev 1 apparaît en plus lors de la demande d'affichage de la version sur l'écran du « vehicle unit »).

Description des évolutions

Ces quatre produits intègrent une nouvelle version du logiciel qui comporte les principales évolutions suivantes :

- diffusion plus rapide de l'heure, de l'odomètre et du tripmètre sur le bus CAN, au démarrage du produit après une coupure de l'alimentation permanente ;
- amélioration de la robustesse dans certains cas rares de perturbations simultanées de la ligne d'alimentation permanente, de la ligne d'alimentation du capteur et de la ligne de communication avec le capteur ;
- amélioration de la fiabilité globale des données de l'horloge temps réel.

Fournitures impactées

Les fournitures impactées sont les suivantes :

- le complément de validation et de non-régression SMARTACH,
- les listes de configuration de la documentation pour les deux familles,
- les logiciels.

[CONF]	-	Liste de configuration de la documentation (SMARTACH ADR), référence : P207558 ind H1 du 21 février 2008.
	-	Liste de configuration de la documentation (SMARTACH STDII), référence : P207888 ind F1 du 21 février 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.