



**PREMIER
MINISTRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Secrétariat général de la défense
et de la sécurité nationale**

Agence nationale de la sécurité
des systèmes d'information

Rapport de surveillance ANSSI-CC-2020/34-S01

PEGASUS

Microcontroller PEGASUS_CB_05

Certificat de référence : ANSSI-CC-2020/34

Paris, le 26 avril 2021

Le directeur général de l'Agence nationale de la
sécurité des systèmes d'information

Guillaume POUPARD

[ORIGINAL SIGNE]



AVERTISSEMENT

La surveillance du produit ne constitue pas en soi une recommandation d'utilisation du produit par l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI), et ne garantit pas que le produit soit totalement exempt de vulnérabilités exploitables.

Toute correspondance relative à ce rapport doit être adressée au :

Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale
Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information
Centre de certification
51, boulevard de la Tour Maubourg
75700 Paris cedex 07 SP

certification@ssi.gouv.fr

La reproduction de ce document sans altération ni coupure est autorisée.

1 Références

[CER]	Rapport de certification ANSSI-CC-2020/34, PEGASUS, référence Microcontroller Pegasus_CB_05, 18 septembre 2020.
[SUR]	Procédure : Surveillance des produits certifiés, référence ANSSI-CC-SUR-P-01.
[MAI]	Procédure : Continuité de l'assurance, référence ANSSI-CC-MAI-P-01.
[R-M01]	Rapport de maintenance ANSSI-CC-2020/34-M01, PEGASUS, référence Microcontroller Pegasus_CB_05, 18 février 2020.
[RS-Lab]	Evaluation Technical Report (full ETR), TREZENE référence LETI.CESTI.TRE.FULL.001-V3.0, 5 mars 2021, CEA-LETI.
[ETR_COMP]	Evaluation Technical Report (ETR for composition), TREZENE référence LETI.CESTI.TRE.COMPO.001-V3.0, 5 mars 2021, CEA-LETI.

2 Décision

Le rapport de surveillance [RS-Lab], transmis par le centre d'évaluation CEA-LETI, permet d'attester que le produit « PEGASUS, référence Microcontroller Pegasus_CB_05 », initialement certifié sous la référence [CER], peut être considéré comme résistant à des attaques de niveau AVA_VAN.5 dans les mêmes conditions et restrictions d'usage que celles définies dans [CER], lorsque les guides applicables [GUIDES] décrits également dans [CER] sont respectés.

Ce résultat est applicable au produit maintenu sous la référence [R-M01].

Le rapport d'évaluation pour composition [ETR_COMP] a été mis à jour pour refléter les résultats de cette dernière surveillance.

La périodicité de la surveillance de ce produit est de 1 an.

3 Guides applicables

Le tableau ci-dessous reprend les guides applicables du produit évalué décrits dans [CER].

[GUIDES]	<ul style="list-style-type: none">- <i>Pegasus User Manual</i>, révision 0.9.6, daté du 11 décembre 2019, THALES DIS DESIGN SERVICES SAS (INVIA) ;- <i>Pegasus LOADER User Manual</i>, référence LOADER_SPECIFICATION, révision 1.1, daté du 20 décembre 2019, THALES DIS DESIGN SERVICES SAS (INVIA) ;- <i>PEGASUS Security Guidance</i>, référence Security Guidance, révision 0.6, daté du 19 décembre 2019, THALES DIS DESIGN SERVICES SAS (INVIA) ;- <i>S8 Instruction Set Architecture</i>, version 1.2a, daté du 28 janvier 2019, THALES DIS DESIGN SERVICES SAS (INVIA) ;- <i>Secure 32 bits CPU Embedded Application Binary Interface (EABI)</i>, version 0.6, daté de mars 2013, THALES DIS DESIGN SERVICES SAS (INVIA) ;- <i>Pegasus Assembly Instructions</i>, référence Pegasus_assy, révision 0.4, daté du 18 avril 2018, THALES DIS DESIGN SERVICES SAS (INVIA) ;- <i>Secure Delivery</i>, référence AGD_Secure Delivery, révision V1.0, daté du 12 décembre 2016, THALES DIS DESIGN SERVICES SAS (INVIA).
----------	---