



**PREMIÈRE
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-2020/30-S03

ST33J2M0 D03

Certificat de référence : ANSSI-CC-2020/30

Paris, le 12 Décembre 2022

Le Directeur général adjoint de l'Agence
nationale de sécurité des systèmes d'information

Emmanuel NAEGELEN

[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-2020/30, ST33J2M0 D01 including optional cryptographic library NESLIB and optional technology MIFARE4Mobile, 9 juillet 2020.
[SUR]	Procédure : Surveillance des produits certifiés, référence ANSSI-CC-SUR-P-01.
[R-S01]	Rapport de surveillance ANSSI-CC-2020/30-S01, ST33J2M0 D02, 15 janvier 2021.
[R-S02]	Rapport de surveillance ANSSI-CC-2020/30-S02, ST33J2M0 D02, 22 octobre 2021
[MAI]	Procédure : Continuité de l'assurance, référence ANSSI-CC-MAI-P-01.
[R-M01]	Rapport de Maintenance ANSSI-CC-2020/30-M01, ST33J2M0 D03.
[RS-Lab]	<i>Surveillance Technical Report - PERCEVAL A06, C02 and D03 Project</i> , référenec PERCEVAL_A06_C02_D03_STR_v1.1, version 1.1, 14 octobre 2022.
[ETR_COMP]	<i>Surveillance Technical Report - PERCEVAL D03 Project</i> , référence PERCEVAL_D03_STR_Lite_v1.1, version 1.1 , 14 octobre 2022.

2 Décision

Le rapport de surveillance [RS-Lab], transmis par le centre d'évaluation SERMA SAFETY AND SECURITY, permet d'attester que le produit « ST33J2M0 D03 », 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], complétées par les recommandations sécuritaires additionnelles intégrées au fil des surveillances successives dans [GUIDES].

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

Le rapport de surveillance [RS-Lab] permet également d'attester que le cycle de vie du produit est conforme aux composants de la classe ALC définis dans [R-M01] .

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

3 Guides applicables

Le tableau ci-dessous liste les guides applicables du produit évalué. La dernière colonne identifie l'origine de la prise en compte par l'ANSSI du guide correspondant.

En particulier, [R-S03] référence la présente surveillance.

Les guides contenant de nouvelles recommandations sécuritaires par rapport au certificat initial/à la précédente surveillance apparaissent en gras.

[GUIDES]	ST33J2M0 Datasheet , référence DS_ST33J2M0, version 9, avril	[R-S01]
----------	---	---------

2020.	
<i>User manual ST33J2M0 firmware V3</i> , référence UM_ST33J2M0_FWv3, version 20, mai 2020.	[R-S01]
<i>Application note ST33J Secure MCU platform Security guidance</i> , référence AN_SECU_ST33J, version 10, décembre 2019.	[CER]
<i>ARM® SC300 r0p1 Technical reference Manual</i> , référence ARM_DDI_0447, version A, 24 juin 2009.	[CER]
<i>ARM® Cortex-M3 r2p0 Technical Reference Manual</i> , référence ARM_DDI_0037F3c, version F3c, 31 janvier 2008.	[CER]
<i>ARM® SecurCore SC300 (AT500) Product Errata Notice</i> , référence PR326-PRDC-009983, version 11, 24 février 2015.	[CER]
<i>User manual, ST33J platform - AIS 31, compliant random number</i> , référence UM_ST33J_AIS31, version 1, mai 2016.	[CER]
<i>ST33J platform AIS31 – Application note, reference implementation: Start-up, on-line and total failure tests</i> , référence AN_ST33J_AIS1, version 1, mai 2016.	[CER]
<i>MIFARE4Mobile library 2.2 for the ST33J platform - User manual</i> , référence UM_33J_MIFARE4MOBILE-2.2, version 4, octobre 2016.	[CER]
<i>MIFARE4Mobile library 2.2.9 for the ST33J platform - Application note</i> , référence AN_ST33J_M4M_Lib, version 1, octobre 2016.	[CER]
<i>MIFARE4Mobile library 2.2.10 for the ST33J platform - Application note</i> , référence AN_ST33J_M4M_Lib, version 2 octobre 2016..	[CER]
<i>User manual – NesLib cryptographic library NesLib 6.3</i> , référence UM_NesLib_6.3 version 4, 18 juillet 2019.	[CER]
Application Note – ST33J secure MCU platforms – NesLib 6.3 security recommendations , référence AN_SECU_ST33J_NESLIB_6.3, version 5, juin 2022.	[R-S03]
Neslib 6.3.4 for ST33 Lockstep platform - Release note , référence RN_ST33J_NESLIB_6.3.4, version 4, juillet 2022.	[R-S03]