



**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-2020/30-S01**

### **ST33J2M0 D02**

**Certificat de référence : ANSSI-CC-2020/30**

Paris, le 15 janvier 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](mailto: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.
[RS-Lab]	Surveillance Technical Report - PERCEVAL A06, C02 and D02 Project, référence Perceval_A06_C02_D02_STR_v1.0, version 1.0, 2 octobre 2020, SERMA SAFETY & SECURITY.
[ETR_COMP]	Pour le besoin des évaluations ou surveillances en composition avec ce produit le rapport technique pour la composition a été mis à jour : Surveillance Technical Report Lite for Composition - PERCEVAL D02 Project, référence Perceval_D02_STR_Lite_v1.0, version 1.0, 2 octobre 2020, SERMA SAFETY & SECURITY.

## 2 Décision

Le rapport de surveillance [RS-Lab], transmis par le centre d'évaluation SERMA SAFETY & SECURITY, permet d'attester que le produit « ST33J2M0 D02», 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 [GUIDES] applicables sont respectés.

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 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-S01] référence la présente surveillance.

Les guides correspondants ne contiennent pas de nouvelle recommandation sécuritaire.

[GUIDES]	ST33J2M0 Datasheet : Secure MCU with 32-bit SecurCore SC300 CPU with SWP, ISO, SPI, I2C & Flash, référence DS_ST33J2M0, version 9, avril 2020.	[R-S01]
	User manual ST33J2M0 firmware V3, référence UM_ST33J2M0_FWv3, version 20, mai 2020.	[R-S01]
	Application note ST33J Secure MCU platform Security guidance, référence AN_SECU_ST33J, version 10, décembre 2019.	[CER]
	ARM® SC300 r0p1 Technical reference Manual, référence ARM_DDI_0447, version A, 24 juin 2009.	[CER]
	ARM® Cortex-M3 r2p0 Technical Reference Manual, référence ARM_DDI_0337F3c, version F3c, 31 janvier 2008.	[CER]
	ARM® Core SC300 (AT500) Product Errata Notice, référence PR326-PRDC-009983, version 11, 24 février 2015.	[CER]
	User manual, ST33J platform - AIS 31, compliant random number, référence UM_ST33J_AIS31, version 1, mai 2016.	[CER]
	ST33J platform AIS31 – Application note, reference implementation: Start-up, on-line and total failure tests, référence AN_ST33J_AIS1, version 1, mai 2016.	[CER]
	MIFARE4Mobile library 2.2 for the ST33J platform - User manual, référence UM_33J_MIFARE4MOBILE-2.2, version 4, octobre 2016.	[CER]
	MIFARE4Mobile library 2.2.9 for the ST33J platform - Application note, référence AN_ST33J_M4M_Lib, version 1, octobre 2016.	[CER]
	MIFARE4Mobile library 2.2.10 for the ST33J platform - Application note, référence AN_ST33J_M4M_Lib, version 2.	[CER]
	User manual – NesLib cryptographic library NesLib 6.3, 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 4, 9 septembre 2019.	[CER]
	Neslib 6.3.4 for ST33 Lockstep platform - Release note, référence RN_ST33J_NESLIB_6.3.4, version 3, 9 septembre 2019.	[CER]