



**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-2019/20-S02

ST54J / ST54K A03

Certificat de référence : ANSSI-CC-2019/20

Paris, le 8 février 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-2019/20, ST54J A01, 18 avril 2019.
[SUR]	Procédure : Surveillance des produits certifiés, référence ANSSI-CC-SUR-P-01.
[R-S01]	Rapport de surveillance ANSSI-CC-2019/20-S01, ST54J A02, 10 mars 2020.
[MAI]	Procédure : Continuité de l'assurance, référence ANSSI-CC-MAI-P-01.
[R-M01]	Rapport de maintenance ANSSI-CC-2019/20-M01, ST54J / ST54K A03, 15 octobre 2020.
[RS-Lab]	<i>Surveillance Technical Report - Peacock1 project</i> , référence Peacock1_STR_v2.0, 1 ^{er} décembre 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 : <i>Surveillance Technical Report Lite for Composition - Peacock1 project</i> , référence Peacock1_STR_Lite_v2.0, 1 ^{er} décembre 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 maintenu « ST54J / ST54K A03 » sous la référence [R-M01], 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.

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-S02] référence la présente surveillance.

Les guides correspondants ne contiennent pas de nouvelle recommandation sécuritaire depuis la précédente surveillance.

[GUIDES]	<i>NFC controller and secure element system in package - ST54J/ST54K datasheet</i> , référence DS_ST54J, version 7, 7 juin 2020.	[R-M01]/[R-S02]
	<i>ST54J platform SE subsystem OS developer's guide – User Manual</i> , UM_ST54J_SE, version 8, février 2020.	[R-M01]/[R-S02]
	<i>ST54J platform SE subsystem Security guidance</i> , référence AN_SECU_ST54J_SE, version 3, décembre 2019.	[R-S01]
	<i>ST54J_SE firmware V3 - User manual</i> , référence UM_ST54J_SE_FWv3, version 8, mai 2020.	[R-M01]/[R-S02]
	<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_0337, version F3c, 31 janvier 2008.	[CER]
	<i>ARM® Core SC300 Product Errata</i> , référence ARM-EPM-041935 (précédemment PR326-PRDC-009983), version 11, 24 février 2015.	[CER]
	<i>ST54J_SE platform - AIS31 compliant random number - User manual</i> , référence UM_ST54J_SE_AIS31, version 1, mars 2018.	[CER]
	<i>ST54J_SE platform - AIS Reference implementation: Startup, on-line and total failure tests – AN</i> , référence AN_ST54J_SE_AIS1, version 1, avril 2017.	[CER]
	<i>ST54J_SE Device Limitations – Errata Sheet</i> , référence ES_ST54J_SE, version 1, juin 2020.	[R-M01]/[R-S02]