



**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-S03

ST54J / ST54K A04

Certificat de référence : ANSSI-CC-2019/20

Paris, le 18 février 2022

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-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 / ST54K A02, 10 mars 2020.
[R-S02]	Rapport de surveillance ANSSI-CC-2019/20-S02, ST54J / ST54K A03, 8 février 2021.
[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.
[R-M02]	Rapport de maintenance ANSSI-CC-2019/20-M02, ST54J / ST54K A04.
[RS-Lab]	<i>Surveillance Technical Report - Peacock1 Project</i> , référence Peacock1_A04_STR_v1.0, 17 décembre 2021, 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 Lite Report - Peacock1 project</i> , référence Peacock1_A04_STR_Lite_v1.0, 17 décembre 2021, 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 « ST54J / ST54K A04 », 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].

Ce résultat est applicable au produit maintenu sous la référence [R-M01] et [R-M02].

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-M02].

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.

Le guide correspondant ne contient pas de nouvelle recommandation sécuritaire.

[GUIDES]	<i>NFC controller and secure element system in package - ST54J ST54K datasheet</i> , référence DS_ST54J, version 10, 7 juin 2021.	[R-M02]
	<i>ST54J SE OS developer's guide – User Manual – ST54J platform SE subsystem OS developer's guide</i> , référence UM_ST54J_SE, version 8, février 2020.	[R-M01]
	<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]
	<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]