



**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 certification ANSSI-CC-2020/93

**S3FT9MH/S3FT9MV/S3FT9MG 16-bit RISC
Microcontroller for Smart Card with optional CE1
Secure RSA/ECC/SHA Libraries including specific IC
Dedicated Software
(S3FT9MH_20200702)**

Paris, le 18 décembre 2020

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

Guillaume POUPARD

[ORIGINAL SIGNE]



AVERTISSEMENT

Ce rapport est destiné à fournir aux commanditaires un document leur permettant d'attester du niveau de sécurité offert par le produit dans les conditions d'utilisation ou d'exploitation définies dans ce rapport pour la version qui a été évaluée. Il est destiné également à fournir à l'acquéreur potentiel du produit les conditions dans lesquelles il pourra exploiter ou utiliser le produit de manière à se trouver dans les conditions d'utilisation pour lesquelles le produit a été évalué et certifié ; c'est pourquoi ce rapport de certification doit être lu conjointement aux guides d'utilisation et d'administration évalués ainsi qu'à la cible de sécurité du produit qui décrit les menaces, les hypothèses sur l'environnement et les conditions d'emploi présumées afin que l'utilisateur puisse juger de l'adéquation du produit à son besoin en termes d'objectifs de sécurité.



La certification ne constitue pas en soi une recommandation du produit par l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI) et ne garantit pas que le produit certifié 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.

Référence du rapport de certification	ANSSI-CC-2020/93
Nom du produit	S3FT9MH/S3FT9MV/S3FT9MG
Référence/version du produit	S3FT9MH_20200702
Conformité à un profil de protection	<i>Security IC Platform Protection Profile with Augmentation Packages, version 1.0</i> certifié BSI-CC-PP-0084-2014 le 19 février 2014 avec conformité aux packages : <i>"Authentication of the security IC"</i> <i>"Loader dedicated for usage in Secured Environment only"</i> <i>"Loader dedicated for usage by authorized users only"</i>
Critère d'évaluation et version	Critères Communs version 3.1 révision 5
Niveau d'évaluation	EAL 6 augmenté ASE_TSS.2
Développeur	SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD. 17 Floor, B-Tower, 1-1, Samsungjeonja-ro Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-330 Corée du Sud
Commanditaire	SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD. 17 Floor, B-Tower, 1-1, Samsungjeonja-ro Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-330 Corée du Sud
Centre d'évaluation	CEA - LETI 17 avenue des martyrs, 38054 Grenoble Cedex 9, France
Accords de reconnaissance applicables	  Ce certificat est reconnu au niveau EAL2.

PREFACE

La certification de la sécurité offerte par les produits et les systèmes des technologies de l'information est régie par le décret 2002-535 du 18 avril 2002 modifié. Ce décret indique que :

- l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information élabore les rapports de certification. Ces rapports précisent les caractéristiques des objectifs de sécurité proposés. Ils peuvent comporter tout avertissement que ses rédacteurs estiment utile de mentionner pour des raisons de sécurité. Ils sont, au choix des commanditaires, communiqués ou non à des tiers ou rendus publics (article 7) ;
- les certificats délivrés par le directeur général de l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information attestent que l'exemplaire des produits ou systèmes soumis à évaluation répond aux caractéristiques de sécurité spécifiées. Ils attestent également que les évaluations ont été conduites conformément aux règles et normes en vigueur, avec la compétence et l'impartialité requises (article 8).

Les procédures de certification sont disponibles sur le site Internet www.ssi.gouv.fr.

TABLE DES MATIERES

1	Le produit.....	6
1.1	Présentation du produit.....	6
1.2	Description du produit	6
1.2.1	Introduction	6
1.2.2	Services de sécurité.....	6
1.2.3	Architecture	6
1.2.4	Identification du produit	7
1.2.5	Cycle de vie	7
1.2.6	Configuration évaluée	7
2	L'évaluation.....	9
2.1	Référentiels d'évaluation	9
2.2	Travaux d'évaluation	9
2.3	Cotation des mécanismes cryptographiques selon les référentiels techniques de l'ANSSI.....	9
2.4	Analyse du générateur d'aléas.....	9
3	La certification	10
3.1	Conclusion.....	10
3.2	Restrictions d'usage.....	10
3.3	Reconnaissance du certificat.....	11
3.3.1	Reconnaissance européenne (SOG-IS).....	11
3.3.2	Reconnaissance internationale critères communs (CCRA).....	11
ANNEXE A.	Niveau d'évaluation du produit.....	12
ANNEXE B.	Références documentaires du produits évalué.....	13
ANNEXE C.	Références liées à la certification.....	15

1 Le produit

1.1 Présentation du produit

Le produit évalué est « S3FT9MH/S3FT9MV/S3FT9MG, version S3FT9MH_20200702 » développé par SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.

Le microcontrôleur seul n'est pas un produit utilisable en tant que tel. Il est destiné à héberger une ou plusieurs applications. Il peut être inséré dans un support plastique pour constituer une carte à puce. Les usages possibles de cette carte sont multiples (documents d'identité sécurisés, applications bancaires, télévision à péage, transport, santé, etc.) en fonction des logiciels applicatifs qui seront embarqués. Ces logiciels ne font pas partie de la présente évaluation.

1.2 Description du produit

1.2.1 Introduction

La cible de sécurité [ST] définit le produit évalué, ses fonctionnalités de sécurité évaluées et son environnement d'exploitation.

Cette cible de sécurité est strictement conforme au profil de protection [PP0084], avec :

- le *package* « *authentication of the security IC* » ;
- le *package* « *loader dedicated for usage in secured environment only* » ;
- le *package* « *loader dedicated for usage by authorized users only* ».

1.2.2 Services de sécurité

Les principaux services de sécurité fournis par le produit sont :

- la protection en intégrité et en confidentialité des données utilisateur et des logiciels embarqués exécutés ou stockés dans les différentes mémoires de la TOE ;
- la bonne exécution des services de sécurité fournis par la TOE aux logiciels embarqués ;
- le support au chiffrement cryptographique à clés symétriques ou asymétriques ;
- le support à la génération de nombres aléatoires.

1.2.3 Architecture

Le produit est constitué ainsi :

- une partie matérielle comprenant :
 - o un processeur SecuCalm RISC 16 bits ;
 - o des mémoires, dont :
 - 40 Ko de ROM, partiellement occupés par les logiciels de test embarqués (Test ROM Code) ;
 - 9 Ko de RAM, ainsi que 5Ko de RAM dédiés au coprocesseur arithmétique ;
 - 500, 420 et 320 Ko de FLASH respectivement pour les modèles S3FT9MH, S3FT9MV et S3FT9MG ;
 - o des modules de contrôle : protection de la mémoire (MPU), génération d'horloge, surveillance et contrôle de la sécurité, gestion de l'alimentation, détection de fautes, etc. ;
 - o des modules fonctionnels : gestion des entrées / sorties en mode contact (UART ISO 7816), génération de nombres aléatoires – DTRNG FRO et BPRNG (*Bilateral Pseudo-*

- Random Number Generator*, à usage interne uniquement), coprocesseurs cryptographiques DES et AES et accélérateur de calculs arithmétiques TORNADO E ;
- une partie logicielle composée :
 - o des logiciels de test du microcontrôleur (Test ROM code, version 1.0) embarqués en mémoire ROM ; ces logiciels ne font pas partie de la TOE ;
 - o de bibliothèques pour la génération de nombres aléatoires DTRNG FRO library, en version 7.0 ou 7.1, et EHP DTRNG FRO library, en version 1.0 ou 2.1 ;
 - o d'une bibliothèque pour la cryptographie asymétrique *Secure RSA/ECC/SHA libraries*, en version 2.04, 2.06 ou 2.08, qui utilise l'accélérateur TORNADO-E ;
 - o d'un logiciel *Secure Boot Loader*, en version 4.9 ou 5.0 selon la révision de l'IC (0 ou 1), permettant le chargement sécurisé du code utilisateur.

1.2.4 Identification du produit

Les éléments constitutifs du produit sont identifiés dans la liste de configuration [CONF].

La procédure d'identification est décrite dans le guide « *Chip Delivery Specification* » (voir [GUIDES]). La version certifiée du produit, de référence S3FT9MH_20200702, diffère de la version précédente du produit, certifiée sous la référence ANSSI-CC-2020/12 (voir [CER]), en cela qu'elle ajoute une nouvelle version de la bibliothèque cryptographique à celles déjà présentes dans le précédent produit. La version certifiée est donc identifiable par les valeurs identifiant la version certifiée dans [CER] auxquelles s'ajoutent les valeurs correspondant aux nouvelles bibliothèques. Ces valeurs attendues sont donc les suivantes :

- identification des microcontrôleurs :
 - o 0x1611, 0x161F ou 0x1610 désignant respectivement les modèles S3FT9MH, S3FT9MV et S3FT9MG ;
- révision matérielle :
 - o 0x00 ou 0x01 respectivement pour la révision 0 (avec Secure Boot Loader en version 4.9) et la révision 1 (Secure Boot Loader en version 5.0) ;
- identification des logiciels embarqués :
 - o *Test ROM Code* : 0x10 pour la version 1.0 ;
 - o *Secure Boot loader* : 0x49, 0x50 respectivement pour la version 4.9 (pour la révision 0 du microcontrôleur) et la version 5.0 (pour la révision 1 du microcontrôleur) ;
 - o *Secure RSA/ECC/SHA libraries* : « PKA_Lib_CE1_v2.04 », « PKA_Lib_CE1_v2.06 » ou « PKA_Lib_CE1_v2.08 » respectivement pour la version 2.04, 2.06 ou la version 2.08 ;
 - o *DTRNG FRO Library* : 0x0700 ou 0x0701 respectivement pour la version 7.0 et la version 7.1 ;
 - o *EHP DTRNG FRO Library Version* : 0x0100 ou 0x0201 respectivement pour la version 1.0 et la version 2.1.

1.2.5 Cycle de vie

Le cycle de vie du produit correspond à celui décrit dans le profil de protection [PP0084] et est décrit en section 1.2.4 de la cible de sécurité.

1.2.6 Configuration évaluée

Le certificat porte sur les microcontrôleurs et les bibliothèques logicielles qu'ils peuvent embarquer tels que définis au 1.2.2. Toute autre application, y compris éventuellement les routines embarquées pour les besoins de l'évaluation, ne fait donc pas partie du périmètre de l'évaluation.

Au regard du cycle de vie, le produit évalué est celui obtenu à l'issue de la phase 3 lorsque le produit est livré sous forme de *wafer*, ou à l'issue de la phase 4 lorsque le produit est livré en boîtiers (micro-modules, etc.).

2 L'évaluation

2.1 Référentiels d'évaluation

L'évaluation a été menée conformément aux Critères Communs version 3.1 révision 5 [CC], et à la méthodologie d'évaluation définie dans le manuel [CEM].

Pour les composants d'assurance qui ne sont pas couverts par le manuel [CEM], des méthodes propres au centre d'évaluation et validées par l'ANSSI ont été utilisées.

Pour répondre aux spécificités des cartes à puce, les guides [JIWG IC] et [JIWG AP] ont été appliqués. Ainsi, le niveau AVA_VAN a été déterminé en suivant l'échelle de cotation du guide [JIWG AP]. Pour mémoire, cette échelle de cotation est plus exigeante que celle définie par défaut dans la méthode standard [CC], utilisée pour les autres catégories de produits (produits logiciels par exemple).

2.2 Travaux d'évaluation

L'évaluation s'appuie sur les résultats d'évaluation du produit certifié le 3 mars 2020 sous la référence ANSSI-CC-2020/12, voir [CER].

Le rapport technique d'évaluation [RTE], remis à l'ANSSI le 22 septembre 2020, détaille les travaux menés par le centre d'évaluation et atteste que toutes les tâches d'évaluation sont à « **réussite** ».

2.3 Cotation des mécanismes cryptographiques selon les référentiels techniques de l'ANSSI

La cotation des mécanismes cryptographiques selon le référentiel technique de l'ANSSI [REF] n'a pas été réalisée. Néanmoins, l'évaluation n'a pas mis en évidence de vulnérabilité de conception et de construction pour le niveau AVA_VAN.5 visé.

2.4 Analyse du générateur d'aléas

Le produit embarque un générateur physique d'aléas appelé DTRNG FRO, qui a fait l'objet d'une analyse par le CESTI et par l'ANSSI.

Les règles RègleArchiGVA-1 et RègleArchiGVA-2 ainsi que la recommandation RecomArchiGVA-1 de [REF] s'avèrent être respectées, lorsque DTRNG FRO est utilisé comme indiqué en §2.3.2 du guide « *S3FT9XX HW DTRNG FRO and DTRNG FRO Library Application Note* » (en version 1.16 et 2.21, voir [GUIDES]). Le document [REF] impose, pour un usage cryptographique, que la sortie d'un générateur matériel de nombres aléatoires subisse un retraitement algorithmique de nature cryptographique ; ce retraitement n'est pas implémenté dans le produit et devra être développé par l'utilisateur le cas échéant.

Le générateur d'aléas DTRNG FRO, utilisé comme indiqué en §2.3.3 du guide « *S3FT9XX HW DTRNG FRO and DTRNG FRO Library Application Note* » (voir [GUIDES]), répond aux exigences de la classe PTG.2 de la méthodologie [AIS31].

3 La certification

3.1 Conclusion

L'évaluation a été conduite conformément aux règles et normes en vigueur, avec la compétence et l'impartialité requises pour un centre d'évaluation agréé. L'ensemble des travaux d'évaluation réalisés permet la délivrance d'un certificat conformément au décret 2002-535.

Ce certificat atteste que le produit « S3FT9MH/S3FT9MV/S3FT9MG, version S3FT9MH_20200702 » soumis à l'évaluation répond aux caractéristiques de sécurité spécifiées dans sa cible de sécurité [ST] pour le niveau d'évaluation EAL 6 augmenté du composant ASE_TSS.2.

3.2 Restrictions d'usage

Ce certificat porte sur le produit spécifié au chapitre 1.2 du présent rapport de certification.

Ce certificat donne une appréciation de la résistance du produit à des attaques qui sont fortement génériques du fait de l'absence d'application spécifique embarquée. Par conséquent, la sécurité d'un produit complet construit sur le micro-circuit ne pourra être appréciée que par une évaluation du produit complet, laquelle pourra être réalisée en se basant sur les résultats de l'évaluation citée au chapitre 2.

L'utilisateur du produit certifié devra s'assurer du respect des objectifs de sécurité sur l'environnement d'exploitation, tels que spécifiés dans la cible de sécurité [ST], et suivre les recommandations se trouvant dans les guides fournis [GUIDES].

3.3 Reconnaissance du certificat

3.3.1 Reconnaissance européenne (SOG-IS)

Ce certificat est émis dans les conditions de l'accord du SOG-IS [SOG-IS].

L'accord de reconnaissance européen du SOG-IS de 2010 permet la reconnaissance, par les pays signataires de l'accord¹, des certificats ITSEC et Critères Communs. La reconnaissance européenne s'applique, pour les cartes à puce et les dispositifs similaires, jusqu'au niveau ITSEC E6 Elevé et CC EAL7 lorsque les dépendances CC sont satisfaites. Les certificats reconnus dans le cadre de cet accord sont émis avec la marque suivante :



3.3.2 Reconnaissance internationale critères communs (CCRA)

Ce certificat est émis dans les conditions de l'accord du CCRA [CCRA].

L'accord « Common Criteria Recognition Arrangement » permet la reconnaissance, par les pays signataires², des certificats Critères Communs.

La reconnaissance s'applique jusqu'aux composants d'assurance du niveau CC EAL2 ainsi qu'à la famille ALC_FLR. Les certificats reconnus dans le cadre de cet accord sont émis avec la marque suivante :



¹ La liste des pays signataires de l'accord SOG-IS est disponible sur le site web de l'accord : www.sogis.eu.

² La liste des pays signataires de l'accord CCRA est disponible sur le site web de l'accord : www.commoncriteriaportal.org.

ANNEXE A. Niveau d'évaluation du produit

Classe	Famille	Composants par niveau d'assurance							Niveau d'assurance retenu pour le produit		
		EAL 1	EAL 2	EAL 3	EAL 4	EAL 5	EAL 6	EAL 7	EAL 6+	Intitulé du composant	
ADV Développement	ADV_ARC		1	1	1	1	1	1	1	1	Security architecture description
	ADV_FSP	1	2	3	4	5	5	6	5	5	Complete semi-formal functional specification with additional error information
	ADV_IMP				1	1	2	2	2	2	Complete mapping of the implementation representation of the TSF
	ADV_INT					2	3	3	3	3	Minimally complex structured internals
	ADV_SPM						1	1	1	1	Formal TOE security policy model
	ADV_TDS		1	2	3	4	5	6	5	5	Complete semiformal modular design
AGD Guides d'utilisation	AGD_OPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Operational user guidance
	AGD_PRE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Preparative procedures
ALC Support au cycle de vie	ALC_CMC	1	2	3	4	4	5	5	5	5	Advanced support
	ALC_CMS	1	2	3	4	5	5	5	5	5	Development tools CM coverage
	ALC_DEL		1	1	1	1	1	1	1	1	Delivery procedures
	ALC_DVS			1	1	1	2	2	2	2	Sufficiency of security measures
	ALC_FLR										
	ALC_LCD			1	1	1	1	2	1	1	Developer defined life-cycle model
ALC_TAT				1	2	3	3	3	3	3	Compliance with implementation standards – all parts
ASE Evaluation de la cible de sécurité	ASE_CCL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Conformance claims
	ASE_ECD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Extended components definition
	ASE_INT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ST introduction
	ASE_OBJ	1	2	2	2	2	2	2	2	2	Security objectives
	ASE_REQ	1	2	2	2	2	2	2	2	2	Derived security requirements
	ASE_SPD		1	1	1	1	1	1	1	1	1
ASE_TSS	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	TOE summary specification with architectural design summary
ATE Tests	ATE_COV		1	2	2	2	3	3	3	3	Rigorous analysis of coverage
	ATE_DPT			1	2	3	3	4	3	3	Testing: modular design
	ATE_FUN		1	1	1	1	2	2	2	2	Ordered functional testing
	ATE_IND	1	2	2	2	2	2	3	2	2	Independent testing: sample
AVA Estimation des vulnérabilités	AVA_VAN	1	2	2	3	4	5	5	5	5	Advanced methodical vulnerability analysis

ANNEXE B. Références documentaires du produits évalué

[ST]	<p>Cible de sécurité de référence pour l'évaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Security Target of S3FT9MH/S3FT9MV/S3FT9MG 16-bit RISC Microcontroller for Smart Card with optional CE1 Secure RSA/ECC/SHA Libraries including specific IC Dedicated Software</i>, version 8.4, 25 août 2020, SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD. <p>Pour les besoins de publication, la cible de sécurité suivante a été fournie et validée dans le cadre de cette évaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Security Target Lite of Samsung S3FT9MH/S3FT9MV/S3FT9MG</i>, version 6.2, 22 septembre 2020, SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.
[RTE]	<p>Rapport technique d'évaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Evaluation Technical report (full ETR) – KLALLAM7-R5</i>, référence LETI.CESTI.KLA7R5.FULL.001, version 1.1, 22 septembre 2020, CEA-LETI. <p>Pour le besoin des évaluations en composition avec ce microcontrôleur un rapport technique pour la composition a été validé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Evaluation Technical report (ETR for composition) – KLALLAM7-R5</i>, LETI.CESTI.KLA7R5.COMPO.001, version 1.1, 22 septembre 2020, CEA-LETI.
[CONF]	<p><i>Klallam7R5 Life Cycle Definition (Class ALC_CMC.5/CMS.5)</i>, version 6.2, 26 août 2020, SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.</p>
[GUIDES]	<ul style="list-style-type: none"> - <i>S3FT9XX HW DTRNG FRO and DTRNG FRO Library Application Note</i>, version 1.16, 27 mai 2019, SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD. ; - <i>S3FT9XX HW DTRNG FRO and DTRNG FRO Library Application Note</i>, version 2.21, 26 novembre 2019, SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD. ; - <i>S3FT9XX HW DTRNG FRO and EHP DTRNG FRO Library Application Note</i>, version 1.61, 4 juillet 2019, SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD. ; - <i>S3FT9XX HW DTRNG FRO and EHP DTRNG FRO Library Application Note</i>, version 2.01, 26 novembre 2019, SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD. ; - <i>RSA/ECC Library API Manual</i>, version 2.06, 5 août 2020, SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD. ; - <i>RSA/ECC Library API Manual, version 3.02</i>, 5 août 2020, SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD. ; - <i>RSA/ECC Library API Manual</i>, version 4.00, 23 juillet 2020, SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD. ; - <i>S3FT9XX 16-bit CMOS Microcontroller for Smart Card</i>, référence S3FT9XX_UM_REV1.33, version 1.33, 20 mars 2017, SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD ; - <i>User's Manual Errata [of S3FT9XX UM Rev1.33]</i>, version 0.30, mars 2020, SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD ;

	<ul style="list-style-type: none">- <i>Security Application Note for S3FT9MD/MC, MF/MR/MS, MH/MV/MG</i>, version 3.0, 21 août 2020, SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD. ;- <i>S3FT9MH/MV/MG Chip Delivery Specification</i>, référence S3FT9MH_DV22, révision 2.2, mars 2017, SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD. ;- <i>Bootloader User's Manual for S3FT9xx Family Products</i>, version 2.4, 23 mars 2017, SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD. ;- <i>Architecture Reference: SecuPalm CPU Core</i>, version AR14, 3 mars 2011, SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.
[CER]	Rapport de certification ANSSI-CC-2020/12, S3FT9MH/S3FT9MV/S3FT9MG, 3 mars 2020.
[PP0084]	<i>Protection Profile, Security IC Platform Protection Profile with Augmentation Packages, version 1.0</i> , 13 janvier 2014. Certifié par le BSI (<i>Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik</i>) sous la référence BSI-PP-0084-2014.

ANNEXE C. Références liées à la certification

	Décret 2002-535 du 18 avril 2002 modifié relatif à l'évaluation et à la certification de la sécurité offerte par les produits et les systèmes des technologies de l'information.
[CER/P/01]	Procédure ANSSI-CC-CER-P-01 Certification critères communs de la sécurité offerte par les produits, les systèmes des technologies de l'information, les sites ou les profils de protection, ANSSI.
[CC]	<i>Common Criteria for Information Technology Security Evaluation:</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Part 1: Introduction and general model</i>, avril 2017, version 3.1, révision 5, référence CCMB-2017-04-001; - <i>Part 2: Security functional components</i>, avril 2017, version 3.1, révision 5, référence CCMB-2017-04-002; - <i>Part 3: Security assurance components</i>, avril 2017, version 3.1, révision 5, référence CCMB-2017-04-003.
[CEM]	<i>Common Methodology for Information Technology Security Evaluation : Evaluation Methodology</i> , avril 2017, version 3.1, révision 5, référence CCMB-2017-04-004.
[JIWG IC] *	<i>Mandatory Technical Document - The Application of CC to Integrated Circuits</i> , version 3.0, février 2009.
[JIWG AP] *	<i>Mandatory Technical Document - Application of attack potential to smartcards</i> , version 3.0, avril 2019.
[CC RA]	<i>Arrangement on the Recognition of Common Criteria Certificates in the field of Information Technology Security</i> , 2 juillet 2014.
[SOG-IS]	<i>Mutual Recognition Agreement of Information Technology Security Evaluation Certificates</i> , version 3.0, 8 janvier 2010, Management Committee.
[REF]	Mécanismes cryptographiques – Règles et recommandations concernant le choix et le dimensionnement des mécanismes cryptographiques, version 2.03 du 21 février 2014 annexée au Référentiel général de sécurité (RGS_B1), voir www.ssi.gouv.fr .
[AIS 31]	<i>A proposal for: Functionality classes for random number generators, AIS20/AIS31</i> , version 2.0, 18 Septembre 2011, BSI (<i>Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik</i>).

*Document du SOG-IS ; dans le cadre de l'accord de reconnaissance du CCRA, le document support du CCRA équivalent s'applique.