Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION

ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 1-5016 rév. 14

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :
The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :

THALES SIX GTS France SAS
N° SIREN : 383470937

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**
Fulfils the requirements of the standard

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / COMPOSANTS ELECTRONIQUES, MICROELECTRONIQUES ET LOGICIELS EMBARQUES
ELECTRONIC, COMPUTING AND TELECOMMUNICATIONS / ELECTRONIC, MICROELECTRONIC COMPONENTS AND EMBARKED SOFTWARE

réalisées par / *performed by* :

THALES / CNES
290 ALLEE DU LAC
31670 LABEGE
FRANCE

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).
and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website (www.cofrac.fr).

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac *www.cofrac.fr*)

Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site www.cofrac.fr) .

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.
Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *Valid from :* **12/03/2026**
Date de fin de validité / *Valid until :* **31/08/2030**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

Le Responsable du Pôle Electricité – Rayonnements - Technologies de l'Information,
Pole manager - Electricity-Radiation-Information Technologies,

Jérémie FREIBURGER
Pi, l'Adjointe au Directeur de Section,

DocuSigned by:
Florence SIMONUTTI
1E72B235B6AD4A0...

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.
This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).
The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-5016 Rév 13.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-5016 Rév 13.

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.
The Cofrac's liability applies only to the french text.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS
Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 www.cofrac.fr

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-5016 rév. 14

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

THALES / CNES
290 ALLEE DU LAC
31670 LABEGE
FRANCE

Dans son unité :

- CESTI THALES

Elle porte sur : voir pages suivantes

Portée flexible FLEX3 : Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre tout autre méthode dont il aura assuré la validation.

La liste détaillée des prestations réalisées par l'organisme est disponible sur le site internet www.cofrac.fr ou directement auprès de l'organisme.

Portée générale :

# ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / COMPOSANTS ELECTRONIQUES, MICROELECTRONIQUES ET LOGICIELS EMBARQUES / Essais pour l'évaluation de la sécurité des technologies de l'information (**LAB REF 34**)			
N°	**Objet**	**Caractéristique mesurée**	**Principe de la méthode**
SAGV	Cible de sécurité	Conformité aux exigences des composants CC de la classe ASE	Évaluation de conformité, de complétude et de cohérence
SAGW	Profils de protection	Conformité aux exigences des composants CC : APE_CCL.1, APE_ECD.1, APE_INT.1, APE_OBJ.2, APE_REQ.2, APE_SPD.1 APE_TSS.1	
SAGX	PP-modules et PP-configurations	Conformité aux exigences des composants CC de la classe ACE	
SAGY	Cible de sécurité Rapport d'évaluation pour composition	Conformité aux exigences des composants CC : ACO_COR.1 ACO_DEV.2 ACO_REL.2 ACO_CTT.2 ACO_VUL.2 ASE_COMP.1 ADV_COMP.1 ATE_COMP.1 ALC_COMP.1 AVA_COMP.1	Évaluation de produits en composition
SAGZ	Politique de sécurité physique et organisationnelle Procédures, plans et documents de gestion de configuration Procédures de livraison Procédures d'installation, de génération et de démarrage Documents de sécurité du développement Procédures de correction d'erreurs Modèle de cycle de vie Documentation des outils de développement Sites de développement	Conformité aux exigences des composants CC : ALC_CMC.5 ALC_CMS.5 ALC_DEL.1 ALC_FLR.3 ALC_LCD.2 ALC_TAT.3 ALC_TDA.3	Évaluation de la sécurité du cycle de vie et de l'environnement de développement d'un produit Évaluation de la mise en œuvre et de l'efficacité
SAH0	Mesures et dispositifs de sécurité physiques et organisationnels Sites de développements	Conformité aux exigences du composant CC : ALC_DVS.2	Évaluation de la mise en œuvre et de l'efficacité

# ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / COMPOSANTS ELECTRONIQUES, MICROELECTRONIQUES ET LOGICIELS EMBARQUES / Essais pour l'évaluation de la sécurité des technologies de l'information (**LAB REF 34**)			
N°	**Objet**	**Caractéristique mesurée**	**Principe de la méthode**
SAH1	Documentation d'installation, d'administration et d'utilisation	Conformité aux exigences des composants CC : AGD_OPE.1 AGD_PRE.1	Évaluation de la complétude et de la cohérence
SAH2	Documentation technique d'architecture et de design, spécifications fonctionnelles	Conformité aux exigences des composants CC : ADV_ARC.1 ADV_FSP.6 ADV_TDS.6 ADV_INT	Évaluation de la conception de haut-niveau (documentation technique)
SAH3	Code source du produit	Conformité aux exigences du composant CC : ADV_IMP.2 ADV_INT.3	Echantillonnage et audit de code
SAH4	Modèles formels Preuves formelles	Conformité aux exigences du composant CC : ADV_SPM.1	Vérification de la modélisation de la politique de sécurité
SAH5	Documentation de tests Résultats des tests fonctionnels	Conformité aux exigences des composants CC : ATE_COV.3 ATE_DPT.4 ATE_FUN.2 ATE_IND.3	Évaluation des procédures et jeux de tests du développeur Tests indépendants
SAH6	Produit	Conformité aux exigences des composants CC : ATE_IND.3 AVA_VAN.2	Tests fonctionnels Analyse de vulnérabilités Tests de robustesse

Portée détaillée :

# ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / COMPOSANTS ELECTRONIQUES, MICROELECTRONIQUES ET LOGICIELS EMBARQUES / Essais pour l'évaluation de la sécurité des technologies de l'information (**LAB REF 34**)			
Référence portée générale	**Objet**	**Principe de la méthode**	**Référence de la méthode**
SAGV	Cible de sécurité	Évaluation de conformité, de complétude et de cohérence	CEM
SAGW	Profils de protection		CEM
SAGX	PP-modules et PP-configurations		CEM
SAGY	Cible de sécurité Rapport d'évaluation pour composition	Évaluation de produits en composition	CEM
SAGZ	Politique de sécurité physique et organisationnelle Procédures, plans et documents de gestion de configuration Procédures de livraison Procédures d'installation, de génération et de démarrage Documents de sécurité du développement Procédures de correction d'erreurs Modèle de cycle de vie Documentation des outils de développement Sites de développement	Évaluation de la sécurité du cycle de vie et de l'environnement de développement d'un produit Évaluation de la mise en œuvre et de l'efficacité	CEM MSSR
SAH0	Mesures et dispositifs de sécurité physiques et organisationnels Sites de développements	Évaluation de la mise en œuvre et de l'efficacité	CEM MSSR
SAH1	Documentation d'installation, d'administration et d'utilisation	Évaluation de la complétude et de la cohérence	CEM
SAH2	Documentation technique d'architecture et de design, spécifications fonctionnelles	Évaluation de la conception de haut-niveau (documentation technique)	CEM EAL 6/7

# ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / COMPOSANTS ELECTRONIQUES, MICROELECTRONIQUES ET LOGICIELS EMBARQUES / Essais pour l'évaluation de la sécurité des technologies de l'information (**LAB REF 34**)			
Référence portée générale	**Objet**	**Principe de la méthode**	**Référence de la méthode**
SAH3	Langages : Description schématique + Langages RTL, C/C++, Assembleur, Java, Verilog/VHDL, MULTOS	Echantillonnage et audit de code Analyse manuelle ou automatisée	CEM EAL 6/7 CODE
SAH4	Modèles formels Preuves formelles	Vérification de la modélisation de la politique de sécurité	CEM EAL 6/7
SAH5	Documentation de tests Résultats des tests fonctionnels	Évaluation des procédures et jeux de tests du développeur Tests indépendants	CEM EAL 6/7
SAH6	Architectures matérielles et logicielles, OS et sécurité applicative : Architectures matérielles : X86, ARM, PowerPC Sécurité des postes de travail et serveurs : Linux/BSD Systèmes embarqués, micronoyaux : TEE, OS temps réel Virtualisation : KVM Sécurité applicative : Services applicatifs embarqués Technologies web : Portail Web basique Réseau & sans-fil : Protocoles réseau : TCP, UDP, IP, ICMP, DHCP, ARP et autres protocoles standardisés Protocoles communication : SSH, HTTPS, etc. Bas-niveau : USB, SPI, Ethernet, JTAG et autres protocoles de debug de composants Sans-fil : Wifi, BlueTooth/BLE, NFC Protocoles composants : SCP GlobalPlatform, TPM TCG, ISO 7816, ISO 14443 Filtrage : Filtrages protocolaires simples (champs de protocoles) avec gestion d'états Cryptographie État de l'art des mécanismes cryptographiques approuvés	Techniques d'attaques maitrisées [A1] Recherche de vulnérabilités génériques Fuzzing Utilisation d'exploits publics Développements d'exploits basiques	CEM EAL 6/7

# ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / COMPOSANTS ELECTRONIQUES, MICROELECTRONIQUES ET LOGICIELS EMBARQUES / Essais pour l'évaluation de la sécurité des technologies de l'information (**LAB REF 34**)			
Référence portée générale	**Objet**	**Principe de la méthode**	**Référence de la méthode**
SAH6	Réseau & sans-fil : Protocoles réseau : TCP, UDP, IP, ICMP, DHCP, ARP et autres protocoles standardisés Protocoles communication : SSH, HTTPS, etc. Bas-niveau : USB, SPI, Ethernet, JTAG et autres protocoles de debug de composants Sans-fil : Wifi, BlueTooth/BLE, NFC Protocoles composants : SCP GlobalPlatform, TPM TCG, ISO 7816, ISO 14443 Filtrage : Filtrages protocolaires simples (champs de protocoles) avec gestion d'états Boîtiers sécurisés : Désactivation et contournement de protections physiques : Détection d'ouverture, effacement sécurisé, etc. Réactivation d'interfaces de débogage : JTAG, UART, etc.	Techniques d'attaques maitrisées [A2] Identification de composants génériques sur un PCB Utilisation d'interfaces de debug (type JTAG ou UART) Ouverture de boîtiers sécurisés Attaques non-invasives /canaux auxiliaires (consommation électrique, rayonnement électromagnétique, temps d'exécution)	CEM JEDS_AM VULN
SAH6	Réseau & sans-fil : Protocoles réseau : TCP, UDP, IP, ICMP, DHCP, ARP et autres protocoles standardisés Protocoles communication : SSH, HTTPS, etc. Bas-niveau : USB, SPI, Ethernet, JTAG et autres protocoles de debug de composants Sans-fil : Wifi, BlueTooth/BLE, NFC Protocoles composants : SCP GlobalPlatform, TPM TCG, ISO 7816, ISO 14443 Filtrage : Filtrages protocolaires simples (champs de protocoles) avec gestion d'états Composants sécurisés et cartes à puces : Architectures matérielles des composants Capteurs matériels, technologie réactive Sécurité des plateformes et applications : Natif, JavaCard, MultOS Cryptographie : État de l'art des mécanismes cryptographiques approuvés	Techniques d'attaques maitrisées [A3] Attaques non-invasives/canaux auxiliaires (consommation électrique, rayonnement électromagnétique, temps d'exécution) Attaques semi-invasives simples (injection de lumière, injection électromagnétique, glitch d'alimentation/de fréquence d'horloge) Attaques invasives : préparation composants et probing basiques	CEM JIL_AM VULN CODE

[#] *Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur www.cofrac.fr*

Date de prise d'effet : **12/03/2026** Date de fin de validité : **31/08/2030**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-5016 Rév. 13.