

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-7058**

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

**RED ALERT LABS**  
N° SIREN : 827677303

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 :*

**RED ALERT LABS**  
**3 RUE PARMENTIER**  
**94140 ALFORTVILLE**

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](http://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](http://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](http://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](http://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* : **18/07/2025**  
Date de fin de validité / *Valid until* : **30/06/2029**

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**

P.i, 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](http://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](http://www.cofrac.fr)).*

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 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
--



Section Laboratoires

## **ANNEXE TECHNIQUE**

### **à l'attestation N° 1-7058**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**RED ALERT LABS**  
**3 RUE PARMENTIER**  
**94140 ALFORTVILLE**

Dans son unité :

**- Laboratoire de sécurité IoT**

Elle est accordée selon le périmètre suivant :

**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 toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est mise à disposition par le laboratoire.

**Portée générale :**

<b># 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)</b>			
<b>N°</b>	<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée</b>	<b>Principe de la méthode</b>
SAGV	Cible de sécurité	Conformité aux exigences des composants CC de la classe ASE ASE_COMP.1	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	
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	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.3 ALC_CMS.3 ALC_DEL.1 ALC_FLR.2 ALC_LCD.1 ALC_COMP.1	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

**# 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
SAH0	Mesures et dispositifs de sécurité physiques et organisationnels Sites de développements	Conformité aux exigences du composant CC : ALC_DVS.1	Évaluation de la mise en œuvre et de l'efficacité
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.3 ADV_TDS.2 ADV_COMP.1	Évaluation de la conception de haut-niveau (documentation technique)
SAH3	Code source du produit	Conformité aux exigences du composant CC : ADV_IMP.1	Echantillonnage et audit de code
SAH5	Documentation de tests Résultats des tests fonctionnels	Conformité aux exigences des composants CC : ATE_COV.2 ATE_DPT.1 ATE_FUN.1 ATE_COMP.1	Évaluation des procédures et jeux de tests du développeur Tests indépendants
SAH6	Produit	Conformité aux exigences des composants CC : ATE_IND.2 AVA_VAN.2 AVA_COMP.1	Tests fonctionnels Analyse de vulnérabilités Tests de robustesse

**Portée détaillée :**

<b># 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)</b>			
<b>Référence portée générale</b>	<b>Objet</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
SAGV	Cible de sécurité	Évaluation de conformité, de complétude et de cohérence	CEM RAL:EUCC-Evaluation- Methods
SAGW	Profils de protection		CEM RAL:EUCC-Evaluation- Methods
SAGX	PP-modules et PP-configurations		CEM RAL:EUCC-Evaluation- Methods
SAGY	Cible de sécurité Rapport d'évaluation pour composition	Évaluation de produits en composition	CEM RAL:EUCC-Evaluation- Methods
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 ANSSI-CC-NO TE-27_v1.0 RAL:EUCC-Evaluation- Methods
SAH0	Mesures et dispositifs de sécurité physiques et organisationnels Sites de développements	Évaluation de la mise en œuvre et de l'efficacité	CEM RAL:EUCC-Evaluation- Methods
SAH1	Documentation d'installation, d'administration et d'utilisation	Évaluation de la complétude et de la cohérence	CEM RAL:EUCC-Evaluation- Methods

**# 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
SAH2	Documentation technique d'architecture et de design, spécifications fonctionnelles	Évaluation de la conception de haut-niveau (documentation technique)	CEM RAL:EUCC-Evaluation-Methods
SAH3	Langages C, C++, PHP, Java, SWIFT, kotlin	Echantillonnage et audit de code Analyse manuelle ou automatisée	CEM ANSSI-CC-NOTE-26_v1.0 RAL:EUCC-Evaluation-Methods
SAH5	Documentation de tests Résultats des tests fonctionnels	Évaluation des procédures et jeux de tests du développeur Tests indépendants	CEM RAL:EUCC-Evaluation-Methods
SAH6	<p>Application Mobile : iOS / Android</p> <p>Architectures matérielles : X86, ARM, Web applications, base de données (mysql, mariadb), Systèmes embarqués, micronoyaux (TEE)</p> <p>Sécurité des postes de travail et serveurs : Windows/Linux/BSD</p> <p>Protocol réseau : TCP, UDP, IP, DHCP, Wifi, BlueTooth/BLE, NFC, LoRa, ZigBee, Téléphonie et VoIP Réseaux mobiles 3/4/5G Z-wave, NB-IoT, LTE-M,CAN</p> <p>Protocoles communication : SSH, HTTPS, MQTT, Telnet, 6LowPAN, COAP, XMPP</p> <p>Composants sécurisés : Architectures matérielles des Composants</p> <p>Cryptographie : État de l'art des mécanismes cryptographiques approuvés</p>	<p>Techniques d'attaques maîtrisées [A1]</p> <p>Recherche de vulnérabilités génériques</p> <p>Fuzzing</p> <p>Utilisation d'exploits publics</p> <p>Développements d'exploits basiques</p>	CEM RAL:EUCC-Evaluation-Methods

**# 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	Bas-niveau : USB, SPI, Canbus Debugging interfaces : JTAG, UART, I2C Architectures matérielles : X86, ARM Composants sécurisés : Capteur mécanique	Techniques d'attaques maîtrisées [A2] Identification de composants génériques sur un PCB Utilisation d'interfaces de <i>debug</i> (type JTAG ou UART) Ouverture de boîtiers sécurisés	CEM RAL:EUCC-Evaluation-Methods
SAH6	Probing equipment for physical attacks and invasive techniques USB, SPI, UART, JTAG	Techniques d'attaques maîtrisées [A3] Attaques invasives : préparation composants et <i>probing</i> basiques	CEM RAL:EUCC-Evaluation-Methods

# 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](http://www.cofrac.fr)

Date de prise d'effet : **18/07/2025**    Date de fin de validité : **30/06/2029**

Cette annexe technique peut faire l'objet de modifications de la part du Cofrac et dans cette hypothèse, la nouvelle annexe technique annule et remplace toute annexe technique précédemment émise.

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 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
--