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 / Certification report EUCC-3090-2026-62

Vitale 2 on ID-One Cosmo X²
(version 1)

Annule et remplace le rapport du 24/08/2026
Cancel and replace the report dated 24/08/2026

Paris, le 13/9/2026 | 20:48 CEST

Vincent Strubel

SÉCURITÉ CERTIFICATION

AVERTISSEMENT / *WARNING*

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 présupposées 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.

This report is intended to provide individuals requesting evaluations with a document certifying the level of security provided by the product, under the usage or operating conditions defined in this report, for the version that was evaluated.

It is also intended to inform potential purchasers of the product about the conditions under which it can be used to ensure compliance with the requirements for which the product was evaluated and certified. For this reason, the certification report must be read in conjunction with the evaluated usage and administration guides, as well as the product's security target, which describes the assumed threats, environmental assumptions, and usage conditions. This allows users to determine whether the product meets their security objectives.

The certification does not in itself constitute a product endorsement by the Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI), and does not guarantee that the certified product is entirely free from exploitable vulnerabilities.

Toute correspondance relative à ce rapport doit être adressée au :

All correspondence related to this report must be sent to:

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

PREFACE / *FOREWORD*

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 ;
- Les certificats délivrés par le directeur général de l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information attestent que l'exemplaire des produits 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).

Certification of the security provided by information technology products and systems is governed by amended Decree 2002-535 of April 18th, 2002. This decree states that:

- *The Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information drafts the certification reports. These reports specify the characteristics of the proposed security objectives. They may include any warnings authors deem necessary to mention for security reasons* ;
- *The certificates issued by the Director General of ANSSI certify that the specific product or system submitted for evaluation meets the defined security characteristics. They also confirm that the evaluations were carried out according to current rules and standards, with the required levels of competence and impartiality (Article 8).*

Ce rapport est conforme à [EUCC].
This report is in compliance with [EUCC].

Les procédures de certification sont disponibles sur le site Internet https://www.cyber.gouv.fr/.

The certification procedures are available on the website www.cyber.gouv.fr.

TABLE DES MATIERES / *TABLE OF CONTENT*

1 Résumé / *Summary*

Référence du rapport de certification / *Certification report reference* **EUCC-3090-2026-62**
Nom du produit / *Product name* **Vitale 2 on ID-One Cosmo X²**
Référence/version du produit / *Product reference/version* **version 1**
Type de produit / *Type of product* **Cartes à puce et dispositifs similaires** ***(Smart cards and similar devices)***
Conformité à un profil de protection / *Conformity with a protection profile* **Néant**
Critère d'évaluation et version / *Evaluation criteria and version* **ISO/IEC 15408:2022 et ISO/IEC 18045:2022** **Critères Communs version CC:2022, rev. 1**
Niveau d'évaluation / *Evaluation level* **Elevé (*High*) / EAL4 augmenté (*augmented*)** ALC_DVS.2, ALC_FLR.3, AVA_VAN.5
Référence du rapport d'évaluation / *Evaluation report reference* *Evaluation Technical Report VIRACOCHA_X2 Project* Ref. VIRACOCHA_X2_ETR_v1.2 version 1.2 04/08/2026.
Fonctionnalité de sécurité du produit / *Product's security features* § 2.2.2 Services de sécurité / *Security services*
Résumé des menaces / *Threat summary* *T.Transaction_Replay* *T.Counterfeit* *T.Abuse_Func* *T.Usurpation_Insured_Rights* *T.Sig/Seal_Forgery* *T.SigF_Misuse* *T.Forgery* *T.Information_Leakage* *T.Phys-Tamper* *T.Key_Usage* *T.ADMIN_Configuration* *T.Preparation*
Exigences de configuration du produit / *Product configuration requirements* § 4.2 Restrictions d'usage / *Use Restriction*
Hypothèses liées à l'environnement d'exploitation / *Operating environment assumptions* § 4.2 Restrictions d'usage / *Use Restriction*

Développeur / *Developer*

IN SMART IDENTITY
2 place Samuel de Champlain
92400 Courbevoie, France

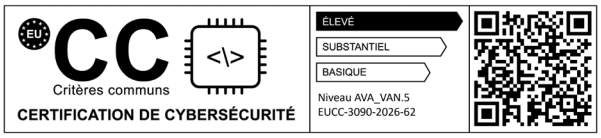
Commanditaire / *Sponsor*

GIE SESAM-Vitale
5, boulevard Marie et Alexandre Oyon
72019 Le Mans Cedex 2

Centre d'évaluation (CESTI) / *Evaluation center (ITSEF)*

SERMA SAFETY & SECURITY
14 rue Galilée, CS 10071,
33608 Pessac Cedex, France

Marque EUCC / *EUCC Mark*



Accords de reconnaissance applicables / *Applicable recognition agreements*

CCRA

Ce certificat est reconnu au niveau EAL2 augmenté de ALC_FLR.3.
This certificate is recognized at EAL2 level augmented with ALC_FLR.3.

2 Le produit / *Product*

2.1 Présentation du produit / *Product presentation*

Le produit évalué est « Vitale 2 on ID-One Cosmo X², version 1 » développé par IN SMART IDENTITY.

Ce produit offre un service de sceau électronique au travers de l'application VITALE2.

La carte Vitale permet l'identification sécurisée de l'assuré et l'automatisation des échanges de données de santé avec les professionnels de santé et les organismes d'assurance maladie.

Ce produit est destiné à être utilisé dans le cadre de l'application SESAM Vitale.

The product evaluated is «Vitale 2 on ID-One Cosmo X², version 1 » developed by IN SMART IDENTITY.

This product offers an electronic seal service through the VITALE2 application.

The Vitale card allows secure identification of the insured person and automates the exchange of health data with healthcare professionals and health insurance organizations.

It is used by the SESAM Vitale application.

2.2 Description du produit / *Product description*

2.2.1 *Introduction*

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

The security target [ST] defines the product that is evaluated, its security functionalities that are evaluated and its operating environment.

2.2.2 *Services de sécurité / Security services*

Les services de sécurité évalués fournis par le produit sont présentés au chapitre 1.10 « *Major security features of the TOE* » de la cible de sécurité [ST].

The main security services provided by the product are listed at chapter 1.10 « Major security features of the TOE » of the security target [ST].

2.2.3 *Architecture*

Le produit est constitué des éléments décrits au chapitre chapitres 1.6 « *TOE Overview* » de la cible de sécurité [ST].

The product is composed of the elements described in the chapter 1.6 "TOE Overview" of the security target [ST].

2.2.4 *Identification du produit / Product identification*

La version certifiée du produit est identifiable par les éléments détaillés dans la cible de sécurité [ST] au chapitre 1.4 « *TOE Reference* ».

The certified version of the product can be identified by the elements detailed in the 1.4 « TOE Reference » chapter of the security target [ST].

Ces éléments peuvent être vérifiés par appel à la fonction GET DATA. La procédure d'identification est décrite dans le guide [AGD_PRE] au chapitre 3 « Identification de la TOE », (voir [GUIDES]).

These elements can be checked by calling the GET DATA function. The identification procedure is described in the [AGD_PRE] in chapter 3 « Identification de la TOE », (see [GUIDES]).

2.2.5 *Cycle* de vie / *Lifecycle*

Le cycle de vie du produit est décrit au chapitre 2 *« TOE Life-cycle »* de la cible de sécurité [ST] ; il est conforme à celui décrit dans [PP0084]. Les rapports des audits de sites effectués dans le schéma français et pouvant être réutilisés, hors certification de site, sont mentionnés dans [SITES].

The product lifecycle is described in chapter 2 « TOE Life-cycle » of the Security Target [ST], and is compliant to [PP0084]. Reports on site audits carried out under the French scheme, which can be reused without requiring site certification, are listed in [SITES].

Pour l'évaluation, l'évaluateur a considéré comme :

- administrateur du produit : les agents qui agissent au nom de l'Etat ou de l'organisation émettrice et qui personnalisent le produit avec des données correspondant à l'identité de l'utilisateur ;
- utilisateur du produit : le titulaire légitime du produit.

For the evaluation, the evaluator considered :

- *the product administrator : the agents who act on behalf of the State or the issuing organization and who personalize the product with the data corresponding to the user identity ;*
- *the product user : the legitimate holder.*

2.2.6 *Configuration évaluée / Evaluated configuration*

Le certificat porte sur les configurations permises par la cible de sécurité [ST] pourvu que les [GUIDES] soient respectés.

The certificate covers the configurations permitted by the security target [ST], provided that the [GUIDES] are followed.

2.3 Contacts du produit / *Product contacts*

Les informations en matière de cybersécurité du produit sont disponibles ici :

The product's cybersecurity information is available here:

- Vitale 2 applet on ID-One Cosmo for health card - IN Groupe.

Le développeur peut être contacté via cette adresse :

The developer can be contacted at this address:

- psirt@ingroupe.com.

La procédure complète de signalement d'une vulnérabilité est disponible sur le lien suivant :

The complete procedure for reporting a vulnerability is available at the following link:

- https://ingroupe.com/psirt/.

Les informations sur l'Autorité nationale de certification de cybersécurité en France sont disponibles ici :

Information on France's National Cybersecurity Certification Authority is available here:

- https://cyber.gouv.fr/cybersecurity-act.

3 L'évaluation / *Evaluation*

3.1 Référentiels d'évaluation / *Evaluation reference bases*

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

The evaluation was carried out in accordance with the Common Criteria [CC], and with the evaluation methodology defined in the manual [CEM].

Pour répondre aux spécificités des cartes à puce et dispositifs similaires, les guides [SotA IC] et [SotA IC AP] ont été appliqués. Ainsi, le niveau AVA_VAN a été déterminé en suivant l'échelle de cotation du guide [SotA IC 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).

To meet the specific requirements of smart cards and similar devices, the [SotA IC] and [SotA IC AP] guides were applied. Thus, the AVA_VAN level was determined using the rating scale from the [SotA IC AP] guide. As a reminder, this rating scale is more demanding than the default one defined in the standard [CC] methodology, which is used for other product categories (e.g., software products).

3.2 Travaux d'évaluation / *Evaluation tasks*

L'évaluation en composition a été réalisée en application du guide [SotA COMP] permettant de vérifier qu'aucune faiblesse n'est introduite par l'intégration du logiciel sur la plateforme déjà certifiée dans le cadre d'un schéma national reconnu au titre de l'accord du SOG-IS.

Cette évaluation a ainsi pris en compte, en application du paragraphe 4 de l'article 8 d'[EUCC], les résultats de l'évaluation de la plateforme « ID-One Cosmo X² », voir [CER-PLF].

The compositional evaluation was carried out in accordance with the [SotA COMP] guide, allowing us to verify that no weaknesses were introduced by integrating the software into the platform already certified under a national scheme recognized by the SOG-IS agreement.

Accordingly, this evaluation took into account, in application of Article 8, paragraph 4 of [EUCC], the results of the evaluation of the platform "ID-One Cosmo X²", (see [CER-PLF]).

Le rapport technique d'évaluation [RTE], remis à l'ANSSI le jour de sa finalisation par le CESTI (voir date en bibliographie), détaille les travaux menés par le centre d'évaluation et atteste que toutes les tâches d'évaluation sont à « **réussite** ».

*The Evaluation Technical Report [ETR], submitted to ANSSI on ETR delivery date, details the work carried out by the evaluation center and attests that all the evaluation tasks were rated as « **PASS** ».*

3.3 Analyse des mécanismes cryptographiques selon les référentiels techniques de l'ANSSI / *Analysis of cryptographic mechanisms according to ANSSI technical standards*

Les mécanismes cryptographiques mis en œuvre par les fonctions de sécurité du produit (voir [ST]) ont fait l'objet d'une analyse conformément à la procédure [CRY-P-01] et les résultats ont été consignés dans le rapport [RTE].

The cryptographic mechanisms implemented by the product's security functions (see [ST]) have been analyzed in accordance with procedure [CRY-P-01] and the results recorded in report [RTE].

Cette analyse a identifié des non-conformités par rapport au référentiel [ANSSI Crypto]. Elles ont été prises en compte dans l'analyse de vulnérabilité indépendante réalisée par l'évaluateur et n'ont pas permis de mettre en évidence de vulnérabilité exploitable pour le niveau d'attaquant visé.

This analysis identified non-conformities with respect to the standard [ANSSI Crypto]. They were taken into account in the independent vulnerability analysis carried out by the evaluator, which did not reveal any exploitable vulnerabilities at the targeted attacker level.

L'utilisateur doit se référer aux [GUIDES] afin de configurer le produit de manière conforme au référentiel [ANSSI Crypto], pour les mécanismes cryptographiques qui le permettent.

The user must refer to the [GUIDES] to configure the product in accordance with the [ANSSI Crypto], for the cryptographic mechanisms that allow it.

4 La certification / *Certification*

4.1 Conclusion / *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 et à [EUCC].

The evaluation was carried out according to current rules and standards, with the levels of competence and impartiality required for an approved evaluation body. All of the evaluation work performed permits the delivery of a certificate in accordance with decree 2002-535 and to [EUCC].

Ce certificat atteste que le produit soumis à l'évaluation répond aux caractéristiques de sécurité spécifiées dans sa cible de sécurité [ST] pour le niveau d'évaluation visé (voir chapitre 1 Résumé / *Summary*).

This certificate confirms that the product under evaluation meets the security requirements specified in its security target [ST] for the intended evaluation level (see chapter 1 Résumé / Summary).

Le certificat associé à ce rapport, référencé EUCC-3090-2026-62 a une date de délivrance identique à la date de signature de ce rapport et a une durée de validité de cinq ans à partir de cette date.

The certificate associated with this report, referenced EUCC-3090-2026-62 has an issue date identical to the signature date of this report and is valid for five years from that date.

4.2 Restrictions d'usage / Use *Restriction*

Ce certificat porte sur le produit spécifié au chapitre 2.2 du présent rapport de certification.

This certificate relates to the product specified in chapter 2.2 of this certification report.

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]. Notamment :

The user of the certified product must ensure compliance with the security objectives for the operating environment, as specified in the security target [ST], and follow the recommendations outlined in the provided guides [GUIDES]. In particular :

- Les restrictions d'utilisation */ restrictions on use* : [AGD_OPE] ;
- Les exigences de déploiement (installation, configuration, contraintes matérielles (EUCC Annex V.1.9)) */ Deployment requirements (installation, configuration, hardware constraints:* [AGD_PRE] ;
- Les exigences sur l'environnement */ Environmental requirements:* [AGD_OPE].

4.3 Reconnaissance du certificat / *Certificate recognition*

4.3.1 *Reconnaissance internationale critères communs (CCRA) / International Common Criteria Recognition*

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 signataires[1] , des certificats Critères Communs.

This certificate is issued under the conditions of the CCRA agreement [CCRA]. The "Common Criteria Recognition Arrangement" enables the recognition of Common Criteria certificates by the signatory countries.

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 :

Recognition applies up to the assurance components of CC EAL2 level as well as the ALC_FLR family. Certificates recognised under this agreement are issued with the following mark :

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

ANNEXE A. Références documentaires du produit évalué / *Documentary references for the product evaluated*

[ST]	Cible de sécurité de référence pour l'évaluation : - *Vitale 2 on ID-One Cosmo X² - Security Target*, référence FQR 151007-281, version 3, 06/07/2026. Pour les besoins de publication, la cible de sécurité suivante a été fournie et validée dans le cadre de cette évaluation : - *Vitale 2 on ID-One Cosmo X² - Public Security Target*, référence FQR 151007-556, version 3, 06/07/2026.
[RTE]	Rapport technique d'évaluation : - *Evaluation Technical Report (full ETR) - VIRACOCHA_X2*, référence VIRACOCHA_X2_ETR_v1.2, version 1.2, 04/08/2026.
[GUIDES]	Guide d'installation et d'administration du produit : - [AGD_PRE] *Manuel de Pré-Personnalisation - Personnalisation*, référence FQR 151007-238, version 2, 03/07/2026. Guide d'utilisation du produit : - [AGD_OPE] *Manuel utilisateur Vitale 2 Applet on Cosmo X²*, référence FQR 151007-239, version 2, 03/07/2026.
[SITES]	Rapports d'analyse documentaire et d'audit de site pour la réutilisation : - INSIGEN_2026_ALC_GEN_v1.0 ; - INSIGEN_2026_CRB_STAR_v1.0 ; - IDEMIA-2024_Haarlem_STAR_v1.1 ; - IDEMIA_2024_MNL_STAR_v1.1 ; - IDEMIA-2025_OST_STAR_v1.1
[CER-PLF]	Plateforme ID-One Cosmo X², version 09A111. Certifié par Trust CB le 11 juillet 2025 sous la référence NSCIB-CC-2400104-01.
[PP0084]	*Protection Profile, Security IC Platform Protection Profile with Augmentation Packages*, version 1.0, 13/01/2014. Certifié par le BSI (*Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik*), ref. BSI-PP-0084-2014.

ANNEXE B. Références liées à la certification / Certification references

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. *Amended decree No. 2002-535 of April 18th, 2002 relating to the evaluation and certification of the security provided by information technology products and systems.*	
[CER-P-01]	Certification critères communs de la sécurité offerte par les produits, les systèmes des technologies de l'information, ou les profils de protection, référence ANSSI-CC-CER-P-01, version 5.5. *Certification procedure of the security provided by information technology products and systems, ref ANSSI-CC-CER-P-01.*
[EUCC]	Schéma européen de certification de cybersécurité fondé sur les critères communs (règlement d'exécution (UE) 2024/482) et ses amendements. *European cybersecurity certification scheme based on common criteria (implementing regulation (EU) 2024/482) and its amendments.*
[CRY-P-01]	Modalités pour la réalisation des analyses cryptographiques et des évaluations des générateurs de nombres aléatoires, référence ANSSI-CC-CRY-P01, version en vigueur. *Methods for carrying out cryptographic analyses, reference ANSSI-CC-CRY-P01, current version.*
[CC]	*Information technology — Security techniques — Evaluation criteria for IT security* - *Part 1: Introduction and general model :* ISO/IEC 15408-1:2022 ; - *Part 2: Security functional components:* ISO/IEC 15408-2:2022 ; - *Part 3: Security Assurance components:* ISO/IEC 15408-3:2022 ; - *Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities*: ISO/IEC 15408-4:2022 ; - *Part 5: Pre-defined packages of security requirements*: ISO/IEC 15408-5:2022. Equivalent à la version CCRA */ equivalent to CCRA version :* - *Common Criteria for Information Technology Security* Evaluation, version CC:2022, rev. 1, vol. 1 -> 5, ref. CCMB-2022-11-001 -> CCMB-2022-11-005.
[CEM]	*Information technology — Security techniques — Evaluation criteria for IT security, ISO/IEC 18045:2022* Equivalent à la version CCRA / *equivalent to CCRA version :* - Common Methodology for Information Technology Security Evaluation, Evaluation Methodology, version CC:2022, rev. 1, ref. CCMB-2022-11-006.

[CC-Errata]	*Errata and Interpretation for CC:2022 (Release 1) and CEM:2022 (Release 1)*, ref. 002, version 1.1, 22/07/2024.
[CC2022-Transition]	*Transition policy to CC:2022 and CEM:2022*, ref. CCMC-2023-04-001, 20/04/2023.
[SotA IC]*	*EUCC SCHEME STATE-OF-THE-ART DOCUMENT* Application *of CC to integrated circuits*, version 2, December 2024.
[SotA IC AP]*	*EUCC SCHEME STATE-OF-THE-ART DOCUMENT Application of attack potential to smartcards and similar devices*, version 2, February 2025.
[SotA COMP] *	*EUCC SCHEME STATE-OF-THE-ART DOCUMENT Composite product evaluation for Smart Cards and similar devices for CC :2022,* version 1, February 2025.
[SotA OPEN]*	*EUCC SCHEME STATE-OF-THE-ART DOCUMENT CERTIFICATION OF "OPEN" SMART CARD PRODUCTS*, version 1.1, October 2023.
[CCRA]	*Arrangement on the Recognition of Common Criteria Certificates in the field of Information Technology Security*, 2/07/2014.
[ANSSI Crypto]	Guide des mécanismes cryptographiques : Règles et recommandations concernant le choix et le dimensionnement des mécanismes cryptographiques *Guide to cryptographic mechanisms: Rules and recommendations concerning the choice and sizing of cryptographic mechanisms* ANSSI-PG-083, version 2.04, 01/2020.

*Dans le cadre de l'accord de reconnaissance du CCRA, le document support du CCRA équivalent s'applique.

**Under the CCRA recognition agreement, the equivalent CCRA support document applies.*