Cryptolib : Plan de tests, Recette des Installeurs - Demande de livraison 0001714

|  |  |
| --- | --- |
| Identification du document | |
| Référence Projet |  |
| Référence ASIP |  |
| Date de création | **05/06/24** |
| Date de dernière mise à jour |  |
| Etat[[1]](#footnote-1) | A valider ASIP |
| Rédaction (R) | Alvaro ROCHA |
| Version | **01.00** |
| Classification[[2]](#footnote-2) | **Restreint** |
| Nombre de pages |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Circuit de validation | | | | |
| Nom / Prénom | Entité / Direction | Date | Commentaires [[3]](#footnote-3) | Visa |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Sommaire

[I. Introduction – Présentation du Document 5](#_Toc168504188)

[I.1. Contexte 5](#_Toc168504189)

[II. Stratégie des tests 6](#_Toc168504190)

[II.1. Périmètre de tests 6](#_Toc168504191)

[II.1.1. Scénario N°1 – Tests de non régression 6](#_Toc168504192)

[II.1.2. Scénario N°2 – Tests de validation 6](#_Toc168504193)

[II.1.3. Matrice des OS / Scénarios 6](#_Toc168504194)

[II.1.4. Tests de couverture des anomalies ou des évolutions 7](#_Toc168504195)

[II.1.5. Server TLS 1.3 7](#_Toc168504196)

[II.1.6. Tests à réaliser 8](#_Toc168504197)

[1. Tests unitaires du programme C. 8](#_Toc168504198)

[2. Campagnes de test 18](#_Toc168504199)

Historique des versions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Date | Auteur | Nature de la révision Paragraphes modifiés |
| 1.00 | 27/05/2024 | A. ROCHA | Création du document |
| 1.01 | 24/06/2024 | B. PERRET | Ajout des tests de mise à jour et désinstallation de la Cryptolib |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Destinataires

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom / Fonction | Société | Pour Information | Pour Validation | Pour Approbation | Pour Action |
| P. Lechon / Responsable de Lot | IN |  | X |  |  |
| M. Benchetrit | ASIP Santé |  | X |  |  |
| O. Prompt | IN/ILEX | X |  |  |  |

Liste des Documents

Sources externes[[4]](#footnote-4)

| ID | Référence / Nom du document | Version et date | Origine |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sources internes[[5]](#footnote-5)

| ID | Référence / Nom du document | Version et date | Origine |
| --- | --- | --- | --- |
| [SPE\_MSI\_CPS3] | PSCC\_SpecFonct\_msi\_cryptolib\_160906\_v3.2.9.doc | V3.2.9 06/09/16 | ASIP Santé |
| [SPE\_XPI\_CPS] | PSCC\_SpecFonct\_Extension\_Firefox\_v1.0.1.doc | V1.0.1 17/09/13 | ASIP Santé |
| [SPE\_PKCS#11\_CPS3] | SpecificationsExternes\_PKCS11\_CryptoLib\_CPS3\_150814\_v1.0.9.docm | V1.0.9 14/08/14 | ASIP Santé |
| [SPE\_CSP] | SpecGeneral\_CSP\_160908\_v1.5.pdf | V1.5  08/09/16 | ASIP Santé |
| [CT\_CPSGES] | CT\_CPS\_Gestion\_23122016.pdf | 23/12/16 | ILEX-Squash-TM |
| [CT\_MSI\_CPS3] | CT\_MSI\_CPS3\_23122016.pdf | 23/12/16 | ILEX-Squash-TM |
| [CT\_PKCS11] | CT\_PKCS11\_CPS3\_20042017.pdf | 20/04/17 | ILEX-Squash-TM |
| [CT\_CSP] | CT\_CSP\_06092016.pdf | 06/09/16 | ILEX-Squash-TM |
| [CT\_SSL] | CT\_SSL\_20150225.pdf | 25/02/14 | ILEX-Squash-TM |
| [CT\_SCL\_TSE] | CT\_SCL\_TSE\_05032015.pdf | 05/03/15 | ILEX-Squash-TM |

# Introduction – Présentation du Document

## Contexte

L’ANS souhaite une livraison d’un nouvel installeur de la CryptoLib CPS3 sous Windows avec la prise en compte de la nouvelle carte CPSv4 et de l’évolution suivante :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mantis | Description | Spécifications  (Impact/Relation) |
| [0001713](https://asip.ilex.fr/view.php?id=1713) | Réactiver le mode automatique du CCM à l’installation |  |
| [0001714](https://asip.ilex.fr/view.php?id=1714) | Support de la nouvelle carte CPS4 et compatibilité ascendante CPS3 |  |

# Stratégie des tests

Les évolutions réalisées concernent :

* Les installeurs CryptoLib CPS3
* La librairie PKCS#11 CPS3,

Les tests seront réalisés avec des lecteurs PC/SC et consisteront à valider les évolutions apportées à la librairie PKCS#11 CPS3 et aux installeurs CPS3, ainsi que des tests de non-régression (tests SSL sur les différents navigateurs supportés et tests OS de la veille technologique).

## Périmètre de tests

Les tests seront regroupés en deux scénarios.

### Scénario N°1 – Tests de non régression

Les tests de non-régression permettront de valider le bon fonctionnement des composants suivants avec la carte CPS3v3

* La librairie PKCS#11 CPS3 : CPS Gestion et tests SSL en contextes navigateurs (Edge, Chrome, FF).
* La librairie CSP CPS3

### Scénario N°2 – Tests de validation

Les tests de validation permettront de valider les évolutions apportées sur les composants suivants vis-à-vis de la nouvelle carte CPSv4 :

* La librairie PKCS#11 CPS3 : CPS Gestion et tests SSL en contextes navigateurs (Edge, Chrome, FF).
* La librairie CSP CPS3

### Matrice des OS / Scénarios

La recette sera réalisée avec les installeurs MSI v5.2.0 suivant un ordre de priorité dans les contextes suivants :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Priorité | Plate-forme | Scénario 1 | Scénario 2 |
| 1 | Windows 10 (x64) | 🗹 | 🗹 |
| 2 | Windows 11 (x64) | 🗹 | 🗹 |
| 3 | Windows 10 (x32) | 🗹 | 🗹 |
| 4 | Windows 2019 R2 (TSE) | 🗹 | 🗹 |
| 5 | Windows 2022 R2 (TSE) | 🗹 | 🗹 |

Les tests seront réalisés sur la dernière version de chaque plate-forme cible.

### Tests de couverture des anomalies ou des évolutions

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Composants impactés | Impact technique sur la Cryptolib | Cahier de test | Test ID |
| [0001713](https://asip.ilex.fr/view.php?id=1713) | Installeurs CPS3 | Faible | CT\_MSI\_06092016.pdf |  |
| [0001714](https://asip.ilex.fr/view.php?id=1714) | PKCS#11 CPS3 | Fort | CT\_PKCS11\_CPS3\_20042017.pdf | PKCS11\_CPS3\_021 |

### Server TLS 1.3

La configuration du serveur de test pour le TLS 1.3 est la suivante :

VM Debian Server noyau 5.10.0-28-amd64

Serveur Apache 2.4.56

Configuration du fichier httpd.conf

<VirtualHost \* :443>

SSLEngine on

SSLProtocol -all -TLSv1 -TLSv1.1 +TLSv1.2 +TLSv1.3

SSLVerifyDepth 2

SSLCACertificateFile /etc/httpd-certs/CA\_RACINE.pem

SSLCertificateFile /etc/httpd-certs/SERVEUR\_SSL.pem

SSLCertificateKeyFile /etc/httpd-certs/SERVEUR\_SSL.key

SSLVerifyClient require

SSLRenegBufferSize 1000000000

</VirtualHost>

Pour utiliser le TLS 1.3 dans Firefox, dans about:config positionner la propriété

security.tls.enable\_post\_handshake\_auth à true

### Tests à réaliser

#### Tests unitaires du programme C.

Ci-dessous la liste des tests réalisés par le programme de test unitaires en C utilisé pour valider l’interface PKCS#11 de la librairie PKCS#11 CPS3.

| Test ID | Intitulé | Code attendu | Information |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Tentative de fermeture de la librairie qui n'a pas été initialisé (C\_Finalize) | 0x0190 |  |
| 2 | Récupération d'informations de la librairie sans avoir préalablement initialiser (C\_GetInfo) | 0x0190 |  |
| 4 | Initialisation avec pointeur d'initialisation (cas 3) (C\_Initialize) | 0x0000 |  |
| 5 | Initialisation avec pointeur d'initialisation (cas 4) (C\_Initialize) | 0x0000 |  |
| 6 | Initialisation avec pointeur d'initialisation (cas 1) (C\_Initialize) | 0x0000 |  |
| 7 | Initialisation avec pointeur d'initialisation (cas 2) (C\_Initialize) | 0x0000 |  |
| 8 | Initialisation avec pointeur d'initialisation (CKR\_ARGUMENTS\_BAD) (C\_Initialize) | 0x0007 |  |
| 9 | Initialisation avec pointeur d'initialisation à NULL (C\_Initialize) | 0x0000 |  |
| 10 | Initialisation de la librairie déjà initialisée (C\_Initialize) | 0x0191 |  |
| 11 | Récupération d'informations de la librairie avec un paramètre null (C\_GetInfo) | 0x0007 |  |
| 12 | Récupération d'informations de la librairie (C\_GetInfo) | 0x0000 |  |
| 13 | Fermeture (C\_Finalize) | 0x0000 |  |
| 100 | Récupération de la liste des lecteurs sans avoir initialisé la librairie (C\_GetSlotList) | 0x0190 |  |
| 101 | Récupération des informations du lecteur sans avoir initialisé la librairie (C\_GetSlotInfo) | 0x0190 |  |
| 102 | Récupération des informations de la carte sans avoir initialisé la librairie (C\_GetTokenInfo) | 0x0190 |  |
| 103 | Attente d'un évenement du lecteur sans avoir initialisé la librairie (C\_WaitForSlotEvent) | 0x0190 |  |
| 104 | Récupération de la liste des mécanismes supportés sans avoir initialisé la librairie (C\_GetMechanismList) | 0x0190 |  |
| 105 | Récupération des informations d'un mécanisme sans avoir initialisé la librairie (C\_GetMechanismInfo) | 0x0190 |  |
| 106 | Initialisation de la carte sans avoir initialisé la librairie (C\_InitToken) | 0x0190 |  |
| 107 | Initialisation de la carte via le code PIN sans avoir initialisé la librairie (C\_InitPIN) | 0x0190 |  |
| 108 | Modification du code PIN de la carte sans avoir initialisé la librairie (C\_SetPIN) | 0x0190 |  |
| 109 | Récupération de la liste des lecteurs avec un paramètre pulCount à NULL (C\_GetSlotList) | 0x0007 |  |
| 110 | Récupération du nombre de lecteurs (C\_GetSlotList) | 0x0000 |  |
| 111 | Récupération des identifiants des lecteurs (C\_GetSlotInfo) | 0x0000 |  |
| 112 | Récupération des identifiants des lecteurs avec un buffer trop petit (C\_GetSlotList) | 0x0150 |  |
| 113 | Récupération du nombre de lecteurs ayant une carte insérée (C\_GetSlotList) | 0x0000 |  |
| 114 | Récupération liste des lecteurs ayant une carte insérée (C\_GetSlotList) | 0x0000 |  |
| 115 | Récupération des informations du lecteur avec un paramètre pInfo à NULL (C\_GetSlotInfo) | 0x0007 |  |
| 116 | Récupération des informations du lecteur avec un mauvais identifiant de lecteur (C\_GetSlotInfo) | 0x0003 |  |
| 117 | Récupération des informations du lecteur (C\_GetSlotInfo) | 0x0000 |  |
| 118 | Récupération des informations de la carte avec le paramètre pInfo à NULL (C\_GetTokenInfo) | 0x0007 |  |
| 119 | Récupération des informations de la carte avec un mauvais identifiant de lecteur (C\_GetTokenInfo) | 0x0003 |  |
| 120 | Récupération des informations de la carte (C\_GetTokenInfo) | 0x0000 |  |
| 123 | Attente d'un évenement du lecteur avec le flag à CKF\_DONT\_BLOCK (C\_WaitForSlotEvent) | 0x0008 |  |
| 124 | Récupération de la liste des mécanismes supportés avec un buffer trop petit (C\_GetMechanismList) | 0x0150 |  |
| 125 | Récupération du nombre de mécanismes supportés (C\_GetMechanismList) | 0x0000 |  |
| 126 | Récupération de la liste des mécanismes supportés (C\_GetMechanismList) | 0x0000 |  |
| 127 | Récupération des informations de chaque mécanisme supporté (C\_GetMechanismInfo) | 0x0000 |  |
| 200 | Ouverture d'une session en lecture seule (C\_OpenSession) | 0x0000 |  |
| 201 | Ouverture d'une session en lecture et écriture (C\_OpenSession) | 0x0000 |  |
| 202 | Ouverture d'une 3eme session en lecture seule (C\_OpenSession) | 0x0000 |  |
| 203 | Ouverture d'une 4eme session en lecture seule (C\_OpenSession) | 0x0000 |  |
| 204 | Ouverture d'une 5eme session en lecture seule (C\_OpenSession) | 0x0000 |  |
| 205 | Récupération des informations d'une session (C\_GetSessionInfo) | 0x0000 |  |
| 206 | Login SO sur une session en lecture seule (C\_Login) | 0x00B7 |  |
| 207 | Login d'un utilisateur (C\_Login) | 0x0000 |  |
| 208 | Login dans une session déjà loguée (C\_Login) | 0x0100 |  |
| 209 | GetOperationState (C\_GetOperationState) | 0x0054 |  |
| 210 | SetOperationState (C\_SetOperationState) | 0x0054 |  |
| 211 | Déconnexion (C\_Logout) | 0x0000 |  |
| 212 | Fermeture d'une session (C\_CloseSession) | 0x0000 |  |
| 213 | Fermeture de toutes les sessions (C\_CloseAllSessions) | 0x0000 |  |
| 214 | Essai de fermeture de la session 3 (C\_CloseSession) | 0x00B3 |  |
| 215 | Récupération des informations d'une session avec un mauvais handle de session renseigné (C\_GetSessionInfo) | 0x00B3 |  |
| 216 | Login avec un mauvais handle de session renseigné (C\_Login) | 0x00B3 |  |
| 217 | Ouverture d'une session et paramètre d'entrée incorrect (C\_OpenSession) | 0x0007 |  |
| 218 | Ouverture d'une session sans avoir initialisé la librairie (C\_OpenSession) | 0x0190 |  |
| 219 | Récupération des informations d'une session sans avoir initialisé la librairie (C\_GetSessionInfo) | 0x0190 |  |
| 220 | Login sans avoir initialisé la librairie (C\_Login) | 0x0190 |  |
| 221 | InitPIN sans avoir initialisé la librairie (C\_InitPIN) | 0x0190 |  |
| 222 | Déconnexion sans avoir initialisé la librairie (C\_Logout) | 0x0190 |  |
| 300 | Init recherche d'objets et lib non intialisée (C\_FindObjectInit) | 0x0190 |  |
| 301 | Execution recherche d'objets et lib non intialisée (C\_FindObjects) | 0x0190 |  |
| 302 | Fin de recherche d'objets et lib non intialisée (C\_FindObjectsFinal) | 0x0190 |  |
| 303 | Recuperation d'attribut d'objet et lib non intialisée (C\_GetAttributeValue) | 0x0190 |  |
| 304 | Création d'un objet (C\_CreateObject) | 0x0054 |  |
| 305 | Copie d'un objet (C\_CopyObject) | 0x0054 |  |
| 306 | Initialisation de recherche d'objet avec un mauvais handle de session renseigné (C\_FindObjectsInit) | 0x00B3 |  |
| 307 | Initialisation de recherche d'objet (C\_FindObjectsInit) | 0x0000 |  |
| 308 | Recherche d'objet (C\_FindObjects) | 0x0000 |  |
| 309 | Recherche d'objet avec un mauvais handle de session (C\_FindObjects) | 0x00B3 |  |
| 310 | Récuperation de la taille d'un objet (C\_GetObjectSize) | 0x0054 |  |
| 311 | Fin de la recherche d'objets (C\_FindObjectsFinal) | 0x0000 |  |
| 312 | Récupération d'un attribut d'objets (C\_GetAttributeValue) | 0x0000 |  |
| 313 | Initialisation de recherche de clé privée de signature (C\_FindObjectsInit) | 0x0000 |  |
| 314 | Recherche de clé privée de signature (C\_FindObjects) | 0x0000 |  |
| 315 | Fin de recherche de clé privée de signature (C\_FindObjectsFinal) | 0x0000 |  |
| 316 | Initialisation de recherche de clé publique de signature (C\_FindObjectsInit) | 0x0000 |  |
| 317 | Recherche de clé publique de signature (C\_FindObjects) | 0x0000 |  |
| 318 | Fin de recherche de clé publique de signature (C\_FindObjectsFinal) | 0x0000 |  |
| 400 | Initialisation de chiffrement non supporte en CPS3 (C\_EncryptInit) | 0x0054 |  |
| 500 | Initialisation de déchiffrement et librairie non initialisée (C\_DecryptInit) | 0x0190 |  |
| 501 | Initialisation de déchiffrement avec handle de session invalide (C\_DecryptInit) | 0x00B3 |  |
| 502 | Initialisation de déchiffrement, login utilisateur (C\_Login) | 0x0000 |  |
| 503 | Initialisation de déchiffrement avec mauvais handle de clé (C\_DecryptInit) | 0x0082 |  |
| 504 | Initialisation de déchiffrement d'objet avec un mauvais mécanisme (C\_DecryptInit) | 0x0070 |  |
| 505 | Initialisation de déchiffrement et utilisateur non logué (C\_DecryptInit) | 0x0101 |  |
| 506 | Déchiffrement et opération non initialisée (C\_Decrypt) | 0x0091 |  |
| 507 | Déchiffrement et handle de session invalide (C\_Decrypt) | 0x00B3 |  |
| 508 | Initialisation de déchiffrement correct, utilisateur authentifié (C\_DecryptInit) | 0x0000 |  |
| 509 | Déchiffrement et paramètre d'entrée invalide (C\_Decrypt) | 0x0007 |  |
| 510 | Déchiffrement et buffer de sortie trop petit (C\_Decrypt) | 0x0150 |  |
| 511 | Déchiffrement avec demande de la taille en sortie (C\_Decrypt) | 0x0000 |  |
| 512 | Déchiffrement effectif (C\_Decrypt) | 0x0000 |  |
| 513 | Initialisation librairie (C\_Initialize initArgs NULL) | 0x0000 |  |
| 514 | Initialisation de déchiffrement, login utilisateur (InitArgs NULL) | 0x0000 |  |
| 515 | Initialisation de déchiffrement correct, (C\_DecryptInit initArgs NULL) | 0x0000 |  |
| 516 | Déchiffrement avec demande de la taille en sortie (C\_Decrypt initArgs NULL) | 0x0000 |  |
| 517 | Déchiffrement effectif (C\_Decrypt initArgs NULL) | 0x0000 |  |
| 600 | Initialisation de signature et librairie non initialisée (C\_SignInit) | 0x0190 |  |
| 601 | Essai de signature et librairie non initialisée (C\_Sign) | 0x0190 |  |
| 602 | Ajout de données à signer et librairie non initialisée (C\_SignUpdate) | 0x0190 |  |
| 603 | Essai de signature finale et librairie non initialisée (C\_SignFinal) | 0x0190 |  |
| 604 | Initialisation de signature avec handle de session invalide (C\_SignInit) | 0x00B3 |  |
| 605 | Initialisation de signature et login utilisateur (C\_Login) | 0x0000 |  |
| 606 | Initialisation de signature avec handle de clé invalide (C\_SignInit) | 0x0060 |  |
| 607 | Initialisation de signature avec un mauvais mécanisme (C\_SignInit) | 0x0070 |  |
| 608 | Initialisation de signature avec type de clé incohérent (C\_SignInit) | 0x0063 |  |
| 609 | Initialisation de signature et utilisateur non authentifié (C\_SignInit) | 0x0101 |  |
| 610 | Signature et opération non initialisée (C\_Sign) | 0x0091 |  |
| 611 | Signature et handle de session invalide (C\_Sign) | 0x00B3 |  |
| 612 | Initialisation de signature correcte (C\_SignInit) | 0x0000 |  |
| 613 | Signature et paramètre d'entrée invalide (C\_Sign) | 0x0007 |  |
| 615 | Signature avec récupération de la taille de signature (C\_Sign) | 0x0000 |  |
| 616 | Signature avec taille de la signature incorrecte (C\_Sign) | 0x0150 |  |
| 617 | Signature avec taille de signature correcte, pData NULL (C\_Sign) | 0x0007 |  |
| 618 | Signature avec taille de données incorrectes (C\_Sign) | 0x0021 |  |
| 619 | Initialisation de signature correcte (C\_SignInit) | 0x0000 |  |
| 620 | Signature avec paramètres corrects (pSignature à NULL, taille signature) (C\_Sign) | 0x0000 |  |
| 621 | Signature avec paramètres corrects (calcul de la signature) (C\_Sign) | 0x0000 |  |
| 622 | Signature et opération non initialisée (C\_SignUpdate) | 0x0091 |  |
| 623 | Signature et handle de session invalide (C\_SignUpdate) | 0x00B3 |  |
| 624 | Initialisation de signature correcte (C\_SignInit) | 0x0000 |  |
| 625 | Signature et paramètre d'entrée invalide (C\_SignUpdate) | 0x0007 |  |
| 626 | Signature avec paramètres corrects (C\_SignUpdate) | 0x0000 |  |
| 627 | Signature avec paramètres corrects (C\_SignUpdate) | 0x0000 |  |
| 628 | Signature finale et opération non initialisée (C\_SignFinal) | 0x0091 |  |
| 629 | Initialisation de signature correcte (C\_SignInit) | 0x0000 |  |
| 630 | Signature finale et handle de session invalide (C\_SignFinal) | 0x00B3 |  |
| 631 | Signature finale et paramètre d'entrée invalide (C\_SignFinal) | 0x0007 |  |
| 632 | Ajout de données à signer avec paramètres corrects (C\_SignUpdate) | 0x0000 |  |
| 633 | Signature avec taille du buffer de signature insuffisante (C\_SignFinal) | 0x0150 |  |
| 634 | Signature avec récupération de la taille de signature seulement (C\_SignFinal) | 0x0000 |  |
| 635 | Signature avec calcul effectif de la signature (C\_SignFinal) | 0x0000 |  |
| 636 | Signature de condensat SHA\_1 et clé de signature (C\_SignInit) | 0x0000 |  |
| 637 | Signature de condensat SHA\_1 (taille de signature) (C\_Sign) | 0x0000 |  |
| 638 | Signature de condensat SHA\_1 (valeur de signature) (C\_Sign) | 0x0000 |  |
| 639 | Signature de condensat SHA\_2 et clé de signature (C\_SignInit) | 0x0000 |  |
| 640 | Signature de condensat SHA\_2 (taille de signature) (C\_Sign) | 0x0000 |  |
| 641 | Signature de condensat SHA\_2 (valeur de signature) (C\_Sign) | 0x0000 |  |
| 642 | Signature de condensat complet SHA\_2 et clé de signature (C\_SignInit) | 0x0000 |  |
| 643 | Signature de condensat complet SHA\_2 (taille de signature) (C\_Sign) | 0x0000 |  |
| 644 | Signature de condensat complet SHA\_2 (valeur de signature) (C\_Sign) | 0x0000 |  |
| 700 | Initialisation de vérification de signature et librairie non initialisée (C\_VerifyInit) | 0x0190 |  |
| 701 | Essai de vérification de signature et librairie non initialisée (C\_Verify) | 0x0190 |  |
| 702 | Ajout de données à vérifier et librairie non initialisée (C\_VerifyUpdate) | 0x0190 |  |
| 703 | Essai de vérification effective et librairie non initialisée (C\_VerifyFinal) | 0x0190 |  |
| 704 | Initialisation de vérification de signature avec handle de session invalide (C\_VerifyInit) | 0x00B3 |  |
| 705 | Initialisation vérification de signature avec handle de clé invalide (C\_VerifyInit) | 0x0060 |  |
| 706 | Initialisation vérification de signature avec un mauvais mécanisme (C\_VerifyInit) | 0x0070 |  |
| 707 | Initialisation vérification de signature et mauvais paramètre d'entrée (C\_VerifyInit) | 0x0007 |  |
| 708 | Vérification de signature et opération non initialisée (C\_Verify) | 0x0091 |  |
| 709 | Vérification de signature et handle de session invalide (C\_Verify) | 0x00B3 |  |
| 710 | Initialisation de verification de signature correcte (C\_VerifyInit) | 0x0000 |  |
| 711 | Vérification de signature et paramètre d'entrée invalide (C\_Verify) | 0x0007 |  |
| 712 | Vérification de signature avec taille de données incorrectes (C\_Verify) | 0x0021 |  |
| 713 | Ré-initialisation de verification de signature correcte (C\_VerifyInit) | 0x0000 |  |
| 714 | Vérification de signature avec taille de la signature incorrecte (C\_Verify) | 0x00C1 |  |
| 715 | Vérification de signature et opération terminée (C\_Verify) | 0x0091 |  |
| 716 | A nouveau, ré-initialisation de verification de signature (C\_VerifyInit) | 0x0000 |  |
| 717 | Vérification de signature avec tous les paramètres corrects (C\_Verify) | 0x0000 |  |
| 718 | Vérification de Signature et opération non initialisée (C\_VerifyUpdate) | 0x0091 |  |
| 719 | Vérification de Signature et handle de session invalide (C\_VerifyUpdate) | 0x00B3 |  |
| 720 | Initialisation de vérification de signature correcte (C\_VerifyInit) | 0x0000 |  |
| 721 | Vérification de signature et paramètre d'entrée invalide (C\_VerifyUpdate) | 0x0007 |  |
| 722 | Signature avec paramètres corrects (C\_VerifyUpdate) | 0x0000 |  |
| 723 | Signature avec paramètres corrects (C\_VerifyUpdate) | 0x0000 |  |
| 724 | Vérification finale de Signature et opération non initialisée (C\_VerifyFinal) | 0x0091 |  |
| 725 | Vérification finale de signature et handle de session invalide (C\_VerifyFinal) | 0x00B3 |  |
| 726 | Initialisation correcte de vérification de signature (C\_VerifyInit) | 0x0000 |  |
| 727 | Vérification finale de signature et paramètre d'entrée invalide (C\_VerifyFinal) | 0x0007 |  |
| 728 | Ajout de données à vérifier avec paramètres corrects (C\_VerifyUpdate) | 0x0000 |  |
| 729 | Vérification finale de signature et taille du buffer de signature insuffisante (C\_VerifyFinal) | 0x00C1 |  |
| 730 | Vérification finale de signature et taille du buffer de signature correcte (C\_VerifyFinal) | 0x0091 |  |
| 731 | De nouveau, initialisation correcte de vérification de signature (C\_VerifyInit) | 0x0000 |  |
| 732 | Ajout de données à vérifier avec paramètres corrects (C\_VerifyUpdate) | 0x0000 |  |
| 733 | Vérification de signature (C\_VerifyFinal) | 0x0000 |  |
| 734 | Vérification de signature de condensat SHA\_1 et clé de signature (C\_VerifyInit) | 0x0000 |  |
| 735 | Vérification de signature de condensat SHA\_1 (C\_Verify) | 0x0000 |  |
| 736 | Vérification de signature de condensat SHA\_256 et clé de signature (C\_VerifyInit) | 0x0000 |  |
| 737 | Vérification de signature de condensat SHA\_256 (C\_Verify) | 0x0000 |  |
| 800 | Initialisation de digest et librairie non initialisée (C\_DigestInit) | 0x0190 |  |
| 801 | Operation de digest et librairie non initialisée (C\_DigestInit) | 0x0190 |  |
| 802 | Opération de digest et handle de session invalide (C\_DigestInit) | 0x00B3 |  |
| 803 | Initialisation de digest correcte (SHA1) (C\_DigestInit) | 0x0000 |  |
| 804 | Opération de digest correcte (taille hash) (C\_Digest) | 0x0000 |  |
| 805 | Opération de digest correcte (valeur hash) (C\_Digest) | 0x0000 |  |
| 806 | Initialisation de digest correcte (SHA256) (C\_DigestInit) | 0x0000 |  |
| 807 | MAJ de digest correct (C\_DigestUpdate) | 0x0000 |  |
| 808 | Opération de digest correcte (taille hash) (C\_DigestFinal) | 0x0000 |  |
| 809 | Opération de digest correcte (valeur hash) (C\_DigestFinal) | 0x0000 |  |
| 810 | Opération de digest non std (Initialisation) (C\_DigestInit) | 0x0000 |  |
| 811 | Opération de digest non std (taille hash) (C\_Digest) | 0x0000 |  |
| 812 | Opération de digest non std (valeur hash) (C\_DigestFinal) | 0x0000 |  |
| 813 | Opération de digest avec buffer alloué (Initialisation) (C\_DigestInit) | 0x0000 |  |
| 814 | Opération de digest avec buffer alloué (taille hash) (C\_DigestUpdate) | 0x0000 |  |
| 815 | Opération de digest avec buffer alloué (valeur hash) (C\_DigestFinal) | 0x0000 |  |
| 816 | Opération de digest avec buffer alloué (Initialisation) (C\_DigestInit) | 0x0000 |  |
| 817 | Opération de digest avec buffer alloué (valeur hash) (C\_Digest) | 0x0000 |  |
| 818 | Opération de digest avec buffer insuffisant (Initialisation) (C\_DigestInit) | 0x0000 |  |
| 819 | Opération de digest avec buffer insuffisant (valeur hash) (C\_Digest) | 0x0150 |  |
| 900 | Ouverture session en lecture/écriture (C\_OpenSession) | 0x0000 |  |
| 901 | Login utilisateur PIN correct (C\_Login) | 0x0000 |  |
| 902 | Recherche d'objet CPS\_DATA (C\_FindObjectsInit) | 0x0000 |  |
| 903 | Recherche d'objet CPS\_DATA (C\_FindObjects) | 0x0000 |  |
| 904 | Recherche d'objet CPS\_DATA (C\_FindObjectsFinal) | 0x0000 |  |
| 904 | Recherche d'objet CPS\_DATA (C\_FindObjectsFinal) | 0x0000 |  |
| 905 | Recuperation taille d'objet CPS\_DATA (C\_GetAttributeValue) | 0x0000 |  |
| 906 | Recuperation valeur d'objet CPS\_DATA (C\_GetAttributeValue) | 0x0000 |  |
| 907 | Positionner nouvelle valeur d'objet CPS\_DATA (C\_SetAttributeValue) | 0x0000 |  |
| 908 | Recuperation nouvelle valeur d'objet CPS\_DATA (C\_GetAttributeValue) | 0x0000 |  |
| 909 | Login utilisateur PIN correct (C\_Login) | 0x0000 |  |
| 910 | Recherche d'objet CPS\_ACTIVITY (C\_FindObjectsInit) | 0x0000 |  |
| 910 | Recherche d'objet CPS\_ACTIVITY (C\_FindObjectsInit) | 0x0000 |  |
| 911 | Recherche d'objet CPS\_ACTIVITY (C\_FindObjects) | 0x0000 |  |
| 912 | Recherche d'objet CPS\_ACTIVITY (C\_FindObjectsFinal) | 0x0000 |  |
| 913 | Recuperation taille d'objet CPS\_ACTIVITY (C\_GetAttributeValue) | 0x0000 |  |
| 914 | Recuperation valeur d'objet CPS\_ACTIVITY (C\_GetAttributeValue) | 0x0000 |  |
| 915 | Recherche d'objet CPS\_NAME\_PS (C\_FindObjectsInit) | 0x0000 |  |
| 915 | Recherche d'objet CPS\_NAME\_PS (C\_FindObjectsInit) | 0x0000 |  |
| 916 | Recherche d'objet CPS\_NAME\_PS (C\_FindObjects) | 0x0000 |  |
| 917 | Recherche d'objet CPS\_NAME\_PS (C\_FindObjectsFinal) | 0x0000 |  |
| 918 | Recuperation taille d'objet CPS\_NAME\_PS (C\_GetAttributeValue) | 0x0000 |  |
| 919 | Recuperation valeur d'objet CPS\_NAME\_PS (C\_GetAttributeValue) | 0x0000 |  |
| 920 | Recherche d'objet CPS\_CERTIFICAT (C\_FindObjectsInit) | 0x0000 |  |
| 1000 | Ouverture session en lecture seule (C\_OpenSession) | 0x0000 |  |
| 1001 | Initialisation de signature et login utilisateur (C\_Login) | 0x0000 |  |
| 1002 | Initialisation de signature CKM\_SHA256\_RSA\_PKCS et clé de signature (C\_SignInit) | 0x0000 |  |
| 1003 | MAJ de signature avec bloc de données (C\_SignUpdate) | 0x0000 |  |
| 1003 | MAJ de signature avec bloc de données (C\_SignUpdate) | 0x0000 |  |
| 1003 | MAJ de signature avec bloc de données (C\_SignUpdate) | 0x0000 |  |
| 1003 | MAJ de signature avec bloc de données (C\_SignUpdate) | 0x0000 |  |
| 1003 | MAJ de signature avec bloc de données (C\_SignUpdate) | 0x0000 |  |
| 1003 | MAJ de signature avec bloc de données (C\_SignUpdate) | 0x0000 |  |
| 1003 | MAJ de signature avec bloc de données (C\_SignUpdate) | 0x0000 |  |
| 1003 | MAJ de signature avec bloc de données (C\_SignUpdate) | 0x0000 |  |
| 1003 | MAJ de signature avec bloc de données (C\_SignUpdate) | 0x0000 |  |
| 1003 | MAJ de signature avec bloc de données (C\_SignUpdate) | 0x0000 |  |
| 1003 | MAJ de signature avec bloc de données (C\_SignUpdate) | 0x0000 |  |
| 1004 | Signature finale (taille de signature) (C\_SignFinal) | 0x0000 |  |
| 1005 | Signature finale (valeur de signature) (C\_SignFinal) | 0x0000 |  |
| 1006 | Initialisation de vérification de signature CKM\_SHA256\_RSA\_PKCS et clé de signature (C\_VerifyInit) | 0x0000 |  |
| 1007 | MAJ de vérification de signature avec bloc de données (C\_VerifyUpdate) | 0x0000 |  |
| 1007 | MAJ de vérification de signature avec bloc de données (C\_VerifyUpdate) | 0x0000 |  |
| 1007 | MAJ de vérification de signature avec bloc de données (C\_VerifyUpdate) | 0x0000 |  |
| 1007 | MAJ de vérification de signature avec bloc de données (C\_VerifyUpdate) | 0x0000 |  |
| 1007 | MAJ de vérification de signature avec bloc de données (C\_VerifyUpdate) | 0x0000 |  |
| 1007 | MAJ de vérification de signature avec bloc de données (C\_VerifyUpdate) | 0x0000 |  |
| 1007 | MAJ de vérification de signature avec bloc de données (C\_VerifyUpdate) | 0x0000 |  |
| 1007 | MAJ de vérification de signature avec bloc de données (C\_VerifyUpdate) | 0x0000 |  |
| 1007 | MAJ de vérification de signature avec bloc de données (C\_VerifyUpdate) | 0x0000 |  |
| 1007 | MAJ de vérification de signature avec bloc de données (C\_VerifyUpdate) | 0x0000 |  |
| 1007 | MAJ de vérification de signature avec bloc de données (C\_VerifyUpdate) | 0x0000 |  |
| 1008 | Vérification de signature effective (C\_VerifyFinal) | 0x0000 |  |
| 1300 | Ouverture session en lecture seule (C\_OpenSession) | 0x0000 | CPS4 |
| 1301 | Initialisation de signature et login utilisateur (C\_Login) | 0x0000 | CPS4 |
| 1302 | Initialisation de signature CKM\_SHA1\_RSA\_PKCS\_PSS et clé d'authentification (C\_SignInit) | 0x0000 | CPS4 |
| 1303 | Calcul de signature RSA PSS (taille) (C\_Sign) | 0x0000 | CPS4 |
| 1304 | Calcul de signature RSA PSS (valeur) (C\_Sign) | 0x0000 | CPS4 |
| 1305 | Verification de signature CKM\_SHA1\_RSA\_PKCS\_PSS et clé d'authentification (C\_VerifyInit) | 0x0000 | CPS4 |
| 1306 | Verification de signature RSA PSS (C\_Verify) | 0x0000 | CPS4 |
| 1307 | Initialisation de signature CKM\_SHA256\_RSA\_PKCS\_PSS et clé d'authentification (C\_SignInit) | 0x0000 | CPS4 |
| 1308 | Calcul de signature RSA PSS 256 (taille) (C\_Sign) | 0x0000 | CPS4 |
| 1309 | Calcul de signature RSA PSS 256 (valeur) (C\_Sign) | 0x0000 | CPS4 |
| 1310 | Verification de signature CKM\_SHA256\_RSA\_PKCS\_PSS et clé d'authentification (C\_VerifyInit) | 0x0000 | CPS4 |
| 1311 | Verification de signature RSA PSS (C\_Verify) | 0x0000 | CPS4 |
| 1200 | Récupération du nombre de lecteurs (C\_GetSlotList) | 0x0000 |  |
| 1201 | Insertion d'une carte muette dans le lecteur (C\_GestSlotInfo) | 0x0000 |  |

#### Campagnes de test

Ci-dessous la liste exhaustive des tests des campagnes

| *Cas de test* | *Libellé* | *Suite de tests* |
| --- | --- | --- |
| **Tests de non-régression** | | |
| **Windows 10 x64** |  |  |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_001\_CL | Authentification SSL (en sans contact) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_001\_CL | Authentification SSL (en sans contact) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Firefox- PC/SC |
| PKCS11\_CPS3\_001 | Test de l'interface PKCS#11 | PKCS#11 |
| PKCS11\_CPS3\_002 | Test de l'interface PKCS#11 en sans contact | PKCS#11 |
| CPS\_GESTION\_000 | Exécution avec carte présente | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_001 | Saisie correcte du code porteur | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_004 | Changement de carte dans le même lecteur | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_005 | Services CPS | CPS Gestion |
| CSP\_001 | SmartCard Logon | CSP |
| CSP\_006 | Service de propagation | CSP |
| CSP\_008 | SmartCard Logon Windows Sans contact | CSP |
| **Windows 11 x64** |  |  |
| INST\_MSI\_001 | Vérification des propriétés et le nom de l’installeur MSI | 01-Installation |
| INST\_MSI\_004 | Installation sur un poste vierge | 01-Installation |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_001\_CL | Authentification SSL (en sans contact) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_001\_CL | Authentification SSL (en sans contact) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Firefox- PC/SC |
| PKCS11\_CPS3\_001 | Test de l'interface PKCS#11 | PKCS#11 |
| PKCS11\_CPS3\_002 | Test de l'interface PKCS#11 en sans contact | PKCS#11 |
| CPS\_GESTION\_000 | Exécution avec carte présente | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_001 | Saisie correcte du code porteur | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_004 | Changement de carte dans le même lecteur | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_005 | Services CPS | CPS Gestion |
| CSP\_001 | SmartCard Logon | CSP |
| CSP\_006 | Service de propagation | CSP |
| CSP\_008 | SmartCard Logon Windows Sans contact | CSP |
| **Windows 10 x32** |  |  |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | 01-Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_001\_CL | Authentification SSL (en sans contact) | 01-Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | 01-Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | 01-Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | 01-Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | 01-Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | 04-Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | 04-Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | 04-Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | 04-Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | 04-Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | 05-Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_001\_CL | Authentification SSL (en sans contact) | 05-Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | 05-Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | 05-Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | 05-Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | 05-Firefox- PC/SC |
| PKCS11\_CPS3\_001 | Test de l'interface PKCS#11 | 07-PKCS#11 |
| PKCS11\_CPS3\_002 | Test de l'interface PKCS#11 en sans contact | 07-PKCS#11 |
| CPS\_GESTION\_000 | Exécution avec carte présente | 08-CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_001 | Saisie correcte du code porteur | 08-CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_004 | Changement de carte dans le même lecteur | 08-CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_005 | Services CPS | 08-CPS Gestion |
| CSP\_001 | SmartCard Logon | 09-CSP |
| CSP\_006 | Service de propagation | 09-CSP |
| CSP\_008 | SmartCard Logon Windows Sans contact | 09-CSP |
| **Windows 2019** |  |  |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_001\_CL | Authentification SSL (en sans contact) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_001\_CL | Authentification SSL (en sans contact) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Firefox- PC/SC |
| TSE\_008 | SmartCard Logon RDP contact | 04-SmartCard TSE |
| CPS\_GESTION\_000 | Exécution avec carte présente | 05-CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_004 | Changement de carte dans le même lecteur | 05-CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_005 | Services CPS | 05-CPS Gestion |
| PKCS11\_CPS3\_001 | Test de l'interface PKCS#11 | 06-PKCS#11 |
| PKCS11\_CPS3\_002 | Test de l'interface PKCS#11 en sans contact | 06-PKCS#11 |
| **Windows 2022** |  |  |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Edge - PC/SC (TSE) |
| TST\_SSL\_001\_CL | Authentification SSL (en sans contact) | Edge - PC/SC (TSE) |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Edge - PC/SC (TSE) |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Edge - PC/SC (TSE) |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Edge - PC/SC (TSE) |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Edge - PC/SC (TSE) |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Chrome- PC/SC (TSE) |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Chrome- PC/SC (TSE) |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Chrome- PC/SC (TSE) |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Chrome- PC/SC (TSE) |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Chrome- PC/SC (TSE) |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Firefox PC/SC (TSE) |
| TST\_SSL\_001\_CL | Authentification SSL (en sans contact) | Firefox PC/SC (TSE) |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Firefox PC/SC (TSE) |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Firefox PC/SC (TSE) |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Firefox PC/SC (TSE) |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Firefox PC/SC (TSE) |
| TSE\_008 | SmartCard Logon RDP contact | 04-SmartCard TSE |
| CPS\_GESTION\_000 | Exécution avec carte présente | 05-CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_004 | Changement de carte dans le même lecteur | 05-CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_005 | Services CPS | 05-CPS Gestion |
| PKCS11\_CPS3\_001 | Test de l'interface PKCS#11 | 06-PKCS#11 |
| PKCS11\_CPS3\_002 | Test de l'interface PKCS#11 en sans contact | 06-PKCS#11 |
| **Tests de validation** | | |
| **Windows 10 x64** |  |  |
| INST\_MSI\_001 | Vérification des propriétés et le nom de l’installeur MSI | Installation |
| INST\_MSI\_004 | Installation sur un poste vierge | Installation |
| INST\_MSI\_010 | Installation sur un poste contenant une ancienne version de Cryptolib | Installation |
| INST\_MSI\_026 | Désinstallation du produit | Installation |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| PKCS11\_CPS3\_001 | Test de l'interface PKCS#11 | PKCS#11 |
| CPS\_GESTION\_000 | Exécution avec carte présente | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_001 | Saisie correcte du code porteur | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_004 | Changement de carte dans le même lecteur | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_005 | Services CPS | CPS Gestion |
| CSP\_001 | SmartCard Logon | CSP |
| CSP\_006 | Service de propagation | CSP |
| **Windows 11 x64** |  |  |
| INST\_MSI\_001 | Vérification des propriétés et le nom de l’installeur MSI | Installation |
| INST\_MSI\_004 | Installation sur un poste vierge | Installation |
| INST\_MSI\_010 | Installation sur un poste contenant une ancienne version de Cryptolib | Installation |
| INST\_MSI\_026 | Désinstallation du produit | Installation |
| PKCS11\_CPS3\_001 | Test de l'interface PKCS#11 | 02-PKCS#11 |
| PKCS11\_CPS3\_002 | Test de l'interface PKCS#11 en sans contact | 02-PKCS#11 |
| CPS\_GESTION\_000 | Exécution avec carte présente | 03-CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_004 | Changement de carte dans le même lecteur | 03-CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_005 | Services CPS | 03-CPS Gestion |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| PKCS11\_CPS3\_001 | Test de l'interface PKCS#11 | PKCS#11 |
| CPS\_GESTION\_000 | Exécution avec carte présente | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_001 | Saisie correcte du code porteur | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_004 | Changement de carte dans le même lecteur | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_005 | Services CPS | CPS Gestion |
| CSP\_001 | SmartCard Logon | CSP |
| CSP\_006 | Service de propagation | CSP |
| **Windows 10 x32** |  |  |
| INST\_MSI\_001 | Vérification des propriétés et le nom de l’installeur MSI | Installation |
| INST\_MSI\_004 | Installation sur un poste vierge | Installation |
| INST\_MSI\_010 | Installation sur un poste contenant une ancienne version de Cryptolib | Installation |
| INST\_MSI\_026 | Désinstallation du produit | Installation |
| PKCS11\_CPS3\_001 | Test de l'interface PKCS#11 | 02-PKCS#11 |
| PKCS11\_CPS3\_002 | Test de l'interface PKCS#11 en sans contact | 02-PKCS#11 |
| CPS\_GESTION\_000 | Exécution avec carte présente | 03-CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_004 | Changement de carte dans le même lecteur | 03-CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_005 | Services CPS | 03-CPS Gestion |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| PKCS11\_CPS3\_001 | Test de l'interface PKCS#11 | PKCS#11 |
| CPS\_GESTION\_000 | Exécution avec carte présente | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_001 | Saisie correcte du code porteur | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_004 | Changement de carte dans le même lecteur | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_005 | Services CPS | CPS Gestion |
| CSP\_001 | SmartCard Logon | CSP |
| CSP\_006 | Service de propagation | CSP |
| **Windows 2019** |  |  |
| INST\_MSI\_001 | Vérification des propriétés et le nom de l’installeur MSI | Installation |
| INST\_MSI\_004 | Installation sur un poste vierge | Installation |
| INST\_MSI\_010 | Installation sur un poste contenant une ancienne version de Cryptolib | Installation |
| INST\_MSI\_026 | Désinstallation du produit | Installation |
| PKCS11\_CPS3\_001 | Test de l'interface PKCS#11 | 02-PKCS#11 |
| PKCS11\_CPS3\_002 | Test de l'interface PKCS#11 en sans contact | 02-PKCS#11 |
| CPS\_GESTION\_000 | Exécution avec carte présente | 03-CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_004 | Changement de carte dans le même lecteur | 03-CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_005 | Services CPS | 03-CPS Gestion |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| PKCS11\_CPS3\_001 | Test de l'interface PKCS#11 | PKCS#11 |
| CPS\_GESTION\_000 | Exécution avec carte présente | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_001 | Saisie correcte du code porteur | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_004 | Changement de carte dans le même lecteur | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_005 | Services CPS | CPS Gestion |
| CSP\_006 | Service de propagation | CSP |
| **Windows 2022** |  |  |
| INST\_MSI\_001 | Vérification des propriétés et le nom de l’installeur MSI | Installation |
| INST\_MSI\_004 | Installation sur un poste vierge | Installation |
| INST\_MSI\_010 | Installation sur un poste contenant une ancienne version de Cryptolib | Installation |
| INST\_MSI\_026 | Désinstallation du produit | Installation |
| PKCS11\_CPS3\_001 | Test de l'interface PKCS#11 | 02-PKCS#11 |
| PKCS11\_CPS3\_002 | Test de l'interface PKCS#11 en sans contact | 02-PKCS#11 |
| CPS\_GESTION\_000 | Exécution avec carte présente | 03-CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_004 | Changement de carte dans le même lecteur | 03-CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_005 | Services CPS | 03-CPS Gestion |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Edge - PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Chrome- PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Firefox- PC/SC |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Edge - PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Chrome- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_001 | Authentification SSL (carte présente au démarrage) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_002 | Authentification SSL (retrait inattendu de la carte) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_003 | Authentification SSL (mauvais code porteur et blocage de la carte) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_004 | Authentification SSL (avec une carte Vitale puis une carte CPS) | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| TST\_SSL\_005 | Authentification SSL sur plusieurs instances | Firefox- PC/SC - TLS 1.3 |
| PKCS11\_CPS3\_001 | Test de l'interface PKCS#11 | PKCS#11 |
| CPS\_GESTION\_000 | Exécution avec carte présente | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_001 | Saisie correcte du code porteur | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_004 | Changement de carte dans le même lecteur | CPS Gestion |
| CPS\_GESTION\_005 | Services CPS | CPS Gestion |
| CSP\_006 | Service de propagation | CSP |

1. Valeurs possibles : En cours / A valider IN – A valider ASIP / Validé IN / Validé [↑](#footnote-ref-1)
2. Valeurs possibles : Confidentiel / Restreinte / Public

   Si le document est classé « confidentiel », la personne à l’origine de sa diffusion doit s’assurer que tous les destinataires sont couverts par un engagement de confidentialité avec l’ASIP Santé. [↑](#footnote-ref-2)
3. Valeurs possibles : Pour validation : vérification du contenu du document – Pour approbation : accord final sur le document (cf. PMP Projet)

   **SUPPRIMER LES NOTES DE BAS PAGE DU MODELE LORS DE L’UTILISATION DANS UN DOCUMENT** [↑](#footnote-ref-3)
4. Sources Externes : documentation hors Projet [↑](#footnote-ref-4)
5. Sources Internes : documentation relative au Projet [↑](#footnote-ref-5)