

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NOTE DE PUBLICATION | | | | |
| Installation RPM (64b) Cryptolib CPS | | | | |
| Version 5.2.1 | | | | |
| Statut : Validé | | | Classification : Public | | | Version : V0.1 |

Historique du document

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Rédigé par | | Vérifié par | | Validé par | |
| 0.1 | ASIP | Le 16/01/2019 | ASIP | Le 16/01/2019 | ASIP | Le 16/01/2019 |
| Motif et nature de la modification : Création du document | | | | | |
| Motif et nature de la modification : | | | | | |

**SOMMAIRE**

[1 Introduction 2](#_Toc171339352)

[1.1 Objectif du document 2](#_Toc171339353)

[1.2 Références 2](#_Toc171339354)

[1.2.1 Glossaire 2](#_Toc171339355)

[1.2.2 Document de référence 2](#_Toc171339356)

[2 Identification du produit 3](#_Toc171339357)

[2.1 Propriétés 3](#_Toc171339358)

[2.2 Composants 3](#_Toc171339359)

[3 Configuration requise 4](#_Toc171339360)

[3.1 Composants publics 4](#_Toc171339361)

[3.2 Autres 4](#_Toc171339362)

[4 Mises à jour du produit 5](#_Toc171339363)

[4.1 Description 5](#_Toc171339364)

[4.2 Récapitulatif 5](#_Toc171339365)

[5 Problèmes identifiés, conseils et palliatifs 10](#_Toc171339366)

# Introduction

## Objectif du document

L’objectif de ce document est décrire le périmètre de la dernière version de l’installation RPM pour Linux 32 bits.

## Références

### Glossaire

|  |  |
| --- | --- |
| **PS** | Professionnel de Santé |
| **ES** | Etablissement de Santé |
| **CPS** | Carte de Professionnel de Santé |
| **RPM** | Redhat Package Manager (Package d’installation Linux) |
| **GALSS** | Gestionnaire des Accès aux Lecteurs Santé Social |
|  |  |

### Document de référence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **[REF]** | Titre | Date |
| **[SPEC]** | PSCC\_SpecFonct\_rpm\_cryptolib\_190114\_v2.1.1 | 14/01/2019 |

# Identification du produit

## Propriétés

|  |  |
| --- | --- |
| **Propriété** | **Valeur** |
| Dénomination | CryptolibCPS-5.2.1-1.x86\_64.rpm |
| Version | 5.2.1 |
| Type Installeur | RPM |
| Version installeur  (si différente) | - |

## Composants

|  |  |
| --- | --- |
| **Variable** | **Valeur** |
| CpsBinDir | /opt/santesocial/CPS/bin/ |
| GalssDir | /usr/local/galss/ |
| CpsLibDir | /opt/santesocial/CPS/lib/ |
| CpsDir | /opt/santesocial/CPS/ |
| CpsConfDir | /etc/opt/santesocial/CPS/ |
| ExtDir | ~/.mozilla/firefox/xxx.default/extensions/ |

| **Composant** | **Emplacement** | **Version** | **MD5** |
| --- | --- | --- | --- |
| cpgeslux | *CpsBinDir* | 6.07 | 580A5DF6C5451FD0DF1C980C062C9246 |
| libcptablux.so | *GalssDir* | 1.08 | BC7A4478E75111BB106FE10D8D2A135D |
| libcps3\_pkcs11\_lux.so | *CpsLibDir* | 3.01 | 715A21DE95A37BA93C7F048A2941BE38 |
| DICO-FR.GIP | *CpsConfDir* | 2.18 | N/A |
| CPS2ter-2020\_Firefox@asipsante.fr | *ExtDir* | 6.0.21 | N/A |
| license.txt (LGPL 2.1) | *CpsDir* | 2.1 | N/A |

# Configuration requise

## Composants publics

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plateforme** | **Système d‘exploitation** | | **Navigateur** | |
| **Linux** | RHEL | 7 | Firefox | 115 ESR, 125 à 128 |
| 8 | Firefox | 115 ESR, 125 à 128 |
| 9 | Firefox | 115 ESR, 125 à 128 |

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\jmetzger\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\VZX3QJXN\MC900293188[1].wmf | La compatibilité des composants entre eux suit les recommandations définies dans les notes de publications de chacun des composants. |

## Autres

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entreprise** | **Composant** | **Linux** |
| GIE-SV | GALSS | 3.41.00 |

# Mises à jour du produit

## Description

Cette version succède à la version 5.2.0.

## Récapitulatif

*Les lignes en texte « masqué » sont non publiques.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E** | **Evolution** | **C** | **Correction** |

| **Type** | **N°** | **Composant** | **Descriptif** | **Depuis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **C** | **1722** | **Librairie PKC#11 CPS3** | Correction sur la reprise des traitements Cryptolib suite à l'erreur statut carte 69 85 sur la CPS4 | 5.2.1  21/08/2024 |
| **E** | **1714** | **Librairie PKC#11 CPS3** | Librairie PKCS#11CPS3 compatible CPS3/CPS4. | 5.2.0  15/07/2024 |
| **E** | **1716** | **Librairie PKCS#11 CPS3** | Implémenter le chiffrement et remonter le flag CKF\_ENCRYPT |  |
| **E** | **1712** | **Librairie PKC#11 CPS3** | Exposé des labels PKCS11 pour les données de situation du volet CPS2TER (1 à 16 fichiers) |  |
| **E** | **1638** | **Extension Firefox** | Intégration du XPI CPS 6.0.21 |  |
| **E** | **1624** | **Dictionnaire GIP** | Nouveau fichier DICO-FR.GIP v2.18 |  |
| **C** | **1605** | **Librairie PKC#11 CPS3** | Carte non détectée suite à une absence de réponse temporaire d’un lecteur PSS | 5.1.4  27/09/2019 |
| **C** | **1590** | **Installeur RPM**  **CPS Gestion** | Echec d’installation Cryptolib CPS sur Redhat entreprise linux 8.0 |  |
| **E** | **1588** | **Dictionnaire GIP** | Nouveau fichier DICO-FR.GIP v2.15 |  |
| **C** | **1574** | **Librairie PKC#11 CPS3** | Retour CKR\_TOKEN\_NOT\_PRESENT au lieu de CKR\_GENERAL\_ERROR dans certains cas | 5.1.2  16/01/2019 |
| **E** | **1572** | **CPS Gestion** | Affichage de la date d'émission pour les CPS3.3 |  |
| **E** | **1570** | **Installeur** | Nouveau fichier DICO-FR.GIP v2.13 |  |
| **E** | **1389** | **Installeur RPM** | Suppression des composants v4 par l'installeur |  |
| **E** | **1388** | **Installeur RPM** | Les composants v4 ne doivent plus être installés |  |
| **E** | **1542** | **CPS Gestion** | Affichage des situations de facturation | 5.0.15  16/04/18 |
| **E** | **1537** | **Installeur** | Evolution d'un suivi des installations déployées (1.29) |  |
| **E** | **1530** | **Librairie PKC#11 CPS3** | Réduction des noms de lecteurs PC/SC par la librairie PKCS11 |  |
| **C** | **1528** | **CPS Gestion** | CPS non vue par CPS-Gestion dans un second lecteur PC/SC |  |
| **C** | **1523** | **CPS Gestion** | Correction de l'affichage des CPF dans CPS-Gestion |  |
| **C** | **1520** | **Installeur** | Périphérique de sécurité non installé sous FF58 en Linux 32bits | 5.0.14  02/02/18 |
| **E** | **1501** | **Installeur** | Evolution d'un suivi des installations déployées | 5.0.13  22/12/17 |
| **C** | **1499** | **Librairie PKC#11 CPS3** | Correction du retour incorrect de C\_GetSlotList et C\_GestSlotInfo lorsqu'un TLA est débranché |  |
| **E** | **1495** | **Extension Firefox** | Intégration du XPI 6.0.19 |  |
| **E** | **1473** | **Dictionnaire GIP** | Nouveau fichier DICO-FR.GIP v2.09 |  |
| **C** | **1398** | **Librairie PKC#11 CPS3**  **Installeur RPM** | Affichage la version d’OpenSC et installation d’une license LGPL 2.1 |  |
| **C** | **1466** | **Librairie PKC#11 CPS3** | Compatibilité ascendante du comportement de C\_DigestFinal suite à un C\_Digest | 5.0.12  29/05/17 |
| **C** | **1465** | **Librairie PKC#11 CPS3** | Mise en compatibilité avec OpenSSL Engine pour CKM\_RSA\_PKCS |  |
| **C** | **1446** | **CPS Gestion** | Les opérations CPS Gestion échouent lorsque la taille des certificats dépasse 2048 octets | 5.0.11  15/03/17 |
| **E** | **1444** | **Extension Firefox** | Intégration du dernier XPI 6.0.11 |  |
| **E** | **1421** | **Librairie PKC#11 CPS3** | Implémenter la commande PSO Hash Off Card |  |
| **E** | **1418** | **Librairie PKC#11 CPS3** | Accès au DAM |  |
| **E** | **1408** | **Dictionnaire GIP** | Nouveau fichier DICO-FR.GIP |  |
| **C** | **1133** | **CPS Gestion**  **CPS2ter** | Le nom cpgeslux.old assigné a CPS Gestion CPS2ter est inapprorié |  |
| **E** | **1334** | **Extension Firefox** | Incorporation du XPI Firefox (« Extension CPS »  v6.0.9) configuré pour la mise à jour en ligne. | 5.0.9  24/12/15 |
| **C** | **1332** | **Librairie PKC#11 CPS3** | Le contexte GALSS n'est pas mis à jour  suite au retrait/réinsertion de la carte CPS dans un TLA de version 3.30 ou supérieure. |  |
| **C** | **1175** | **Librairie PKC#11 CPS3** | Impossible d’identifier une carte CPS3 bloquée lorsque le nombre de maximum de déblocage a été atteint. |  |
| **C** | **1226** | **Librairie PKC#11 CPS3** | Lecture superflue des données de l'objet CPS\_DATA lors d'un appel C\_GetAttributeValue() pour demander uniquement la taille des données |  |
| **E** | **1200** | **Dictionnaire**  **GIP** | Nouvelle version du fichier DICO : 2.06 |  |
| **E** | **1232** | **Librairie PKC#11 CPS3**  **Librairie PKC#11 CPS2ter**  **Librairie CPS**  **Librairie PKCS#11 Full PC/SC CPS2ter** | Adaptation au nouveau comportement de Openssl 1.0.1k | 5.0.7  09/04/2015 |
| **C** | **1172** | **Installeur RPM** | La désinstallation ne supprime pas les fichiers contenus dans le répertoire des logs | 5.0.6  31/07/14 |
| **C** | **1171** | **Installeur RPM** | Installation RPM v5 sur RPM Full PC/SC |  |
| **C** | **1170** | **Installeur RPM** | Installation v5 sur ancienne version |  |
| **C** | **1160** | **Installeur RPM** | Problème de positionnement de droits sur les fichiers de configuration |  |
| **E** | **1155** | **Librairie PKCS#11 CPS3** | Amélioration du paramétrage de la Cryptolib CPS v5 |  |
| **C** | **1144** | **Librairie PKCS#11 CPS3** | Ouverture de sessions GALSS sans les refermer |  |
| **C** | **1141** | **CPS Gestion** | Blocage de CPS-Gestion sur la fonction C\_GenerateRandom() avec la carte MAXIMA |  |
| **C** | **1128** | **CPS Gestion** | CPS Gestion ne vérifie pas que le PIN saisi est numérique. |  |
| **C** | **1089** | **Librairie PKCS#11 CPS3** | Mauvais retour de C\_GetSlotInfo pour une carte à l'envers dans un lecteur PSS |  |
| **C** | **1071** | **Librairie PKCS#11 CPS3** | Transactions PC/SC ouvertes à vide lorsque le cache est utilisé |  |
| **C** | **1102** | **Librairie PKCS#11 CPS3** | Si un fichier de cache généré par la Cryptolib CPS3 était altéré, la carte CPS3 était alors inexploitable | 5.0.4  31/10/13 |
| **E** | **1104** | **Librairie PKCS#11 CPS3** | Cette évolution permet de supporter la signature d'un condensat avec une carte CPS3 |  |
| **C** | **1088**  **&**  **1090** | **Librairie PKCS#11 CPS3** | En contexte sans contact, l’accès à la clé privée du certificat technique nécessitait la présentation du code porteur. Or dans la partie sans contact, il n’existe pas de code porteur  Il en découlait que :   * Il n’était plus possible de signer avec la clé privée associée au certificat technique   Il n’était pas possible d’initier une connexion SSL car un code porteur était demandé, alors qu’il n’en existait pas. |  |
| **E** | **1079** | **Installeur RPM** | Cette évolution consiste à intégrer les nouveaux certificats de l’IGC SANTE dans les installeurs de la Cryptolib CPS |  |
| **E** | **1076** | **Extension Firefox** | Cette évolution consiste à positionner un libellé générique associé à la CryptoLib dans la liste des modules de sécurité dans Firefox.  Le nouveau libellé est : « *Module de sécurité CPS* »   * Les nouveaux certificats de l’IGC SANTE sont également ajoutés dans la base de certificat de Firefox |  |
| **C** | **1068** | **Librairie PKCS#11 CPS3** | Lorsque les traces de la CryptoLib CPS3 étaient activées, certaines traces non conformes à la nomenclature étaient injectées |  |
| **E** | **1056** | **Extension Firefox** | Extension CPS non reconnue à partir de la version 21 de Firefox. | 5.0.3  23/04/13 |
| **E** | **1040** | **Installeur** | Supprimer la dépendance au RPM Galss | 5.0.2  15/03/13 |
| **E** |  | **Librairie PKCS#11 CPS3** | Adaptations de fonctionnement pour être davantage conforme à la spécification PKCS#11 v2.20 | 5.0.1  30/10/12 |
| **E** | **974** | **Extension Firefox** | Le XPI n'installe plus le certificat d'inscription dans la base de certificats Firefox. Si ce certificat est déjà présent dans la base, le XPI 6.0.1 le supprime au 1er lancement de Firefox. |  |
| **E** | **945** | **Installeur** | Suppression du certificat d'inscription en tant que composant dans les installeurs Cryptolib CPS |  |
| **C** | **8401 814** | **API CPS** | Re-sélectionner l'application CPS IAS en cas d'erreur 6E00 |  |

# Problèmes identifiés, conseils et palliatifs