

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES

Installeur Windows « MSI » pour Cryptolib CPS3

Identification du document	
Référence ASIP Santé	PSCC_SpecFonct_msi_cryptolib_240625_v3.3.4.doc
Date de création	16/03/11
Date de dernière mise à jour	25/06/24
Etat	Validé
Rédaction (R)	Yann Philippot
Version	V 3.3.4
Vérification	ASIP/PTS/PSCE
Validation finale (A)	ASIP/PTS/PSCE
Classification	Restreint
Nombre de pages	56

Destinataires internes ASIP Santé		
Nom / Prénom	Entité / Direction	Nature de la diffusion
Decroix David	ASIP SANTE / PTS	Validation
Ragain Laurent	ASIP SANTE / PTS	Avis
Metzger Joachim	ASIP SANTE / PTS	Validation

Destinataires externes ASIP Santé		
Nom / Prénom	Entité / Direction	Nature de la diffusion
Lagreze René	ILEX	Application
Rocha Alvaro	ILEX	Application

Circuit de vérification/validation				
Nom / Prénom	Entité / Direction	Date	Commentaires	Visa
Decroix David	ASIP SANTE	22/10/13		X

Historique du document			
Version	Date	Auteur	Commentaires
V1.0.0	16/03/2011	Yann Philippot	Création du document
V1.1.0	24/03/2011	Yann Philippot	Prise en compte des remarques faites suite à la revue de lecture avec le GIE SV du 23/03/2011
V1.2.0	31/03/2011	Yann Philippot	Modification du mécanisme de backup
V1.3.0	06/04/2011	Yann Philippot	Prise en compte des remarques faites suite à la revue de lecture avec ILEX du 01/04/2011
V1.4.0	20/04/2011	Yann Philippot	Modifications suite à une première phase de validation
V1.5.0	26/04/2011	Yann Philippot	Spécification des interfaces graphiques
V1.6.0	01/08/2011	Yann Philippot	Installation des composants CPS3
V1.7.0	26/09/2011	Yann Philippot	Modification des répertoires d'installation pour les composants CPS2ter
V1.8.0	09/11/2011	Yann Philippot	Modification du répertoire d'installation du fichier cps_pkcs11_safe.ini
V1.9.0	17/11/2011	Yann Philippot	Ajout des valeurs ATR et ATRMask dans la base de registre.
V2.0.0	24/01/2012	Yann Philippot	Spécification du MSI pour les environnements 64 bits
V2.1.0	26/01/2012	Yann Philippot	Prise en compte des remarques faites suite à la revue de lecture d'ILEX Modification du nom du provider CSP
V3.0.0	02/04/2012	Yann Philippot	Prise en compte de l'IGC CPS2ter2020 : modification des certificats racines et intermédiaires.
V3.1.0	18/04/2012	Yann Philippot	Mise à jour du fichier DICO-FR.GIP (v2.02) Ajout de paramètres facultatifs d'installation pour pouvoir configurer le CCM lors du déploiement des Cryptolib.
V3.2.0	10/10/2012	Yann Philippot	Intégration des composants Cryptolib CPS2ter full PC/SC : ajout d'une fenêtre d'installation personnalisée et de paramètres facultatifs d'installation permettant de choisir le type de composants CPS2ter à installer Suppression de l'avertissement lorsque le GALSS n'est pas présent. Suppression du certificat inscription.certif.gip-cps.fr.cer.
V3.2.1	15/11/2012	Paul Rosser	Les annexes ont été déplacées vers un document externe : PSCC_SpecFonct_msi_cryptolib_v3.2.1_ANNEXES.xlsx.
V3.2.2	17/09/2013	Alvaro Rocha	Mise à jour des annexes A, B et C pour intégrer la nouvelle IGC SANTE, ainsi que les nouvelles entrées dans la base de registre pour prendre en compte la

			partie sans contact de la carte CPS3.
V3.2.3	23/09/2013	Alvaro Rocha	Modification de l'annexe C de l'ATR ainsi que du Masque de la partie sans contact de la carte CPS3
V3.2.4	14/09/2013	Alvaro Rocha	Ajout dans l'annexe A du paramètre d'activation de la signature de condensat en base de registre.
V3.2.5	22/10/2013	Alvaro Rocha	Réintégration des annexes.
V3.2.6	03/06/2014	Bertrand Perret	Ne plus installer le fichier de configuration du module PKCS#11 CPS2ter dans %WINDIR% Mise à jour du tableau de l'annexe A, section 'Composants CPS2ter GALSS' Ajout de l'exigence Inst_019 et Inst_020 et Cont_006.
V3.2.7	25/02/2015	Bertrand Perret	Installation du nouveau fichier DICO de version 2.06. Ajout de la plate-forme Server 2012 R2 parmi les environnements supportés
V3.2.8	17/03/2015	Bertrand Perret	Suppression des valeurs 'SigInFile' en base de registre qui ne sont plus positionnées
V3.2.9	06/09/2016	Alvaro Rocha	Installation du nouveau fichier DICO de version 2.08.
V3.2.10	22/02/2017	Bertrand Perret	Suppression dans l'annexe A du paramètre d'activation de la signature de condensat en base de registre. (Support automatique du PSO Hash Off Card)
V3.3.0	30/05/2017	Alvaro Rocha	Suppression de l'adhérence à la CPS2 ter
V3.3.1	29/01/2018	Bertrand Perret	Intégration de la nouvelle webextension CPS Evolution du suivi des installations Cryptolib CPS sur les PdT
V3.3.2	10/12/2018	Alvaro Rocha	Installation du nouveau fichier DICO de version 2.13.
V3.3.3	15/02/2022	Bertrand Perret	Plus d'installation des certificats de l'IGC CPS2ter Gestion des profils Firefox Installation du nouveau fichier DICO de version 2.18
V3.3.4	25/06/2024	Bertrand Perret	Suppression du processus de backup et de restauration. Amélioration de la désinstallation.

Sommaire

1	INTRODUCTION.....	6
1.1	Objet du document.....	6
1.2	Documents de référence	6
1.3	Terminologie	6
2	DESCRIPTION GENERALE	7
2.1	Objectif.....	7
2.2	Fonctions du produit.....	7
2.2.1	Installation des composants logiciels.....	7
2.2.2	Configuration des périphériques de sécurité sous Mozilla Firefox	9
2.2.3	Installation des certificats d'autorité	9
2.2.4	Lancement des services.....	11
2.2.5	Configuration du CCM lors de l'installation	11
2.3	Compatibilité et dépendances	12
2.4	Contraintes.....	12
2.5	Environnement	12
2.6	Propriétés du package	14
2.6.1	Propriétés pour le MSI 32 bits	14
2.6.1.1	Propriétés générales	14
2.6.1.2	Résumé des informations.....	14
2.6.2	Propriétés pour le MSI 64 bits	15
2.6.2.1	Propriétés générales	15
2.6.2.2	Résumé des informations.....	15
3	SPECIFICATION DES CAS D'UTILISATION	16
3.1	Désinstallation.....	16
3.2	Mise à jour	17
3.3	Réparation	18
4	SPECIFICATION DES INTERFACES GRAPHIQUES.....	19
4.1	Installation	19
4.1.1	Fenêtre initiale.....	19
4.1.2	Deuxième fenêtre	20
4.1.3	Fenêtre de progression	20
4.1.4	Fenêtre finale d'installation.....	21
4.2	Modifier, Réparation, Restauration, Suppression	22
4.2.1	Fenêtre initiale.....	22
4.2.2	Deuxième fenêtre	22
4.2.3	Réparation	23
4.2.4	Supprimer	24
4.2.5	Restaurer	24
ANNEXE A	.....	25
ANNEXE B	.....	28
ANNEXE C	.....	31
ANNEXE D	.....	32
ANNEXE E	.....	37
ANNEXE F	.....	43

ANNEXE G.....	49
ANNEXE H.....	52
ANNEXE I	53
ANNEXE J.....	55
ANNEXE K.....	56

1 INTRODUCTION

1.1 Objet du document

Ce document a pour objectif de décrire les spécifications fonctionnelles du programme d'installation des bibliothèques cryptographiques PKCS#11 et CSP de la carte CPS3 des professionnels de santé. Il liste sous forme d'exigences les fonctionnalités que doit remplir le programme d'installation et l'ensemble des cas d'usage qui devront être traités.

1.2 Documents de référence

N°	Date	Réf. Document	Document
DA1	07/05/2010	ManuelUtilisateurCryptolibCPSV211.pdf	Manuel utilisateur de la Cryptolib CPS2ter
DA2		CdC-Install-CryptoCPS-12.doc	Cahier des Charges Utilitaire d'installation Bibliothèques Cryptolib CPS
DA3	08/2010	2731_SPEC_DSGD_Installations_V1.0.doc	Procédure d'installation de la Cryptolib de la carte CPS3
DA4	18/01/2011	PDT-SFD-007_Specifications installation logiciel sur le poste PS v1.08 en cours.pdf	Spécification d'installation sur le poste de travail PS
DA5	20/12/2010	Installation-Manuel-Utilisateur.pdf	CryptoLib CPS3 - Manuel utilisateur d'installation
SFG1		GFSV-SFG-003_Collecte et transmission des informations de configuration_1.23_rev.docx	FSV – Spécifications fonctionnelles générales du suivi d'installation GIE SV
SFD1		PDT-SFD-007_Specifications installation logiciel sur le poste PS.docx	Spécifications installation logiciel sur le poste PS

Tableau 1 : Liste des documents applicables

1.3 Terminologie

Abrév.	Signification
PS	Professionnel de Santé
ES	Etablissement de Santé
CPS	Carte de Professionnel de Santé
MSI	Microsoft Windows Installer (Package d'installation Microsoft)
DLL	Dynamic Link Library (bibliothèque à liens dynamiques)
GALSS	Gestionnaire des Accès aux Lecteurs Santé Social

UAC	User Account Control
-----	----------------------

Tableau 2 : Liste des abréviations

2 DESCRIPTION GENERALE

2.1 Objectif

L'objectif du produit est de réaliser un programme d'installation des bibliothèques cryptographiques PKCS#11 et CSP de la carte CPS3 compatible avec le standard Windows Installer. Ce programme d'installation permet l'installation, la mise à jour et la désinstallation de logiciel pour les plateformes Windows. Un installeur dans ce format peut éventuellement être installé à distance de manière automatique et sans intervention de l'utilisateur. Il est également possible de créer des patches ne contenant que le différentiel entre deux versions.

Deux packages MSI doivent être fournis l'un pour les environnements 32 bits qui installe uniquement les composants 32 bits et un autre pour les plateformes 64 bits qui installe les composants 64 bits et les composants 32 bits.

2.2 Fonctions du produit

2.2.1 Installation des composants logiciels

Le programme d'installation doit installer sur le poste client les composants suivants

- La bibliothèque cryptographique PKCS#11 CPS3.
- La bibliothèque CSP provider cryptographique CPS3.
- Le nouveau programme diagnostique et de gestion du PIN (cpgesw32.exe)
- Le programme de gestion de certificats (CCM.exe)

Inst_001	L'installation peut s'effectuer en double cliquant sur le fichier MSI ou en ligne de commande en utilisant la commande msixec : msixec /i CryptolibCPS-xx.yy.zz.msi [/quiet]
Inst_002	Avant toute installation il est nécessaire d'arrêter les applications en cours d'exécution (CPS Gestion, CCM, Navigateurs, LGC, ...).

	<p>Le CCM est arrêté sans demander d'action de l'utilisateur.</p> <p>Pour les autres applications, présenter la liste des applications à fermer pour action de l'utilisateur.</p>
Inst_003	<p>Si une version identique des Cryptolib est déjà installée sur le poste, l'installateur doit avertir l'utilisateur et lui proposer de désinstaller ou de réparer le package.</p>
Inst_004	<p>Si une version plus ancienne de la Cryptolib est déjà présente et installée par un autre type d'installateur, la version setup des cryptolib CPS2ter ou la version cryptolib Full PC/SC, par exemple, le programme d'installation se chargera d'arrêter les services et de supprimer les fichiers avant de procéder à l'installation. L'installateur doit tenir compte des spécificités éventuelles des différentes versions de setup. L'ensemble des éléments supprimés doit être conservé dans un répertoire de backup permettant éventuellement de revenir à une installation fonctionnelle. Le répertoire de backup doit être créé dans le répertoire %SANTESOCIAL%\CPS\backup.</p> <p>Autre type d'installateur désigne toute installation conforme aux directives d'installation de l'ASIP Santé. Les programmes d'installation « SetupCryptoCpsPcsc.v1.x.msi », « SetupCryptoCps3.v1.0x.msi » et « SetupCryptoCps3Pcsc.v1.0x.msi » doivent être considérés comme des anciennes versions et gérés.</p>
Inst_005	<p>Le package 64 bits doit refuser de s'installer sur un environnement 32 bits.</p>
Inst_006	<p>Si le package 32 bits est déjà installé sur le poste, l'installateur 64 bits doit avertir l'utilisateur et refuser de s'installer si les versions sont identiques.</p> <p>Dans le cas d'une version inférieur (32bits) déjà installée, l'installateur 64 bits effectuera une mise à jour.</p>
Inst_007	<p>Si une version plus récente est déjà présente, l'installateur doit refuser l'installation en affichant un message d'erreur signalant à l'utilisateur qu'une version plus récente des Cryptolib est déjà installée sur le poste.</p>
Inst_008	<p>Installation des librairies, des programmes et des certificats conformément à l'annexe A.</p>
Inst_009	<p>Modification de la base de registre Windows conformément à l'annexe.</p>
Inst_011	<p>Ajout dans le menu Démarrer->Programmes->Démarrage du CCM.</p>
Inst_012	<p>Ajout dans le menu Démarrer->Programmes-> Cryptolib CPS des liens :</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestionnaire de la carte CPS : lien vers CPS GESTION Gestionnaire de certificats CPS : lien vers CCM
Inst_013	<p>Le programme Cryptolib CPS doit être présent dans le gestionnaire de programmes (Ajout / Suppression de programmes).</p>

Inst_014	Création sur le bureau d'un lien "Gestionnaire de la carte CPS" vers CPS GESTION
Inst_016	Un message doit avertir l'utilisateur du résultat de l'opération (succès ou échec).
Inst_017	En cas d'erreur lors de l'installation, l'état initial du système doit être restauré.
Inst_018	L'installation doit pouvoir se faire de manière silencieuse (sans affichage de boîte de dialogue)
Inst_019	Pendant son exécution, l'installateur ne doit pas permettre le lancement d'une deuxième instance.
Inst_020	Le répertoire %SANTESOCIAL%\commun ne doit pas être supprimé à l'installation.

2.2.2 Configuration des périphériques de sécurité sous Mozilla Firefox

Le programme d'installation doit configurer automatiquement Firefox si ce navigateur est disponible sur le poste.

Fire_001	Ajout du module de sécurité « Module de sécurité CPS » correspondant à la DLL cps3_pkcs11_w32.dll pour la version 32 bits de Firefox
Fire_002	Ajout du module de sécurité « Module de sécurité CPS » correspondant à la DLL cps3_pkcs11_w64.dll pour la version 64 bits de Firefox
Fire_003	Suppression des modules de sécurité associés à la DLL cps_pkcs11_w32.dll
Fire_004	Suppression de toutes les anciennes versions des modules complémentaires (extension XPI) pour Firefox fourni par l'ASIP Santé.
Fire_005	Copie du fichier de XPI dans tous les profils Firefox de l'utilisateur qui fait l'installation

2.2.3 Installation des certificats d'autorité

Le programme d'installation doit installer les certificats d'autorité (racines et intermédiaires) de l'IGC de l'ASIP automatiquement dans le magasin de certificat Microsoft et dans celui de Firefox.

Cert_001	Ajout des certificats d'autorité de l'IGC de l'ASIP dans le magasin de certificat Microsoft conformément à l' Annexe C .
----------	--

Cert_002	Ajout des certificats d'autorité de l'IGC de l'ASIP dans le magasin de Firefox conformément à l' Annexe C .
Cert_003	Ajout des certificats d'autorité de l'IGC de l'ASIP dans le répertoire %SANTESOCIAL%\CPS\coffre\
Cert_004	Les anciens certificats émis par l'ASIP Santé doivent être supprimés des magasins de certificat et du répertoire coffre. Seuls certificats spécifiés dans l' Annexe C doivent être présents et ceux spécifiés dans l' Annexe I doivent être retirés.

2.2.4 Lancement des services

Serv_001	Le service Carte à puce (SCardSvr.exe) doit être démarré lorsque l'installation est terminée et doit être configuré de manière à démarrer automatiquement.
Serv_002	Le gestionnaire de certificats CPS (CCM.exe) doit être démarré lorsque l'installation est terminée et doit être lancé automatiquement après chaque redémarrage de l'ordinateur.

2.2.5 Configuration du CCM lors de l'installation

CCM_001	Un paramètre facultatif d'installation doit permettre d'activer le mode de surveillance automatique du CCM. msiexec /i CryptolibCPS-xx.yy.zz.msi DETECTIONMODE = 1 [/quiet]
CCM_002	Un paramètre facultatif d'installation doit permettre de configurer la fréquence de détection des événements lecteurs en mode automatique. msiexec /i CryptolibCPS-xx.yy.zz.msi WATCHONTIMER = 2 [/quiet]
CCM_003	Un paramètre facultatif d'installation doit permettre de configurer la fréquence de détection des événements lecteurs en mode manuel. msiexec /i CryptolibCPS-xx.yy.zz.msi WATCHOFTIMER = 600 [/quiet]

2.3 Compatibilité et dépendances

Comp_001	Le package d'installation doit être autonome et ne doit pas contenir de dépendances sur des produits associés.
Comp_002	La couche technique GALSS ne doit pas être installée ou désinstallée par cet installeur.
Comp_003	<p>L'installation doit supprimer certaines clés de registre relatives au GALSS si elles sont présentes (clés créées par l'ancien setup).</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths\GALSS</code> <code>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\GIP-"CPS"\GALSS</code> <code>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\{83237F0A-416C-4336-94AD-5E75CA22A6C7}</code>
Comp_004	L'installation ne nécessite pas la présence d'un périphérique matériel (lecteur PC/SC ou PSS).

2.4 Contraintes

Cont_001	L'installation, la mise à jour ou la désinstallation des librairies ne doit pas nécessiter de redémarrer la machine.
Cont_002	L'installation doit fonctionner si l'UAC est actif (Vista / Windows 7).
Cont_003	L'installation nécessite les droits administrateurs.
Cont_004	Le package d'installation doit être signé, afin de garantir son intégrité et sa provenance (code signing certificate). La signature du package est de la responsabilité de l'ASIP Santé. Le package doit être signé en utilisant l'outil signtool.exe fourni dans le SDK de Microsoft et un certificat adéquat.
Cont_005	L'installation, la désinstallation, la mise à jour et la restauration doivent fonctionner lorsque plusieurs sessions utilisateurs sont ouvertes.
Cont_006	En contexte EPM, les droits suffisants doivent être positionnés afin de permettre l'accès en lecture et écriture aux composants CryptoLibs sur les répertoires %SANTESOCIAL%\cps\log et %SANTESOCIAL%\cps\cache.

2.5 Environnement

Les plates-formes suivantes doivent être supportées :

Envi_001	Microsoft Windows XP 32 bits (à partir de SP2)
Envi_002	Microsoft Windows Vista 32 bits SP2
Envi_003	Microsoft Windows Vista 64 bits SP2
Envi_004	Microsoft Windows 7 SP1 32 bits
Envi_005	Microsoft Windows 7 SP1 64 bits
Envi_006	Microsoft Windows Server 2003 R2 TSE
Envi_007	Microsoft Windows Server 2008 R2
Envi_008	Microsoft Windows 8.1 32 bits
Envi_009	Microsoft Windows 8.1 64 bits
Envi_010	Microsoft Windows Server 2012 R2
Envi_011	Microsoft Windows 10 32 bits
Envi_012	Microsoft Windows 10 64 bits
Envi_013	Microsoft Windows Server 2016
Envi_014	Microsoft Windows Server 2019
Envi_015	Microsoft Windows Server 2022


Les navigateurs suivants doivent être supportés :

Navi_001	Microsoft Internet Explorer versions 7 à 11
Navi_002	Mozilla Firefox (à partir de 3.6)
Navi_003	Google Chrome (à partir de 12)

2.6 Propriétés du package

2.6.1 Propriétés pour le MSI 32 bits

2.6.1.1 Propriétés générales

Propriété	Valeur
Nom de la société	Agence du Numérique en Santé
Nom court du produit	Cryptolib CPS
Nom long du produit	Composants Cryptographiques CPS vxx.yy.zz
Version installeur	xx.yy.zz
Nom de l'installeur	CryptolibCPS-xx.yy.zz.msi
Nom du programme installé (Windows)	Composants Cryptographiques CPS vxx.yy.zz
Icône	
Information de support technique : champ « Contact »	http://esante.gouv.fr/
Information de support technique : champ « Editeur »	Agence du Numérique en Santé
Information de support technique : champ « Version »	xx.yy.zz


2.6.1.2 Résumé des informations

Propriété	Valeur
Codepage	1252
Title	Installeur Cryptolib vx.yy.zz
Subject	Composants Cryptographiques CPS vx.yy.zz
Author	Agence du Numérique en Santé
Keywords	Cryptolib, ANS, CPS
Comments	Contact: http://esante.gouv.fr/

Pour chaque version de l'installeur, les paramètres listés ci-dessus seront renseignés dans la fiche de version associée.

2.6.2 Propriétés pour le MSI 64 bits

2.6.2.1 Propriétés générales

Propriété	Valeur
Nom de la société	Agence du Numérique en Santé
Nom court du produit	Cryptolib CPS
Nom long du produit	Composants Cryptographiques CPS vxx.yy.zz (x64)
Version installeur	xx.yy.zz
Nom de l'installeur	CryptolibCPS-xx.yy.zz_x64.msi
Nom du programme installé (Windows)	Composants Cryptographiques CPS vxx.yy.zz (x64)
Icône	
Information de support technique : champ « Contact »	http://esante.gouv.fr/
Information de support technique : champ « Editeur »	Agence du Numérique en Santé
Information de support technique : champ « Version »	xx.yy.zz

2.6.2.2 Résumé des informations

Propriété	Valeur
Codepage	1252
Title	Installeur Cryptolib vx.yy.zz (x64)
Subject	Composants Cryptographiques CPS vx.yy.zz (x64)
Author	Agence du Numérique en Santé
Keywords	Cryptolib, ANS, CPS
Comments	Contact: http://esante.gouv.fr/

Pour chaque version de l'installeur, les paramètres listés ci-dessus seront renseignés dans la fiche de version associée.

3 SPECIFICATION DES CAS D'UTILISATION

L'installateur doit permettre de désinstaller, mettre à jour et réparer les bibliothèques cryptographiques. Un système de « backup » doit également être présent afin de permettre aux utilisateurs de revenir simplement à une installation fonctionnelle. Un backup est une sauvegarde des fichiers, des clés de registre et des certificats précédemment installés. Un seul niveau de sauvegarde doit être géré. Le répertoire de backup doit être créé dans le répertoire %SANTESOCIAL%\CPS\backup.

3.1 Désinstallation

Desi_001	Un message d'avertissement doit être affiché avant de commencer la désinstallation. Une confirmation est nécessaire pour poursuivre l'opération.
Desi_002	La désinstallation peut s'effectuer en utilisant le panneau de configuration ou en ligne de commande en utilisant la commande <code>msiexec /x CryptolibCPS-xx.yy.zz.msi [/quiet]</code>
Desi_003	Les applications en cours d'exécution (CPS Gestion, CCM) doivent être arrêtées. Le CCM est arrêté sans demander d'action de l'utilisateur. Pour les autres applications, présenter la liste des applications à fermer pour action de l'utilisateur.
Desi_004	Les composants logiciels ajoutés lors de l'installation doivent être supprimés du poste.
Desi_005	Les clés de registre ajoutées lors de l'installation doivent être supprimées du poste sauf la clé liée au démarrage du service Carte à puce (SCardSvr.exe).
Desi_006	Les fichiers d'audit (fichiers log) contenus dans le répertoire de trace doivent être supprimés.
Desi_008	Les répertoires créés lors de l'installation doivent être supprimés du poste, à l'exception du répertoire %SANTESOCIAL%.
Desi_009	Le gestionnaire de certificats et CPS Gestion doivent être arrêtés et ne plus être présents en mémoire lorsque l'opération de désinstallation est terminée.
Desi_010	Le programme Cryptolib CPS ne doit plus être présent dans le gestionnaire de programmes (Ajout / Suppression de programmes)
Desi_011	Le périphérique de sécurité rajouté dans Firefox ne doit plus être présent.

Desi_012	Les certificats d'autorité ajoutés ne doivent pas être supprimés des magasins de certificats.
Desi_013	Le fichier de configuration cpgesw32.ini de l'application CPS Gestion doit être supprimé.
Desi_014	Le répertoire de backup doit être supprimé.
Desi_015	Un message doit avertir l'utilisateur du résultat de l'opération (succès ou échec).
Desi_016	La désinstallation doit pouvoir se faire de manière silencieuse (sans affichage de boîte de dialogue).
Desi_017	En cas d'erreur lors de la désinstallation, par exemple l'impossibilité de supprimer un fichier, celle-ci doit se poursuivre.
Desi_018	La désinstallation doit pouvoir supprimer les composants (P11 et CSP) utilisés par le navigateur Mozilla Firefox si celui-ci est démarré.

3.2 Mise à jour

Mise_001	Un message d'avertissement doit être affiché avant de commencer la mise à jour. Une confirmation est nécessaire pour poursuivre l'opération.
Mise_002	Lors d'une mise à jour avec une version plus récente, un « backup temporaire » de la version courante doit être fait. la version précédente est complètement désinstallée du poste (comportement standard de Windows Installer)-
Mise_003	Avant toute mise à jour il est nécessaire d'arrêter les applications en cours d'exécution (CPS Gestion, CCM, Navigateurs, LGC, ...). Le CCM est arrêté sans demander d'action de l'utilisateur. Pour les autres applications, présenter la liste des applications à fermer pour action de l'utilisateur.
Mise_004	L'ensemble des composants contenus dans la mise à jour doivent être installés sans redémarrer l'ordinateur.
Mise_005	Le CCM doit être redémarré.
Mise_006	Un message doit avertir l'utilisateur du résultat de l'opération (succès ou échec).
Mise_007	Si la mise à jour réussit, le « backup temporaire » est validé et devient le nouveau « backup » de référence.

	En cas d'erreur lors de la mise à jour, l'état initial du système doit être restauré et le « backup temporaire » supprimé.
--	--

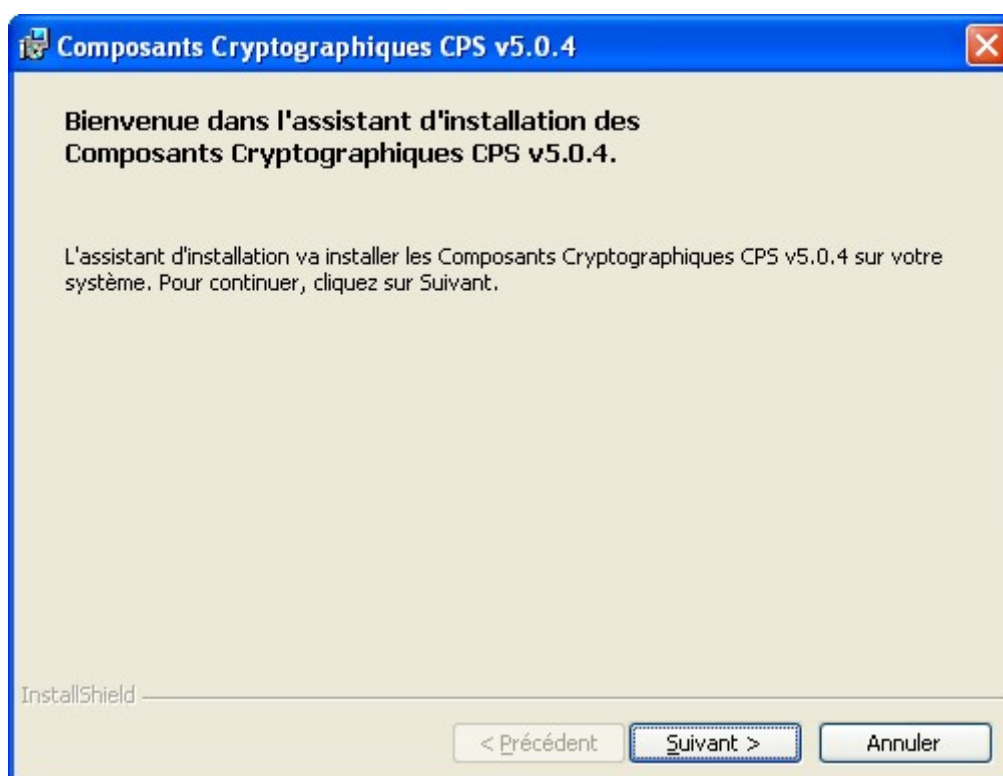
3.3 Réparation

Repa_001	Si aucun répertoire de backup n'est présent, seule l'opération de réparation est possible. Cette action ne nécessite pas de confirmation.
Repa_002	Si un répertoire de backup est présent, deux options doivent être disponibles : <ul style="list-style-type: none"> - Soit réparer l'installation (option sélectionnée par défaut) - Soit restaurer l'installation précédente Une confirmation est nécessaire pour poursuivre une opération de restauration.
Repa_003	Avant toute réparation il est nécessaire d'arrêter les applications en cours d'exécution (CPS Gestion, CCM, Navigateurs, LGC, ...). Le CCM est arrêté sans demander d'action de l'utilisateur. Pour les autres applications, présenter la liste des applications à fermer pour action de l'utilisateur.
Repa_004	Lors d'une réparation l'ensemble des composants doit être réinstallé (fichiers, clés de registre, certificats) sans redémarrer l'ordinateur.
Repa_005	Lors d'une restauration, l'ensemble des éléments contenu dans le « backup » est réinstallé sur le système.
Repa_006	Le CCM doit être redémarré.
Repa_007	Un message doit avertir l'utilisateur du résultat de l'opération (succès ou échec).
Repa_008	La réparation doit pouvoir s'effectuer en ligne de commande en utilisant la commande <code>msiexec</code> (éventuellement de manière silencieuse) : <code>msiexec /faums CryptolibCPS-xx.yy.zz.msi [/quiet]</code>
Repa_009	La restauration doit pouvoir s'effectuer en ligne de commande en utilisant la commande <code>msiexec</code> (éventuellement de manière silencieuse): <code>msiexec /x CryptolibCPS-xx.yy.zz.msi RESTAURE = 1 [/quiet]</code>

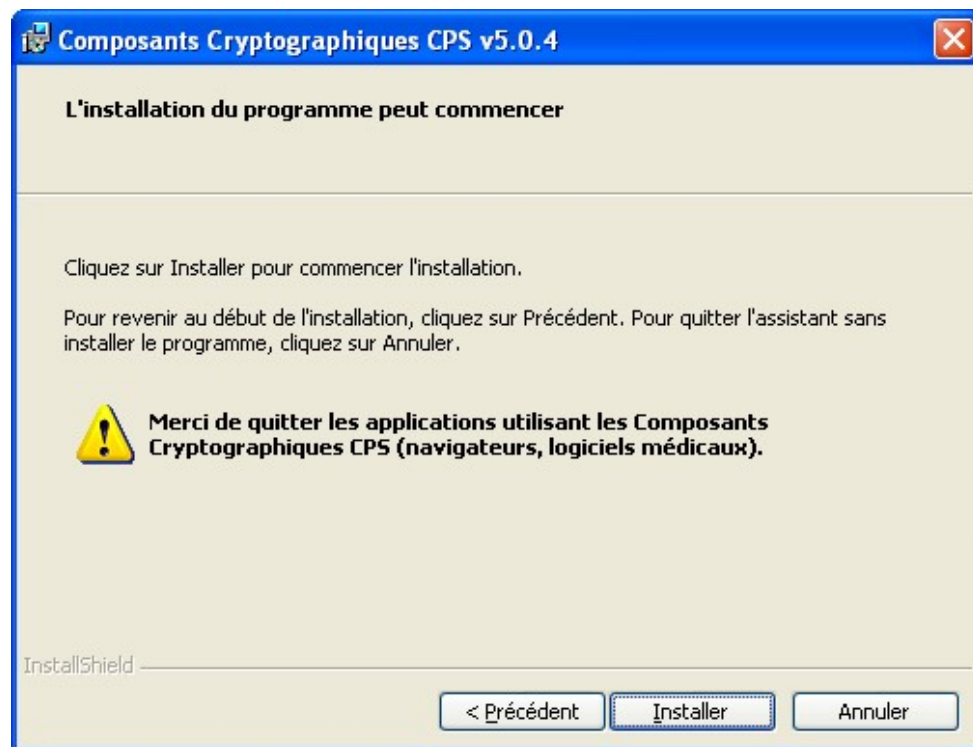
4 SPECIFICATION DES INTERFACES GRAPHIQUES

4.1 Installation

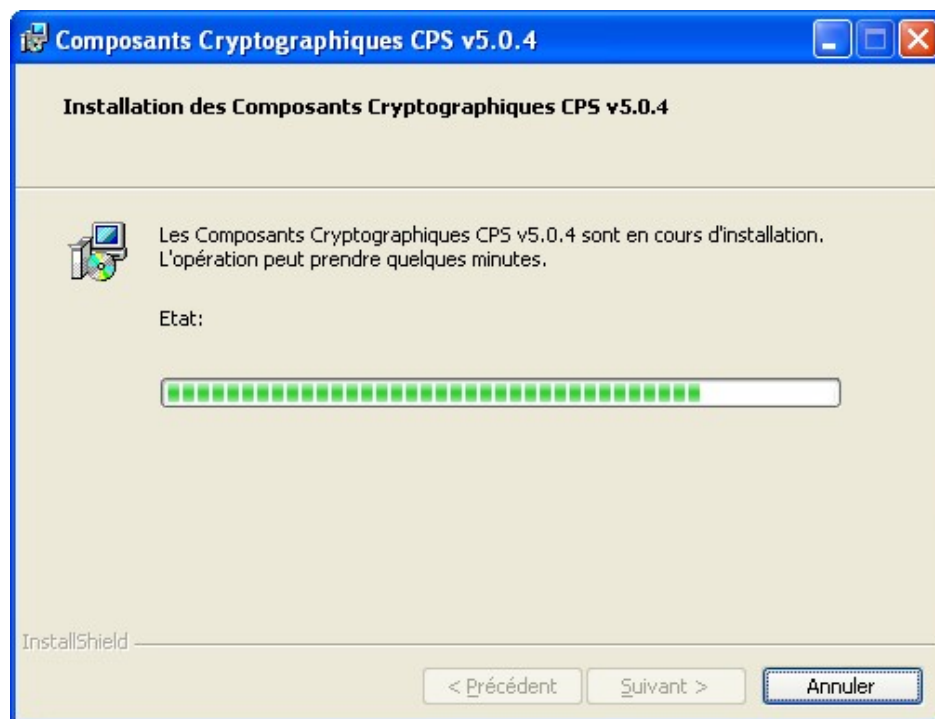
4.1.1 Fenêtre initiale



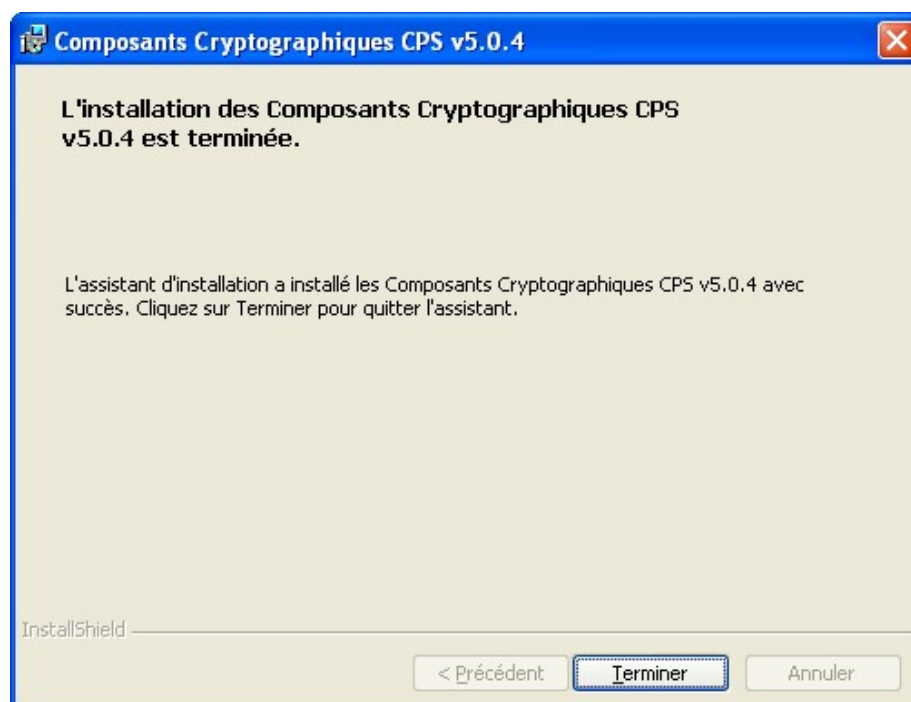
4.1.2 Deuxième fenêtre



4.1.3 Fenêtre de progression

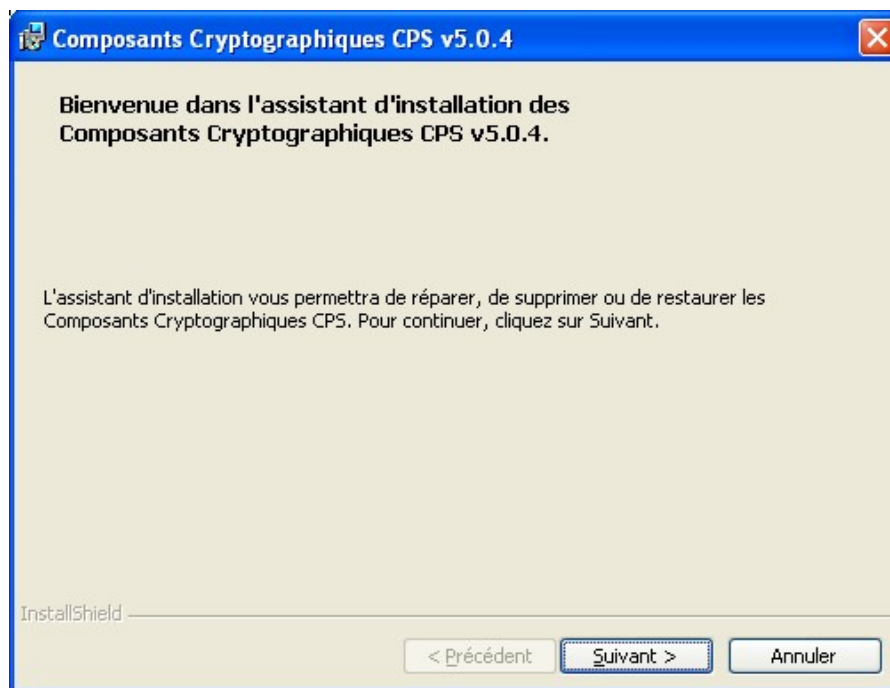


4.1.4 Fenêtre finale d'installation



4.2 Modifier, Réparation, Restauration, Suppression

4.2.1 Fenêtre initiale

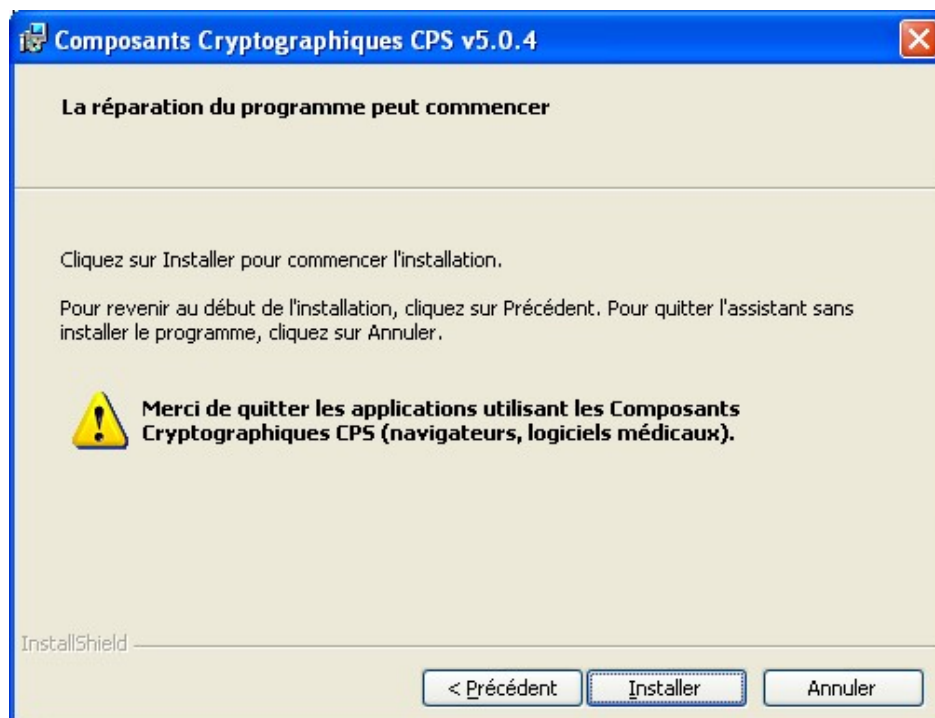


4.2.2 Deuxième fenêtre

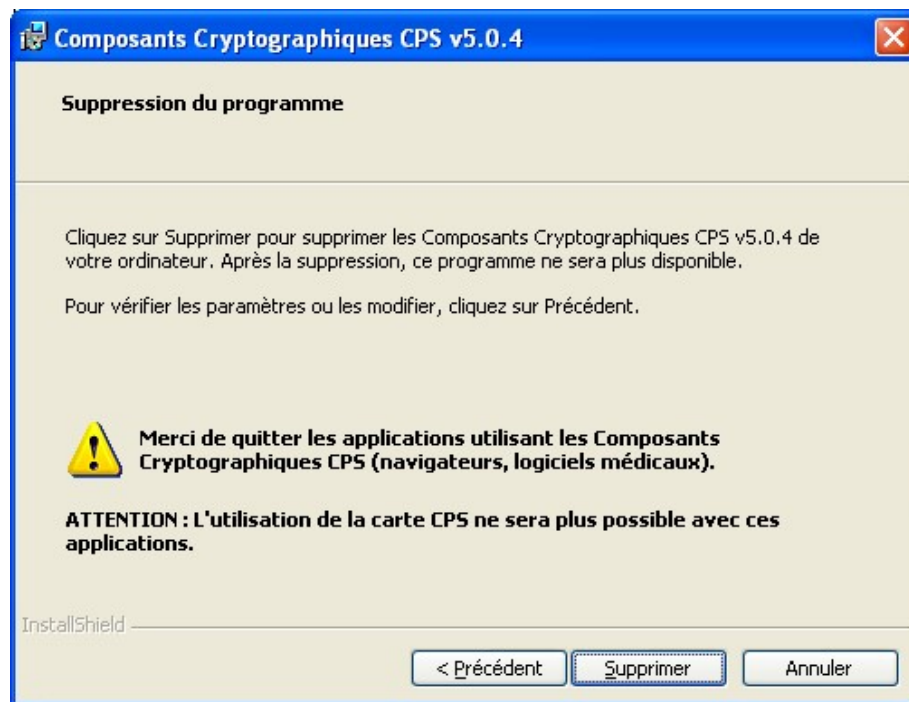
Lorsqu'aucun répertoire backup n'est présent, l'installateur doit afficher la fenêtre suivante :



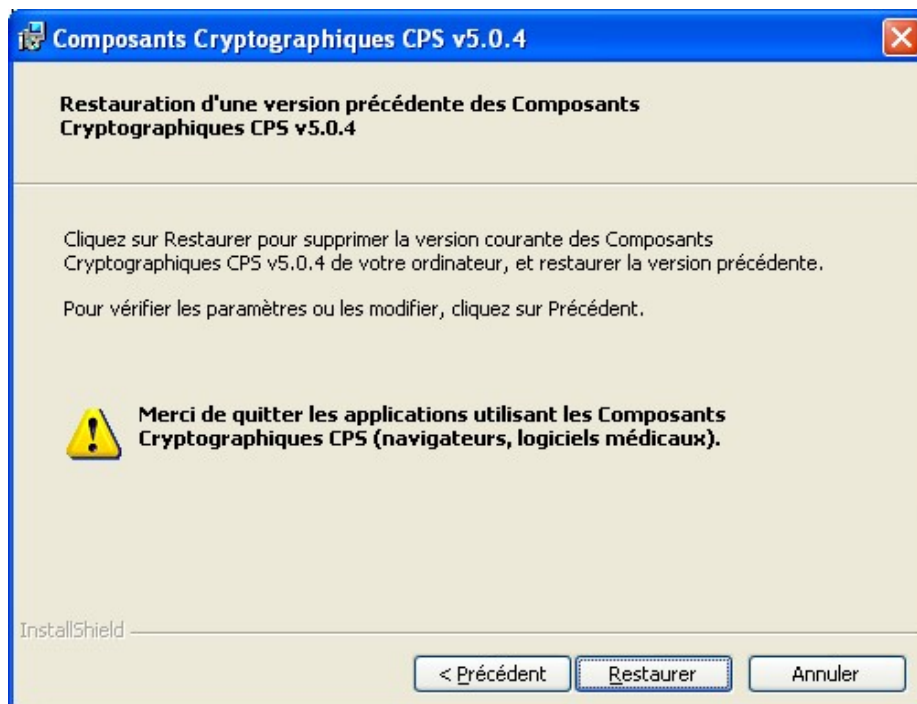
4.2.3 Réparation



4.2.4 Supprimer



4.2.5 Restaurer



ANNEXE A

Liste des fichiers ajoutés après l'installation :

Fichier	Dossier d'installation		Remarques
	Installation 32bits	Installation 64bits	
COMPOSANTS CPS3 & COMMUNS AUX VERSIONS CPS2TER			
cps3_csp_w32.dll	%WINDIR%\System32\	%WINDIR%\SysWOW64\	Librairie CSP CPS3
cps3_pkcs11_w32.dll	%WINDIR%\System32\	%WINDIR%\SysWOW64\	Librairie PKCS#11 CPS3
DICO-FR.GIP	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre		Dictionnaire (Version 02.18 - 28/02/2020)
	%WINDIR%\		
ccm.exe	%ProgramFiles%\santesocial\CPS \		Application de Gestion des certificats 32bits
cpgesw32.exe	%ProgramFiles%\santesocial\CPS \	%ProgramFiles(x86)%\santesocial\CP S	Nouvelle version de l'application de Gestion de la CPS
activation_traces.reg	%ProgramFiles%\santesocial\CPS \	%ProgramFiles(x86)%\santesocial\CP S	Active les traces du pkcs#11 CPS3
desativation_traces.reg	%ProgramFiles%\santesocial\CPS \	%ProgramFiles(x86)%\santesocial\CP S	Desactive les traces du pkcs#11 CPS3

ACR_ELEMENTAIRE_20130625.cer	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre		Certificats d'autorités
ACR_FORT_20130625.cer	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre		Certificats d'autorités
ACR_STANDARD_20130625.cer	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre		Certificats d'autorités
AC_ELEMENTAIRE_ORGANISATIONS_20130625.cer	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre		Certificats d'autorités
AC_ELEMENTAIRE_PERSONNES_20130625.cer	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre		Certificats d'autorités
AC_FORT_ORGANISATIONS_20130625.cer	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre		Certificats d'autorités
AC_FORT_PERSONNES_20130625.cer	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre		Certificats d'autorités
AC_STANDARD_ORGANISATIONS_20130625.cer	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre		Certificats d'autorités
AC_STANDARD_PERSONNES_20130625.cer	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre		Certificats d'autorités
cptabw32.dll	%WINDIR%\System32	%WINDIR%\SysWOW64\	Module de gestion du dictionnaire
cps3_x86.json	%SANTESOCIAL%\CPS		Fichier associé au module PKCS#11 CPS3 32 bits pour le fonctionnement du nouveau XPI
COMPOSANTS CPS3 64bits			
cptabw64.dll		%WINDIR%\	Module de gestion du dictionnaire

			64 bits
cps3_csp_w64.dll		%WINDIR%\System32\	Librairie CSP CPS3 64 bits
cps3_pkcs11_w64.dll		%WINDIR%\System32\	Librairie PKCS#11 CPS3 64 bits
cpgesw64.exe		%ProgramFiles%\santesocial\CPS\	Nouvelle version de l'application de Gestion de la CPS 64 bits
ccm.exe		%ProgramFiles%\santesocial\CPS\	Application de Gestion des certificats 64 bits
cps3.json	%SANTESOCIAL%\CPS		Fichier associé au module PKCS#11 CPS3 64 bits pour le fonctionnemen t du nouveau XPI
Suivi de Parc GIE SV			
Fichiers d'extension .adm créés selon les deux documents de spécifications fonctionnelles du suivi de parc du GIE SV. (Cf. [SFG1 - SFD1]).			

ANNEXE B

Liste des clés ajoutées après l'installation dans la base de registre Windows.

Chemin	Nom	Type	Valeur	Description
ENTREE COMMUNES				
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ASIP\Cryptolib CPS	InstallDir	REG_SZ	%Program Files%\santesocial\CPS\	Inscription du logiciel CPS
	Version	REG_SZ	xx.yy.zz	Version des libraries
	ProductCode	REG_SZ	GUID ProductCode	Numéro unique pour identifier une version de produit. Ce numéro évolue à chaque nouvelle version
	UpgradeCode	REG_SZ	GUID UpgradeCode	Numéro représentant la famille de produit
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ASIP Sante\CCM	autoDetect	REG_DWORD	Valeur du paramètre d'installation DETECTIONMODE.	Mode de la surveillance de l'état des lecteurs. La clé est présente uniquement si le paramètre DETECTIONMODE est spécifié lors de l'installation.
	watchOnTimer	REG_DWORD	Valeur du paramètre d'installation WATCHONTIMER.	Fréquence de détection des événements lecteurs en mode automatique exprimée en seconde. La clé est présente uniquement si le paramètre WATCHONTIMER est spécifié lors de l'installation (exprimé en seconde).
	watchOffTimer	REG_DWORD	Valeur du paramètre d'installation WATCHOFTIMER.	Fréquence de détection des événements lecteurs en mode manuel exprimée en seconde. La clé est présente uniquement si le paramètre WATCHOFTIMER est spécifié lors de l'installation.
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ASIP Sante\PKCS11	Sign_Hash	REG_DWORD	Valeur du paramètre d'activation de la signature de condensat	1 : Signature de condensat activée 0 : Signature de condensat

				désactivée
INSTALLATION 32 BITS				
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\Defaults\ Provider\ASIP Sante Cryptographic Provider	Image Path	REG_SZ	%WINDIR%\System32\cps3_csp_w32.dll	Inscription de la librairie CPS
	Type	REG_DWORD	1	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\Calais\ SmartCards\Carte de Professionnel de Sante CPS3	ATR	REG_BINARY	3B000000000122500648000000009000	Inscription de la carte CPS
	ATRMask	REG_BINARY	FF00000000FFFFFFFF000000FFFFFF	
	Crypto Provider	REG_SZ	ASIP Sante Cryptographic Provider	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\Calais\ SmartCards\Carte de Professionnel de Sante CPS3 - CL	ATR	REG_BINARY	3B8F80010031B8640000ECC0739401808290000E	Inscription de la carte CPS pour le sans contact
	ATRMask	REG_BINARY	FFFFFFFFFFFFFFFF0000FFC0FFFFFFFFFFFFFFFF	
	Crypto Provider	REG_SZ	ASIP Sante Cryptographic Provider	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Mozilla\PKCS11Modules\cps3_x86	(par défaut)	REG_SZ	%SANTESOCIAL%\cps\cps3_x86.json	Configuration de chargement du périphérique de sécurité 32 bits par la webextension CPS.
INSTALLATION 64 BITS				
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\Defaults\ Provider\ASIP Sante Cryptographic Provider	Image Path	REG_SZ	%WINDIR%\System32\cps3_csp_w64.dll	Inscription de la librairie CPS
	Type	REG_DWORD	1	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\Calais\ SmartCards\Carte de Professionnel de Sante CPS3	ATR	REG_BINARY	3B000000000122500648000000009000	Inscription de la carte CPS
	ATRMask	REG_BINARY	FF00000000FFFFFFFF000000FFFFFF	
	Crypto Provider	REG_SZ	ASIP Sante Cryptographic Provider	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432node\Microsoft\Cryptography\ Defaults\Provider\ASIP Sante Cryptographic Provider	Image Path	REG_SZ	%WINDIR%\SysWOW64\cps3_csp_w32.dll	Inscription de la librairie CPS
	SigInFile	REG_DWORD	0	
	Type	REG_DWORD	1	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432node\Microsoft	ATR	REG_BINARY	3B8F80010031B8640000ECC0739401808290000E	Inscription de la carte CPS pour

ft\Cryptography\Calais\SmartCards\Carte de Professionnel de Sante CPS3 - CL	ATRMask	REG_BINARY	FFFFFFFFFFFFFFFF0000FFC0FFFFFFFFFFFFFFFF	le sans contact
	Crypto Provider	REG_SZ	ASIP Sante Cryptographic Provider	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Mozilla\PKCS11Modules\cps3	(par défaut)	REG_SZ	%SANTESOCIAL%\cps\cps3.json	Configuration de chargement du périphérique de sécurité 64 bits par la webextension CPS.

ANNEXE C

Liste des certificats d'autorités (racines et intermédiaires) ajoutés aux magasins de certificats lors de l'installation :

Type d'autorité	Délivré à	Délivré par	Fichier	Empreinte numérique (SHA1)
Racine	AC RACINE IGC-SANTE ELEMENTAIRE	AC RACINE IGC-SANTE ELEMENTAIRE	ACR_ELEMENTAIRE_20130625.cer	4b 23 d4 4d c5 cb da 23 0f c0 52 df f5 24 07 ed af 37 3c 69
Racine	AC RACINE IGC-SANTE FORT	AC RACINE IGC-SANTE FORT	ACR_FORT_20130625.cer	bb e7 51 c8 b1 07 ac d2 9f 7d 12 e0 fc dd 71 7e 00 13 87 64
Racine	AC RACINE IGC-SANTE STANDARD	AC RACINE IGC-SANTE STANDARD	ACR_STANDARD_20130625.cer	b6 ba 1d 6d 52 24 bc ed a9 5a 67 f6 f3 7b 86 89 6e dd 00 06
Intermédiaire	AC IGC-SANTE ELEMENTAIRE ORGANISATIONS	AC RACINE IGC-SANTE ELEMENTAIRE	AC_ELEMENTAIRE_ORGANISATIONS_20130625.cer	2c bf a9 91 75 0a f7 78 34 8b 31 56 c2 16 09 a1 ab 45 a8 48
Intermédiaire	AC IGC-SANTE ELEMENTAIRE PERSONNES	AC RACINE IGC-SANTE ELEMENTAIRE	AC_ELEMENTAIRE_PERSONNES_20130625.cer	86 a0 de 3d 86 6e 2d b5 09 5f 67 85 a5 7f d5 cc 53 b2 f0 49
Intermédiaire	AC IGC-SANTE FORT ORGANISATIONS	AC RACINE IGC-SANTE FORT	AC_FORT_ORGANISATIONS_20130625.cer	7c 3a f3 5b 76 fe 34 69 9f bc 72 c6 a3 40 bc 7f 1a c4 d8 54
Intermédiaire	AC IGC-SANTE FORT PERSONNES	AC RACINE IGC-SANTE FORT	AC_FORT_PERSONNES_20130625.cer	aa 61 31 e7 60 b9 56 22 c0 f4 c2 aa 9d 98 50 02 c2 1f 3a 0c
Intermédiaire	AC IGC-SANTE STANDARD ORGANISATIONS	AC RACINE IGC-SANTE STANDARD	AC_STANDARD_ORGANISATIONS_20130625.cer	ea 87 52 03 6e 11 5e e8 aa 16 53 67 22 89 07 4a 24 b2 39 94
Intermédiaire	AC IGC-SANTE STANDARD PERSONNES	AC RACINE IGC-SANTE STANDARD	AC_STANDARD_PERSONNES_20130625.cer	e0 d6 e1 d8 48 1f ed 62 c6 5c 53 ed 9d fc da 94 9c 3d 1d 81

ANNEXE D

Liste des éléments installés par le setupV3.0.6-crypto-API505-win32.exe à supprimer avant de procéder à une nouvelle installation. Les éléments relatifs au GALSS ne sont pas supprimés

Type	Emplacement
Répertoire	%SANTESOCIAL%\cps
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre
	%SANTESOCIAL%\cps\log
	%ALLUSERSPROFILE%\Menu Démarrer\Programmes\Cryptolib CPS
	%Program Files%\Cryptolib CPS
	%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre
	%Program Files%\Cryptolib CPS\traces
Raccourci	%ALLUSERSPROFILE%\Bureau\CPS Gestion.lnk
	%ALLUSERSPROFILE%\Menu Démarrer\Programmes\Cryptolib CPS\Gestionnaire de certificats CPS.lnk
	%ALLUSERSPROFILE%\Menu Démarrer\Programmes\Cryptolib CPS\Gestionnaire de la carte CPS.lnk
	%ALLUSERSPROFILE%\Menu Démarrer\Programmes\Démarrage\Gestionnaire de certificats CPS.lnk
Fichier	%Program Files%\Cryptolib CPS\CCM.exe
	%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe4_CertSign_CrlSign_Fin_2020.cer
	%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe5_CertSign_CrlSign_Fin_2020.cer
	%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe6_CertSign_CrlSign_Fin_2020.cer
	%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Racine_CertSign_Fin_2020.cer
	%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Racine_CrlSign_Fin_2020.cer
	%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.ANONYME.CL00.cer
	%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.ANONYME.RACINE.cer

%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.CL01.cer
%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.RACINE.cer
%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.SERVEUR.RACINE.cer
%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL02.cer
%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL03.cer
%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.RACINE.cer
%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.ANONYME.cer
%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.ANONYME.CL00.cer
%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.cer
%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.CL01.cer
%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.SERVEUR.cer
%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.cer
%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL02.cer
%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL03.cer
%Program Files%\Cryptolib CPS\coffre\inscription.certif.gip-cps.fr.cer
%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe4_CertSign_CrlSign_Fin_2020.cer
%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe5_CertSign_CrlSign_Fin_2020.cer
%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe6_CertSign_CrlSign_Fin_2020.cer
%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Racine_CertSign_Fin_2020.cer
%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Racine_CrlSign_Fin_2020.cer
%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.ANONYME.CL00.cer
%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.ANONYME.RACINE.cer
%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.CL01.cer
%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.RACINE.cer
%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.SERVEUR.RACINE.cer
%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL02.cer

	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL03.cer
	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.RACINE.cer
	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.ANONYME.cer
	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.ANONYME.CL00.cer
	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.cer
	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.CL01.cer
	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.SERVEUR.cer
	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.cer
	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL02.cer
	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL03.cer
	%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\inscription.certif.gip-cps.fr.cer
	%WINDIR%\CCMSetup.txt
	%WINDIR%\cpgesw32.ini
	%WINDIR%\cpgesw32.exe
	%WINDIR%\cpsw32.dll
	%WINDIR%\cps_pkcs11_safe.ini
	%WINDIR%\cps_pkcs11_w32.dll
	%WINDIR%\cptabw32.dll
	%WINDIR%\sscaw32.dll
	%WINDIR%\jnicpsw32.dll
	%WINDIR%\inscpsst.ini
	%WINDIR%\DICO-FR.GIP
	%WINDIR%\SYSTEM32\cps_csp_w32.dll
	%WINDIR%\SYSTEM32\cps_csp_w32.sig
Clé de	HKEY_CURRENT_USER\Software\GIP-CPS

registre	HKEY_CURRENT_USER\Software\GIP-CPS\CCM
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ASIP SANTE
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ASIP SANTE\Cryptolib CPS
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ASIP SANTE\Cryptolib CPS\3.06.000
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\GIP-"CPS"
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\GIP-"CPS"\GALSS
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\08C053B382E9D794FD7A9C44679B95E5C6B21B84
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\0A1B2BB0B39FBCFC440B1BA883F8498C571DBA84
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\1183A40ADE75F69B01888E6664E70D12CC46CFDD
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\169416B10CA2D2E2F6C206CA4868DCCB0FA03D9F
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\1F26D93BD4B5F61E8FCE314CC16C81E5D3433A62
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\26C2AE3328915DA3857BB838FD704E80255543FE
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\3182462F180AE880B6F43FA040CEC025DC2F2042
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\4AC2FC4B4AD077669A9A6C4ACF8FA71810717407
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\5F3C2C90B974FE9FA8F9D2BDE11338C4D2681E37
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\60110E694C33DCDD55A5F5AB23F56533E39F09F9
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\768D8492DCE0FB9E7E0A8A7C6C5E11E97D798FC2
	OCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\768D8492DCE0FB9E7E0A8A7C6C5E11E97D798FC2
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\A168E150BAC31FBA0CD94E466F075B611EA2C867
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\B24A516DE4377908EBA1DED7A230D1D72A2F4E27
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\B440B9E12EAE7D9BAFA8F50477BE922D1AAC1941
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\BF579BF334EA2A98D19C121D910F0C680742283A
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\E4665C3BA1502BEB5801D852A90435F22264820
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\E63A4593BEB201C3623ACA426871D4D722E5D85C
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\2CC1E5D481230D0B3E301B59AD346BF18AF1F21A
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\4E76BA5BADE2964AFF34D86E977A896B5FE01EA9

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\8E4471D30842B54BC7E2582770009469ABD02CC7
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\AD6BBFC62D90736BD2010DEA1FD9E2ABA0D43785
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\D26DC5615959BEAE9252D3B38FF406BFDF4405B7
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths\Cryptolib CPS
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\Calais\SmartCards\Carte non reconnue
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\Defaults\Provider\cps_csp_w32
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\{78B84B59-7F21-427E-BAFC-F01CE1B25502}
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths\GALSS
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\{83237F0A-416C-4336-94AD-5E75CA22A6C7}

ANNEXE E

Liste des éléments installés par le MSI SetupCryptoCps3.v1.02 à supprimer avant de procéder à une nouvelle installation.

Type	Emplacement
Répertoire	%SANTESOCIAL%\cps
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre
	%SANTESOCIAL%\cps\log
	%SANTESOCIAL%\cps\install
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla
	%ALLUSERSPROFILE%\Menu Démarrer\Programmes\Santé Social
	%ALLUSERSPROFILE%\Menu Démarrer\Programmes\Santé Social\cps
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\content
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\defaults
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\defaults\preferences
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\locale
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\locale\fr-FR
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\locale\en-US
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\Darwin
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\Darwin\defaults\preferences
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\Linux
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\Linux\defaults
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\Linux\defaults\preferences
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\WINNT

	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\WINNT\defaults
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\WINNT\defaults\preferences
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\mozilla\skin
	%Program Files%\santesocial
	%Program Files%\santesocial\CPS
Raccourci	%ALLUSERSPROFILE%\Bureau\Gestionnaire de la carte CPS.lnk
	%ALLUSERSPROFILE%\Menu Démarrer\Programmes\Santé Social\cps\Gestionnaire de certificats CPS.lnk
	%ALLUSERSPROFILE%\Menu Démarrer\Programmes\Santé Social\cps\Gestionnaire de la carte CPS.lnk
	%ALLUSERSPROFILE%\Menu Démarrer\Programmes\Démarrage\Gestionnaire de certificats CPS.lnk
Fichier	%Program Files%\Cryptolib CPS\CCM.exe
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe4_CertSign_CrlSign_Fin_2020.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe5_CertSign_CrlSign_Fin_2020.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe6_CertSign_CrlSign_Fin_2020.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Racine_CertSign_Fin_2020.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Racine_CrlSign_Fin_2020.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.ANONYME.CL00.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.ANONYME.RACINE.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.CL01.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.RACINE.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.SERVEUR.RACINE.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL02.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL03.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.RACINE.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.ANONYME.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.ANONYME.CL00.cer

%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.cer
%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.CL01.cer
%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.SERVEUR.cer
%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.cer
%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL02.cer
%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL03.cer
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe4_CertSign_CrlSign_Fin_2020.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe5_CertSign_CrlSign_Fin_2020.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe6_CertSign_CrlSign_Fin_2020.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Racine_CertSign_Fin_2020.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Racine_CrlSign_Fin_2020.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\chrome.manifest
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\content\firefoxOverlay.xul
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\mozilla\content\gipcpsPKCS11.js
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\content\overlay.js
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\content\util.js
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\defaults\preferences\gipcps.js
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\icon.png
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.ANONYME.CL00.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.ANONYME.RACINE.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.CL01.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.RACINE.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.SERVEUR.RACINE.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL02.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL03.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.RACINE.pem

%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.ANONYME.CL00.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.ANONYME.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.CL01.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.SERVEUR.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL02.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL03.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\install.rdf
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\locale\en-US\gipcps.properties
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\locale\fr-FR\gipcps.properties
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\Darwin\defaults\preferences\gipcps.js
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\Linux\defaults\preferences\gipcps.js
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\WINNT\defaults\preferences\gipcps.js
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\skin\icon.png
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\skin\overlay.css
%Program Files%\santesocial\CPS\activation_traces.reg
%Program Files%\santesocial\CPS\ccm.exe
%Program Files%\santesocial\CPS\ccm_invisible.reg
%Program Files%\santesocial\CPS\ccm_visible.reg
%Program Files%\santesocial\CPS\cpgesw32.exe
%Program Files%\santesocial\CPS\cpgesw32.old.exe
%Program Files%\santesocial\CPS\desactivation_traces.reg
%Program Files%\santesocial\CPS\license.txt
%WINDIR%\SYSTEM32\cps3_csp_w32.dll
%WINDIR%\SYSTEM32\cps3_pkcs11_w32.dll

	%WINDIR%\SYSTEM32\cpsw32.dll
	%WINDIR%\SYSTEM32\cps_pkcs11_w32.dll
	%WINDIR%\SYSTEM32\cptabw32.dll
	%WINDIR%\SYSTEM32\Sscasw32.dll
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\cps_pkcs11_safe.ini
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\DICO-FR.GIP
	%SANTESOCIAL%\cps\install\cps2ter.save
	%SANTESOCIAL%\cps\install\install-cps3.xpi
Clé de registre	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\08C053B382E9D794FD7A9C44679B95E5C6B21B84
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\0A1B2BB0B39FBCFC440B1BA883F8498C571DBA84
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\1183A40ADE75F69B01888E6664E70D12CC46CFDD
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\169416B10CA2D2E2F6C206CA4868DCCB0FA03D9F
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\1F26D93BD4B5F61E8FCE314CC16C81E5D3433A62
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\26C2AE3328915DA3857BB838FD704E80255543FE
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\3182462F180AE880B6F43FA040CEC025DC2F2042
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\4AC2FC4B4AD077669A9A6C4ACF8FA71810717407
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\5F3C2C90B974FE9FA8F9D2BDE11338C4D2681E37
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\60110E694C33DCDD55A5F5AB23F56533E39F09F9
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\768D8492DCE0FB9E7E0A8A7C6C5E11E97D798FC2
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\A168E150BAC31FBA0CD94E466F075B611EA2C867
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\B24A516DE4377908EBA1DED7A230D1D72A2F4E27
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\BF579BF334EA2A98D19C121D910F0C680742283A
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\E4665C3BA1502BEB5801D852A90435F22264820
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\E63A4593BEB201C3623ACA426871D4D722E5D85C
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\2CC1E5D481230D0B3E301B59AD346BF18AF1F21A

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\4E76BA5BADE2964AFF34D86E977A896B5FE01EA9
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\8E4471D30842B54BC7E2582770009469ABD02CC7
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\AD6BBFC62D90736BD2010DEA1FD9E2ABA0D43785
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\D26DC5615959BEAE9252D3B38FF406BFD4405B7
HKEY_CLASSES_ROOT\Installer\Products\945CEE7ED61AD0141B086BB3512057E8
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\Installer\Products\945CEE7ED61AD0141B086BB3512057E8
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\Installer\UpgradeCodes\34A5BFE556E05914195DA5DB3B452011
HKEY_CURRENT_USER\Software\ASIP Sante
HKEY_CURRENT_USER\Software\ASIP Sante\CCM
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ASIP Sante
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ASIP Sante\CCM
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\Calais\SmartCards\Carte CPS
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run\[CCM]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls\[C:\WINDOWS\system32\Sscasw32.dll]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls\[C:\WINDOWS\system32\cpsw32.dll]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls\[C:\WINDOWS\system32\cptabw32.dll]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls\[C:\WINDOWS\system32\cps3_csp_w32.dll]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls\[C:\WINDOWS\system32\cps3_pkcs11_w32.dll]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls\[C:\WINDOWS\system32\cps_pkcs11_w32.dll]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Mozilla\Firefox\Extensions\[P11_CPS3_Firefox@asipsante.fr]
HKEY_USERS\S-1-5-21-515967899-261903793-839522115-500\Software\ASIP Sante
HKEY_USERS\S-1-5-21-515967899-261903793-839522115-500\Software\ASIP Sante\CCM

ANNEXE F

Liste des éléments installés par le MSI SetupCryptoCps3Pcsc.v1.02.msi à supprimer avant de procéder à une nouvelle installation.

Type	Emplacement
Répertoire	%SANTESOCIAL%\cps
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre
	%SANTESOCIAL%\cps\log
	%SANTESOCIAL%\cps\install
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla
	%ALLUSERSPROFILE%\Menu Démarrer\Programmes\Santé Social
	%ALLUSERSPROFILE%\Menu Démarrer\Programmes\Santé Social\cps
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\content
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\defaults
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\defaults\preferences
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\locale
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\locale\fr-FR
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\locale\en-US
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\Darwin
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\Darwin\defaults\preferences
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\Linux
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\Linux\defaults
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\Linux\defaults\preferences
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\WINNT

	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\WINNT\defaults
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\WINNT\defaults\preferences
	%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\mozilla\skin
	%Program Files%\santesocial
	%Program Files%\santesocial\CPS
Raccourci	%ALLUSERSPROFILE%\Bureau\Gestionnaire de la carte CPS.lnk
	%ALLUSERSPROFILE%\Menu Démarrer\Programmes\Santé Social\cps\Gestionnaire de certificats CPS.lnk
	%ALLUSERSPROFILE%\Menu Démarrer\Programmes\Santé Social\cps\Gestionnaire de la carte CPS.lnk
	%ALLUSERSPROFILE%\Menu Démarrer\Programmes\Démarrage\Gestionnaire de certificats CPS.lnk
Fichier	%Program Files%\Cryptolib CPS\CCM.exe
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe4_CertSign_CrlSign_Fin_2020.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe5_CertSign_CrlSign_Fin_2020.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe6_CertSign_CrlSign_Fin_2020.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Racine_CertSign_Fin_2020.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Racine_CrlSign_Fin_2020.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.ANONYME.CL00.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.ANONYME.RACINE.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.CL01.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.RACINE.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.SERVEUR.RACINE.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL02.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL03.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.RACINE.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.ANONYME.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.ANONYME.CL00.cer

%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.cer
%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.CL01.cer
%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.SERVEUR.cer
%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.cer
%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL02.cer
%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL03.cer
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe4_CertSign_CrlSign_Fin_2020.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe5_CertSign_CrlSign_Fin_2020.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe6_CertSign_CrlSign_Fin_2020.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Racine_CertSign_Fin_2020.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Racine_CrlSign_Fin_2020.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\chrome.manifest
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\content\firefoxOverlay.xul
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\mozilla\content\gipcpsPKCS11.js
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\content\overlay.js
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\content\util.js
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\defaults\preferences\gipcps.js
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\icon.png
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.ANONYME.CL00.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.ANONYME.RACINE.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.CL01.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.RACINE.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.SERVEUR.RACINE.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL02.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL03.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.RACINE.pem

%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.ANONYME.CL00.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.ANONYME.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.CL01.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.SERVEUR.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL02.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL03.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.pem
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\install.rdf
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\locale\en-US\gipcps.properties
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\locale\fr-FR\gipcps.properties
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\Darwin\defaults\preferences\gipcps.js
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\Linux\defaults\preferences\gipcps.js
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\platform\WINNT\defaults\preferences\gipcps.js
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\skin\icon.png
%SANTESOCIAL%\cps\install\mozilla\skin\overlay.css
%Program Files%\santesocial\CPS\activation_traces.reg
%Program Files%\santesocial\CPS\ccm.exe
%Program Files%\santesocial\CPS\ccm_invisible.reg
%Program Files%\santesocial\CPS\ccm_visible.reg
%Program Files%\santesocial\CPS\cpgesw32.exe
%Program Files%\santesocial\CPS\cpgesw32.old.exe
%Program Files%\santesocial\CPS\desactivation_traces.reg
%Program Files%\santesocial\CPS\license.txt
%WINDIR%\SYSTEM32\cps3_csp_w32.dll
%WINDIR%\SYSTEM32\cps3_pkcs11_w32.dll

	%WINDIR%\SYSTEM32\cpw32.dll
	%WINDIR%\SYSTEM32\cps_pkcs11_pcsc_w32.dll
	%WINDIR%\SYSTEM32\cptabw32.dll
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\cps_pkcs11_safe.ini
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\DICO-FR.GIP
	%SANTESOCIAL%\cps\install\cps2ter.save
	%SANTESOCIAL%\cps\install\install-cps3.xpi
Clé de registre	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\08C053B382E9D794FD7A9C44679B95E5C6B21B84
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\0A1B2BB0B39FBCFC440B1BA883F8498C571DBA84
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\1183A40ADE75F69B01888E6664E70D12CC46CFDD
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\169416B10CA2D2E2F6C206CA4868DCCB0FA03D9F
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\1F26D93BD4B5F61E8FCE314CC16C81E5D3433A62
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\26C2AE3328915DA3857BB838FD704E80255543FE
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\3182462F180AE880B6F43FA040CEC025DC2F2042
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\4AC2FC4B4AD077669A9A6C4ACF8FA71810717407
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\5F3C2C90B974FE9FA8F9D2BDE11338C4D2681E37
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\60110E694C33DCDD55A5F5AB23F56533E39F09F9
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\768D8492DCE0FB9E7E0A8A7C6C5E11E97D798FC2
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\A168E150BAC31FBA0CD94E466F075B611EA2C867
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\B24A516DE4377908EBA1DED7A230D1D72A2F4E27
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\BF579BF334EA2A98D19C121D910F0C680742283A
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\E4665C3BA1502BEB5801D852A90435F22264820
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\E63A4593BEB201C3623ACA426871D4D722E5D85C
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\2CC1E5D481230D0B3E301B59AD346BF18AF1F21A
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\4E76BA5BADE2964AFF34D86E977A896B5FE01EA9

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\8E4471D30842B54BC7E2582770009469ABD02CC7
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\AD6BBFC62D90736BD2010DEA1FD9E2ABA0D43785
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\D26DC5615959BEAE9252D3B38FF406BFDF4405B7
HKEY_CLASSES_ROOT\Installer\Products\C9CE42CDEFD61694EA1D6685EF24BF0D
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\Installer\Products\C9CE42CDEFD61694EA1D6685EF24BF0D
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\Installer\UpgradeCodes\34A5BFE556E05914195DA5DB3B452011
HKEY_CURRENT_USER\Software\ASIP Sante
HKEY_CURRENT_USER\Software\ASIP Sante\CCM
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ASIP Sante
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ASIP Sante\CCM
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\Calais\SmartCards\Carte CPS
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run\ [CCM]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls\[C:\WINDOWS\system32\Sscasw32.dll]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls\[C:\WINDOWS\system32\cpsw32.dll]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls\[C:\WINDOWS\system32\cptabw32.dll]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls\[C:\WINDOWS\system32\cps3_csp_w32.dll]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls\[C:\WINDOWS\system32\cps3_pkcs11_w32.dll]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls\[C:\WINDOWS\system32\cps_pkcs11_pcsc_w32.dll]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Mozilla\Firefox\Extensions\[P11_CPS3_Firefox@asipsante.fr]
HKEY_USERS\S-1-5-21-515967899-261903793-839522115-500\Software\ASIP Sante
HKEY_USERS\S-1-5-21-515967899-261903793-839522115-500\Software\ASIP Sante\CCM

ANNEXE G

Liste des éléments installés par le MSI SetupCryptoCpsPcsc.v1.14.msi à supprimer avant de procéder à une nouvelle installation.

Type	Emplacement
Répertoire	%SANTESOCIAL%\cps
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre
	%SANTESOCIAL%\cps\log
	%ALLUSERSPROFILE%\Menu Démarrer\Programmes\Santé Social
	%ALLUSERSPROFILE%\Menu Démarrer\Programmes\Santé Social\cps
	%Program Files%\santesocial
	%Program Files%\santesocial\CPS
Raccourci	%ALLUSERSPROFILE%\Menu Démarrer\Programmes\Santé Social\cps\CPS Gestion.lnk
Fichier	%Program Files%\santesocial\cps\cps_ccm_pcsc.exe
	%Program Files%\santesocial\cps\cpgesw32.exe
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe4_CertSign_CrlSign_Fin_2020.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe5_CertSign_CrlSign_Fin_2020.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe6_CertSign_CrlSign_Fin_2020.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Racine_CertSign_Fin_2020.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Racine_CrlSign_Fin_2020.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.ANONYME.CL00.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.ANONYME.RACINE.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.CL01.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.RACINE.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.SERVEUR.RACINE.cer

	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL02.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL03.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.RACINE.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.ANONYME.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.ANONYME.CL00.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.CL01.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.SERVEUR.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL02.cer
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL03.cer
	%WINDIR%\SYSTEM32\cps_csp_pcsc_w32.dll
	%WINDIR%\SYSTEM32\cpsw32.dll
	%WINDIR%\SYSTEM32\cps_pkcs11_pcsc_w32.dll.dll
	%WINDIR%\SYSTEM32\cptabw32.dll
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\cps_pkcs11_pcsc.ini
	%SANTESOCIAL%\cps\coffre\DICO-FR.GIP
Clé de registre	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\08C053B382E9D794FD7A9C44679B95E5C6B21B84
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\0A1B2BB0B39FBCFC440B1BA883F8498C571DBA84
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\1183A40ADE75F69B01888E6664E70D12CC46CFDD
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\169416B10CA2D2E2F6C206CA4868DCCB0FA03D9F
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\1F26D93BD4B5F61E8FCE314CC16C81E5D3433A62
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\26C2AE3328915DA3857BB838FD704E80255543FE
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\3182462F180AE880B6F43FA040CEC025DC2F2042
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\4AC2FC4B4AD077669A9A6C4ACF8FA71810717407

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\5F3C2C90B974FE9FA8F9D2BDE11338C4D2681E37
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\60110E694C33DCDD55A5F5AB23F56533E39F09F9
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\768D8492DCE0FB9E7E0A8A7C6C5E11E97D798FC2
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\A168E150BAC31FBA0CD94E466F075B611EA2C867
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\B24A516DE4377908EBA1DED7A230D1D72A2F4E27
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\BF579BF334EA2A98D19C121D910F0C680742283A
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\E4665C3BA1502BEB5801D852A90435F22264820
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\CA\Certificates\E63A4593BEB201C3623ACA426871D4D722E5D85C
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\2CC1E5D481230D0B3E301B59AD346BF18AF1F21A
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\4E76BA5BADE2964AFF34D86E977A896B5FE01EA9
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\8E4471D30842B54BC7E2582770009469ABD02CC7
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\AD6BBFC62D90736BD2010DEA1FD9E2ABA0D43785
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\D26DC5615959BEAE9252D3B38FF406BFDF4405B7
HKEY_CLASSES_ROOT\Installer\Products\C9CE42CDEFD61694EA1D6685EF24BF0D
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\Installer\Products\C9CE42CDEFD61694EA1D6685EF24BF0D
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\Installer\UpgradeCodes\34A5BFE556E05914195DA5DB3B452011
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\Calais\SmartCards\Carte CPS
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run\[CPS Certificate Manager]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls\[C:\WINDOWS\system32\Sscasw32.dll]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls\[C:\WINDOWS\system32\cpsw32.dll]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls\[C:\WINDOWS\system32\cptabw32.dll]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls\[C:\WINDOWS\system32\ C:\WINDOWS\system32\cps_csp_pcsc_w32.dll]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls\[C:\WINDOWS\system32\cps_pkcs11_pcsc_w32.dll]

ANNEXE H

Liste des éléments installés par le MSI v4.0.0 à modifier durant une mise à jour en v5.0.0.

Élément	Action
DICO-FR.GIP	Ce fichier est copié dans %SANTESOCIAL%\CPS\coffre et dans %WINDIR%
%Program Files%\Cryptolib CPS\	Modification du répertoire d'installation des applications qui devient %Program Files%\santesocial\CPS\ au lieu de %Program Files%\Cryptolib CPS
ccm.exe	Modification du répertoire de destination : %Program Files%\santesocial\CPS\ au lieu de %Program Files%\Cryptolib CPS\
cpgesw32.exe	Modification du répertoire de destination : %Program Files%\santesocial\CPS\ au lieu de %WINDIR%
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\Defaults\Provider\cps_csp_w32	Suppression de cette clé de registre. Elle est remplacée par HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\Defaults\Provider\cps3_csp_w32
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ASIP\Cryptolib CPS	Modification des valeurs des paramètres InstallDir, Version et ProductCode. Le paramètre UpgradeCode reste identique. Le type du paramètre Version passe en REG_SZ au lieu de REG_DWORD. La version est représentée par une chaîne de caractère par exemple « 5.00.00 ».

ANNEXE I

Liste des certificats d'autorités (racines et intermédiaires) de l'IGC CPS2ter prorogée fin 2020 à supprimer des magasins de certificats et du coffre lors de l'installation :

Type d'autorité	Délivré à	Délivré par	Fichier	Empreinte numérique (SHA1)
Racine	GIP-CPS	GIP-CPS	2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Racine_Certs_ign_Fin_2020.cer	8e 44 71 d3 08 42 b5 4b c7 e2 58 27 70 00 94 69 ab d0 2c c7
Racine	GIP-CPS ANONYME	GIP-CPS ANONYME	IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.ANONYME.RACINE.cer	55 2c 00 1b 75 1b 32 6a cc cd fe 9a 6f 11 48 ad cc 68 78 16
Racine	GIP-CPS PROFESSIONNEL	GIP-CPS PROFESSIONNEL	IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.RACINE.cer	99 56 63 4a d7 24 f0 0a 18 c4 79 e5 64 63 c6 fb 1c 7a 07 3d
Racine	GIP-CPS STRUCTURE	GIP-CPS STRUCTURE	IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.RACINE.cer	51 4f 46 f3 e2 78 fb f6 d8 26 82 86 e1 9a de e0 cc 44 36 42
Intermédiaire	GIP-CPS ANONYME	GIP-CPS ANONYME	IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.ANONYME.cer	be d2 57 c7 ac 33 6a a2 ac 6d de 83 2b 2e a3 d2 e1 0f d6 eb
Intermédiaire	GIP-CPS CLASSE-0	GIP-CPS ANONYME	IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.ANONYME.CL00.cer	14 8d 66 3d 3f 75 de d9 2b 5c b2 60 8e ea 18 2c cf b1 86 2e
Intermédiaire	GIP-CPS CLASSE-0	GIP-CPS ANONYME	IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.ANONYME.CL00.cer	05 2a 8a 96 6d 4b f1 e9 83 2d 71 7d 98 ad 35 c1 4e c9 11 9c
Intermédiaire	GIP-CPS CLASSE-1	GIP-CPS PROFESSIONNEL	IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.CL01.cer	46 93 4c 7c da d6 3c 04 b3 fe 76 f5 ff bf 75 12 e5 5b 8f 7e
Intermédiaire	GIP-CPS CLASSE-1	GIP-CPS PROFESSIONNEL	IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.CL01.cer	48 63 0c fa 41 00 34 e0 04 a9 bd b7 5d 0c cb 9d f8 eb a4 ac
Intermédiaire	GIP-CPS CLASSE-2	GIP-CPS STRUCTURE	IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL02.cer	3e 85 e5 f3 2c 4c 2e 6f 2d 82 88 42 28 c5 15 ae 73 a5 c8 d7
Intermédiaire	GIP-CPS CLASSE-2	GIP-CPS STRUCTURE	IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL02.cer	8a 94 bb bb 12 bd 55 67 31 8f cf 19 1b 34 9b 8f fd 8a 99 2d
Intermédiaire	GIP-CPS CLASSE-3	GIP-CPS STRUCTURE	IGC-CPS.CERTSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL03.cer	ba 33 69 0a 8a c8 57 d5 e5 51 4a c5 fd 81 7e e8 ca 1f 78 19
Intermédiaire	GIP-CPS CLASSE-3	GIP-CPS STRUCTURE	IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.CL03.cer	9f 92 b6 cb f7 fc 61 eb ea 76 f6 3a dd 8d 54 c1 ac 2d df b8
Intermédiaire	GIP-CPS PROFESSIONNEL	GIP-CPS PROFESSIONNEL	IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.PROFESSIONNEL.cer	30 7e 5e 5c b3 09 66 f0 5d f1 67 09 27 a6 15 4e 91 71 9e f3

		EL		
Intermédiaire	GIP-CPS STRUCTURE	GIP-CPS STRUCTURE	IGC-CPS.CRLSIGN.EXPL.STRUCTURE.cer	d0 31 c6 13 2a 53 45 bc bc 52 c4 99 b8 9b 87 e4 0a 07 7b fe
Intermédiaire	AC-CLASSE-4	GIP-CPS	2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe4_Cert Sign_CrlSign_Fin_2020.cer	31 82 46 2f 18 0a e8 80 b6 f4 3f a0 40 ce c0 25 dc 2f 20 42
Intermédiaire	AC-CLASSE-5	GIP-CPS	2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe5_Cert Sign_CrlSign_Fin_2020.cer	5f 3c 2c 90 b9 74 fe 9f a8 f9 d2 bd e1 13 38 c4 d2 68 1e 37
Intermédiaire	AC-CLASSE-6	GIP-CPS	2008_03_17_IGC_CPS2bis_Exploit_Classe6_Cert Sign_CrlSign_Fin_2020.cer	08 c0 53 b3 82 e9 d7 94 fd 7a 9c 44 67 9b 95 e5 c6 b2 1b 84

ANNEXE J

Liste des extensions Firefox à supprimer :

Identifiant de l'extension	Installation et XPI concernés
PKCS11_Firefox@gip-cps.fr	CryptoLib CPS 3.06 / CryptolibCPS-Firefox-install 1.0.0 2010-02-19.xpi
P11_CPS2ter_Firefox@asipsante.fr	CryptoLib CPS 4.00 / CryptolibCPS-MSI-Firefox-install.4.0.0.xpi / CryptolibCPS-MSI-Firefox-install.4.0.1.xpi / CryptolibCPS-MSI-Firefox-install.4.0.2.xpi
P11_CPS3_Firefox@asipsante.fr	CryptoLib CPS3 1.02
AC_CPS_Firefox@asipsante.fr	install-ac_cps.xpi

ANNEXE K

Plateforme	Variable	Valeur
XP et 2003 TSE / Citrix	%SANTESOCIAL%	%ALLUSERSPROFILE%\Application Data\santesocial\
Vista / W7 / Serveur 2008	%SANTESOCIAL%	%ALLUSERSPROFILE%\santesocial\

Nom du répertoire	Droit d'accès ¹	Remarques
%SANTESOCIAL%\CPS\coffre\	rw- rw rw-	Dossier caché sous Windows
%SANTESOCIAL%\CPS\log\	rw- rw rw-	Dossier caché sous Windows
%Program Files%\santesocial\CPS\	r-x r-x r-x	

```

1_rwxr-xr--
\ /\ /\ /
v v v
| | Droits des autres utilisateurs (o)
| |
| Droits des utilisateurs appartenant au groupe (g)
|
Droits du propriétaire (u)

```