



L'offre Produits de développement : socle technique et produits de test

Les produits de développement – socle technique

Il s'agit d'une offre visant à faciliter l'intégration des produits de certification dans les applications pour les entités du type éditeurs, autres industriels, maîtrises d'ouvrages régionales, établissement du domaine de la santé, organismes de formation, promoteurs d'applications, etc... qui ont besoin de développer des applications sécurisées par les cartes CPS ou certificats logiciels délivrés par l'ASIP Santé.

L'ASIP Santé vous propose différents composants du type :

- Cryptolib CPS téléchargeable pour de nombreux environnements ;
- Documents de spécifications techniques sur différents services CPS offerts par l'ASIP Santé ;
- Différents logiciels ;
- Différents guides et manuels ;
- ...

Vous trouverez les composants du Socle technique sur l'Espace Intégrateur : <https://integrateurs-cps.asipsante.fr/>

Cependant il y a différents modes d'accès pour accéder à différents types de composants :

- Les composants en accès libre (1) – rendez-vous directement sur l'Espace Intégrateur ;
- Les composants nécessaires au développement des applications sécurisées par les cartes CPS ou certificats logiciels (1) – L'accès à ces composants est assujéti à la souscription du contrat éditeur ;
- Les ressources techniques permettant l'intégration de la carte CPS (1) pour les établissements de santé sur simple demande ;
- Les composants nécessaires à l'intégration de la carte CPS dans des solutions pour terminaux mobiles (Système d'exploitation non couverts par les logiciels CPS) (2) – L'accès à ces composants est assujéti à la souscription de la convention éditeur ;

(1)

Pour connaître le détail des composants en accès libre, en accès connecté pour les éditeurs ou en accès connecté pour les établissements merci de consulter la matrice des produits du socle technique page 2.

(2)

Si vous souhaitez intégrer la carte CPS dans des solutions pour terminaux mobiles (Système d'exploitation non couverts par les logiciels CPS) : Afin de favoriser l'émergence de solutions mobiles d'accès sécurisé à des applications partagées du secteur santé, et dans le cas où ces solutions s'appuient sur des environnements d'exploitation non couverts par les logiciels d'interface avec la carte CPS (Cryptolib CPS) de l'ASIP Santé, l'ASIP Santé a décidé de donner accès à certaines spécifications de la carte CPS3 aux sociétés qui en formulent la demande. Pour cela et après instruction de la demande, une convention spécifique avec l'éditeur peut être envisagée précisant notamment les conditions de support et d'assistance des équipes techniques de l'ASIP Santé ainsi que les exigences de confidentialité.

Pour souscrire à cette offre, veuillez visiter la page dédiée aux commandes des produits de développements.

Produits Logiciels								
Produit	Définition	Accès avec profil de connexion ?			Où dans l'Espace Intégrateur?		L'utilisation nécessite une validation du N3	Commentaire
		Non connecté	Profil éditeur Prérequis Contrat éditeur	Profil établissement	Menu	Sous-Menu		
Cryptolib CPS	Gestionnaire d'accès à la CPS pour Windows, Mac OS X et Linux	Non	Oui	Oui	Les services CPS	Téléchargement logiciels	Non	Cible: ES, Integrateurs, editeurs
CleoCPS	Application permettant de générer, renouveler, révoquer les certificats logiciels de l'IGC CPS 2-Bis.	Oui	Oui	Oui	IGC CPS 2-Bis / 2-Ter	Outil CleoCPS	Non	Cible: Administrateur Technique en ES
Pack établissement	Installeurs GALSS et Cryptolib CPS et documentations afférentes à destination des DSI d'établissements de Santé (ES)	Non	Oui	Oui	Les services CPS	Fournitures établissements	Oui	Exception pour les établissements de santé : peuvent avoir accès au produit sans souscrire au contrat éditeur.
GALSS	Gestionnaire d'Accès au Lecteur Santé Sociale pour Windows, Mac OS X et Linux	Non	Oui	Oui	Les services CPS	Téléchargement logiciels	Oui	Cible: ES, Integrateurs, editeurs
Patches Apache	Code pour la mise en œuvre des CRL (Liste de révocation de certificats) IGC2bis et 2ter par mod_ssl Code pour la mise en œuvre des certificats cartes avec problème "unused bit" par OpenSSL	Non	Oui	Oui	Les services CPS	Téléchargement logiciels	Oui	Cible: Integrateurs, editeurs
Certificats d'AC et CRLs	Certificats des autorités de certification (AC) IGC2bis, IGC2ter et IGC-Santé. CRL (Liste de révocation de certificats) associées.	Oui	Oui	Oui	IGC-Santé IGC CPS 2-Bis / 2-Ter	Certificats d'autorité et CRLs Certificats racines	Non	Préconiser la récupération des certificats sur http://annuaire.asipsante.fr/ ou Idap://annuaire.asipsante.fr ou http://igc-sante.esante.gouv.fr/
Minidriver CPS	Composant logiciel d'accès à la CPS pour Windows	Non	Non	Non	Les services CPS	Téléchargement logiciels	Oui	Pour accéder à ce composant, il est nécessaire de faire escalader la demande au N3 (Via le N2)
Kit Smartcard Logon CPS	Documentations, scripts et certificats facilitant la Mise en œuvre du Smartcard logon CPS (Permet l'ouverture de session dans le système d'exploitation par carte CPS) en ES	Non	Oui	Oui	Les services CPS	Documentation technique	Oui	Cible: ES, Integrateurs
Provider de Révocation ASIP Santé / Microsoft	Support des CRL (Liste de révocation de certificats) IGC2bis et 2ter sous Windows	Non	Oui	Oui	Les services CPS	Téléchargement logiciels	Non	Préconiser le téléchargement en libre accès chez Microsoft: https://www.microsoft.com/france/openness/open-source/interoperabilite_gip_cps.aspx

Produits Documentaires								
Produit	Définition	Accès avec profil de connexion			Où dans l'Espace Intégrateur?		L'utilisation nécessite une validation du N3	Commentaire
		Non connecté	Profil éditeur	Profil établissement	Menu	Sous-Menu		
Guides et pack de programmation	Contient les guides et des ressources permettant les développements d'applications qui utiliseront la carte CPS	Non	Oui	Non	Les services CPS	Documentation technique	Non	Cible: éditeurs, établissements de santé jouant un rôle d'éditeur
Documents de présentation : CPS3	Présentation de la carte CPS v3	Oui	Oui	Oui	La carte CPS	La carte CPS3	Non	Cible: tout public
Documents de présentation : IGC2bis et IGC2ter	Présentation des gabarits de certificats, de l'annuaire et des politiques de certification (PC)	Oui	Oui	Oui	IGC-Santé	Présentation générale	Non	Cible: integrateurs, éditeurs
Documents de présentation : IGC-Santé	Présentation des gabarits (Contenus / données) de certificats, de l'annuaire et des politiques de certification (PC)	Oui	Oui	Oui	IGC-Santé	Présentation générale	Non	Cible: integrateurs, éditeurs
Manuels Cryptolib CPS	Manuel d'installation et d'utilisation de la Cryptolib CPS pour Windows, Mac OS X et Linux	Oui	Oui	Oui	Les services CPS	Manuel Utilisateurs	Non	Cible: integrateurs, éditeurs, supports
Manuels Minidriver CPS	Manuel d'installation et d'utilisation Minidriver CPS (Composant logiciel d'accès à la CPS pour Windows)	Non	Non	Non	Les services CPS	Documentation technique	Oui	Pour accéder à ce composant, il est nécessaire de faire escalader la demande au N3 (Via le N2)
Manuels CleoCPS	Manuel d'installation et d'utilisation CleoCPS (Application permettant de générer, renouveler, révoquer les certificats logiciels de l'IGC CPS2Bis) pour Windows	Oui	Oui	Oui	IGC CPS 2-Bis / 2-Ter	Outil CleoCPS	Non	Cible: Administrateur Technique en ES
Manuels IGC-Santé	Manuel d'utilisation de la Plateforme de confiance IGC-Santé, manuel des webservices	Oui	Oui	Oui	IGC-Santé	Manuels utilisateurs	Non	Cible: integrateurs, éditeurs
Manuels : lettre d'information / tableau de compatibilité	Informations sur la Cryptolib CPS	Oui	Oui	Oui	Les services CPS	Lettre d'information	Non	Cible: tout public
Guide migration Cryptolib CPS v4 vers Cryptolib CPS v5	Impacts migration des composants Cryptolib v4 vers les composants Cryptolib v5	Oui	Oui	Oui	Les services CPS	Documentation technique	Non	Cible: integrateurs, éditeurs
Guide migration IGC2ter/IGC2bis vers IGC-Santé	Guide migration IGC2ter/IGC2bis vers IGC-Santé	Oui	Oui	Oui	IGC-Santé	Migration	Non	Cible: integrateurs, éditeurs
Guide de mise en œuvre : Smartcard Logon CPS	Guide de mise en œuvre du Smartcard Logon CPS (Permet l'ouverture de session dans le système d'exploitation par carte CPS) surtout pour Windows, mais aussi Linux, Mac OS X	Oui	Oui	Oui	Les services CPS	Manuel Utilisateurs	Non	Cible: DSI Etablissement de Santé, intégreurs
Guide de mise en œuvre : Bonnes pratiques CRL (Liste de révocation de certificats)	Guide de mise en œuvre : Bonnes pratiques d'utilisation des CRL (Liste de révocation de certificats) ASIP Santé	Oui	Oui	Oui	http://esante.gouv.fr/sites/default/files/guide_bonnes_pratiques_crl.pdf		Non	Disponible sur le site eSante
Guide de mise en œuvre : Sans-contact	Guide pour mettre en œuvre le fonctionnement en sans contact de la carte CPS3 : recommandations projet et sécurité, exemples, codes sources ...	Oui	Oui	Oui	Les services CPS	Manuel Utilisateurs	Non	Cible: integrateurs, éditeurs
Guide de mise en œuvre : Signature de documents bureautique	Guide pour mettre en œuvre la Signature de documents bureautique (Word, Outlook, PDF)	Oui	Oui	Oui	Les services CPS	Manuel Utilisateurs	Non	Cible: tout public
Guide de mise en œuvre : mod_ssl / OpenSSL	Pour mettre en œuvre l'accès sécurisé au site web par CPS (authentification web mutuelle)	Oui	Oui	Oui	Les services CPS	Manuel Utilisateurs	Non	Cible: integrateurs, éditeurs
Guide de mise en œuvre : TSE / Citrix	Guide de mise en œuvre de la Cryptolib CPS en environnement TSE / Citrix	Oui	Oui	Oui	Les services CPS	Documentation technique	Non	Cible: integrateurs, éditeurs
Guide de mise en œuvre : Concession des spécifications de la carte CPS3	Guide de mise en œuvre : Concession des spécifications de la carte CPS3 (Licence d'utilisation des spécifications de la carte)	Non	Non	Non	Les services CPS	Contrat éditeurs	Oui	Cible: éditeurs Lié à la signature de la convention éditeur

Les produits de développement – produits de test

L'ASIP Santé propose des Cartes & Certificats de test (Cartes de la famille CPS de test et Certificats logiciels de test) pour les entités du type éditeurs, autres industriels, maîtrises d'ouvrages régionales, organismes de formation, promoteurs d'applications, etc... qui ont besoin :

- De tester des applications sécurisées par les cartes CPS ou certificats logiciels délivrés par l'ASIP Santé ;
- D'effectuer une recette d'intégration de ces applications ;
- D'accéder à certains environnements de formation, telle la base école du DMP.

L'ASIP Santé propose actuellement 3 offres de cartes CPS de test :

- Le **kit intégrateur** ;
- Des **cartes individuelles de test** (Pour en savoir plus, consultez le catalogue des produits de test) ;
- Des **jeux de cartes de test** (Pour en savoir plus, consultez le catalogue des produits de test).

L'ASIP Santé propose actuellement 3 offres de certificats logiciels de test :

- Certificat de Personne Morale **Serveur** ;
- Certificat de Personne Morale **Organisation** ;
- Certificat de Personne Physique **Professionnel**.

OFFRE	USAGE	CODE PRODUIT	DESCRIPTIF DE L'USAGE CRYPTOGRAPHIQUE
Certificat de personne morale Serveur	CERTIFICAT LOGICIEL SERVEUR USAGE SSL_SERV	SERV_SSL	Il permet à un serveur appartenant à une structure de s'authentifier vis-à-vis d'un tiers, d'un module client ou d'une personne physique, voire en tant que client à un autre serveur distant.
	CERTIFICAT LOGICIEL SERVEUR USAGE SMIME / SIGN / CONF	SERV_S/MIME	Il permet à un serveur de signer des objets et de déchiffrer les données qui lui sont destinées, sous la responsabilité de la structure concernée.
		SERV_SIGN (cachet)	Il permet à un serveur associé à une structure de signer électroniquement des objets.
		SERV_CONF	Il permet à un utilisateur de chiffrer sous la responsabilité de la structure concernée des données à destination d'un serveur qui est le seul à pouvoir déchiffrer les données qui lui sont destinées.

OFFRE	USAGE	CODE PRODUIT	DESCRIPTIF DE L'USAGE CRYPTOGRAPHIQUE
Certificat de personne morale Organisation	CERTIFICAT LOGICIEL OFFRE ORG	ORG_AUTH_CLI	Il permet aux applications associées à une structure de s'authentifier vis-à-vis d'un tiers, un serveur ou une application.
		ORG_SIGN (cachet)	Il permet à une application, sous la responsabilité d'une structure, de signer électroniquement des objets (documents, courriers électroniques,...)
		ORG_CONF	Il permet à un utilisateur de chiffrer des données à destination de cette structure, qui est la seule à pouvoir déchiffrer les données qui lui sont destinées.

OFFRE	USAGE	CODE PRODUIT	DESCRIPTIF DE L'USAGE CRYPTOGRAPHIQUE
Certificat de personne physique Professionnel <i>Professionnel exerçant dans une structure qui l'emploie (demande faite par un mandataire)</i>	CERTIFICAT LOGICIEL OFFRE PRO	PRO_AUTH	Il permet à un professionnel de santé (PS), à un personnel d'établissement (PE) ou à un personnel autorisé (PA) dans le cadre d'une structure identifiée, de s'authentifier vis-à-vis d'un tiers (serveur, application ou autre personne physique).
		PRO_SIGN	Il permet à un professionnel de santé (PS), à un personnel d'établissement (PE) ou à un personnel autorisé (PA) dans le cadre d'une structure identifiée, de signer des objets (documents électroniques,...).
		PRO_CONF	Il permet à un utilisateur de chiffrer des données à destination du porteur* de ce certificat de confidentialité, qui est le seul à pouvoir déchiffrer les données qui lui sont destinées. *le porteur est un professionnel de santé (PS), un personnel d'établissement (PE) ou un personnel autorisé (PA) dans le cadre d'une structure identifiée.

Les infrastructures de gestion de clés (IGC) pour les cartes CPS :

Les cartes de test délivrées par l'ASIP Santé sont portées par 2 infrastructures de gestion de clés (IGC) :

- L'offre historique des cartes CPS est portée par l'ancienne infrastructure IGC-CPS2ter ;
- Toute la nouvelle offre des cartes CPS est portée par la nouvelle infrastructure IGC-Santé.

Les cartes CPS de production de l'IGC-Santé sont délivrées depuis le 1er juillet 2018date à laquelle les cartes CPS de production de l'IGC-CPS2ter ne sont donc plus délivrées pour les nouvelles demandes.

Les 2 infrastructures de gestion de clés vont donc cohabiter jusqu'au 31 décembre 2020 date à laquelle l'IGC-CPS2ter sera arrêtée.

Dans le cadre des Cartes de test, vous pouvez donc commander des Cartes de test sur les 2 IGC (IGC-CPS2ter / IGC-Santé).

Les infrastructures de gestion de clés (IGC) pour les certificats logiciels :

Cette partie concerne les certificats logiciels de test à usage SERVEUR SSL, et SERVEUR S/MIME. Ces certificats logiciels délivrés par l'ASIP Santé sont portés par 2 infrastructures de gestion de clés (IGC) :

- L'offre historique de certificats logiciels est portée par l'ancienne infrastructure IGC-CPS2bis ;
- Toute la nouvelle offre de certificats logiciels est portée par la nouvelle infrastructure IGC-Santé en production depuis le mois de mars 2016.

Ces 2 infrastructures de gestion de clés vont cohabiter jusqu'au 31 décembre 2020. Les certificats logiciels de production sur l'infrastructure IGC-CPS2bis ne sont plus délivrés depuis novembre 2017. Ils pourront être exploités jusqu'au 31 décembre 2020.

Le choix de l'infrastructure de gestion de clés sera réalisé par l'ASIP Santé en fonction de votre projet et vos usages qui seront à préciser lors de votre demande ou vous pourrez préciser sur quelle infrastructure de gestion de clés vous souhaitez vos certificats logiciels de test.

Cas d'usages des certificats logiciels :

- Pour le Dossier médical partagé (DMP), des structures souhaitent garantir leur identité et signer des éléments demandés par le DMP.
- Pour les messageries sécurisées MSSanté, par les opérateurs MSSanté qui doivent sécuriser les échanges entre eux.
- Pour l'authentification d'un système pour l'accès aux données du Répertoire partagé des professionnels de santé (RPPS).
- Pour l'accès sécurisé par les SAMU-Centre 15 à la plateforme de localisation des appels d'urgence (PFLAU).
- Pour sécuriser la connexion entre un logiciel de rétrocession de médicament utilisé en établissement de santé et le Dossier Pharmaceutique.
- Pour sécuriser les échanges entre les Répertoires Opérationnels de Ressources (ROR)

Pour en savoir plus, nous vous invitons à consulter le [catalogue commercial des produits de test](#).

Pour souscrire à cette offre, veuillez visiter la page dédiée aux commandes des produits de développements.