

Référentiels : cadre d'interopérabilité PGSSI

point de situation

Journée des industriels
22 septembre 2010

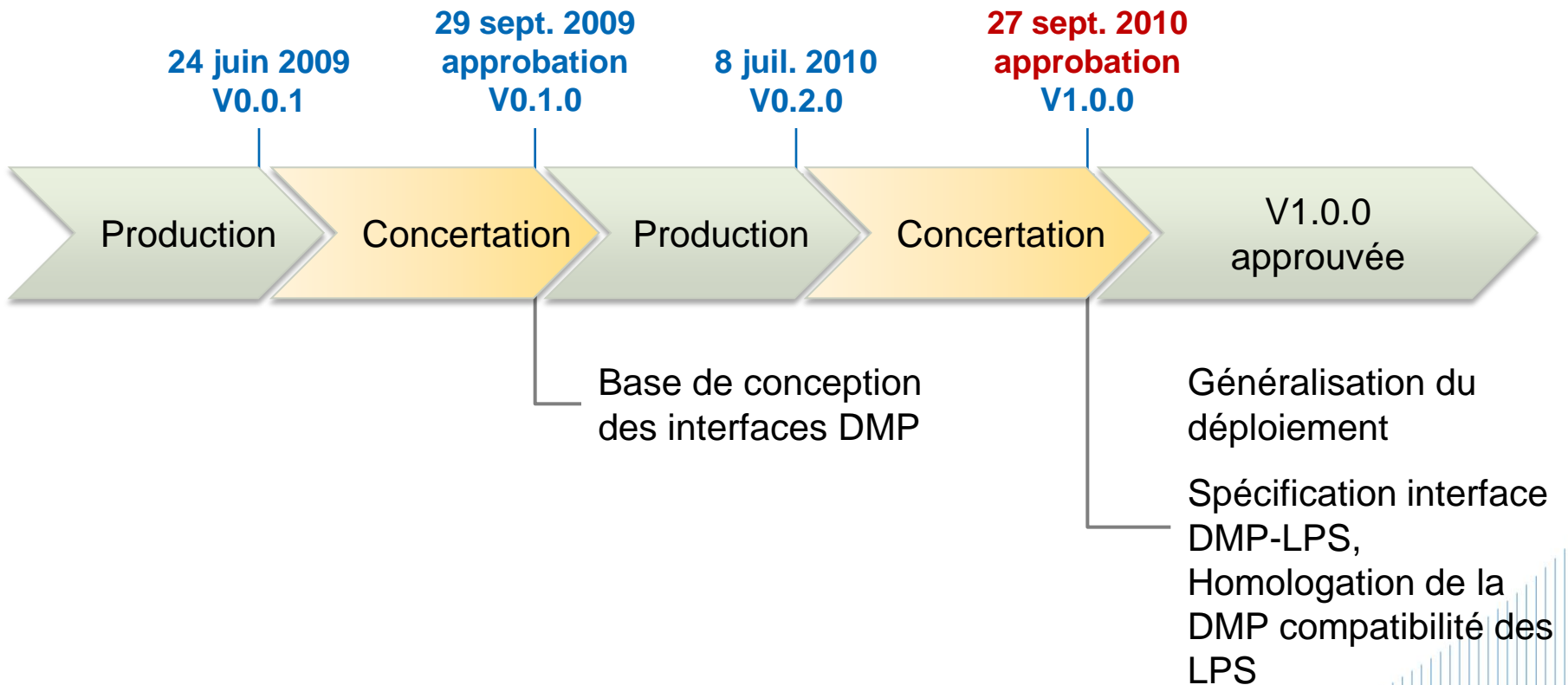
Rédacteur : PRAS

Version : v 0.0.1

Référentiels : Point de situation

- **Cadre d'interopérabilité**
- **PGSSI**
 - Rappels
 - Référentiels d'identification et d'authentification des acteurs (PS et ES, patient)
 - Référentiel d'imputabilité

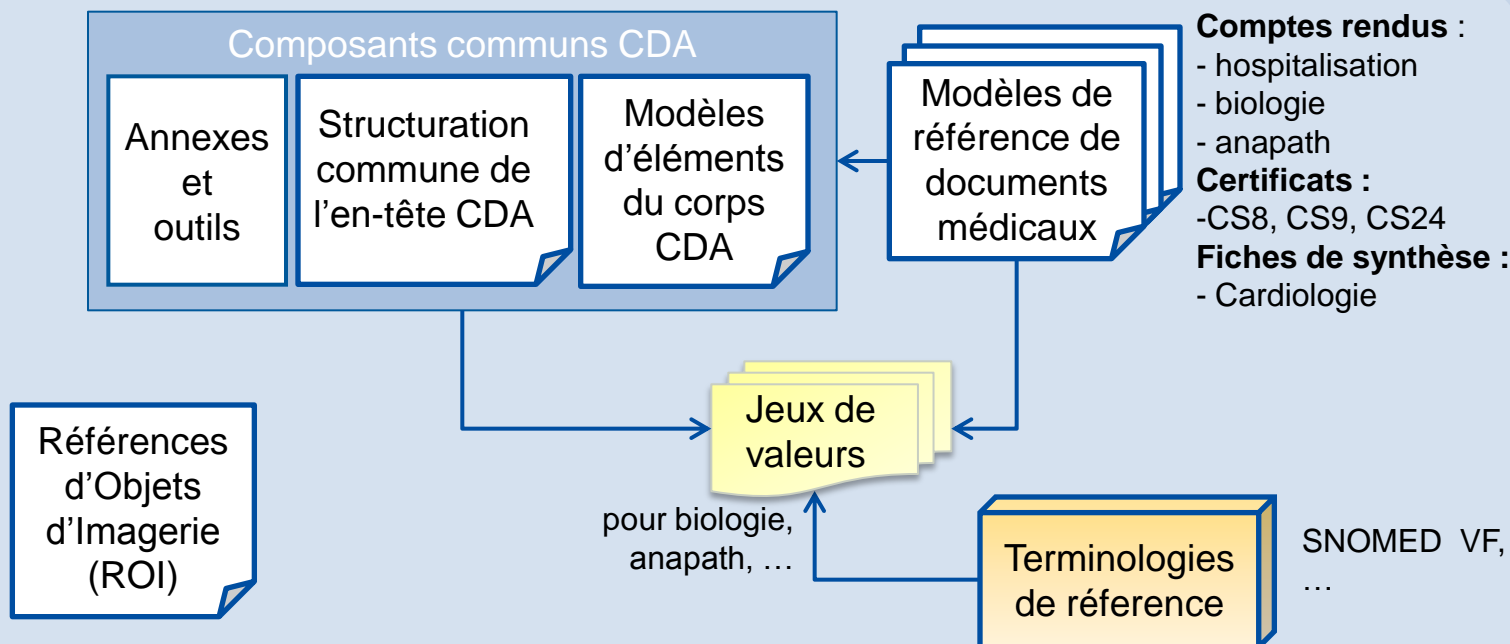
Cadre d'interopérabilité des SIS : Point sur les grandes étapes



Les volets de contenu ont fait l'objet de concertations spécifiques, avec les sociétés savantes et les éditeurs métier : Cardiologie, biologie, anatomopathologie, ...

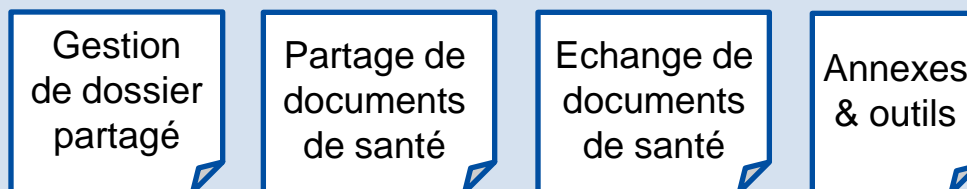
Interop sémantique

Contenus

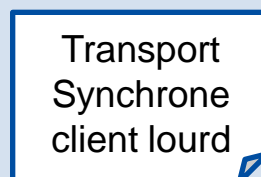


Interop technique

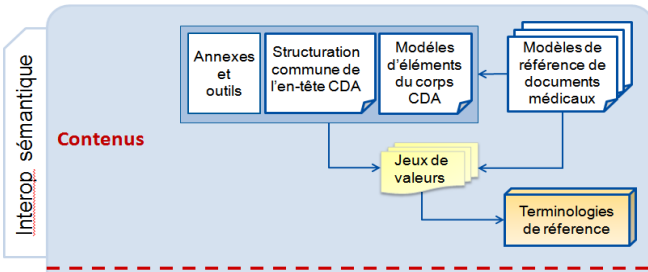
Services



Transports



Volet publié en version 0.2.0 en décalé, le 14 septembre



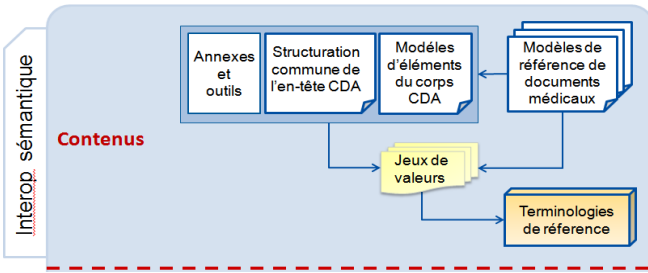
Gouvernance des référentiels

A terme une tendance :

- une gestion séparée des référentiels techniques (transport, service et certain référentiels de contenu) et des référentiels d'interopérabilité clinique
- gestion séparée qui découle principalement d'une logique d'acteurs différents dans les circuits d'approbation des référentiels (sociétés savantes en particulier)
- Pour les volets de contenu à venir une réflexion duale :
 - Une approche visant à produire une structuration globale des données du secteur avec éventuellement une déclinaison en templates CDA et ou formulaires
 - Possibilité d'approche bottom-up à base de formulaires produisant des documents CDA structurés sur des périmètres plus restreints ou des approches pluridisciplinaires (ex formulaire prise en charge de patients diabétiques)

Mais un seul lieu de publication des référentiels d'interopérabilité technique ou métier : le RNR de l'ASIP Santé

- Publication de l'ensemble de référentiels
- Serveur de templates CDA(2011)
- Serveur de formulaires (2011)
- Serveur multi-terminologique



Gouvernance des référentiels d'interopérabilité sémantique

Une réflexion en cours sur une organisation dédiée à la production des référentiels d'interop sémantique (respect des spécificités du processus de production et de validation des contenus métiers)

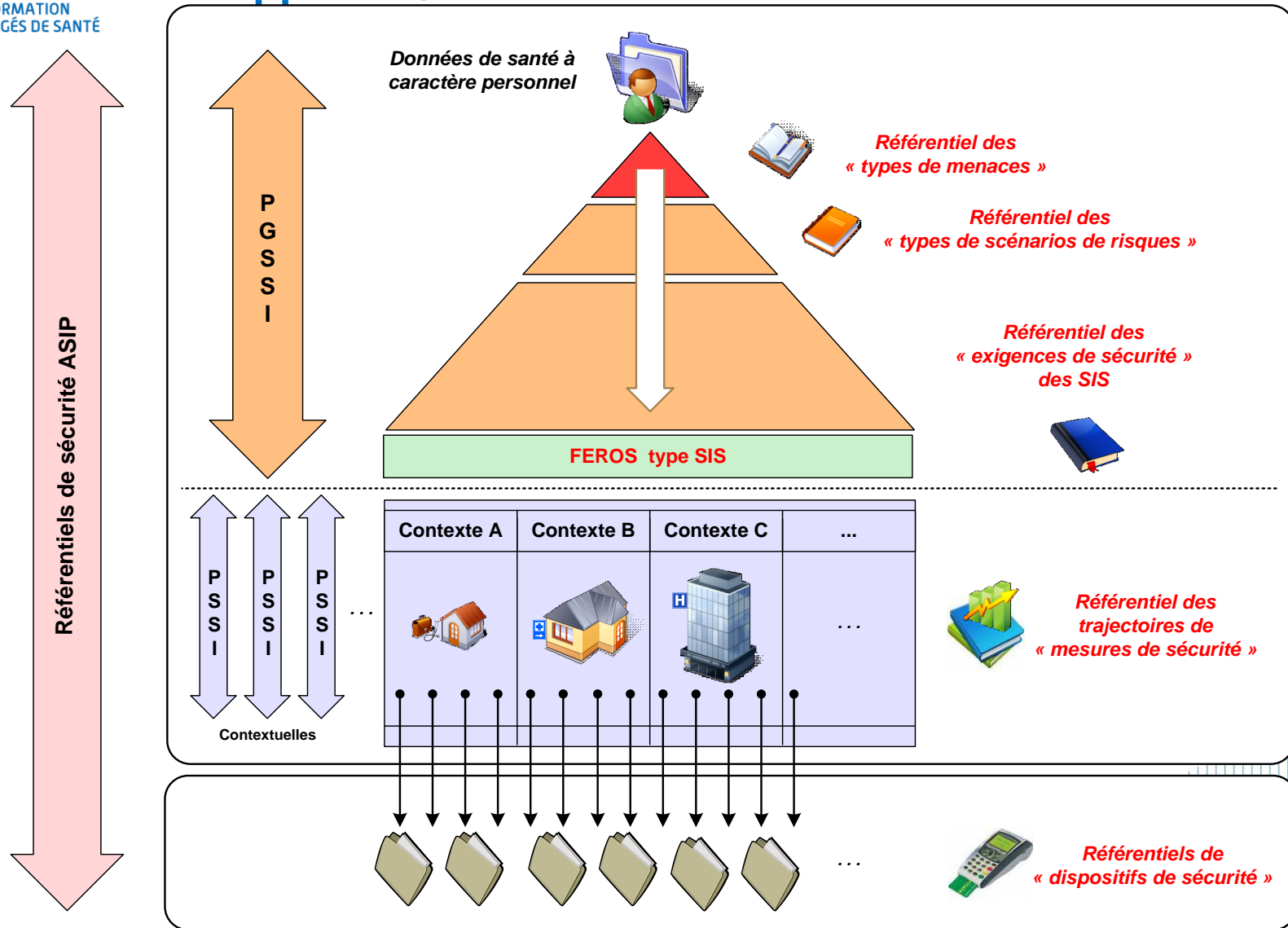
- Embarque les experts en terminologies et en services terminologiques
- Fédère les experts des domaines cliniques qui font vivre les terminologies (traduction, maintenance)
- Enregistre les ressources terminologiques et offre une gamme de services d'accès à ces terminologies
- Assure la distribution de ces ressources, le support et l'accompagnement
- Représente la France au sein des structures de gestion internationales des terminologies (ex : LOINC, SNOMED CT ...)

Référentiels : Point de situation

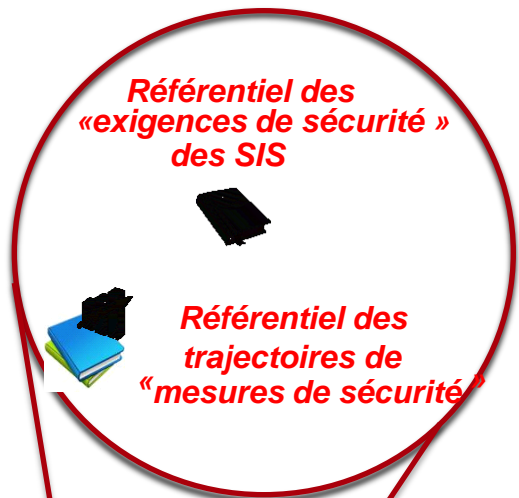
- Cadre d'interopérabilité
- **PGSSI**
 - **Rappels**
 - Référentiels d'identification et d'authentification des acteurs (PS et ES, patient)
 - Référentiel d'imputabilité

Politique générale de sécurité des SIS

Rappels - Urbanisation des référentiels de sécurité

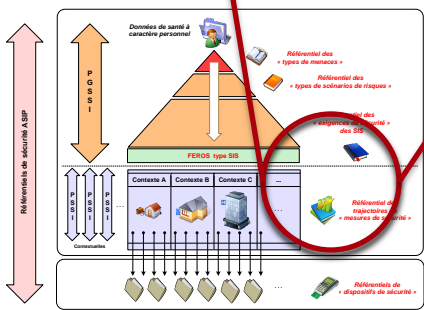


Politique générale de sécurité des SIS PGSSI V0 – application au SI-DMP



Les premiers référentiels produits dans le cadre de la PGSSI en réponse aux besoins immédiats de l'hébergement et du SI-DMP pour les volets suivants :

- **Référentiel d'identification et d'authentification des acteurs de santé** (professionnels et établissement de santé)
- **Référentiel d'identification et d'authentification des patients**
- **Référentiel d'imputabilité**



Référentiels : Point de situation

- Cadre d'interopérabilité
- **PGSSI**
 - Rappels
 - **Référentiels d'identification et d'authentification des acteurs (PS et ES, patient)**
 - Référentiel d'imputabilité

Référentiels d'identification et d'authentification des PS et ES

- **Identification des PS** (professionnels de santé) **et ES** (établissements de santé) :
 - ✓ En cible l'identifiant des personnes physiques (PS) est l'identifiant RPPS.
La migration de l'identifiant actuel ADELI vers l'identifiant RPPS est en cours (début de l'intégration dans le RPPS dès 2010 pour les pharmaciens et les sages-femmes, courant 2011 pour les chirurgiens-dentistes et les médecins).
 - ✓ L'identifiant des établissements est l'identifiant FINESS de l'établissement.
- **Authentification des PS et des personnes morales (ES)**
 - ✓ L'authentification des personnes physiques professionnels de santé est effectuée au moyen de certificats produits par l'autorité régaliennne ASIP après certification des identités (ordres professionnels, ministère, ...) : il s'agit de l'authentification directe du PS. (les dispositifs de confinement des certificats sont susceptibles d'évaluer dans le cadre de la PGSSI : carte CPS)
 - ✓ L'authentification de la personne morale (ES) est effectuée au moyen d'un certificat de personne morale .
La personne morale authentifiée peut être un établissement, un pôle voire une unité fonctionnelle, selon les besoins organisationnels de l'établissement.
- **Le réseau d'annuaire santé social (RASS) sera le point d'entrée unique permettant l'accès aux référentiels d'identifiants de PS et d'ES.**

PGSSI V0

Référentiel d'identification et d'authentification des patients

Référentiels d'identification et d'authentification des patients

- **Identification des patients (Rappels)**

- ✓ En palier cible un INS attribué et géré par un système national (l'INS-A)
- ✓ En palier -1, un INS calculé localement à partir d'informations lues de la carte Vitale des patients (INS-C)

Le référentiel d'identification des patients en palier -1 est disponible sur le site de l'ASIP Santé depuis novembre 2009.

Une procédure de référencement des logiciels mettant en œuvre ce référentiel est disponible sur le site du Centre National de Dépôt et d'Agrément (CNDA)

Référencements au 20/09/2010	Nombre
Logiciels référencés	26
Systèmes d'exploitation supportés	4
Editeurs	15

- **Authentification des patients**

Aucun système d'authentification des patients, à l'échelle nationale, n'existe à ce jour..

Une évaluation est prévue dans le cadre du projet DMP (OTP SMS et OTP Mail).

Référentiels : Point de situation

- Cadre d'interopérabilité
- **PGSSI**
 - Rappels
 - Référentiels d'identification et d'authentification des acteurs (PS et ES, patient)
 - **Référentiel d'imputabilité**

PGSSI v0

Référentiel d'imputabilité 1/2

Le référentiel d'imputabilité constitué d'un référentiel d'imputabilité pour les SIS et d'une déclinaison pour le SI-DMP :

- **Les actions considérées**
 - La validation d'un document de santé par son auteur
 - La constitution d'un lot de soumission par son émetteur
 - L'utilisation d'une fonction du SI-DMP
 - Consultation de documents d'un DMP,
 - Dépôt d'un lot de soumission dans un DMP,
 - Gestion des habilitations pour un DMP,
 - etc.
- **Un référentiel de mesures ...**
 - La signature numérique par certificat de personne physique / **imputabilité directe**
 - La signature numérique par certificat de personne morale / **imputabilité indirecte**. La personne morale peut être un ES, un pôle, une unité fonctionnelle, etc.
 - Les traces opposables

PGSSI v0

Référentiel d'imputabilité 2/2

Un référentiel de mesures ...

... applicables par paliers

- **Palier cible (niveau d'opposabilité le plus fort)**
 - **Opposabilité des traces à la personne physique**
 - Signature numérique avec un certificat de personne physique (carte CPx)
- **Palier -1**
 - **Opposabilité des traces à la personne morale**
 - Signature numérique avec un certificat de personne morale
 - La présence de **l'identifiant national** de la personne physique dans les éléments signés facilite le rapprochement de l'action avec son auteur physique.
- **Palier -2**
 - **Opposabilité des traces à la personne morale**
 - Signature numérique avec un certificat de personne morale
 - La présence de **l'identifiant national** ou d'un **identifiant local** de la personne physique dans les éléments signés facilite le rapprochement de l'action avec son auteur physique à condition qu'une **politique de gestion des identifiants** locaux soit référencée dans les éléments signés.
- **Palier -3 (niveau d'opposabilité plus faible)**
 - **Opposabilité des traces à la personne morale**
 - Signature numérique avec un certificat de personne morale
 - Seules les mesures mises en œuvre par l'ES permettent d'assurer l'imputabilité de la personne physique.

			cible	Palier -1	Palier -2	Palier -3
Rédiger un document	Identifiant	Personne physique	N° RPPS	N° RPPS N° ADELI	Identifiant national ou local	Identifiant national ou local
		Structure	Identifiant national de structure	Identifiant national de structure	Identifiant national de structure	Identifiant national de structure
		OID de la politique de gestion des identifiants	OID RPPS	OID RPPS ou ADELI	OID RPPS ou ADELI OID de la politique locale	
	Signataire		Signature non requise	Signature non requise	Signature non requise	Signature non requise
Format de signature						
Assumer la responsabilité d'un document (valider un document)	Identifiant		cf. imputabiliter de l'action 'rédiger un document'			
	Signataire		Signature de personne physique	Signature de Personne physique OU Personne morale	Signature de Personne physique OU Personne morale	Signature non requise
	Format de signature		XAdES-C englobant	XAdES englobant	XAdES englobant	
Constituer un lot de soumission	Identifiant		cf. imputabiliter de l'action 'rédiger un document'			
	Signataire		Signature de Personne physique OU Personne morale	Signature de Personne physique OU Personne morale	Signature de Personne physique OU Personne morale	Signature de Personne physique OU Personne morale
	Format de signature		XAdES-C détaché	XAdES détaché	XAdES détaché	XAdES détaché
Utiliser une fonction du SI-DMP (alimenter un DMP, consulter un document, etc.)	Identifiant		cf. imputabiliter de l'action 'rédiger un document'			
	Signataire		Signature de personne physique	Signature de Personne physique OU Personne morale	Signature de Personne physique OU Personne morale	Signature non requise
	Format de signature		XAdES (à définir)	XAdES (à définir)	XAdES (à définir)	

Merci pour votre attention

Questions ?

Jean-François PARGUET

Directeur du pôle référentiels, architecture et sécurité
T. 01 58 45 33 59 - M. 06 31 76 39 29



Agence des systèmes d'information partagés de santé
9, rue Georges Pitard - 75015 Paris
www.asipsante.fr