

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

CI-SIS – Octobre 2023

Statut : *En cours* | Classification : *Public* | Version : *1.7*



Sommaire

1. Objet du document.....	4
2. Les nomenclatures des objets de santé (NOS).....	6
2.1. Rappel : NOS - Terminologies de référence (TRE)	7
2.2. Rappel : NOS - Jeux de valeurs (JDV).....	9
3. Section laissée vide intentionnellement	10
4. Renseignement des données métier à partir des jeux de valeurs	11
4.1. contentTypeCode	12
4.1.1. Spécification.....	12
4.1.2. Exemples de valeurs pour contentTypeCode	12
4.2. healthcareFacilityTypeCode	14
4.2.1. Spécification.....	14
4.2.2. Exemples de valeurs pour healthcareFacilityTypeCode.....	14
4.3. authorSpecialty	15
4.3.1. Spécification.....	15
4.3.2. Règle pour renseigner la donnée pour les professionnels enregistrés dans le SI gestion des identités professionnelles	15
4.3.3. Exemples de valeurs pour authorSpecialty.....	16
4.4. practiceSettingCode	18
4.4.1. Spécification.....	18
4.4.2. Exemples de valeurs pour practiceSettingCode.....	18
4.5. subjectRole	19
4.5.1. Spécification.....	19
4.5.2. Exemples de valeurs pour subjectRole.....	23
5. Renseignement des autres données métier	26
5.1. PS_Nom.....	26
5.2. PS_Prénom	27
5.3. PS_Civilite	28
5.4. PS_IdNat.....	29
5.5. Struct_IdNat	31
5.6. Struct_Nom	32
6. Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles.....	33
6.1. Introduction	33
6.2. Liste des terminologies de référence spécifiques au SI Gestion des identités professionnelles	34
6.3. Usage des données du SI gestion des identités professionnelles dans le cadre d'interopérabilité	35
6.4. Présence des données dans le SI gestion des identités professionnelles.....	39

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

6.4.1.	<i>Légende des tableaux.....</i>	39
6.4.2.	<i>Données relatives aux professionnels en tant que personnes</i>	39
6.4.3.	<i>Données relatives aux activités des professionnels</i>	40
6.5.	Sources des données	41
6.5.1.	<i>Conventions de notation</i>	41
6.5.2.	<i>Moyens de lecture des données dans la CPS.....</i>	41
6.5.3.	<i>Accès aux données CPS via la CryptoLib-CPS3.....</i>	42
6.5.4.	<i>Accès aux données de professionnels dans les certificats X.509</i>	45
6.5.5.	<i>Section laissée libre intentionnellement.....</i>	47
6.5.6.	<i>Accès aux données de professionnels via le Web service d'interrogation Synchrones de l'Annuaire Santé</i>	48
6.5.7.	<i>Accès aux données de professionnels via l'extraction en libre accès de l'annuaire Santé ...</i>	53
6.5.8.	<i>Accès aux données des professionnels dans le userInfoToken de Pro Santé Connect</i>	55
6.6.	Gestion des objets ASN.1 dans les CPS.....	58
6.6.1.	<i>Les grands principes de l'ASN.1 (rappel)</i>	58
6.6.2.	<i>L'usage d'ASN.1 dans le contexte des données CPS.....</i>	59
Annexe 1 : Tables de référence autres que les NOS		60
Annexe 2 : Documents de référence		61
Annexe 3 : Historique du document.....		62

1. OBJET DU DOCUMENT

Cette annexe, transverse au cadre d'interopérabilité des systèmes d'information de santé (CI-SIS), décrit les données caractérisant les professionnels et les structures des secteurs sanitaire et médico-social. Elle fournit également les règles de renseignement ou de vérification de ces données provenant pour certaines, de jeux de valeurs. Ces données métier sont contenues dans :

- les éléments d'en-tête d'un document CDA ;
- les métadonnées XDS des lots de soumission et des documents ;
- certains champs du vecteur d'identification et d'habilitation formelle (VIHF).

Note : Dans la suite de ce document, le terme « SI gestion des identités professionnelles » désigne au sens large les services d'infrastructure de l'ANS fournissant des données concernant les acteurs personnes physiques et personnes morales des secteurs sanitaire et médico-social. Il inclut :

- les cartes de professionnels de santé (CPx) ;
 - les certificats de l'IGC-Santé, embarqués dans les CPx et les certificats logiciels ;
- l'annuaire santé ;
- le userInfoToken ProSantéConnect.

Cf. § 0 «

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles » pour plus de précisions.

2. LES NOMENCLATURES DES OBJETS DE SANTE (NOS)

Les NOS contiennent les deux types de fichiers suivants :

Les terminologies de référence (TRE)

Les TRE sont les nomenclatures officielles créées et maintenues, soit par l'ANS qui en est propriétaire, soit par une organisation externe à l'ANS ; dans ce deuxième cas, l'ANS recopie la terminologie, la formate et la renomme selon ses conventions de nommage et de structure, pour l'intégrer dans les NOS.

Les jeux de valeurs (JDV)

Les JDV sont des nomenclatures constituées de codes extraits d'une ou plusieurs terminologies de référence (TRE) ; un jeu de valeurs est créé à des fins applicatives et pour des cas d'usage, comme les jeux de valeurs du CI-SIS utilisés notamment pour le DMP.

Les principaux impacts des NOS sur ce document sont :

- Le nom d'un fichier NOS devient immuable pour faciliter les téléchargements par les applications de santé. Il ne contient plus la date de mise à jour, cette date est désormais disponible dans l'entête du fichier.
- Chaque fichier contient un URL permettant aux applications terrain de télécharger « à la volée » la dernière version de cette nomenclature.
- Trois libellés sont dorénavant associés à chaque code d'une TRE : un « Libellé long », un « Libellé court » et un « Libellé adapté ». cf. § 2.1 ci-dessous pour plus de détails.

Les formats des terminologies de référence (TRE) et des jeux de valeurs (JDV) sont spécifiés dans le document :

« Conventions de nommage et de structure des nomenclatures et des tables »

Notes :

- Les fichiers des NOS sont dans un format directement exploitable par les SI de santé. **Chaque code doit être interprété comme une chaîne de caractères (et non comme une valeur numérique).**
Les fichiers ne doivent pas être exploités ou manipulés dans un tableur. En effet, celui-ci risquerait d'altérer les valeurs contenues par ces fichiers ¹.
- Correspondance de terminologie de ce document avec celle des NOS :
codeSystem OID, identifiant d'une TRE,
codeSystemName « Nom fichier » d'une TRE,
codeSystemDisplayName « Description » d'une TRE
displayName « Libellé » d'un code d'une TRE (cf. § 2.1),

valueSet JDV
valueSet id OID, identifiant d'un JDV,
valueSet name « Nom fichier » d'un JDV.
valueSet displayName « Description » d'un JDV.

¹ En particulier, les zéros au début des codes ou des libellés numériques risqueraient d'être supprimés.

2.1. Rappel : NOS - Terminologies de référence (TRE)

Chaque TRE est publiée dans les NOS sous la forme d'un fichier dont chaque ligne du corps contient les champs suivants :

- l'OID du système de codage (codeSystem),
- le code (value),
- trois Libellés (displayName) :
 - « Libellé long » : maximum 80 caractères, tel quel défini par son propriétaire,
 - « Libellé court » : maximum 30 caractères,
 - « Libellé adapté » : maximum 150 caractères,
Le « Libellé adapté » est créé à partir du « libellé long » pour le rendre compréhensible pour le « grand public »,
- La date de début de validité, la date de fin de validité et la date de la dernière mise à jour d'un libellé.

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

Liste des TRE utilisées pour renseigner les données métier des personnes et des structures du CI-SIS

codeSystem	codeSystemName et codeSystemDisplayName
1.2.250.1.71.1.2.7	TRE_G15-ProfessionSante Professions de santé définies par le code de la santé publique
1.2.250.1.71.1.2.8	TRE_G16-ProfessionFormation Professions en formation (carte CPF)
1.2.250.1.213.1.6.1.109	TRE_R95-UsagerTitre Usager de titre professionnel
1.2.250.1.213.1.6.1.4	TRE_R94-ProfessionSocial Profession du social
1.2.250.1.213.1.1.4.6	TRE_A00-ProducteurDocNonPS Producteur de document non PS
1.2.250.1.213.1.1.4.9	TRE_A01-CadreExercice Cadre d'exercice
1.2.250.1.213.1.1.4.5	TRE_A02-ProfessionSavFaire-CISIS Profession et savoir-faire CI-SIS
1.2.250.1.71.4.2.5	TRE_R01-EnsembleSavoirFaire-CISIS Ensemble Savoir-faire CI-SIS
1.2.250.1.71.4.2.6	TRE_G05-SousSectionTableauCNOP Sous-Section du tableau de l'Ordre des Pharmaciens
1.2.250.1.71.4.2.4	TRE_R02-SecteurActivite Secteur d'activité
1.2.250.1.213.2.2	TRE_R209-TypeActivite Type d'activité
1.2.250.1.213.1.6.1.19	TRE_R22-GenreActivite Genre d'activité
1.2.250.1.213.1.6.1.128	TRE_R276-FormeActivite Forme d'activité
1.2.250.1.213.1.6.1.17	TRE_R21-Fonction Fonction
1.2.250.1.213.1.6.1.107	TRE_R85-RolePriseCharge Rôle dans la prise en charge des patients ou des usagers
1.2.250.1.213.1.6.1.110	TRE_R96-AutreFonctionSanitaire Autres fonctions du domaine sanitaire
1.2.250.1.213.1.6.1.69	TRE_R81-Civilite Civilite
1.2.250.1.213.1.6.1.11	TRE_R11-CiviliteExercice Civilité d'exercice

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

- Dans la suite du document, une nomenclature peut être désignée par le terme court « TRE_xxx » ou « JDV_xxx ».

2.2. Rappel : NOS - Jeux de valeurs (JDV)

Chaque jeu de valeurs est publié dans les NOS sous la forme d'un fichier dont chaque ligne du corps contient le triplet suivant :

- l'OID (codeSystem) du système de codage d'origine,
- le code (value),
- le libellé (displayName) associé,
par défaut, les libellés retenus pour les JDV sont les « Libellés adaptés » des TRE source.

Exemple : extrait du corps du « JDV J03-XdsContentTypeCode-CISIS » pour renseigner l'objet « contentTypeCode »

<OID>;<Code>;<Libellé>
....
1.2.250.1.71.4.2.4;SA07;Cabinet individuel
1.2.250.1.71.4.2.4;SA08;Cabinet de groupe
....
1.2.250.1.213.2.2;04;Hospitalisation de jour
....
1.2.250.1.213.1.1.4.6;EXP_PATIENT;Expression personnelle du patient
....

Chaque code du JDV a un OID qui correspond à la TRE d'origine de ce code, dans cet exemple :

- les codes SA07 et SA08 proviennent de la TRE_R01-EnsembleSavoirFaire-CISIS, dont l'OID est 1.2.250.1.71.4.2.4,
- le code 04 provient de la TRE_R209-TypeActivite, dont l'OID est 1.2.250.1.213.2.2,
- le code EXP_PATIENT provient de la TRE_A00-ProducteurDocNonPS, dont l'OID est 1.2.250.1.213.1.1.4.6.

Liste des jeux de valeurs (JDV) utilisés dans ce référentiel

ValueSet id	ValueSet name et displayName
1.2.250.1.213.1.1.5.1	JDV_J01-XdsAuthorSpecialty-CISIS XDS authorSpecialty CI-SIS
1.2.250.1.213.1.1.5.2	JDV_J03-XdsContentTypeCode-CISIS XDS contentTypeCode CI-SIS
1.2.250.1.213.1.1.5.3	JDV_J02-XdsHealthcareFacilityTypeCode-CISIS XDS healthcareFacilityTypeCode CI-SIS
1.2.250.1.213.1.1.5.4	JDV_J04-XdsPracticeSettingCode-CISIS XDS practiceSettingCode CI-SIS

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

1.2.250.1.213.1.1.5.5	JDV_J05-SubjectRole-CISIS subjectRole CI-SIS
-----------------------	---

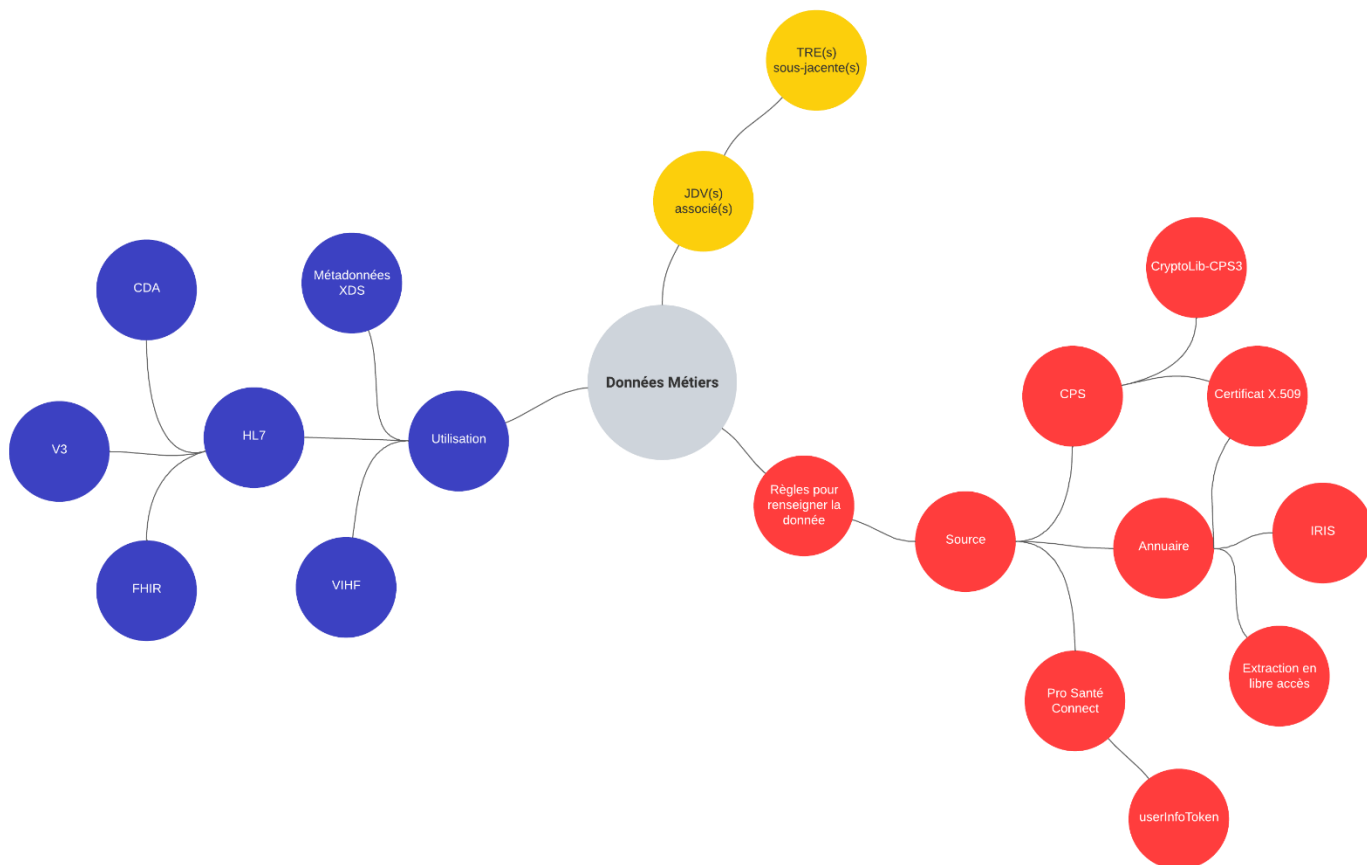
La séquence des TRE sous-jacentes d'un JDV n'a pas d'importance, une implémentation ne doit donc pas être perturbée par un changement de séquence dans le temps.

3. SECTION LAISSEE VIDE INTENTIONNELLEMENT

4. RENSEIGNEMENT DES DONNEES METIER A PARTIR DES JEUX DE VALEURS

Les titres des paragraphes de ce chapitre proviennent des noms des métadonnées XDS sauf pour subjectRole qui n'est utilisé que dans le VIH.F.

Le schéma ci-dessous permet de faciliter la compréhension des tableaux de cette section (valable également pour la section § 5 « Renseignement des autres données métier ») :



Chaque donnée métier ci-dessous contient :

- Une définition qui la caractérise ;
- Un ou plusieurs jeu(x) de valeurs associé(s), pour lesquels sont également indiqués les terminologies de références sous-jacentes ;
- Des informations concernant son utilisation (métadonnées XDS, CDA, etc...)
- Une règle pour la renseigner avec notamment la source permettant de récupérer sa valeur.

4.1. contentTypeCode

4.1.1. Spécification

Définition	contentTypeCode est le type d'activité à l'origine du lot de soumission : rencontre du patient avec l'organisation de santé émettrice du lot de soumission.	
ValueSet id	1.2.250.1.213.1.1.5.2	
Fichier jeu de valeurs	JDV_J03-XdsContentTypeCode-CISIS	
Nomenclatures sous-jacentes	codeSystem	codeSystemName - codeSystemDisplayName
	1.2.250.1.213.1.1.4.6	TRE_A00-ProducteurDocNonPS Producteur de document non PS
	1.2.250.1.71.4.2.4	TRE_R02-SecteurActivite Secteur d'activité
	1.2.250.1.213.2.2	TRE_R2091.2.250.1.213.1.6.1.128-TypeActivite Type d'activité
	1.2.250.1.213.1.6.1.128	TRE_R276-FormeActivité Forme d'activité
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Métadonnées XDS : contentTypeCode (le code) et contentTypeCodeDisplayName (le libellé) 	
Règle pour renseigner la donnée	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pour les professionnels enregistrés dans le SI gestion des identités professionnelles : récupérer la valeur de la donnée Struct_SectAct de l'activité d'exercice concernée (se reporter au § 6 du présent document « Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles »). <ul style="list-style-type: none"> • Si Struct_SectAct a été récupérée : <ul style="list-style-type: none"> • <u>si</u> sa valeur récupérée est présente parmi les codes du JDV dont le codeSystem est égal à 1.2.250.1.71.4.2.4, prendre cette valeur ; • <u>sinon</u>, prendre la valeur la plus appropriée parmi les codes du JDV dont le codeSystem est égal à 1.2.250.1.213.2.2. • Si Struct_SectAct n'a pas pu être récupéré : prendre la valeur la plus appropriée parmi les codes du JDV dont le codeSystem est égal à 1.2.250.1.213.2.2. ▶ Pour tous les autres cas : prendre la valeur du JDV la plus appropriée parmi le jeu de valeurs JDV_J03-XdsContentTypeCode-CISIS. ▶ Les valeurs possibles peuvent être restreintes en fonction du jeu de valeurs correspondant mis à disposition par le projet (exemple : JDV_J59-ContentTypeCode-DMP) 	

4.1.2. Exemples de valeurs pour contentTypeCode

codeSystem	code	displayName
1.2.250.1.71.4.2.4	SA07	Cabinet individuel
1.2.250.1.213.2.2	04	Hospitalisation de jour

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

1.2.250.1.213.1.1.4.6	EXP_PATIENT	Expression personnelle du patient
-----------------------	-------------	-----------------------------------

4.2. healthcareFacilityTypeCode

4.2.1. Spécification

Définition	healthcareFacilityTypeCode est la modalité d'exercice de la structure ou entité émettrice du document produit.	
ValueSet id	1.2.250.1.213.1.1.5.3	
Fichier jeu de valeurs	JDV_J02-XdsHealthcareFacilityTypeCode-CISIS	
Nomenclatures sous-jacentes	codeSystem	codeSystemName - codeSystemDisplayName
	1.2.250.1.213.1.1.4.6	TRE_A00-ProducteurDocNonPS Producteur de document non PS
	1.2.250.1.71.4.2.4	TRE_R02-SecteurActivite Secteur d'activité
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Métadonnées XDS : healthcareFacilityTypeCode (le code) et healthcareFacilityTypeCodeDisplayName (le libellé) ▶ Donnée en-tête CDA : componentOf/encompassingEncounter/location/healthcareFacility/code ▶ Champ VIHf : Secteur_Activite 	
Règle pour renseigner la donnée	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pour les producteurs non professionnels : prendre la valeur appropriée parmi les codes dont le codeSystem est égal à 1.2.250.1.213.1.1.4.6. ▶ Pour les professionnels enregistrés dans le SI gestion des identités professionnelles : récupérer la valeur de la donnée Struct_SectAct de l'activité d'exercice concernée (se reporter au § 0 « Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles » du présent document). <ul style="list-style-type: none"> • Si Struct_SectAct a été récupérée, prendre cette valeur (même si elle ne figure pas dans le jeu de valeurs - le champ libellé doit alors rester vide) ; • Si Struct_SectAct n'a pas pu être récupéré : prendre la valeur la plus appropriée parmi les codes dont le codeSystem est égal à 1.2.250.1.71.4.2.4. ▶ Pour les autres professionnels et les structures, prendre la valeur la plus appropriée parmi les codes dont le codeSystem est égal à 1.2.250.1.71.4.2.4. ▶ Les valeurs possibles peuvent être restreintes en fonction du jeu de valeurs correspondant mis à disposition par le projet (exemple : JDV_J61-HealthcareFacilityTypeCode-DMP). 	

4.2.2. Exemples de valeurs pour healthcareFacilityTypeCode

codeSystem	code	displayName
1.2.250.1.71.4.2.4	SA07	Cabinet individuel
1.2.250.1.213.1.1.4.6	EXP_PATIENT	Expression personnelle du patient

4.3. authorSpecialty

4.3.1. Spécification

Définition	authorSpecialty contient la(les) qualité(s) de l'auteur (personne physique ou dispositif).	
ValueSet id	1.2.250.1.213.1.1.5.1	
Fichier jeu de valeurs	JDV_J01-XdsAuthorSpecialty-CISIS	
Nomenclatures sous-jacentes	codeSystem	codeSystemName - codeSystemDisplayName
	1.2.250.1.213.1.1.4.6	TRE_A00-ProducteurDocNonPS Producteur de document non PS
	1.2.250.1.213.1.1.4.5	TRE_A02-ProfessionSavFaire-CISIS Profession et savoir-faire CI-SIS
	1.2.250.1.213.1.6.1.109	TRE_R95-UsagerTitre Usager de titre professionnel
	1.2.250.1.213.1.6.1.4	TRE_R94-ProfessionSocial Profession du social
	1.2.250.1.213.1.6.1.107	TRE_R85-RolePriseCharge Rôle dans la prise en charge des patients ou des usagers
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Métadonnées XDS : authorSpecialty (le code) et authorSpecialtyDisplayName (le libellé) ▶ Donnée en-tête CDA : assignedAuthor/code ▶ Message HL7v3 de gestion de dossier, dans MFMI_MT700721UV01 : subject/registrationRequest/author/assignedEntity/code (le code, le displayName et le codeSystem correspondant au code) 	
Règle pour renseigner la donnée	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pour les producteurs non professionnels (patient, systèmes ...) : prendre la valeur appropriée parmi les codes dont le codeSystem est égal à 1.2.250.1.213.1.1.4.6. ▶ Pour les professionnels enregistrés dans le SI gestion des identités professionnelles : se reporter à la règle décrite à la suite de ce tableau pour construire l'authorSpecialty. ▶ Pour les autres producteurs professionnels, prendre la valeur la plus appropriée parmi les codes dont le codeSystem est égal à 1.2.213.1.1.4.5, 1.2.250.1.213.1.6.1.109, 1.2.250.1.213.1.6.1.4 ou 1.2.250.1.213.1.6.1.107. ▶ Les valeurs possibles peuvent être restreintes en fonction du jeu de valeurs correspondant mis à disposition par le projet (exemple : JDV_J56-AuthorSpecialty-DMP). 	

4.3.2. Règle pour renseigner la donnée pour les professionnels enregistrés dans le SI gestion des identités professionnelles

Avant de renseigner cette donnée, il est nécessaire de :

- 1./ récupérer les données suivantes (se reporter directement au § 0 «

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

- Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») :
- profession,
- **PS_SpécRPPS** (uniquement pour médecins – PS_Prof = 10),
- **PS_TabPharm** (uniquement pour pharmaciens – PS_Prof = 21),
- **PS_Role** (uniquement pour les professionnels caractérisés par leur rôle) ;

- 2./ construire la valeur de authorSpecialty selon le tableau ci-dessous :

Population	Construction d'authorSpecialty
Médecins avec un savoir-faire Chirurgiens-dentistes avec un savoir-faire commençant par "SCD"	Concaténation des champs suivants : <ul style="list-style-type: none"> ▶ Chaîne "G15_" ▶ Code profession dans la TRE_G15–ProfessionSante ▶ Chaîne "/" ▶ Code de la TRE_R01-EnsembleSavoirfaire-CISIS
Pharmaciens avec tableau connu	Concaténation des champs suivants : <ul style="list-style-type: none"> ▶ Chaîne "G15_" ▶ Code profession dans la TRE_G15–ProfessionSante ▶ Chaîne "/" ▶ Code de la TRE_G05-SousSectionTableauCNOP
Médecins ou chirurgiens-dentistes sans savoir-faire Pharmaciens avec tableau inconnu Autres Professions de santé	Concaténation des champs suivants : <ul style="list-style-type: none"> ▶ Chaîne "G15_" ▶ Code de la TRE_G15-ProfessionSante
Professionnels de santé en Formation	Concaténation des champs suivants : <ul style="list-style-type: none"> ▶ Chaîne "G16_" ▶ Code de la TRE_G16-ProfessionFormation
Usagers de titre	▶ Code de la TRE_R95-UsagerTitre
Professions du secteur social	▶ Code de la TRE_R94-ProfessionSocial
Professionnels caractérisés par leur rôle	▶ Code de la TRE_R85-RolePiseCharge

4.3.3. Exemples de valeurs pour authorSpecialty

codeSystem	code	displayName
1.2.250.1.213.1.1.4.5	G15_10/SM54	Médecin - Médecine générale (SM)
1.2.250.1.213.1.1.4.5	G15_10	Médecin
1.2.250.1.213.1.1.4.5	G15_21/A	Pharmacien - Titulaire de pharmacie
1.2.250.1.213.1.1.4.5	G15_21	Pharmacien
1.2.250.1.213.1.1.4.5	G15_40	Chirurgien-Dentiste
1.2.250.1.213.1.1.4.5	G16_50	Sage-Femme en formation

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

1.2.250.1.213.1.1.4.4	41	Assistant de service social
1.2.250.1.213.1.6.1.109	71	Ostéopathe
1.2.250.1.213.1.6.1.107	313	Aide-soignant
1.2.250.1.213.1.1.4.6	EXP_PATIENT	Expression personnelle du patient
1.2.250.1.213.1.1.4.6	DISPOSITIF	Dispositif médical
1.2.250.1.213.1.1.4.6	SECRETARIAT_MEDICAL	Secrétariat médical

4.4. practiceSettingCode

4.4.1. Spécification

Définition	practiceSettingCode contient le cadre d'exercice dans lequel l'acte principal du document de santé a été effectué.	
ValueSet id	1.2.250.1.213.1.1.5.4	
Fichier jeu de valeurs	JDV_J04-XdsPracticeSettingCode-CISIS	
Nomenclatures sous-jacentes	codeSystem	codeSystemName - codeSystemDisplayName
	1.2.250.1.213.1.1.4.6	TRE_A00-ProducteurDocNonPS Producteur de document non PS
	1.2.250.1.213.1.1.4.9	TRE_A01-CadreExercice Cadre d'exercice
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Métadonnées XDS : practiceSettingCode (le code) et practiceSettingCodeDisplayName (le libellé) ▶ Donnée en-tête CDA : documentationOf/serviceEvent/performer/assignedEntity /representedOrganization/standardIndustryClassCode 	
Règle pour renseigner la donnée	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pour les producteurs non professionnels (patient, dispositif, ...) : prendre la valeur la plus appropriée parmi les codes dont le codeSystem est égal à 1.2.250.1.213.1.1.4.6. ▶ Pour les autres producteurs : prendre la valeur la plus appropriée parmi les codes dont le codeSystem est égal à 1.2.250.1.213.1.1.4.9. ▶ Les valeurs possibles peuvent être restreintes en fonction du jeu de valeurs correspondant mis à disposition par le projet (exemple : JDV_J62-PracticeSettingCode-DMP). 	

4.4.2. Exemples de valeurs pour practiceSettingCode

codeSystem	code	displayName
1.2.250.1.213.1.1.4.9	AMBULATOIRE	Ambulatoire
1.2.250.1.213.1.1.4.6	EXP_PATIENT	Expression personnelle du patient

4.5. subjectRole

4.5.1. Spécification

Définition	subjectRole contient la(les) qualité(s) de l'auteur (personne physique ou dispositif).	
ValueSet id	1.2.250.1.213.1.1.5.5	
Fichier jeu de valeurs	JDV_J05-SubjectRole-CISIS	
Nomenclatures sous-jacentes	codeSystem	codeSystemName - codeSystemDisplayName
	1.2.250.1.71.1.2.7	TRE_G15-ProfessionSante Professions de santé définies par le code de la santé publique
	1.2.250.1.71.1.2.8	TRE_G16-ProfessionFormation Professions en formation (carte CPF)
	1.2.250.1.213.1.1.4.6	TRE_A00-ProducteurDocNonPS Producteur de document non PS
	1.2.250.1.71.4.2.5	TRE_R01-EnsembleSavoirFaire-CISIS Ensemble Savoir-faire CI-SIS
	1.2.250.1.71.4.2.6	TRE_G05-SousSectionTableauCNOP Sous-Section du tableau de l'Ordre des Pharmaciens
	1.2.250.1.213.1.6.1.109	TRE_R95-UsagerTitre Usager de titre professionnel
	1.2.250.1.213.1.6.1.4	TRE_R94-ProfessionSocial Profession du social
	1.2.250.1.213.1.6.1.140	TRE_R291-AutreProfession Liste de professionnels non membres d'une profession réglementée
	1.2.250.1.213.1.6.1.19	TRE_R22-GenreActivite Genre d'activité
	1.2.250.1.213.1.6.1.17	TRE_R21-Fonction Fonction
1.2.250.1.213.1.6.1.107	TRE_R85-RolePriseCharge Rôle dans la prise en charge des patients ou des usagers	
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Champ VIHf : urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role Champ multi-valué 	
Règle pour renseigner la donnée (Version 1.0 à 3.0 du VIHf)	<p>Première occurrence (obligatoire pour tous) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pour les producteurs non professionnels (patient, dispositif, ...) : prendre la valeur la plus appropriée parmi les codes dont le codeSystem est égal à 1.2.250.1.213.1.1.4.6. ▶ Pour les professionnels enregistrés dans le SI de gestion des identités professionnelles : récupérer la donnée PS_Prof (se reporter au § 0 « Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») et renseigner : <ul style="list-style-type: none"> • code avec la valeur récupérée (même si elle ne figure pas dans le jeu de valeurs - le champ libellé doit alors rester vide), 	

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

	<ul style="list-style-type: none"> • codeSystem selon la valeur récupérée, • codeSystemName selon la valeur récupérée, • displayName avec le libellé correspondant au code ; <p>▶ Pour les professionnels en formation enregistrés dans le SI de gestion des identités professionnelles : récupérer PS_FutureProf (se reporter au § 0 « Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») et renseigner :</p> <ul style="list-style-type: none"> • code avec la valeur récupérée (même si elle ne figure pas dans le jeu de valeurs - le champ libellé doit alors rester vide), • codeSystem avec 1.2.250.1.71.1.2.8 (= TRE_G16), • displayName avec le libellé correspondant au code ; <p>▶ Pour les autres producteurs professionnels ou professionnels en formation, prendre la valeur la plus appropriée parmi les codes dont le codeSystem est égal à 1.2.250.1.71.1.2.7 ou 1.2.250.1.71.1.2.8 et renseigner :</p> <ul style="list-style-type: none"> • code avec la valeur retenue, • codeSystem de la valeur retenue, • displayName avec le libellé correspondant à la valeur retenue.
	<p>Deuxième occurrence (uniquement et obligatoirement pour les médecins et les pharmaciens) :</p> <p>▶ Pour les médecins avec un savoir-faire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • code pour les médecins enregistrés dans le SI de gestion des identités professionnelles : récupérer PS_SpécRPPS (se reporter au § 0 « Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») et renseigner le code avec la valeur récupérée (même si elle ne figure pas dans le jeu de valeurs - le champ libellé doit alors rester vide), • code pour les autres médecins, prendre la valeur la plus appropriée parmi les codes dont le codeSystem est égal à 1.2.250.1.71.4.2.5 (= TRE_R01), • codeSystem avec 1.2.250.1.71.4.2.5, • displayName avec le libellé correspondant au code ; <p>▶ Pour les pharmaciens et leur Sous-Section du tableau de l'Ordre des Pharmaciens :</p> <ul style="list-style-type: none"> • code pour les pharmaciens enregistrés dans le SI de gestion des identités professionnelles : récupérer PS_TabPharm (se reporter au § 0 « Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») et renseigner le code avec la valeur récupérée (même si elle ne figure pas dans le jeu de valeurs - le champ libellé doit alors rester vide), • code pour les autres pharmaciens, prendre la valeur la plus appropriée de la nomenclature sous-jacente dont l'OID est égal à 1.2.250.1.71.4.2.6 (= TRE_G05), • codeSystem avec 1.2.250.1.71.4.2.6, • displayName avec le libellé correspondant au code.

<p>Règle pour renseigner la donnée (version 4.0 du VIHF)</p>	<p>Première occurrence (obligatoire pour tous) :</p> <p>▶ Pour les producteurs non professionnels (patient, dispositif, ...) : prendre la valeur la plus appropriée parmi les codes dont le codeSystem est égal à 1.2.250.1.213.1.1.4.6.</p> <p>▶ Pour les producteurs professionnels des secteurs sanitaire et médico-social caractérisés par leur profession (médecin, chirurgien-dentiste, infirmier, ...) :</p>
--	--

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les professionnels enregistrés dans le SI de gestion des identités professionnelles : récupérer la donnée PS_Prof (se reporter au § 0 « • Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») et renseigner : <ul style="list-style-type: none"> • code avec la valeur récupérée (même si elle ne figure pas dans le jeu de valeurs - le champ libellé doit alors rester vide), • codeSystem selon la valeur récupérée, • codeSystemName selon la valeur récupérée, • displayName avec le libellé correspondant au code ; • Pour les professionnels en formation enregistrés dans le SI de gestion des identités professionnelles : récupérer PS_FutureProf (se reporter au § 0 « • Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») et renseigner : <ul style="list-style-type: none"> • code avec la valeur récupérée (même si elle ne figure pas dans le jeu de valeurs - le champ libellé doit alors rester vide), • codeSystem avec 1.2.250.1.71.1.2.8 (= TRE_G16), • displayName avec le libellé correspondant au code ; ▶ Pour les producteurs professionnels des secteurs sanitaire et médico-social caractérisés par leur rôle (enregistrés ou non dans le SI de gestion des identités des professionnelles), renseigner : <ul style="list-style-type: none"> • code avec la valeur 99, • codeSystem avec 1.2.250.1.213.1.6.1.140 (= TRE_R291), • displayName avec le libellé correspondant au code 99. <p>Deuxième occurrence (obligatoire si applicable pour les professionnels du secteur sanitaire et médico-social caractérisés par leur profession et obligatoire pour les professionnels des secteurs sanitaire et médico-social caractérisés par leur rôle) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pour les médecins, chirurgiens-dentistes et infirmiers avec un savoir-faire : <ul style="list-style-type: none"> • code pour les médecins, chirurgiens-dentistes et infirmiers enregistrés dans le SI de gestion des identités professionnelles : récupérer la donnée PS_SpécRPPS (se reporter au § 0 « • Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») et renseigner le code avec la valeur récupérée (même si elle ne figure pas dans le jeu de valeurs - le champ libellé doit alors rester vide), • code pour les autres médecins, chirurgiens-dentistes et infirmiers, prendre la valeur la plus appropriée parmi les codes dont le codeSystem est égal à 1.2.250.1.71.4.2.5 (= TRE_R01), • codeSystem avec 1.2.250.1.71.4.2.5, • displayName avec le libellé correspondant au code ; ▶ Pour les pharmaciens avec une sous-section du tableau de l'Ordre des Pharmaciens : <ul style="list-style-type: none"> • code pour les pharmaciens enregistrés dans le SI de gestion des identités professionnelles : récupérer PS_TabPharm (se reporter au § 0 « • Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») et renseigner le code avec la valeur récupérée (même si elle ne figure pas dans le jeu de valeurs - le champ libellé doit alors rester vide), • code pour les autres pharmaciens, prendre la valeur la plus appropriée de la nomenclature sous-jacente dont l'OID est égal à 1.2.250.1.71.4.2.6 (= TRE_G05),
--	--

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

	<ul style="list-style-type: none"> • codeSystem avec 1.2.250.1.71.4.2.6, • displayName avec le libellé correspondant au code. <p>► Pour les producteurs professionnels des secteurs sanitaire et médico-social caractérisés par leur rôle :</p> <ul style="list-style-type: none"> • code pour les producteurs professionnels des secteurs sanitaire et médico-social caractérisés par leur rôle et enregistrés dans le SI de gestion des identités professionnelles : récupérer PS_Role (se reporter au § 0 « Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») et renseigner le code avec la valeur récupérée (même si elle ne figure pas dans le jeu de valeurs - le champ libellé doit alors rester vide), • code pour les autres producteurs professionnels producteurs professionnels des secteurs sanitaire et médico-social caractérisés par leur rôle, prendre la valeur la plus appropriée parmi les codes dont le codeSystem est égal à 1.2.250.1.213.1.6.1.107, • codeSystem avec 1.2.250.1.213.1.6.1.107, • displayName avec le libellé correspondant au code.
	<p>Troisième occurrence (optionnelle pour les professionnels du secteur sanitaire et médico-social caractérisés par leur profession et obligatoire pour les professionnels des secteurs sanitaire et médico-social caractérisés par leur rôle) :</p> <p>► Pour les professionnels du secteur sanitaire et médico-social caractérisés par leur profession avec une situation d'exercice / un rôle :</p> <ul style="list-style-type: none"> • code pour professionnels du secteur sanitaire et médico-social caractérisés par leur profession avec une situation d'exercice / un rôle et enregistrés dans le SI de gestion des identités professionnelles : récupérer la donnée PS_Role et renseigner le code avec la valeur récupérée (même si elle ne figure pas dans le jeu de valeurs - le champ libellé doit alors rester vide), • code pour les autres professionnels du secteur sanitaire et médico-social caractérisés par leur profession avec une situation d'exercice / un rôle, prendre la valeur la plus appropriée parmi les codes dont le codeSystem est égal à 1.2.250.1.213.1.6.1.17 ou 1.2.250.1.213.1.6.1.107, • codeSystem avec 1.2.250.1.213.1.6.1.17 ou 1.2.250.1.213.1.6.1.107, • displayName avec le libellé correspondant au code ; <p>► Pour les producteurs professionnels des secteurs sanitaire et médico-social caractérisés par leur rôle :</p> <ul style="list-style-type: none"> • code pour les producteurs professionnels des secteurs sanitaire et médico-social caractérisés par leur rôle et enregistrés dans le SI de gestion des identités professionnelles : récupérer PS_GenreAct (se reporter au § 0 « Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») et renseigner le code avec la valeur récupérée (même si elle ne figure pas dans le jeu de valeurs - le champ libellé doit alors rester vide), • code pour les autres producteurs professionnels producteurs professionnels des secteurs sanitaire et médico-social caractérisés par leur rôle, prendre la valeur la plus appropriée parmi les codes dont le codeSystem est égal à 1.2.250.1.213.1.6.1.19, • codeSystem avec 1.2.250.1.213.1.6.1.19, • displayName avec le libellé correspondant au code

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

	<p>Quatrième occurrence (uniquement et optionnellement pour les professionnels du secteur sanitaire et médico-social caractérisés par leur profession) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pour les professionnels du secteur sanitaire et médico-social caractérisés par leur profession avec une situation d'exercice / un rôle : <ul style="list-style-type: none"> • code pour les producteurs professionnels des secteurs sanitaire et médico-social caractérisés par leur profession et enregistrés dans le SI de gestion des identités professionnelles : récupérer PS_GenreAct (se reporter au § 0 « Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») et renseigner le code avec la valeur récupérée (même si elle ne figure pas dans le jeu de valeurs - le champ libellé doit alors rester vide), • code pour les autres producteurs professionnels des secteurs sanitaire et médico-social caractérisés par leur profession, prendre la valeur la plus appropriée parmi les codes dont le codeSystem est égal à 1.2.250.1.213.1.6.1.19, • codeSystem avec 1.2.250.1.213.1.6.1.19, • displayName avec le libellé correspondant au code
--	---

4.5.2. Exemples de valeurs pour subjectRole

4.5.2.1. Producteurs non PS

Occurrence	codeSystem	code	displayName
1	1.2.250.1.213.1.1.4.6	EXP_PATIENT	Expression personnelle du patient
	1.2.250.1.213.1.1.4.6	DISPOSITIF	Dispositif médical
	1.2.250.1.213.1.1.4.6	SECRETARIAT_MEDICAL	Secrétariat médical

4.5.2.2. Producteurs professionnels du secteur sanitaire et médico-social caractérisés par leur profession

Exemple pour un médecin :

Occurrence	codeSystem	code	displayName
1	1.2.250.1.71.1.2.7	10	Médecin
2	1.2.250.1.71.4.2.5	SM54	Médecine Générale (SM)
3	1.2.250.1.213.1.6.1.17	FON-24	Médecin de santé publique
4	1.2.250.1.213.1.6.1.19	GENR08	Activité de coordination et d'orientation

Exemple pour un chirurgien-dentiste :

Occurrence	codeSystem	code	displayName
1	1.2.250.1.71.1.2.7	40	Chirurgien-Dentiste
2	1.2.250.1.71.4.2.5	SCD01	Orthopédie dento-faciale (SCD)

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

3	1.2.250.1.213.1.6.1.17	FON-01	Titulaire de cabinet
---	------------------------	--------	----------------------

Exemple pour un infirmier :

Occurrence	codeSystem	code	displayName
1	1.2.250.1.71.1.2.7	60	Infirmier
2	1.2.250.1.71.4.2.5	SI01	Exercice infirmier en pratique avancée pathologies chroniques stabilisées (SI)
3	1.2.250.1.213.1.6.1.107	302	Remplaçant, intérimaire, intermittent
4	1.2.250.1.213.1.6.1.19	GENR03	Remplacement dans une activité de soins

Exemple pour un pharmacien :

Occurrence	codeSystem	code	displayName
1	1.2.250.1.71.1.2.7	21	Pharmacien
2	1.2.250.1.71.4.2.6	A	Pharmacien titulaire d'officine
3	1.2.250.1.213.1.6.1.107	317	Préparateur en pharmacie (officine)
4	1.2.250.1.213.1.6.1.19	GENR01	Activité de soin et de pharmacie

Exemple pour un ostéopathe :

Occurrence	codeSystem	code	displayName
1	1.2.250.1.213.1.6.1.109	71	Ostéopathe

Exemple pour un assistant de service social :

Occurrence	codeSystem	code	displayName
1	1.2.250.1.213.1.6.1.4	41	Assistant de service social

Exemple pour une sage-femme en formation :

Occurrence	codeSystem	code	displayName
1	1.2.250.1.71.1.2.8	50	Sage-Femme en formation

4.5.2.3. Producteurs professionnels du secteur sanitaire et médico-social caractérisés par leur rôle

Occurrence	codeSystem	code	displayName
------------	------------	------	-------------

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

1	1.2.250.1.213.1.6.1.140	99	Acteur caractérisé par son rôle
2	1.2.250.1.213.1.6.1.107	310	Equipe médico-sociale APA
3	1.2.250.1.213.1.6.1.19	GENR08	Activité de coordination et d'orientation

5. RENSEIGNEMENT DES AUTRES DONNEES METIER

Dans cette section, pour chaque « donnée métier », le « concept du modèle des objets de santé (MOS) » correspondant est indiqué.

5.1. PS_Nom

Définition	Nom d'exercice du professionnel qui renseigne les données (Correspondance dans le MOS : nomExercice)
Fichier jeu de valeurs	non applicable
Nomenclatures sous-jacentes	non applicable
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Métadonnées XDS : <ul style="list-style-type: none"> • authorPerson/Composant 2 – Nom • legalAuthenticator/Composant 2 – Nom • Donnée en-tête CDA : assignedPerson/name/family ▶ Champ VIHf (éventuellement) : participe à subject:subject-id ▶ Message HL7v3 de gestion de dossier, dans MFMI_MT700721UV01 : subject/registrationRequest/author/assignedEntity/person/name/family ▶ Champ FHIR pour Exercice Professionnel/Nom d'exercice (sur la base des profils de références de l'annuaire santé) : practitionerRole-name.family
Règle pour renseigner la donnée	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pour les professionnels enregistrés dans le SI de gestion des identités professionnelles : récupérer PS_Nom (se reporter au § 0 « Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») et renseigner le champ avec la valeur récupérée ; ▶ Pour les autres professionnels : cette donnée peut être alimentée directement par le logiciel « client d'un SI-Cible » de la structure. Dans ce cas, il est recommandé de se baser sur les données de l'annuaire santé (se reporter au § 0 « Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») mais il est possible d'intégrer la donnée dans les paramètres du logiciel ; ceci afin de réduire les erreurs de saisie et éviter ainsi des « variantes » pour une même personne qui pourraient créer des ambiguïtés lors des recherches.

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

5.2. PS_Prénom

Définition	Prénom d'exercice du professionnel qui renseigne les données (Correspondance dans le MOS : prenomExercice)
Fichier jeu de valeurs	non applicable
Nomenclatures sous-jacentes	non applicable
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Métadonnées XDS : <ul style="list-style-type: none"> • authorPerson/Composant 3 - Prénom • legalAuthenticator/Composant 3 - Prénom • Donnée en-tête CDA : assignedPerson/name/given ▶ Champ VIHf (éventuellement) : participe à subject:subject-id ▶ Message HL7v3 de gestion de dossier, dans MFMI_MT700721UV01 : subject/registrationRequest/author/assignedEntity/person/name/given ▶ Champ FHIR pour Exercice Professionnel/Prénom d'exercice (sur la base des profils de références de l'annuaire santé) : practitionerRole-name.given
Règle pour renseigner la donnée	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pour les professionnels enregistrés dans le SI de gestion des identités professionnelles : récupérer PS_Prénom (se reporter au § 0 « Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») et renseigner le champ avec la valeur récupérée ; ▶ Pour les autres professionnels : cette donnée peut être alimentée directement par le logiciel « client d'un SI-Cible » de la structure. Dans ce cas, il est recommandé de se baser sur les données de l'annuaire santé (se reporter au § 0 « Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») mais il est possible d'intégrer la donnée dans les paramètres du logiciel ; ceci afin de réduire les erreurs de saisie et éviter ainsi des « variantes » pour une même personne qui pourraient créer des ambiguïtés lors des recherches.

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

5.3. PS_Civilite

Définition	Civilité d'exercice du professionnel qui renseigne les données (Correspondance dans le MOS : civiliteExercice)
Fichier jeu de valeurs	non applicable
Nomenclatures sous-jacentes	non applicable
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Donnée en-tête CDA : assignedPerson/name/suffix ▶ Champ FHIR pour Personne/Code civilite d'exercice (sur la base des profils de références de l'annuaire santé) : practitionerRole-name.suffix
Règle pour renseigner la donnée	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pour les professionnels enregistrés dans le SI de gestion des identités professionnelles : récupérer PS_Civilite (se reporter au § 0 « Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») et renseigner le champ avec la valeur récupérée ; ▶ Pour les autres professionnels : cette donnée peut être alimentée directement par le logiciel « client d'un SI-Cible » de la structure. Dans ce cas, il est recommandé de se baser sur les données de l'annuaire santé (se reporter au § 0 « Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») mais il est possible d'intégrer la donnée dans les paramètres du logiciel ; ceci afin de réduire les erreurs de saisie et éviter ainsi des « variantes » pour une même personne qui pourraient créer des ambiguïtés lors des recherches.

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

5.4. PS_IdNat

Définition	<p>Identification nationale principale du professionnel propre aux SI de l'ANS et au CI-SIS. (Correspondance dans le MOS : idNat_PS)</p> <p>Les règles de construction des identifiants sont simplement rappelées dans cette annexe afin d'en faciliter la lecture. Ces règles sont formellement décrites dans le MOS. Le MOS reste la référence en cas de divergence entre les versions.</p>
Fichier jeu de valeurs	non applicable
Nomenclatures sous-jacentes	non applicable
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Métadonnées XDS : <ul style="list-style-type: none"> • authorPerson/Composant 1 – Identifiant • legalAuthenticator/Composant 1 – Identifiant ▶ Données en-tête CDA : <ul style="list-style-type: none"> • legalAuthenticator/assignedEntity/id@extention • author/assignedAuthor/id@extension • informationRecipient/intendedRecipient/id • participant/associatedEntity/id ▶ Champ VIH : /Assertion/Subject/NameID ▶ Message HL7v3 de gestion de dossier, dans MFMI_MT700721UV01 : subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id@extension ▶ Champ FHIR pour PS_IdNat (sur la base des profils de références de l'annuaire santé) : Practitioner.identifier
Règle pour renseigner la donnée	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pour les professionnels enregistrés dans le SI de gestion des identités professionnelles : récupérer PS_IdNat (se reporter au § 0 « Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») et renseigner le champ avec la valeur récupérée ; ▶ Pour les autres professionnels et les dispositifs : se reporter à la règle décrite à la suite de ce tableau pour construire l'identifiant.

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

L'identification nationale du PS est construite selon le tableau dessous :

Identifiants nationaux des personnes
0 + N° ADELI
1 + Identifiant cabinet ADELI/identifiant interne
3 + FINESS/identifiant interne
4 + SIREN/identifiant interne
5 + SIRET/identifiant interne
6 + Identifiant cabinet RPPS/identifiant interne
8 + N° RPPS ²

Le premier caractère indique le type d'identifiant conforme au codeSystem 1.2.250.1.71.1.2.15 (TRE_G08-TypIdentifiantPersonne).

Notes concernant l'utilisation de PS_IdNat :

Note 1 : Dans le tableau, les noms en majuscule désignent la source d'information (répertoires, bases, ...) à partir de laquelle est extrait l'identifiant.
2 : Le signe / indique une concaténation entre l'identification de la structure et un identifiant interne à la structure, ces identifiants sont séparés par le signe /.

Note 3 : Le signe + indique une concaténation du type d'identifiant et la suite de l'identifiant (sans espaces).

Note 4 : Quel que soit l'identifiant interne utilisé pour les employés et les dispositifs, celui-ci doit être unique au sein de l'organisation et permettre une relation univoque entre le PS et son identifiant ou un dispositif et son identifiant.

Note 5 : Les identifiants de type « 10 » ne font pas partie du périmètre de cette annexe ; ils ne doivent pas être utilisés dans le CI-SIS.³

Note 6 : Ce composant doit être traité comme un ensemble. Il ne doit pas être interprété par les applications (pour obtenir un n° RPPS par exemple) ni être éclaté en plusieurs champs.

Note 7 : Dans le cas d'un dispositif, bien que l'éditeur du système ait la responsabilité d'instancier l'identification de ses systèmes sur chacun des sites, pour des raisons opérationnelles, un identifiant interne, attribué par l'institution, est requis.

Exemple 1 - identifiant d'un PS avec N° RPPS : 801234567890

Exemple 2 - identifiant interne d'un personnel d'une structure identifiée par un numéro FINESS : 3750100125/1453

² Pour ProSanteConnect, le N°RPPS correspond à l'id_Nat.

³ Un identifiant de type « 10 » contient une adresse MSS (messagerie sécurisée de santé) d'un professionnel qui ne dispose pas d'un identifiant national : assistante sociale, médecin non inscrit, etc.

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

5.5. Struct_IdNat

Définition	<p>Identification nationale principale d'une structure propre aux SI de l'ANS et au CI-SIS ⁴.</p> <p>(Correspondance dans le MOS : idNat_Struct)</p> <p>Les règles de construction des identifiants sont simplement rappelées dans cette annexe afin d'en faciliter la lecture. Ces règles sont formellement décrites dans le MOS. Le MOS reste la référence en cas de divergence entre les versions.</p>
Fichier jeu de valeurs	non applicable
Nomenclatures sous-jacentes	non applicable
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Métadonnées XDS : <ul style="list-style-type: none"> • authorInstitution/Composant 10 – Identifiant de l'organisation ▶ Donnée en-tête CDA : <ul style="list-style-type: none"> • author/assignedAutor/representedOrganisation/Id@extension ▶ Champ VIHF : Identifiant_Structure ▶ Message HL7v3 de gestion de dossier, dans MFMI_MT700721UV01 : subject/registrationRequest/author/assignedEntity/representedOrganization /id@extension ▶ Champ FHIR pour Struct_IdNat (sur la base des profils de références de l'annuaire santé) : Organization.identified
Règle pour renseigner la donnée	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pour les professionnels enregistrés dans le SI de gestion des identités professionnelles : récupérer Struct_IdNat (se reporter au § 0 « Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») et renseigner le champ avec la valeur récupérée ; ▶ Pour les autres professionnels et les dispositifs : cette donnée peut être alimentée comme suit : <ul style="list-style-type: none"> • soit par récupération du champ « OU » du certificat de l'organisation qui contient l'identifiant national de la structure ; • soit par le logiciel « client d'un SI-Cible » de la structure. Dans ce cas, il est recommandé d'intégrer STRUCT_IdNat (telle qu'elle est publiée dans l'Annuaire santé) dans les paramètres du logiciel ; ceci afin de réduire les erreurs de saisie et éviter ainsi des « variantes » pour un même établissement qui pourraient créer des ambiguïtés lors des recherches.

L'identification nationale d'une structure est construite selon le tableau dessous :

Identifiants nationaux des structures
0 + Identifiant cabinet ADELI
1 + N° FINESS
2 + N° SIREN
3 + N° SIRET
4 + N° RPPS-rang
Néant + N° technique

Le premier caractère indique le type d'identifiant conforme au codeSystem 1.2.250.1.71.1.2.14 (G07 - Types d'identifiant des structures).

Notes concernant l'utilisation de Struct_IdNat :

⁴ Un n° FINESS ne permet pas de distinguer une entité juridique d'une entité géographique.

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

Note 1 : Dans le tableau, le signe + indique une concaténation du type d'identifiant et de l'identifiant lui-même (sans espaces).

Note 2 : Ce composant doit être traité comme un ensemble. Il ne doit pas être interprété par les applications (pour obtenir un n° SIRET par exemple) ni être éclaté en plusieurs champs.

5.6. Struct_Nom

Définition	<p>Raison sociale pour une entité juridique : nom de l'entité juridique. Elle figure obligatoirement dans les statuts de l'entité juridique</p> <p>(Correspondance MOS : raisonSociale)</p> <p>Dénomination pour une entité géographique : Nom sous lequel l'entité géographique exerce son activité. Dans le cas d'un établissement enregistré dans le FINESS, cet attribut correspond à la notion de "raison sociale d'un établissement" renseignée dans le FINESS (Correspondance dans le MOS : denominationEG)</p>
Fichier jeu de valeurs	non applicable
Nomenclatures sous-jacentes	non applicable
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Métadonnées XDS : authorInstitution/Composant 1 – Nom de l'organisation ▶ Donnée en-tête CDA : <ul style="list-style-type: none"> • author/assignedAuthor/representedOrganization/name ▶ Message HL7v3 de gestion de dossier, dans MFMI_MT700721UV01 : subject/registrationRequest/author/assignedEntity/representedOrganization/name ▶ Champ FHIR pour Struct_Nom (sur la base des profils de références de l'annuaire santé) : Organization.name (quand Organization.type(slice1).coding.code='EG')
Règle pour renseigner la donnée	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pour les professionnels enregistrés dans le SI de gestion des identités professionnelles : récupérer Struct_Nom (se reporter au § 0 « Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles ») et renseigner le champ avec la valeur récupérée ; ▶ Pour les autres professionnels et les dispositifs : cette donnée peut être alimentée comme suit : <ul style="list-style-type: none"> • soit par récupération du champ « OU » du certificat de l'organisation qui contient l'identifiant national de la structure, puis se reporter au § 0 « Sources des données métier du SI gestion des identités professionnelles » pour récupérer la raison sociale sur l'Annuaire santé ; • soit par le logiciel « client d'un SI-Cible » de la structure. Dans ce cas, il est recommandé d'intégrer la raison sociale (telle qu'elle est publiée dans l'Annuaire Santé) dans les paramètres du logiciel ; ceci afin de réduire les erreurs de saisie et éviter ainsi des « variantes » pour un même établissement qui pourraient créer des ambiguïtés lors des recherches.

6. SOURCES DES DONNEES METIER DU SI GESTION DES IDENTITES PROFESSIONNELLES

6.1. Introduction

Les sources dans les services d'infrastructure du SI de gestion des identités professionnelles sont les suivantes :

- Carte CPS3 :
- mode compatible au standard IAS, les données métier se trouvent dans le Volet IAS et sont conformes à la nomenclature des secteurs d'activité RPPS ⁵ ;
- le mode CPS2ter n'est plus à utiliser, depuis l'arrivée de la CPS3.3 son utilisation est limitée à la création des feuilles de soins (FSE) ; en absence des clés cryptographiques ce mode ne peut plus être utilisé pour les fonctions d'authentification et de signature.
- **Certificats X.509** de signature et d'authentification, ils sont embarqués dans les cartes CPx ou logiciels, publiés dans l'Annuaire santé et fournis lors des échanges sécurisés (transmis lors de l'établissement d'une session SSL ou joints aux objets signés) ;
- **Annuaire santé**, dispositif de publication des données concernant les professionnels des secteurs sanitaire et médico-sociaux. L'annuaire santé est accessible par :
 - Extraction ⁶ ;
 - API FHIR ⁷
- **ProSantéConnect** : Le UserInfoToken est conforme à la nomenclature MOS/NOS

L'usage des données à partir d'une source ou d'une autre dépend fortement de l'application métier qui les utilise, par exemple :

- un logiciel sur un poste de professionnel utilisant une carte CPx exploite les données de préférence à partir d'un certificat de l'utilisateur du poste puis, pour les informations manquantes, celles de la carte CPx ;
- un SI de santé cible qui doit vérifier la cohérence ou la véracité des informations reçues (contenu du jeton VIHF, métadonnées du document et du lot de soumission, etc.) s'appuie sur l'Annuaire santé (ou sur sa base locale, extraite de l'Annuaire santé) ;
- un SI de santé peut s'appuyer sur l'Annuaire santé pour récupérer les données de ses professionnels et de sa structure afin d'alimenter ses bases locales.

⁵ https://esante.gouv.fr/sites/default/files/media_entity/documents/Tableau_secteurs_activite_RPPS.pdf

⁶ <https://esante.gouv.fr/securite/annuaire-sante/accéder-aux-données>

⁷ <https://simplifier.net/Modelisationdesstructuresetdesprofessionnels>

6.2. Liste des terminologies de référence spécifiques au SI Gestion des identités professionnelles

La table ci-dessous liste les TRE spécifiques au SI gestion des identités professionnelles, en complément de celles listées en § 2.1.

Elles peuvent être nécessaires pour déduire les données métier du CI-SIS.

codeSystem	codeSystemName et codeSystemDisplayName
1.2.250.1.71.1.2.15	TRE_G08-TypIdentifiantPersonne Type d'identifiant de personne
1.2.250.1.71.1.2.13	TRE_G03-CiviliteCPx Civilité (CPx)
1.2.250.1.71.1.2.21	TRE_G17-ModeExerciceCPx Mode d'exercice (CPx)
1.2.250.1.213.1.6.1.18	TRE_R23-ModeExercice.xml
1.2.250.1.71.1.2.14	TRE_G07-TypIdentifiantStructure Type d'identifiant de structure
1.2.250.1.71.1.2.23	TRE_G19-SecteurActiviteADELI Secteur d'activité ADELI
1.2.250.1.71.1.2.5	TRE_G01-CategorieProduit Catégorie de produit
1.2.250.1.71.1.2.2	TRE_G02-TypeProduit Type de produit

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

6.3. Usage des données du SI gestion des identités professionnelles dans le cadre d'interopérabilité

Le tableau ci-dessous nomme les données du SI gestion des identités professionnelles, les décrit et donne leur usage dans le cadre d'interopérabilité. Les liens avec les objets manipulés par les différents composants sont indiqués dans les différentes sections du § 6.5 « [Sources des données](#) »

Donnée	Description de la donnée / Usage dans le CI-SIS
PS_Nom	Nom d'exercice du Professionnel
	XDS <ul style="list-style-type: none"> ▶ authorPerson/Composant 2 – Nom ▶ legalAuthenticator/Composant 2 – Nom
	CDA <ul style="list-style-type: none"> ▶ assigned Person/name/family
	VIHF <ul style="list-style-type: none"> ▶ participe à: urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:subject-id
PS_Prénom	Prénom usuel du Professionnel
	XDS <ul style="list-style-type: none"> ▶ authorPerson/Composant 3 - Prénom ▶ legalAuthenticator/Composant 3 – Prénom
	CDA <ul style="list-style-type: none"> ▶ assignedPerson/name/given
	VIHF <ul style="list-style-type: none"> ▶ participe à: urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:subject-id
PS_Civilite	Civilité d'exercice du Professionnel codeSystem = 1.2.250.1.71.1.2.13 codeSystemName = TRE_R11-CiviliteExercice codeSystemDisplayName = Civilité d'exercice
	CDA <ul style="list-style-type: none"> ▶ CDA
PS_IdNat	Identification nationale du Professionnel autorité d'affectation = 1.2.250.1.71.4.2.1
	XDS <ul style="list-style-type: none"> ▶ legalAuthenticator/Composant 1 – Identifiant ▶ authorPerson/Composant 1 - Identifiant
	CDA <ul style="list-style-type: none"> ▶ legalAuthenticator/assignedEntity/id@extention ▶ author/assignedAuthor/id@extension
	VIHF <ul style="list-style-type: none"> ▶ /Assertion/Subject/NameID

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

Donnée	Description donnée / Usage dans le Cadre d'Interopérabilité
PS_Prof	<p>Profession du professionnel</p> <p>codeSystem = 1.2.250.1.71.1.2.7 codeSystemName = TRE_G15-ProfessionSante codeSystemDisplayName = Professions de santé définies par le code de la santé publique</p> <p>ou</p> <p>codeSystem = 1.2.250.1.213.1.6.1.109 codeSystemName = TRE_R95-UsagerTitre codeSystemDisplayName = Usager de titre professionnel</p> <p>ou</p> <p>codeSystem = 1.2.250.1.213.1.6.1.4 codeSystemName = TRE_R94-ProfessionSocial codeSystemDisplayName = Profession du social</p> <p>ou</p> <p>codeSystem = 1.2.250.1.213.1.6.1.140 codeSystemName = TRE_R291-AutreProfession codeSystemDisplayName = Liste de professionnels non membres d'une profession réglementée</p>
	XDS ▶ participe à : authorSpeciality/Composant 1 - Identifiant
	CDA ▶ participe à : author/assignedAuthor/code@code
	VIHF ▶ participe à : urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role
PS_FutureProf	<p>Futur profession pour les professionnels en formation</p> <p>codeSystem = 1.2.250.1.71.1.2.8 codeSystemName = TRE_G16-ProfessionFormation codeSystemDisplayName = Professions en formation (carte CPF)</p>
	XDS ▶ participe à : authorSpeciality/Composant 1 - Identifiant
	CDA ▶ participe à : author/assignedAuthor/code@code
	VIHF ▶ participe à : urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role
PS_SpécRPPS	<p>Spécialité du PS dans la structure</p> <p>Selon l'application, cette donnée est utilisée soit pour renseigner la Spécialité de qualification, soit un autre savoir-faire.</p> <p>codeSystem = 1.2.250.1.71.4.2.5 codeSystemName = TRE_R01-EnsembleSavoirFaire-CISIS codeSystemDisplayName = Ensemble Savoir-faire CI-SIS</p>
	XDS ▶ participe à : authorSpeciality/Composant 1 - Identifiant
	CDA ▶ participe à : author/assignedAuthor/code@code
	VIHF ▶ participe à : urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

PS_GenreAct	Genre d'activité du professionnel codeSystem = 1.2.250.1.213.1.6.1.19 codeSystemName = TRE_R22-GenreActivite codeSystemDisplayName = Genre d'activité	
	VIHF	▶ participe à : urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role
PS_Role	Rôle du professionnel codeSystem = 1.2.250.1.213.1.6.1.17 codeSystemName = TRE_R21-Fonction codeSystemDisplayName = Fonction ou codeSystem = 1.2.250.1.213.1.6.1.107 codeSystemName = TRE_R85-RolePriseCharge codeSystemDisplayName = Rôle dans la prise en charge des patients ou des usagers ou codeSystem = 1.2.250.1.213.1.6.1.110 codeSystemName = TRE_R96-AutreFonctionSanitaire codeSystemDisplayName = Autres fonctions du domaine sanitaire	
	XDS	▶ participe à : authorSpeciality/Composant 1 - Identifiant
	CDA	▶ participe à : author/assignedAuthor/code@code
		▶ participe à : author/fuctionCode@code
	VIHF	▶ participe à : urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role
Struct_IdNat	Identification nationale de la structure autorité d'affectation = 1.2.250.1.71.4.2.2	
	XDS	▶ authorInstitution/Composant 10 – Identifiant de l'organisation
	CDA	▶ author/assignedAutor/representedOrganisation/ld@extension
	VIHF	▶ Identifiant_Structure
Struct_Nom	Nom de la structure pour une entité géographique	
	XDS	▶ authorInstitution/Composant 1 – Nom de l'organisation
	CDA	▶ author/assignedAuthor/representedOrganization/name

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

Donnée	Description donnée / Usage dans le Cadre d'Interopérabilité
Struct_SectAct	Secteur d'activité RPPS de la structure codeSystem = 1.2.250.1.71.4.2.4 codeSystemName = TRE_R02-SecteurActivite codeSystemDisplayName = Secteur d'activité
	XDS ▶ healthcareFacilityTypeCode ▶ contentTypeCode
	CDA ▶ componentOf/encompassingEncounter/location/healthcareFacility/code
	VIHF ▶ Secteur_Activite
PS_TabPharm	Tableau de Pharmaciens sur lequel le PS (Pharmacien) est inscrit pour une structure donnée. codeSystem = 1.2.250.1.71.4.2.6 codeSystemName = TRE_G05-SousSectionTableauCNOP codeSystemDisplayName = Sous-Section du tableau de l'Ordre des Pharmaciens
	XDS ▶ participe à : authorSpeciality/Composant 1 - Identifiant
	CDA ▶ participe à : author/assignedAuthor/code
	VIHF ▶ participe à : urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role

6.4. Présence des données dans le SI gestion des identités professionnelles

6.4.1. Légende des tableaux

- R : Requis
- C : Conditionnel, Requis si une condition est remplie
- O : Optionnel
- na : non applicable
- - : absent

6.4.2. Données relatives aux professionnels en tant que personnes

Le tableau ci-dessous décrit la présence (Requise, Conditionnelle ou Optionnelle) sur chaque source du SI gestion des identités professionnelles (cartes, certificats, annuaire ou pro santé connect) des données relatives aux PS et PF en tant que personnes. Certaines données identifiées ne sont pas pour l'instant utilisées dans le CI-SIS, elles sont indiquées pour référence et éventuelle utilisation future.

Sources	Cartes CPS	Certificats cartes CPS	Annuaire Santé		Pro Santé Connect
	CPS3 Volet IAS	Certificats dans CPS3	Web service d'interrogation Synchrone de l'Annuaire Santé	Extractions en libre accès	UserInfoToken
catégorieProduit	R	R	-	-	-
typeCarte	R	R	O	O-	-
PS_Nom	R	R	O	O	R
PS_Prénom	R	R	O	O	R
PS_Civilite	-	-	O	O	O
PS_IdNat	R	R	R	R	R
PS_Prof	R	R	O	O	R
PS_FutureProf	R	R	-	O	R
PS_SpécRPPS	R	R	O	O	R
Spécialité de qualification des Médecins	R	R	O	O	R
Spécialité de qualification des Chirurgiens-Dentistes	O	-	O	O	O
Autres savoir-faire	-	-	O	O	-

6.4.3. Données relatives aux activités des professionnels

Le tableau ci-dessous décrit la présence (Requise, Conditionnelle ou Optionnelle) sur chaque source du SI de gestion des identités professionnelles (cartes, certificats, annuaire ou pro santé connect) des données relatives aux activités des PS et PF.

Sources	Cartes CPS	Certificats cartes CPS	Annuaire Santé		Pro Santé Connect
	CPS3 Volet IAS	Certificats dans CPS3	Web service d'interrogation Synchronique de l'Annuaire Santé	Extractions en libre accès	UserInfoToken
Donnée					
Struct_IdNat	R ¹	C ³	R	R ¹	R
Struct_Nom	C ¹	-	C	C ¹	C
Struct_SectAct	R ¹	-	R	R ¹	R
PS_ModExerc	R	-	R	R ¹	R
PS_TabPharm <i>Uniquement pour les pharmaciens²</i>	R	R ⁴	O	R ¹	R
PS_GenreAct	-	-	O	-	-
PS_Role	-	-	O	-	R

Notes :

- Sauf dans des situations de remplacement (PS_ModExerc = '04') ; dans ce cas :
 - les informations de la structure sont absentes ou non significatives,
 - l'annuaire n'a pas d'entrée correspondante.
- Information optionnelle pour les Pharmaciens du SSA (Service de la Santé des Armées) dans les secteurs d'activité SA02 et SA06.
- Condition : Requis pour les cartes CDE, CPE, CPA-Responsable et CPA, absent pour les cartes CPS et CPF.
Dans les situations de remplacement (PS_ModExerc = '04'), les informations de la structure sont non significatives.
- Donnée multi-valorée, contient l'ensemble des tableaux sur lesquels le pharmacien est inscrit (maximum 5 occurrences).

6.5. Sources des données

6.5.1. Conventions de notation

ASCII	1 octet hexadécimal contenant un caractère au standard ASCII
BCD	Quartet (4 bits) pouvant prendre la valeur de '0' à '9'
HEX	1 octet hexadécimal pouvant prendre la valeur de '00' à 'FF' (0 à 255)
Quartet	4 bits pouvant prendre la valeur de '0' à 'F'
'x' ou 'xx'	Quartet ou octet hexadécimal (entre guillemets)
printableString	chaîne de caractères ASCII (ASN.1)
T61-String	chaîne de caractères ISO 8859-1 (ASN.1)
octetString	chaîne de caractères hexadécimaux (ASN.1)

6.5.2. Moyens de lecture des données dans la CPS

La lecture des données dans la carte CPS peut se faire par des moyens différents (middleware ou lecture directe), chaque moyen rend les données carte dans des formats spécifiques en termes de structuration et de codage des données (nomenclatures).

Middleware CPS3 : CryptoLib-CPS v5 (sans utilisation de la Cryptolib CPS v4) Ce middleware est capable de traiter les cartes CPS3 en mode natif (en mode IAS) ainsi que les cartes CPS2ter. Il remplace les middlewares CPS2ter.	
Cartes accessibles	CPS3, seul le Volet IAS doit être exploité
Structuration	Sous forme structure ASN.1 (= contenu HEX des fichiers carte)
Nomenclature	NOS

6.5.3. Accès aux données CPS via la CryptoLib-CPS3

La CryptoLib-CPS3 est une librairie CPS PKCS#11 qui gère les objets PKCS#11 et les objets de la CPS3 (Volet IAS) de façon standard.

La CryptoLib-CPS3 voit chaque fichier de la CPS comme un objet unique, identifié par un « Label PKCS#11 ».

Les contenus de fichiers, des templates ASN.1, sont rendus « tels quels » sans aucun traitement par la CryptoLib.

Cf. § 6.6 « Gestion des objets ASN.1 dans les CPS » pour avoir des précisions quant à la récupération des champs dans les templates.

Dans les données métier obtenues via une carte CPS, il y a :

- **[1..1]** Identité du PS,
- **[1..1]** Exercice professionnel regroupant les données suivantes :
 - o PS_Nom
 - o PS_Prénom
 - o PS_Civilite
 - o PS_Prof
 - o PS_FutureProf
 - o PS_SpécRPPS
- **[1..N]** Situations d'exercices (activités) regroupant les données suivantes :
 - o PS_ModExerc
 - o Struct_IdNat
 - o Struct_Nom
 - o Struct_SectAct
 - o PS_TabPharm
 - o PS_GenreAct
 - o PS_Role

Le tableau ci-dessous décrit l'accès aux données CPS via la CryptoLib-CPS3.

Donnée	CryptoLib-CPS3
	CPS3 Volet IAS
	Label PKCS#11 : CPS_IDCARD Récupération template 'E3'
categorieProduit	Tag '82' : Categorie_Carte Format : Code sur 1 octet HEX (TRE_G01 - Catégorie de produit) ▶ Si le bit de poids fort égale à 0 : carte de Production ▶ Si le bit de poids fort égale à 1 : carte de Test
	Label PKCS#11 : CPS_NAME_PS Récupération template 'E4'
PS_Civilite	Tag '80' : Code_Civilite Format : Code sur 1 octet HEX (TRE_G03)
PS_Prénom	Tag '84' : Prenom_Usuel Format : Chaîne ASCII de 2 à 27 caractères

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

Donnée	CryptoLib-CPS3
	CPS3 Volet IAS
	Label PKCS#11 : CPS_INFO_PS Récupération template 'ED'
typeCarte	Tag '80' : Type_Carte_PS
	Traitement : Ne retenir que le 1 ^{er} octet Format : Code sur 1 octet HEX (TRE_G02)
PS_IdNat	Tag '81' : Id_Nat_PS Format : Chaîne ASCII de 10 à 31 caractères
	.
PS_Prof	Pour les CPS Tag '82' : Code_Profession_PS Format : Code sur 1 octet HEX (TRE_G15)
PS_FutureProf	Pour les CPF Tag '83' : Code_Profession_PF Format : Code sur 1 octet HEX (TRE_G16)
PS_Nom	Tag '84' : Nom_Exerc Format : Chaîne ASCII de 2 à 27 caractères
PS_SpécRPPS Spécialité de qualification	Tag '85' : Spec_Ord_RPPS Format : Chaîne ASCII de 2 à 10 caractères (TRE_R01 – Savoir-faire RPPS)
PS_SpécRPPS Autres Savoir-faire	Absent

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

Les différentes activités des professionnels sont décrites dans les situations d'exercice.

Les situations d'exercice sont numérotées de 0 à 15. Le paramètre 'XY' dans le Label PKCS#11 permet de lire toutes les situations recherchées.

Une application doit lire toutes les situations une par une, à partir de 0, jusqu'à l'obtention d'une réponse « non trouvé ».

Elle doit ensuite sélectionner la situation qui convient à l'activité présente (paramètre LPS ou choix par le professionnel).

Donnée	CryptoLib-CPS3
	CPS3 Volet IAS
	Label PKCS#11 : CPS_ACTIVITY XY_PS Récupération template 'EE'
PS_ModExerc	Tag '80' : Mode_Exerc Format : Code sur 1 octet hexadécimal (TRE_G17)
	Quand le Mode d'Exercice égale à '04', il s'agit d'une « situation de remplacement ». Dans ce cas, les informations de la structure sont absentes ou non significatives.
Struct_IdNat	Tag '85' : Struct_Id_Nat Format : Chaîne ASCII de 10 à 15 caractères
Struct_Nom	Tag '84' : Struct_Rais_Soc
Struct_SectAct	Tag '86' : Struct_Sect_Act_RPPS
PS_TabPharm	Tag '82' : Tabl_Pharm Format : Code sur 2 caractères ASCII alphabétiques (TRE_G05 – Sous-Section du tableau de l'Ordre des Pharmaciens)
PS_GenreAct	Absent
PS_Role	Absent

6.5.4. Accès aux données de professionnels dans les certificats X.509

Les CPx embarquent des certificats X.509 de signature et d'authentification émis par l'IGC-Santé.

Les certificats peuvent être lus dans les CPx ou récupérés de l'Annuaire santé (en accès restreint uniquement).

Par ailleurs, ils sont fournis lors des échanges sécurisés (transmis lors de l'établissement d'une session SSL ou joints aux objets signés et/ou chiffrés).

Dans les données métier obtenues via un certificat X.509 d'une carte CPS, il y a :

- **[1..1]** Identité du PS,
- **[1..1]** Exercice professionnel regroupant les données suivantes :
 - o PS_Nom
 - o PS_Prénom
 - o PS_Prof
 - o PS_FutureProf
 - o PS_SpécRPPS
- **[0..0]** Situations d'exercices (activités).

Donnée	Certificats des CPx (Volet IAS) et Certificats logiciels de personne physique
Distinction entre les certificats de production et ceux de Test	IGC-CPS2ter DN Issuer d'un certificat de Production : ▶ o = GIP-CPS organisation DN Issuer d'un certificat de Test : ▶ o = TEST ou O = GIP-CPS-TEST organisation
	IGC-Santé DN Issuer d'un certificat de Production : ▶ o = ASIP-SANTE organisation ▶ cn = AC* commonName DN Issuer d'un certificat de Test : ▶ o = ASIP-SANTE organisation ▶ cn = TEST AC* commonName
Indicateur carte de test <i>categorieProduit</i>	Objet : productCategory Extension : OID 1.2.250.1.71.1.2.5 = TRE_G01 - Catégorie de produit Format : Code sur 1 octet HEX (octetString) ▶ Si le bit de poids fort égale à 0 : carte ou certificat de Production ▶ Si le bit de poids fort égale à 1 : carte ou certificat de Test
<i>typeCarte</i> <i>(uniquement pour les certificats des CPx)</i>	Objet : productType Extension : OID 1.2.250.1.71.1.2.2 = TRE_G02 – Type de produit Format : Code sur 1 octet HEX (octetString)
PS_Nom	Objet : subject DN Subject : RDN SN (surName) Format : T61-String de 2 à 27 caractères

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

PS_Prénom	Objet : subject DN Subject : RDN GN (givenName) Format : T61-String de 2 à 27 caractères
PS_Civilite	Absent
PS_IdNat	Objet : subject DN Subject : RDN CN (commonName) Format : printableString de 10 à 31 caractères
PS_Prof	<u>Pour les professionnels diplômés</u> Objet : professionCode Extension : OID 1.2.250.1.71.1.2.7 = TRE_G15 Format : Code sur 1 caractère HEX (octetString)
PS_FutureProf	<u>Pour les professionnels en formation</u> Objet : futureProfessionCode Extension : OID 1.2.250.1.71.1.2.8 = TRE_G16 Format : Code sur 1 caractère HEX (octetString)
PS_SpécRPPS Spécialité de qualification	Objet : specialiteRPPS Extension : OID 1.2.250.1.71.4.2.5 = TRE_R01 Format : Code en ASCII (octetString)
PS_SpécRPPS Autres savoir-faire	Absent
PS_ModExerc	Absent
Struct_IdNat	<i>Uniquement pour du personnel d'établissement (porteurs de CDE, CPE et CPA - pas pour les CPS et CPF)</i> Objet : subject DN Subject : RDN OU (organisationalUnit) - printableString de 10 à 15 caractères
Struct_Nom	Absent
Struct_SectAct	Absent
PS_TabPharm	Objet : tableauxPharmacien Extension : OID 1.2.250.1.71.4.2.6 = TRE_G05 Format : Code(s) en ASCII (octetString(s)) Multi-valué : liste de tous les tableaux sur lesquels le Pharmacien est inscrit.
PS_GenreAct	Absent
PS_Role	Absent

6.5.5. Section laissée libre intentionnellement

6.5.6. Accès aux données de professionnels via le Web service d'interrogation Synchronique de l'Annuaire Santé

Dans les données métier obtenues via le Web service d'interrogation synchrone de l'Annuaire Santé, il y a :

- **[1..1]** Identité du PS,
- **[1..N]** Exercices professionnels regroupant les données suivantes :
 - o PS_Nom
 - o PS_Prénom
 - o PS_Civilite
 - o PS_Prof
 - o PS_FutureProf
 - o PS_SpécRPPS
- **[1..N]** Situations d'exercices (activités) regroupant les données suivantes :
 - o PS_ModExerc
 - o Struct_IdNat
 - o Struct_Nom
 - o Struct_SectAct
 - o PS_TabPharm
 - o PS_GenreAct
 - o PS_Role

6.5.6.1. Correspondance entre les données métier et les profils FHIR de l'Annuaire Santé publiés sur SIMPLIFIER.NET

Dans le tableau de correspondance ci-dessous, les données du Web service d'interrogation Synchronique de l'Annuaire Santé se basent sur les profils FHIR de l'Annuaire santé publiés sur SIMPLIFIER.NET⁸ (package [ANS.annuaire.fhir.r4 0.2.0](#)).

ATTENTION : Ces profils seront décommissionnés d'ici à **fin 2023** au profit de nouveaux profils qui seront publiés sur interop.esante.gouv.fr (voir chapitre [6.5.6.2](#)).

⁸ <https://simplifier.net/Modelisationdesstructuresetdesprofessionnels/>

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

Donnée	Web service d'interrogation Synchrones de l'Annuaire Santé
categorieProduit	Absent
typeCarte	PractitionerRole.extension('https://apifhir.annuaire.sante.fr/ws-sync/exposed/structuredefinition/practitionerRole-smartCard).extension('type').valueCodeableConcept.coding.code
PS_Nom	PractitionerRole.extension('https://apifhir.annuaire.sante.fr/ws-sync/exposed/structuredefinition/practitionerRole-name').valueHumanName.family
PS_Prénom	PractitionerRole.extension('https://apifhir.annuaire.sante.fr/ws-sync/exposed/structuredefinition/practitionerRole-name').valueHumanName.given
PS_Civilité	PractitionerRole.extension('https://apifhir.annuaire.sante.fr/ws-sync/exposed/structuredefinition/practitionerRole-name').valueHumanName.suffix
PS_IdNat	<u>Practitioner.identifier.value</u>
PS_Prof/PS_FutureProf	PractitionerRole.code.coding(slice 1).code
PS_SpécRPPS Spécialité de qualification	PractitionerRole.specialty(slice B).coding(slice 1).code <i>quand PractitionerRole.specialty(slice B).coding(slice 2).code='S'</i>
PS_SpécRPPS Autres savoir-faire	PractitionerRole.specialty(slice B).coding(slice 1).code <i>quand PractitionerRole.specialty(slice B).coding(slice 2).code<>'S'</i>
PS_ModExerc	PractitionerRole.code.coding(slice 4).code
Struct_IdNat	Organization.identifier.value <i>quand identifier.type='IDNST'</i>
Struct_Nom Raison sociale	Organization.name <i>quand Organization.type(slice1).coding.code='EJ'</i>

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

Struct_Nom DenominationEG	Organization.name <i>quand Organization.type(slice1).coding.code='EG'</i>
Struct_SectAct	Organization.type(slice4).coding.code
PS_TabPharm	PractitionerRole.code(slice7).coding.code
PS_GenreAct	PractitionerRole.code(slice2).coding.code
PS_Role	PractitionerRole.code(slice1).coding.code

6.5.6.2. Correspondance entre les données métier et les profils FHIR de l'Annuaire Santé publiés sur interop.esante.gouv.fr (IG FHIR de l'Annuaire Santé)

Dans le tableau de correspondance ci-dessous, les données du Web service d'interrogation Synchrones de l'Annuaire Santé se basent sur la **v1.0.0-ballot** du guide d'implémentation⁹ FHIR de l'Annuaire santé.

ATTENTION : Il s'agit d'un tableau **prévisionnel** étant donné que l'IG FHIR de l'Annuaire Santé ne devrait pas être disponible avant **début 2024**. D'ici là, nous conseillons plutôt d'utiliser comme référence la correspondance décrite dans le chapitre [6.5.6.1](#).

Donnée	Web service d'interrogation Synchrones de l'Annuaire Santé
categorieProduit	Absent
typeCarte	URL du profil utilisé : https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/StructureDefinition/as-dp-practitionerrole PractitionerRole.extension.where(url='https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/StructureDefinition/as-ext-practitionerrole-smartcard').extension('type').valueCodeableConcept.coding.code

⁹ <https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/>

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

PS_Nom	URL du profil utilisé : https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/StructureDefinition/as-dp-practitionerrole PractitionerRole.extension.where(url='https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/StructureDefinition/as-ext-practitionerrole-name').valueHumanName.family
PS_Prénom	URL du profil utilisé : https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/StructureDefinition/as-dp-practitionerrole PractitionerRole.extension.where(url='https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/StructureDefinition/as-ext-practitionerrole-name').valueHumanName.given
PS_Civilité	URL du profil utilisé : https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/StructureDefinition/as-dp-practitionerrole PractitionerRole.extension.where(url='https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/StructureDefinition/as-ext-practitionerrole-name').valueHumanName.suffix
PS_IdNat	URL du profil utilisé : https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/StructureDefinition/as-practitioner Practitioner.identifier.value
PS_Prof	URL du profil utilisé : https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/StructureDefinition/as-dp-practitionerrole PractitionerRole.code.coding.where(system='https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_G15-ProfessionSante/FHIR/TRE-G15-ProfessionSante' or system='https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_R94-ProfessionSocial/FHIR/TRE-R94-ProfessionSocial' or system='https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_R95-UsagerTitre/FHIR/TRE-R95-UsagerTitre' or system='https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_R291-AutreProfession/FHIR/TRE-R291-AutreProfession').code
PS_FutureProf	Absent
PS_SpécRPPS	URL du profil utilisé : https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/StructureDefinition/as-dp-practitionerrole PractitionerRole.specialty.coding.where(system='https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_R38-SpecialiteOrdinale/FHIR/TRE-R38-SpecialiteOrdinale' or system='https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_R39-Competence/FHIR/TRE-R39-Competence' or system='https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_R40-CompetenceExclusive/FHIR/TRE-R40-CompetenceExclusive' or system='https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_R42-DESCnonQualifiant/FHIR/TRE-R42-DESCnonQualifiant' or system='https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_R43-CapaciteSavoirFaire/FHIR/TRE-R43-CapaciteSavoirFaire' or system='https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_R44-QualificationPAC/FHIR/TRE-R44-QualificationPAC' or system='https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_R45-FonctionQualifiee/FHIR/TRE-R45-FonctionQualifiee').code
PS_ModExerc	URL du profil utilisé : https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/StructureDefinition/as-dp-practitionerrole

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

	PractitionerRole.code.coding.where(system='https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_R23-ModeExercice/FHIR/TRE-R23-ModeExercice').code
Struct_IdNat	URL du profil utilisé : https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/StructureDefinition/as-dp-organization Organization.identifier.where(type='IDNST').value
Struct_Nom Raison sociale	URL du profil utilisé : https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/StructureDefinition/as-dp-organization Organization.where(type.coding.where(system='http://interopsante.org/fhir/CodeSystem/fr-v2-3307').code='LEGAL-ENTITY').name
Struct_Nom DenominationEG	URL du profil utilisé : https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/StructureDefinition/as-dp-organization Organization.where(type.coding.where(system='http://interopsante.org/fhir/CodeSystem/fr-v2-3307').code='GEOGRAPHICAL-ENTITY').name
Struct_SectAct	URL du profil utilisé : https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/StructureDefinition/as-dp-organization Organization.type.coding.where(system='https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_R02-SecteurActivite/FHIR/TRE-R02-SecteurActivite').code
PS_TabPharm	URL du profil utilisé : https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/StructureDefinition/as-dp-practitionerrole PractitionerRole.code.coding.where(system='https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_R06-SectionTableauCNOP/FHIR/TRE-R06-SectionTableauCNOP' or system='https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_G05-SousSectionTableauCNOP/FHIR/TRE-G05-SousSectionTableauCNOP').code
PS_GenreAct	URL du profil utilisé : https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/StructureDefinition/as-dp-practitionerrole PractitionerRole.code.coding.where(system='https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_G05-SousSectionTableauCNOP/FHIR/TRE-G05-SousSectionTableauCNOP').code
PS_Role	URL du profil utilisé : https://interop.esante.gouv.fr/ig/fhir/annuaire/StructureDefinition/as-dp-practitionerrole PractitionerRole.code.coding.where(system='https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_R21-Fonction/FHIR/TRE-R21-Fonction' or system='https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_R85-RolePriseCharge/FHIR/TRE-R85-RolePriseCharge' or system='https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_R96-AutreFonctionSanitaire/FHIR/TRE-R96-AutreFonctionSanitaire').code

6.5.7. Accès aux données de professionnels via l'extraction en libre accès de l'annuaire Santé

Dans les données métier obtenues via l'extraction en libre accès de l'annuaire Santé, il y a :

- **[1..1]** Identité du PS,
- **[1..N]** Exercices professionnels regroupant les données suivantes :
 - o PS_Nom
 - o PS_Prénom
 - o PS_Civilite
 - o PS_Prof
 - o PS_FutureProf
 - o PS_SpécRPPS
- **[1..N]** Situations d'exercices (activités) regroupant les données suivantes :
 - o Struct_IdNat
 - o Struct_Nom
 - o Struct_SectAct
 - o PS_TabPharm

Donnée	Extraction en libre accès
categorieProduit	Absent
typeCarte	Fichier : Porteurs_CPS_CPF Colonne 10 : Code type de carte
PS_Nom	Fichier : PS_LibreAcces_Personne_activite Colonne 8 : Nom d'exercice
PS_Prénom	Fichier : PS_LibreAcces_Personne_activite Colonne 9 : Prénom d'exercice

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

PS_Civilite	Fichier : PS_LibreAcces_Personne_activite Colonne 4 : Code civilité d'exercice
PS_IdNat	Fichier : PS_LibreAcces_Personne_activite Colonne 3 : Identification nationale PP
PS_Prof/PS_FutureProf	Fichier : PS_LibreAcces_Personne_activite Colonne 10 : Code profession
PS_SpécRPPS Spécialité de qualification	Fichier: PS_LibreAcces_SavoirFaire Colonne 12: Code savoir-faire <i>quand la valeur de la colonne 10 est égale à 'S'</i>
PS_SpécRPPS Autres savoir-faire	Fichier: PS_LibreAcces_SavoirFaire Colonne 12: Code savoir-faire <i>quand la valeur de la colonne 10 est différente de 'S'</i>
PS_ModExerc	Absent
Struct_IdNat	Fichier : PS_LibreAcces_Personne_activite Struct_IdNat à reconstituer avec un identifiant indiqué dans une des colonnes 20 à 23 selon la règle présentée dans le MOS et rappelée en § 5.5
Struct_Nom Raison sociale	Fichier : PS_LibreAcces_Personne_activite Colonne 25 : Raison sociale site <i>si ni la colonne 20 et ni la colonne 22 n'est pas renseignée</i>
Struct_Nom Dénomination EG	Fichier : PS_LibreAcces_Personne_activite Colonne 25 : Raison sociale site <i>si la colonne 20 ou la colonne 22 est renseignée</i>
Struct_SectAct	Fichier : PS_LibreAcces_Personne_activite

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

	Colonne 49 : Code secteur d'activité
PS_TabPharm	Fichier : PS_LibreAcces_Personne_activite Colonne 51 : Code section tableau pharmaciens
PS_GenreAct	Absent
PS_Role	Absent

6.5.8. Accès aux données des professionnels dans le userInfoToken de Pro Santé Connect

Dans les données métier obtenues par le jeton userInfo, il y a :

- **[1..1]** Identité du PS,
- **[1..N]** Exercices professionnels regroupant les données suivantes :
 - o PS_Nom
 - o PS_Prénom
 - o PS_Civilite
 - o PS_Prof
 - o PS_FutureProf
 - o PS_SpécRPPS
- **[1..N]** Situations d'exercices (activités) regroupant les données suivantes :
 - o PS_ModExerc
 - o Struct_IdNat
 - o Struct_Nom
 - o Struct_SectAct
 - o PS_TabPharm
 - o PS_GenreAct
 - o PS_Role

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

Donnée	userInfoToken Pro Santé Connect
categorieProduit	Absent
typeCarte	Absent
PS_Nom	family_name
PS_Prénom	subjectRefPro.prenomDexercice
PS_Civilite	subjectRefPro.codeCiviliteDexercice
PS_IdNat	<u>SubjectNameID</u>
PS_Prof/PS_FutureProf	subjectRefPro.codeProfession
PS_SpécRPPS	subjectRefPro.codeSavoirFaire quand subjectRefPro.codeTypeSavoirFaire='S', 'CEX' ou 'PAC'
PS_ModExerc	subjectRefPro.activities.codeModeExercice
Struct_IdNat	subjectOrganizationID
Struct_Nom Raison sociale	subjectRefPro.activities.raisonSocialeSite <i>si ni subjectRefPro.activities.numeroSiretSite, ni subjectRefPro.activities.numeroFinessSite ne sont renseignés</i>
Struct_Nom Dénomination EG	subjectRefPro.activities.raisonSocialeSite <i>si subjectRefPro.activities.numeroSiretSite et/ou subjectRefPro.activities.numeroFinessSite est/sont renseigné(s)</i>
Struct_SectAct	Secteur_Activite
PS_TabPharm	subjectRefPro.activities.codeSectionPharmacien

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

PS_GenreAct	subjectRefPro.activites.codeGenreActivite
PS_Role	subjectRefPro.activities.codeRole

6.6. Gestion des objets ASN.1 dans les CPS

6.6.1. Les grands principes de l'ASN.1 (rappel)

6.6.1.1. La notation ASN.1

L'ISO décrit à travers le modèle OSI (Open Systems Interconnection) une architecture standardisée régissant les interconnexions de systèmes informatiques. La description de ce système complexe nécessite un haut niveau d'abstraction. La méthode utilisée dans le cadre de l'OSI pour spécifier des objets abstraits est appelée ASN.1 (Abstract Syntax Notation One). Chaque objet est identifié par un code qui lui est attribué de manière définitive.

6.6.1.2. Codification des objets en ASN.1

Chaque objet a le format TLV (Tag – Length – Value) :

- le champ Tag indique le type d'objet,
- le champ Length indique la longueur de l'objet,
- le champ Value contient la valeur de l'objet.

6.6.1.3. Codification des tags

Les bits 8 et 7 indiquent la classe.

Le bit 6 indique si le tag est construit (bit 6 = 1) ou simple (bit 6 = 0) ; un objet construit contient un ou plusieurs autres objets.

Les bits 5 à 1 donnent le numéro de tag.

Classe	Bit 8	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1
Universal	0	0	X	Numéro du tag				
Application	0	1	X					
Context-specific	1	0	X					
Private	1	1	X					

Note : On utilise habituellement le mot « **template** » pour les objets construits.

6.6.1.4. Codification des longueurs des objets

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

Sur 1 Octet	Sur 2 Octets	Sur 3 Octets	Etc ...	
L1 < 80				
81				L1
82				L1

Note : « L » = '80' indique une longueur indéfinie.

6.6.2. L'usage d'ASN.1 dans le contexte des données CPS

Les tags des templates sont de classe « Private » : valeurs possibles 'Ex' à 'Fx' ($0 \leq x \leq F$).

Les tags à l'intérieur des templates sont tous de type « Context-specific » et « non construits » : valeurs de '8x' à '9x' ($0 \leq x \leq F$).

Des longueurs de type '80' (longueur indéfinie) ne sont pas utilisées.

6.6.2.1. Recherche d'un objet dans un template CPS

Les fichiers de données des cartes CPS contiennent des templates ASN.1 selon la structure suivante :

Ex LL	Template 'Ex' de longueur 'LL' octets contenant n objets
8a La <objet de 'La' octets> -- --	TLV = 1 ^{er} objet avec 'La' octets
8i Li <objet de 'Li' octets> -- --	TLV = i ^{ème} objet de 'Li' octets
8n Ln <objet de 'Ln' octets>	TLV = Dernier objet de 'Ln' octets

LL octets

Règles :

- ▶ Chaque template contient au moins 1 objet identifié par un tag ;
- ▶ Un template ne contient pas 2 objets avec un même tag ;
- ▶ Lors de l'analyse d'un template, les applications doivent ignorer les tags inconnus ;
- ▶ La longueur des objets est de minimum 1 caractère (la valeur 0 n'est pas utilisée) ;
- ▶ La recherche d'un objet dans un template se fait en analysant les objets un par un jusqu'à l'évènement suivant :
 - l'objet portant le tag recherché est trouvé,
 - un tag = '00', indiquant la fin du template est rencontré,
 - la fin du template est atteinte (tous les LL octets sont analysés).

Annexe 1 : Tables de référence autres que les NOS

Fichier Dictionnaire

- DICO-FR.GIP : fichier historique de nomenclature fourni avec les librairies CPS.
Il contient les tables de nomenclature du SI-CPS.

Attention : *Même si DICO contient certaines tables des NOS, il est fortement conseillé de ne plus l'exploiter car il est amené à être abandonné au profit des NOS.*

Annexe 2 : Documents de référence

CI-SIS Document chapeau :

- Le glossaire des acronymes et abréviations

Documents concernant les NOS

- Conventions de nommage et de structure des nomenclatures et des tables, page Nomenclature des objets de santé sur le site eSanté de l'ANS

Documents concernant les données de la CPS3 et la Cryptolib CPS :

Les documents ci-dessous sont disponibles sur l'espace intégrateurs, l'accès aux documents marqués par un « * » nécessite la souscription préalable d'un « Contrat éditeur CPS ».

- Les données métier de la CPS3 – Volet IAS :
ASIP_CPS3_Données-métier_v1.0.2.pdf *
- Manuel de programmation du CryptoLib CPS :
ASIP-PTS-PSCE_MP_Cryptolib-CPS-v5-Manuel-de-programmation_20131016_v1.5.0.pdf *
- Migration de la CPS2ter vers la CPS3 :
ASIP-PUSC-PSCE_NP_Cryptolib-CPS-v5-Impacts-migration-CPS2Ter-CPS3_20150409_v1.2.10.pdf

Documents concernant l'Annuaire Santé :

- Annuaire CPS – Schéma DIT
ASIP_Annuaire-CPS_Schema DIT_v8.1.2
- Documentation sur l'API FHIR de l'Annuaire Santé en accès libre
(<https://github.com/ansforge/annuaire-sante-fhir-documentation>)
- Règles de gestion et Profile Definition pour IRIS DP :
Règles_de_gestion_et_Profile_Definition_IRIS_DP_2022_10_28_v0.5.docx

Documents concernant Pro Santé Connect :

- Documentation technique (<https://industriels.esante.gouv.fr/produits-et-services/pro-sante-connect/documentation-technique>)

Standards :

- RFC 3280 - Internet X.509 Public Key Infrastructure : Certificate and CRL Profile
Avril 2002
- ISO/IEC 8824-1 Information technology -- Abstract Syntax Notation One (ASN.1)
2008
- ASCII - American Standard Code for Information Interchange
ANSI X3.4:1986
- HL7 Fast Healthcare Interoperability Resources Specification 'FHIR' Release 4

Annexe 3 : Historique du document

Version	Rédigé par		Vérfié par		Validé par	
1.0.1	ASIP SANTÉ	Le 04/11/2010	ASIP SANTÉ	Le 04/11/2010	ASIP SANTÉ	Le 04/11/2010
	Motif et nature de la modification : Création dans la version 1.0.0 du CI-SIS Reformulation des règles pour renseigner les données métier pilotées par les jeux de valeurs JDV_J03-XdsContentTypeCode-CISIS et JDV_J02-XdsHealthcareFacilityTypeCode-CISIS. Correction de quelques coquilles typographiques Pointage des sources de données utiles au message HL7v3 de gestion de dossier					
1.1.0	ASIP SANTÉ	Le 21/02/2012	ASIP SANTÉ	Le 21/02/2012	ASIP SANTÉ	Le 21/02/2012
	Motif et nature de la modification : <ul style="list-style-type: none"> ▶ Erratum 2–14/12/10 : Correction des OID des nomenclatures G15 et G16 dans le texte des règles et les exemples du § 4.5 « subjectRole » pages 15 & 16 ▶ Correction titre de la section 4.4.2 ▶ Section 6.4, donnée StructSectAct : ajout de contentTypeCode comme métadonnée XDS ▶ Section 4.3, authorSpecialty : Prise en compte d'une spécialité pour les chirurgiens-dentistes ▶ Cohérence intra CI-SIS : Remplacement du terme « machine » par « dispositif » ▶ Mise à jour des références documentaires CPS3 (cryptolib et données métier) ▶ Mise en revue interne 					
1.2.0	ASIP SANTÉ	Le 25/04/2012	ASIP SANTÉ	Le 25/04/2012	ASIP SANTÉ	Le 25/04/2012
	Motif et nature de la modification : Publication dans CI-SIS V1.2.0					
1.3.0	ASIP SANTÉ	Le 15/10/2012	ASIP SANTÉ	Le 15/10/2012	ASIP SANTÉ	Le 15/10/2012
	Motif et nature de la modification : Mise à jour des documents de référence					
1.3.1	ASIP SANTÉ	Le 13/11/2012	ASIP SANTÉ	Le 13/11/2012	ASIP SANTÉ	Le 13/11/2012
	Motif et nature de la modification : §6 : Accès aux données CPS via la CryptoLib-CPS3 : Ajout info d'accès à la donnée Struct_SectAct					
1.3.2	ASIP SANTÉ	Le 05/05/2015	ASIP SANTÉ	Le 05/05/2015	ASIP SANTÉ	Le 05/05/2015
	Motif et nature de la modification : <ul style="list-style-type: none"> ▶ § 6.5.3 + § 6.6.6 : Correction donnée PS_Tab_Pharm ▶ § 5.5 : Evolution du N° DRASS en N° SIRIUS 					
1.4.1	ASIP SANTÉ	Le 20/09/2017	ASIP SANTÉ	Le 20/09/2017	ASIP SANTÉ	Le 20/09/2017
	Motif et nature de la modification : Révision complète du document suite à : <ul style="list-style-type: none"> ▶ l'introduction des NOS et du MOS, ▶ la fin de la vie de la CPS2ter, ▶ l'obligation de mettre en œuvre la dernière version des librairies crypto CPS (il n'y a plus de clés cryptographiques dans le volet CPS2ter de la future CPS3.3 - prévue pour l'été 2018). ▶ la mise en production de l'IGC-Santé 					

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

Version	Rédigé par		Vérifié par		Validé par	
1.4	ASIP SANTÉ	Le 01/07/2018	ASIP SANTÉ	Le 01/07/2018	ASIP SANTÉ	Le 01/07/2018
	Motif et nature de la modification : <ul style="list-style-type: none"> ▶ Indication dans les sections « 5.4 PS_IdNat » et « 5.5 Struct_IdNat » que les règles de construction des identifiants sont simplement rappelées dans l'annexe afin d'en faciliter la lecture et que c'est dans le MOS que ces règles sont formellement décrites. Le MOS reste la référence en cas de divergence entre les versions. ▶ Annulation de la suppression des règles de construction des identifiants. ▶ Suppression section « 6.3 Liste des tables de transcodage ADELI vers RPPS » ▶ Mise à jour des tables de la section « 6.5 Présence des données dans le SI-CPS » ▶ Suppression des moyens de lecture mentionnés pour information de la section « 6.6.2 Moyens de lecture des données dans la CPS » ▶ Suppression du cas particulier des pharmaciens en remplacement exclusif de la section 6.6.6 ▶ Mise à jour des références ▶ Renumerotation des sections ▶ Modification du titre du document : « Annexe transverse - Sources de données métier pour les professionnels et les structures » au lieu de « Annexe transversale - Sources de données métier pour les personnes et les structures » 					
1.5	ANS	Le 5/11/2020	ANS	Le 5/11/2020	ANS	Le 5/11/2020
	Motif et nature de la modification : <ul style="list-style-type: none"> ▶ 6.5.3 Accès aux données CPS via la CryptoLib-CPS3 v5 : correction du tag de PS_SpécRPPS ▶ Modification du document au format ANS 					
1.6	ANS	Le 12/05/2023	ANS	Le XX/XX/XXXX	ANS	Le XX/XX/XXXX
	Motif et nature de la modification : <ul style="list-style-type: none"> ▶ Suppression des sections concernant l'annuaire CPS ▶ Ajout d'un schéma dans la section « 4 RENSEIGNEMENT DES DONNEES METIER A PARTIR DES JEUX DE VALEURS » permettant de simplifier la lecture des tableaux (concerne également la section « 5 RENSEIGNEMENT DES AUTRES DONNEES METIER ») ▶ Ajout des extractions de l'annuaire santé et de l'accès FHIR à l'annuaire santé comme source de données ▶ Mise à jour de la section « 2 LES NOMENCLATURES DES OBJETS DE SANTE (NOS) » notamment pour ajouter les nouvelles TRE utilisées pour renseigner les données métier des personnes et des structures du CI-SIS. ▶ Mise à jour des sections « 4 RENSEIGNEMENT DES DONNEES METIER A PARTIR DES JEUX DE VALEURS » et « 5 RENSEIGNEMENT DES AUTRES DONNEES METIER » : pour chaque données, les exemples ont été mis à jour ainsi que les informations concernant leur utilisation (ajout de la partie FHIR), les jeux de valeurs utilisés et leurs nomenclatures sous-jacentes ainsi que les règles pour renseigner la donnée. ▶ Mise à jour des descriptions des données métier et de leur usage dans le Cadre d'Interopérabilité dans la section « 6.3 Usage des données du SI gestion des identités professionnelles dans le cadre d'interopérabilité ». ▶ Mise à jour des cardinalités dans la section « 6.4 Présence des données dans le SI gestion des identités professionnelles » ▶ Ajout des cardinalités pour les différentes sources des données dans la section « 6.5 Sources des données » ▶ Mise à jour des références ▶ Renumerotation des sections 					

Annexe Transverse – Source des données métier pour les professionnels et les structures

Version	Rédigé par		Vérifié par		Validé par	
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ajout d'un tableau de correspondance prévisionnel entre les données métier et les profils FHIR accessibles depuis l'IG de l'Annuaire Santé ▶ Remplacement du mot « RASS » par « Annuaire Santé » et du terme « IRIS » par « Service d'interrogation synchrone de l'Annuaire Santé » 					
	ANS	Le 25/10/2023	ANS	Le 25/10/2023	ANS	Le 25/10/2023
1.7	<p>Motif et nature de la modification :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 2.1 : ajout de la TRE_R276-FormeActivité dans la liste des TRE d'origine car la valeur « 05 » (Hospitalisation à domicile (au domicile du patient)) ajoutée dans le JDV_J03-XdsContentTypeCode-CISIS (et le JDV_J59-ContentTypeCodeDMP correspondant du DMP) vient de cette TRE. ▶ 4.1 : contentTypeCode : ajout de la TRE_R276-FormeActivité dans les nomenclatures sous-jacentes. 					