

## Annexe CI-SIS

Prise en charge de l'identité nationale de santé (INS) dans les standards d'interopérabilité et les volets du CI-SIS

*Statut : Validé | Classification : Publique | Version : 1.7*



### SOMMAIRE

1. INTRODUCTION .....	2
2. VEHICULER UNE IDENTITE QUALIFIEE ET DES TRAITS COMPLEMENTAIRES DANS LES STANDARDS.....	3
2.1. HL7 Version 3 Clinical Document Architecture (CDA R2) .....	4
2.2. Domaine Patient Administration d'HL7 Version 3.....	5
2.3. HL7 FHIR.....	6
2.4. HL7 Version 2.x.....	7
2.5. DICOM.....	8
2.6. IHE XDS - XDM .....	10
3. VEHICULER UNE IDENTITE QUALIFIEE ET DES TRAITS COMPLEMENTAIRES DANS LES VOLETS CI-SIS .....	11
3.1. Volet Structuration minimale des documents de santé .....	12
3.2. Volet Partage de documents de santé .....	16
3.3. Volet Gestion de dossiers patient partagés .....	24

## 1. INTRODUCTION

Cette annexe répond au besoin de véhiculer l'INS dans les échanges de données qui s'appuient sur les standards d'interopérabilité en santé. Une bonne connaissance de ces standards est requise pour exploiter cette annexe.

Les volets du CI-SIS, basés sur ces standards, spécifient suivant leur cas d'usage, comment véhiculer les identifiants des personnes ainsi que leurs éléments d'identité, désignés traits d'identité par la suite. Par sa nature d'identifiant de personne, le matricule INS et son autorité d'affectation sont inclus dans ces spécifications ainsi que les traits d'identité.

Ce document montre d'abord, pour chaque standard, la correspondance entre, d'une part, les informations de l'INS définies par l'article R.1111-8-6 du CSP et les informations complémentaires du référentiel national d'identito-vigilance (RNIV) et, d'autre part, les informations issues du téléservice INSi, les « conteneurs » les véhiculant dans les standards et les volets du CI-SIS qui les spécifient.

Ensuite pour chacun des volets du CI-SIS, le transport de du matricule INS et de son autorité d'affectation, des traits d'identité et de traits complémentaires issus du RNIV est détaillé par un extrait des paragraphes impactés.

Pour rappel, l'INS est composé des éléments suivants :

- le matricule INS et l'identifiant de l'organisme qui gère et garantit l'unicité de l'INS sous la forme d'un OID (autorité d'affectation) ;
- le nom de naissance, la liste des prénoms de naissance, le sexe, la date et le lieu de naissance

L'INS est composé de traits stricts. Le RNIV complète l'INS avec d'autres traits obligatoires ou non :

- premier prénom de naissance, obligatoire ;
- nom utilisé, obligatoire lorsqu'il est différent du nom de naissance ;
- prénom utilisé, obligatoire lorsqu'il est différent du premier prénom de naissance.

Les traits INS et le premier prénom de naissance sont des traits stricts. Ce sont les traits de référence qui servent à établir l'identité officielle d'une personne physique sans risque d'erreur.

### **Ce que recouvre l'annexe : échanges d'identités qualifiées**

Les dispositions de l'annexe s'appliquent sur une identité de statut « Identité qualifiée » au sens du RNIV. Cette identité résulte de l'association de la récupération de l'identité INS (ou sa vérification) à partir du téléservice INSi et du contrôle de cohérence des traits enregistrés avec ceux portés par un dispositif à haut niveau de confiance. Dans le flux, ce statut « Identité qualifiée » est matérialisé par l'insertion de l'OID d'une des autorités d'affectation des INS. Les OID des autorités d'affectation des matricules INS issus du téléservice INSi sont consultables sur le document « Liste des OID des autorités d'affectation des matricules INS » disponible sur [eSante.gouv.fr](https://eSante.gouv.fr), rubrique Sécurité/Identifiant national de santé.

### **Ce que ne recouvre pas l'annexe : échanges d'identités non qualifiées**

Pour tous les autres cas d'échange contenant des identités dont le statut n'est pas « Identité qualifiée », les OID des autorités d'affectation des matricules INS ne doivent pas être utilisés. L'OID d'affectation de l'identifiant utilisé doit représenter la personne morale responsable de la collecte de l'identité véhiculée.

Dans le cadre du partage et de l'échange, il n'y a pas vocation à véhiculer d'informations alternatives à l'INS, à ses éléments d'identité définis selon l'article R.1111-8-6 du CSP et aux informations complémentaires du RNIV. Toute demande d'évolution concernant l'INS et les éléments d'identité doit être transmise à l'Etat civil.

## 2. VEHICULER UNE IDENTITE QUALIFIEE ET DES TRAITS COMPLEMENTAIRES DANS LES STANDARDS

Cette section montre pour chaque standard, la correspondance entre les informations de l'INS à véhiculer définies par l'article R.1111-8-6 du CSP (colonne INS) et celles complémentaires RNIV (colonne RNIV), les informations issues du téléservice INSi (colonne Téléservice INSi), les « conteneurs » les véhiculant dans les standards et les volets du CI-SIS ou profils français qui les spécifient (colonne Standard - Volet CI-SIS).

### 2.1. HL7 Version 3 Clinical Document Architecture (CDA R2)

Information	INS	RNIV	Téléservice INSi	Standard – Volet CI-SIS « Structuration minimale des documents de santé »
Matricule INS (NIR ou NIA)	X		RESULTAT/INDIVIDU/INSACTIF/IdIndividu/NumIdentifiant + RESULTAT/INDIVIDU/INSACTIF/IdIndividu/Cle	ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/id@extension
	X		RESULTAT/INDIVIDU/INSACTIF/OID	ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/id@root
Nom de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/NomNaissance	ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/name/family Avec l'attribut <b>qualifier</b> : ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/name/family@qualifier= »BR »
Liste des prénoms de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/ListePrenom Liste des prénoms de l'acte de naissance	ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/name/given Pas de qualifiant (attribut <b>qualifier</b> ) pour la liste des prénoms
Premier prénom de de naissance		X	RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/ListePrenom Premier prénom extrait de la liste des prénoms de l'acte de naissance	ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/name/given ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/name/given@qualifier="BR"
Nom utilisé		X		ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/name/family Avec l'attribut <b>qualifier</b> : ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/name/family@qualifier="CL"
Prénom utilisé		X		ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/name/given Avec l'attribut <b>qualifier</b> : ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/name/given@qualifier="CL"
Sexe	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/Sexe	ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/administrativeGenderCode@code
Date de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/DateNaissance	ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/birthTime Date récupérée du téléservice INSi, modifiée selon les règles du RNIV dans le cas des dates exceptionnelles.
Lieu de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/LieuNaissance Code officiel géographique (COG) de la commune (France) ou du pays.	ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/birthPlace/place/addr/county Pour le contexte français, l'élément <b>county</b> est utilisé pour véhiculer le COG de la commune ou du pays afin de bien le différencier du code postal.

### 2.2. Domaine Patient Administration d'HL7 Version 3

Dans l'élément controlActProcess/patient pour les interactions utilisées :

- PRPA\_MT201301UV02 (Person Activate);
- PRPA\_MT201302UV02 (Person Revised).

Information	INS	RNIV	Téléservice INSi	Standard – Volet CI-SIS «Gestion de dossiers patient partagés»
Matricule INS (NIR ou NIA)	X		RESULTAT/INDIVIDU/INSACTIF/IdIndividu/NumIdentifiant + RESULTAT/INDIVIDU/INSACTIF/IdIndividu/Cle	patient/id@extension
	X		RESULTAT/INDIVIDU/INSACTIF/OID	patient/id@root
Nom de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/NomNaissance	patient/patientPerson/name/family Avec l'attribut <b>qualifier</b> : Avec patient/patientPerson/name/family@qualifier="BR"
Liste des prénoms de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/ListePrenom Liste des prénoms de l'acte de naissance	patient/patientPerson/name/given Pas de qualifiant (attribut <b>qualifier</b> ) pour la liste des prénoms
Premier prénom de naissance		X	RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/ListePrenom Premier prénom extrait de la liste des prénoms de l'acte de naissance	patient/patientPerson/name/given Avec l'attribut <b>qualifier</b> : Avec patient/patientPerson/name/given@qualifier="BR"
Nom utilisé		X		patient/patientPerson/name/family Avec l'attribut <b>qualifier</b> : Avec patient/patientPerson/name/family@qualifier="CL"
Prénom utilisé		X		patient/patientPerson/name/given Avec l'attribut <b>qualifier</b> : Avec patient/patientPerson/name/given@qualifier="CL"
Sexe	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/Sexe	patient/patientPerson/administrativeGenderCode@code
Date de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/DateNaissance	patient/patientPerson/birthTime Date récupérée du téléservice INSi, modifiée selon les règles du RNIV dans le cas des dates exceptionnelles.
Lieu de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/LieuNaissance Code officiel géographique (COG) de la commune (France) ou du pays.	patient/patientPerson/birthPlace/addr/county Pour le contexte français, l'élément <b>county</b> est utilisé pour véhiculer le COG de la commune ou du pays afin de bien le différencier du code postal.

### 2.3. HL7 FHIR

Le profil FRCorePatientINSProfile décrit la mise en œuvre de l'INS dans le standard FHIR (l'URL canonique est <https://hl7.fr/ig/fhir/core/StructureDefinition/fr-core-patient-ins>)

Information	INS	RNIV	Téléservice INSi	Standard FHIR R4
Matricule INS (NIR ou NIA)	X		RESULTAT/INDIVIDU/INSACTIF/IdIndividu/NumIdentifiant + RESULTAT/INDIVIDU/INSACTIF/IdIndividu/Cle	Patient.identifieur[INS-NIR].value ou Patient.identifieur[INS-NIA].value
	X		RESULTAT/INDIVIDU/INSACTIF/OID	Patient.identifieur[INS-NIR].system ou Patient.identifieur[INS-NIA].system
Nom de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/NomNaissance	Patient.name[officialName].family avec Patient.name.use prenant la valeur « official »
Liste des prénoms de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/ListePrenom Liste des prénoms de l'acte de naissance	Patient.name[officialName].extension :birth-list-given-name.valueString avec Patient.name.use prenant la valeur « official »
Premier prénom de naissance		X	RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/ListePrenom Premier prénom extrait de la liste des prénoms de l'acte de naissance	Patient.name[officialName].given avec Patient.name.use prenant la valeur « official »
Nom utilisé		X		Patient.name[usualName].family avec Patient.name.use prenant la valeur « usual »
Prénom utilisé		X		Patient.name[usualName].given avec Patient.name.use prenant la valeur « usual »
Sexe	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/Sexe	Patient.gender
Date de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/DateNaissance	Patient.birthDate Date récupérée du téléservice INSi, modifiée selon les règles du RNIV dans le cas des dates exceptionnelles.
Lieu de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/LieuNaissance Code officiel géographique (COG) de la commune (France) ou du pays.	Patient.extension[birthPlace].valueAddress.extension[inseeCode].valueCoding

### 2.4. HL7 Version 2.x

Information	INS	RNIV	Téléservice INSi	Standard HL7 Version 2.x
Matricule INS (NIR ou NIA)	X		RESULTAT/INDIVIDU/INSACTIF/IdIndividu/NumIdentifiant + RESULTAT/INDIVIDU/INSACTIF/IdIndividu/Cle	Composant 1 (CX-1) du PID-3
	X		RESULTAT/INDIVIDU/INSACTIF/OID	Composant 4.2 ( CX-4, HD 4.2) du PID 3 (se référer au document "Contraintes françaises sur les types de données HL7" pour les autres sous-composants)
Nom de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/NomNaissance	Composant 1 (XPN-1) du segment PID-5, le composant 7 (XPN-7) du PID-5 prenant la valeur « L »
Liste des prénoms de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/ListePrenom Liste des prénoms de l'acte de naissance	Composant 3 (XPN-3) du segment PID-5, le composant 7 (XPN-7) du PID-5 prenant la valeur « L »
Premier prénom de naissance		X	RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/ListePrenom Premier prénom extrait de la liste des prénoms de l'acte de naissance	Composant 2 (XPN-2) du segment PID-5, le composant 7 (XPN-7) du PID-5 prenant la valeur « L »
Nom utilisé		X		Composant 1 (XPN-1) du segment PID-5, le composant 7 (XPN-7) du PID-5 prenant la valeur « D »
Prénom utilisé		X		Composant 2 (XPN-2) du segment PID-5, le composant 7 (XPN-7) du PID-5 prenant la valeur « D »
Sexe	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/Sexe	PID-8
Date de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/DateNaissance	PID-7
Lieu de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/LieuNaissance Code officiel géographique (COG) de la commune (France) ou du pays	Composant 9 (XAD-9) du PID-11, le composant 7 (XAD-7) du PID-11 prenant la valeur « BDL » <sup>1</sup>
Statut de l'identité				PID-32 prenant la valeur « VALI » Uniquement pour les messages ADT du profil IHE PAM, pour établir que l'identité fournie par l'application émettrice est qualifiée

<sup>1</sup> Pour des raisons opérationnelles, le COG du lieu de naissance est toujours véhiculé dans le composant 9 qu'il s'agisse d'un COG commune ou d'un COG pays.

### 2.5. DICOM

#### Points d'attention :

- L'utilisation du codage Character Set 8859-1 est obligatoire
- La longueur du Value Representation PN est limité à 64 caractères. Ce dernier est utilisé pour stocker (nom de naissance, premier prénom naissance), (nom utilisé, prénom utilisé), (liste des prénoms de naissance).
- La liste des prénoms de naissance doit être véhiculé dans un groupe de composants Other patient's Name – Tag (0010, 1001).

Information	INS	RNIV	Téléservice INSi	Standard - DICOM
Matricule INS (NIR ou NIA)	X		RESULTAT/INDIVIDU/INSACTIF/IdIndividu/NumIdentifiant + RESULTAT/INDIVIDU/INSACTIF/IdIndividu/Cle	Other Patient IDs Sequence – Tag (0010,1002) >Patient ID – Tag (0010,0020) <sup>2</sup>
	X		RESULTAT/INDIVIDU/INSACTIF/OID	Other Patient IDs Sequence – Tag (0010,1002) >Issuer of Patient ID Qualifiers Sequence – Tag (0010, 0024) <sup>2</sup> >>Universal Entity ID – Tag (0040,0032) >>Universal Entity ID Type – Tag (0040,0033) égal à ISO <sup>3</sup>
Nom de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/NomNaissance	Premier composant de VR (Person Name) DICOM de Patient's Name – Tag (0010,0010)
Liste des prénoms de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/ListePrenom Liste des prénoms de l'acte de naissance	Other Patient Names[2] <sup>4</sup> – Tag (0010,1001), Deuxième Composant de Value Representation (Person Name) du Premier Data Element DICOM Exemple : ^JEANNE MARIE CECILE^
Premier prénom de naissance		X	RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/ListePrenom Premier prénom extrait de la liste des prénoms de l'acte de naissance	Deuxième composant de VR (Person Name) DICOM de Patient's Name – Tag (0010,0010).
Nom utilisé		X		Other Patient Names[1] <sup>4</sup> – Tag (0010,1001), Premier Composant de Value Representation (Person Name) du deuxième Data Element DICOM

<sup>2</sup> Le standard DICOM permet de véhiculer plusieurs identifiants dans la séquence (0010,1002) SQ VR : « Other Patient IDs Sequence » avec un « Assigning Authority » dans le Tag (0010, 0021) « Issuer of Patient ID » (Equivalent à HL7 v2 – CX-4.1, cf. « Contraintes françaises sur les types de données HL7 v2.5 »)

<sup>3</sup> « Universal Entity ID » équivaut à HL7 v2 – CX-4.2 et « Universal Entity ID Type » équivaut à HL7 v2 – CX-4.3 (cf. « Contraintes françaises sur les types de données HL7 v2.5 »)

<sup>4</sup> Le code de caractère 5CH (BACKSLASH « \ » dans ISO-IR 6) ne doit pas être présent dans la chaîne de caractères, il doit être utilisé comme délimiteur entre les groupes de composants.

Information	INS	RNIV	Téléservice INSi	Standard - DICOM
Prénom utilisé		X		Other Patient Names[1] <sup>4</sup> – Tag (0010,1001), Deuxième Composant de Value Representation (Person Name) du deuxième Data Element DICOM
Sexe	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/Sexe	Patient's Sex – Tag (0010,0040)
Date de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/DateNaissance	Patient's Birth Date – Tag (0010,0030) Date récupérée du téléservice INSi, modifiée selon les règles du RNIV dans le cas des dates exceptionnelles.
Lieu de naissance	X		RESULTAT/INDIVIDU/TIQ/LieuNaissance Code officiel géographique (COG) de la commune (France) ou du pays.	Le lieu de naissance n'est pas pris en charge par DICOM. Note : une gestion particulière du lieu de naissance est proposée uniquement pour les objets DICOM KOS (voir "CI-SIS – Couche Contenus - Références d'Objets d'un Examen d'imagerie - Spécifications")

### 2.6. IHE XDS - XDM

---

Le CI-SIS limite les documents partageables en XDS et échangeables en XDM aux documents CDA R2 et DICOM. Cette limite implique que l'alimentation des métadonnées XDS provient uniquement d'éléments d'un document CDA R2 ou d'un manifest KOS. Donc aucune alimentation de ces métadonnées ne provient directement du téléservice INSi.

Les spécifications de ces métadonnées se trouvent dans les volets Partage de documents de santé (XDS), Echange de documents de santé (XDM) et dans l'annexe Lien entre l'en-tête CDA et les métadonnées XDS.

### 3. VEHICULER UNE IDENTITE QUALIFIEE ET DES TRAITS COMPLEMENTAIRES DANS LES VOLETS CI-SIS

Cette partie détaille comment les volets du CI-SIS, présentés au paragraphe précédent, véhiculent l'INS, des traits d'identité et des informations complémentaires du RNIV

Pour chacun des volets, le transport du matriculeINS, des traits d'identité et des informations complémentaires du RNIV est détaillé dans les extraits des paragraphes impactés. Dans ces extraits, le symbole **INS→** pointe la spécification à utiliser.

Lorsque que la cardinalité est impactée (au regard des volets) pour prendre en compte les éléments obligatoires, cette dernière se retrouve surlignée en bleu.

### 3.1. Volet Structuration minimale des documents de santé

#### 3.5.5.12.2 **INS** → *recordTarget/patientRole/id* – Identifiants du patient

Représentation générale de l'élément :

Elément XML	Attributs éléments fils et	Type	Card	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
<b>id</b>		II	[1..*]	
	<b>@root</b>	uid	[1..1]	<b>INS</b> → Valeur de l'OID de l'autorité d'affectation de l'identifiant du patient
	<b>@extension</b>	st	[1..1]	<b>INS</b> → Valeur de l'identifiant du patient

Attribut nullFlavor interdit

Première occurrence obligatoire pour un document mis en partage dans un système d'information de santé partagé : matricule INS du patient tel que défini dans le cadre juridique.

#### 3.5.5.12.6 **INS** → *recordTarget/.../patient/name* – Noms et prénoms

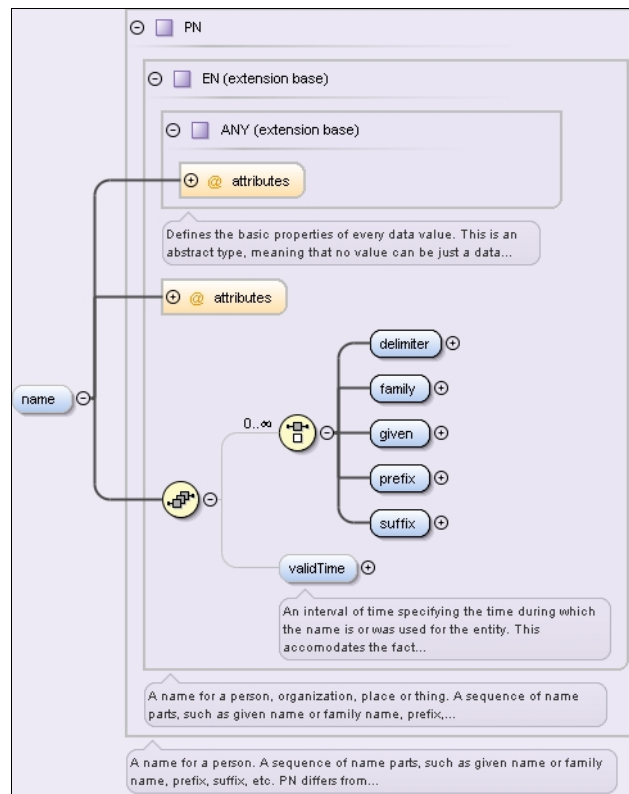


Figure 7: Élément **patient/name** (extrait du schéma XML CDA R2)

Elément XML	Attributs éléments fils et	Type	Card	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
<b>name</b>		PN	[1..1]	
	<b>family</b>		[1..*]	
	<b>given</b>		[1..*]	<b>INS</b> → Attribut nullFlavor non autorisé pour le prénom dans le cadre de l'INS

### 3.5.5.12.7 **INS** → *recordTarget/.../name/family* – Noms

**family** est un élément XML obligatoire et répétable.

Élément XML	Attributs éléments fils et	Type	Card	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
<b>family</b>			[1..*]	<b>INS</b> → Valeur du nom
	<b>@qualifier</b>	cs	[1..1]	<b>INS</b> → "BR" pour le nom de famille "SP" pour le nom d'usage <b>INS</b> → "CL" pour le nom utilisé (RNIV)

### 3.5.5.12.8 **INS** → *recordTarget/.../name/given* – Prénoms

**given**, élément XML obligatoire et répétable, contient un ou plusieurs prénoms du patient.

Élément XML	Attributs éléments fils et	Type	Card	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
<b>given</b>			[1..*]	<b>INS</b> → Valeur du prénom
	<b>@qualifier</b>	cs	[0..1]	<b>INS</b> → Qualifiant non utilisé pour la liste des prénoms de l'acte de naissance <b>INS</b> → "BR" pour le premier prénom extrait de la liste des prénoms de l'acte de naissance <b>INS</b> → "CL" pour le prénom utilisé (RNIV)

### 3.5.5.12.9 **INS** → *recordTarget/.../patient/administrativeGenderCode* – Sexe

Élément XML	Attributs éléments fils et	Type	Card	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
<b>AdministrativeGenderCode</b>		CE	[1..1]	
	<b>@code</b>	cs	[1..1]	La valeur utilisée doit être un code provenant du JDV suivant : ▶ JDV_J143-AdministrativeGenderCISISOID : 1.2.25.0.1.213.1.1.5.590 <b>INS</b> → "M", "F" <sup>5</sup>
	<b>@codeSystem</b>	uid	[1..1]	Identifiant de la terminologie d'origine de ce code
	<b>@displayName</b>	st	[1..1]	Libellé associé à ce code

### 3.5.5.12.10 **INS** → *recordTarget/.../patient/birthTime* – Date de naissance

Date et heure de naissance du patient.

Élément XML	Attributs éléments fils et	Type	Card	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
<b>birthTime</b>		TS	[1..1]	

<sup>5</sup> Le téléservice INSi ne renvoie que M ou F comme valeur pour l'attribut sexe.

Élément XML	Attributs et éléments fils	Type	Card	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
	@value	ts	[1..1]	<p>Valeur de la date et heure de naissance du patient dans un des formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AAAA: si seule l'année de naissance est connue</li> <li>• AAAAMM: si seuls l'année et le mois de naissance sont connus</li> <li>• AAAAMMJJ : <ul style="list-style-type: none"> <li>• si année, mois et jour de la date de naissance sont connus</li> </ul> </li> <li>• <b>INS</b> dans le cadre de l'INS, date récupérée du téléservice INSi, modifiée selon les règles du RNIV dans le cas des dates exceptionnelles</li> <li>• AAAAMMJJhhmm+/-ZZzz : date et heure de naissance en temps local, si l'heure de naissance est connue</li> </ul>

### 3.5.5.12.21 **INS** recordTarget/.../patient/birthPlace – Lieu de naissance

**birthPlace** est constitué de l'élément XML **place** exprimant le lieu.

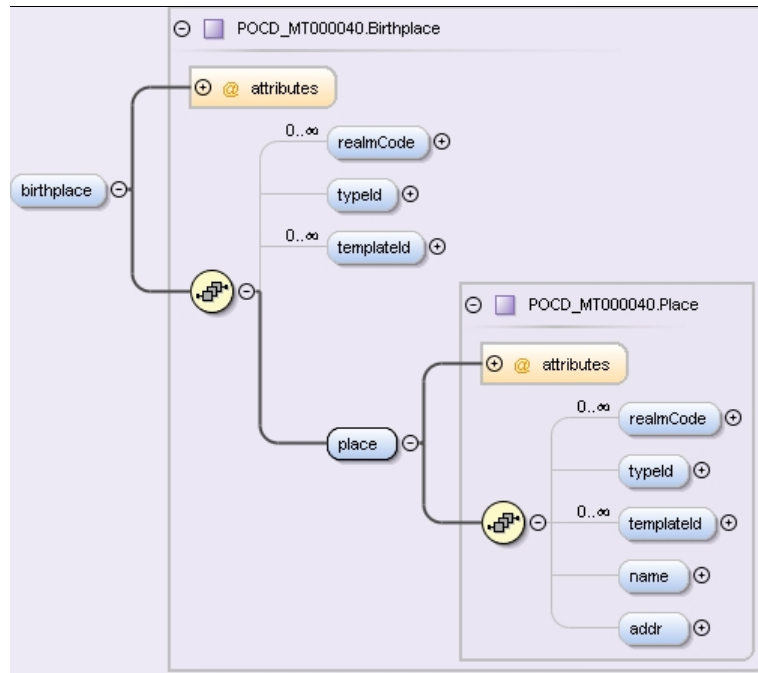


Figure 12: Élément **patient/birthPlace** (extrait du schéma XML CDA R2)

Élément XML	Attributs éléments fils	et	Type	Card	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
<b>birthPlace</b>				[1..1]	
	<b>place</b>			[1..1]	

### 3.5.5.12.22 recordTarget/.../birthPlace/place – Lieu

**place** est constitué du nom et/ou de l'adresse géopostale du lieu de naissance du patient. L'élément **name** ou l'élément **addr** doit être présent

Élément XML	Attributs éléments fils	et	Type	Card	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
<b>place</b>				[1..1]	
	<b>name</b>		EN	[0..1]	
	<b>addr</b>		AD	[0..1]	

### 3.5.5.12.23 recordTarget/.../place/name – Nom du lieu de naissance

Élément XML	Attributs éléments fils	et	Type	Card	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
<b>name</b>			EN	[0..1]	Nom du lieu de naissance du patient sous la forme d'une chaîne de caractères

### 3.5.5.12.24 **INS** recordTarget/.../place/addr – Adresse et code officiel géographique du lieu de naissance

**addr** représente l'adresse géopostale ainsi que le code officiel géographique (COG) de la commune ou du pays du lieu de naissance du patient.

Élément XML	Attributs éléments fils	et	Type	Card	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
<b>addr</b>			AD	[1..1]	
	<b>county</b>		ST	[1..1]	<b>INS</b> Code Officiel Géographique (COG) de la commune ou du pays du lieu de naissance

### 3.2. Volet Partage de documents de santé

#### 3.4.34 **INS→** patientId

##### 3.4.34.1 Utilisation

Cette métadonnée représente l'identifiant du patient, en l'occurrence, le matricule INS (NIR ou NIA) du patient.

##### 3.4.34.2 Type

CX du standard HL7 v2.5.

##### 3.4.34.3 Code d'usage

R (Requis)

##### 3.4.34.4 Cardinalités

[1..1]

##### 3.4.34.5 Contenu

Cette métadonnée contient le matricule INS du patient et son autorité d'affectation tel que défini dans le cadre juridique. Le tableau en section 3.7.4 présente les types d'identifiants patient attendus pour **patientId**, **sourcePatientId** et **sourcePatientInfo**.

Les composants 1, 4 et 5 sont obligatoires.

##### 3.4.34.5.1 **INS→** Composant 1 - Identifiant

Identifiant du patient, en l'occurrence, le matricule INS (NIR ou NIA) du patient tel que défini dans le cadre juridique.

##### 3.4.34.5.2 **INS→** Composant 4 - Autorité d'affectation

Identifiant de l'autorité d'affectation du matricule INS utilisé.

Cet identifiant, au format HL7 v.2.5 est constitué de trois sous-composants qui prennent les valeurs suivantes.

Valeur de Namespace ID (IS)	Valeur de Universal ID (ST)	Valeur de Universal ID type (ID)
Vide, pas de valeur	OID de l'autorité d'affectation du matricule INS utilisé prise dans la liste des OID des autorités d'affectation des matricules INS dans [8]	ISO

##### 3.4.34.5.3 **INS→** Composant 5 – Type d'identifiant

**INS→** "INS" pour un INS tel que défini dans le cadre juridique.

#### 3.4.34.6 Source

##### 3.4.34.6.1 Composant 1 - Identifiant

L'identifiant du patient est à renseigner lors de la constitution du document par l'intermédiaire du logiciel utilisé.

#### 3.4.34.6.2 Composant 4 - Autorité d'affectation

L'autorité d'affectation est à renseigner lors de la constitution du document par l'intermédiaire du logiciel utilisé.

#### 3.4.34.6.3 Composant 5 – Type d'identifiant

La valeur de ce composant étant fixe, elle peut être directement intégrée lors de l'élaboration du document. Il est néanmoins conseillé de l'intégrer à un fichier de configuration, plus aisé à modifier.

#### 3.4.34.7 **INS**→ Alimentation à partir d'un document CDA

Plusieurs identifiants du patient peuvent être présents dans un document CDA, dont le matricule INS. La métadonnée patientId doit être alimentée avec l'identifiant correspondant au matricule INS. Le matricule INS est déterminé à partir de l'OID de l'autorité d'affectation (recordTarget/patientRole/id@root).

##### 3.4.34.7.1 Composant 1 – Identifiant

**INS**→ recordTarget/patientRole/id@extension

##### 3.4.34.7.2 Composant 4 - Autorité d'affectation

**INS**→ recordTarget/patientRole/id@root

##### 3.4.34.7.3 Composant 5 – Type d'identifiant

**INS**→ "INS" pour un matricule INS tel que défini dans le cadre juridique.

### 3.4.42 **INS**→ sourcePatientId

#### 3.4.42.1 Utilisation

Cette métadonnée contient l'identifiant secondaire du patient dans le système d'information du producteur ou le matricule INS, s'il n'y a pas d'identifiant secondaire.

Pour les documents d'expression personnelle du patient, cette métadonnée contient le matricule INS du patient, à savoir le même identifiant que **patientId**.

Le tableau en section 3.7.4 présente les types d'identifiants patient attendus pour **patientId**, **sourcePatientId** et **sourcePatientInfo**.

#### 3.4.42.2 Type

Élément de type CX du standard HL7 v2.5.

#### 3.4.42.3 Code d'usage

R (Requis)

#### 3.4.42.4 Cardinalités

**sourcePatientId** : [1..1]

Élément de type CX dans **sourcePatientId** : [1..1]

Les cardinalités de **sourcePatientId** étaient [1..\*] dans les versions précédentes du CI-SIS. Ce changement des cardinalités à [1..1] est dû à une évolution du cadre technique IHE. Même si **sourcePatientId** n'a plus qu'une occurrence, les LPS doivent pouvoir récupérer une à plusieurs occurrences de cette métadonnée, pour les documents déposés selon les recommandations des versions précédentes du CI-SIS.

#### 3.4.42.5 Contenu

- **INS**→ CX-1, requis : Identifiant du patient
- **INS**→ CX-4, requis : Identifiant de l'autorité ayant attribué l'identifiant du patient
  - 1er sous-composant : Namespace ID (IS) : champ vide
  - 2ème sous-composant : Universal ID (ST) : une des valeurs OID suivantes :
    - OID de l'organisme ayant attribué l'identifiant, pour un identifiant interne à une institution
    - **INS**→ OID de l'autorité d'affectation du matricule INS utilisé, prise dans la liste des OID des autorités d'affectation des matricules INS dans [8]
  - 3ème sous-composant : Universal ID type (ID) = chaîne de caractères "ISO"
- **INS**→ CX-5, requis : Type d'identifiant
  - Pour un identifiant interne à une institution : "PI"
  - **INS**→ Pour un matricule INS tel que défini dans le cadre juridique: "INS"

#### 3.4.42.6 Exemple

```
<rim:Slot name="sourcePatientId">
  <rim:ValueList>
    <rim:Value>3247^^^&amp;1.2.333.1.45&amp;ISO^PI</rim:Value>
  </rim:ValueList>
</rim:Slot>
```

### 3.4.42.7 Source

La source reportée dans cette métadonnée l'identifiant du patient enregistré par le logiciel utilisé. La valeur de CX-5 étant fixe, elle peut être directement intégrée lors de l'élaboration du document. Il est néanmoins conseillé de l'intégrer dans un fichier de configuration, plus aisé à modifier.

### 3.4.42.8 **INS**→ Alimentation à partir d'un document CDA

#### 3.4.42.8.1 Composants de l'élément CX constituant l'identifiant

- **INS**→ CX-1 - Identifiant du patient  
Valeur contenue dans l'élément **recordTarget/patientRole/id@extension**
- **INS**→ CX-4 - Identifiant de l'organisme ayant attribué l'identifiant du patient  
Valeur contenue dans l'attribut **recordTarget/patientRole/id@root**
- CX-5 - Type d'identifiant
  - "PI" si la valeur de **recordTarget/patientRole/id@root** ne fait pas partie de la liste des OID des autorités d'affectation des INS dans [8]
  - "INS" si la valeur de **recordTarget/patientRole/id@root** fait partie de la liste des OID des autorités d'affectation des matricules INS dans [8]

### 3.4.43 **INS**→ **sourcePatientInfo**

#### 3.4.43.1 Utilisation

Cette métadonnée contient les traits d'identité du patient concerné par le document, connus par le producteur du document.

Les informations présentes dans la métadonnée **sourcePatientInfo** ne doivent en aucun cas être réutilisées pour calculer un identifiant, ni être mises à jour après la soumission du document.

#### 3.4.43.2 Type

Un à plusieurs champs du segment PID du standard HL7 v2.5, un champ du segment PID pouvant lui-même être multivalué (voir les cardinalités des champs dans le tableau du paragraphe "Contenu").

#### 3.4.43.3 Code d'usage

R (requis)

#### 3.4.43.4 Cardinalités

**sourcePatientInfo** : [1..1]

#### 3.4.43.5 Contenu

Cette métadonnée contient les champs du segment PID décrits dans le Tableau 6, aux conditions précisées par les colonnes "Usage" et "Card.". Ces conditions sont fixées par le profil XDS et des contraintes provenant de la réglementation nationale qui interdit le remplissage des champs PID-10, 17, 20, 22, 35, 36 et 39.

SEQ	LEN	DT	Usage	Card.	ELEMENT NAME
PID-3	250	CX	O	[0..*]	<p><b>Liste des identifiants du patient</b> (Patient Identifier List)</p> <p>PID-3 contient un à plusieurs identifiants du patient dans le système d'information du producteur du document, autre(s) que l'identifiant renseigné dans <b>sourcePatientId</b>.</p> <p><b>INS→</b> Etant donné que l'identifiant principal du patient (matricule INS) a déjà été renseigné dans <b>patientId</b>, il est inutile de le renseigner dans PID-3.</p>
PID-5	250	XPN	R	[1..*]	<p><b>Nom et prénom(s) du patient</b> (Patient Name)</p> <p>Plusieurs occurrences peuvent être présentes, notamment pour véhiculer le nom de famille et le nom d'usage du patient.</p> <p><b>INS→</b> Les composants 1, 2, 3 et 7 sont renseignés.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nom de famille : Composant 1 (XPN-1), le composant 7 (XPN-7) prenant la valeur « L »</li> <li>Premier prénom extrait de la liste des prénoms de l'acte de naissance: Composant 2 (XPN-2) du segment PID-5, le composant 7 (XPN-7) du PID-5 prenant la valeur « L »</li> <li>Liste des prénoms de l'acte de naissance: Composant 3 (XPN-3) du segment PID-5, le composant 7 (XPN-7) du PID-5 prenant la valeur « L »</li> <li>Nom utilisé (RNIV) : Composant 1 (XPN-1), le composant 7 (XPN-7) prenant la valeur « D »</li> <li>Prénom utilisé (RNIV): Composant 2 (XPN-2) du segment PID-5, le composant 7 (XPN-7) du PID-5 prenant la valeur « D »</li> </ul>
PID-7	26	TS	O	[1..1]	<p><b>Date/heure de naissance du patient</b> (Date/Time of Birth)</p> <p><b>INS→</b> Date de naissance</p>
PID-8	1	IS	O	[1..1]	<p><b>Sexe du patient</b> (Administrative Sex)</p> <p><b>INS→</b> Sexe</p>
PID-11	250	XAD	C	[1..*]	<p><b>Adresse du patient</b> (Patient Address)</p> <p><b>INS→</b> Dans le cas de l'INS, le lieu de naissance est codé dans une occurrence du PID-11, dans le composant 9 (XAD-9), le composant 7 (XAD-7) prenant la valeur « BDL »</p>
PID-13	250	XTN	O	[0..*]	<p><b>Téléphone de la résidence du patient</b> (Phone Number – Home)</p>
PID-14	250	XTN	O	[0..*]	<p><b>Téléphone professionnel du patient</b> (Phone Number – Business)</p>
PID-15	250	CE	O	[0..1]	<p><b>Langue du patient</b> (Primary Language)</p>

SEQ	LEN	DT	Usage	Card.	ELEMENT NAME
PID-16	250	CE	O	[0..1]	<b>Statut marital du patient</b> (Marital Status)
PID-18	250	CX	O	[0..1]	<b>Numéro de compte du patient</b> (Patient Account Number)
PID-21	250	CX	O	[0..*]	<b>Identifiant de la mère du patient</b> (Mother's Identifier)
PID-24	1	ID	O	[0..1]	<b>Indicateur de naissance multiple</b> (Multiple Birth Indicator)
PID-25	2	NM	O	[0..1]	<b>Ordre de naissance du patient</b> (Birth Order)
PID-29	26	TS	O	[0..1]	<b>Date/heure de décès du patient</b> (Patient Death Date and Time)
PID-30	1	ID	O	[0..1]	<b>Indicateur de décès du patient</b> (Patient Death Indicator)

Tableau 6: Champs du segment PID utilisables pour la métadonnée sourcePatientInfo

Le tableau en section 3.7.4 présente les types d'identifiants patient attendus pour **patientId**, **sourcePatientId** et **sourcePatientInfo** PID-3.

### 3.4.43.6 **INS** → Exemples

#### Nom utilisé, date de naissance et sexe du patient

```
<rim:Slot name="sourcePatientInfo">
  <rim:ValueList>
    <rim:Value>PID-5|DUPONT^Alice^^^^^D</rim:Value>
    <rim:Value>PID-7|19800101</rim:Value>
    <rim:Value>PID-8|F</rim:Value>
  </rim:ValueList>
</rim:Slot>
```

#### Nom utilisé et nom de naissance du patient

```
<rim:Slot name="sourcePatientInfo">
  <rim:ValueList>
    <rim:Value>PID-5|DUPONT^Alice^^^^^D</rim:Value>
    <rim:Value>PID-5|MARTIN^^^^^^L</rim:Value>
  </rim:ValueList>
</rim:Slot>
```

**INS→** Identifiant, nom de naissance du patient, premier prénom de naissance, liste des prénoms de naissance, nom utilisé, prénom utilisé, date de naissance, sexe et lieu de naissance

```
<rim:Slot name="sourcePatientInfo">
  <rim:ValueList>
    <rim:Value>PID-3|9312^^^&amp;1.2.44.44.1.45&amp;ISO^PI</rim:Value>
    <rim:Value>PID-5|NomFamille^Prenom1ActeNaiss^Prenom1ActeNaiss Prenom2ActeNaiss^^^L</rim:Value>
    <rim:Value>PID-5|NomUtilise^PrenomUtilise^^^D</rim:Value>
    <rim:Value>PID-7|19810825</rim:Value>
    <rim:Value>PID-8|F</rim:Value>
    <rim:Value>PID-11|^BDBL^^LieuNaissance</rim:Value>
  </rim:ValueList>
</rim:Slot>
```

### 3.4.43.7 Source

La source reporte dans cette métadonnée les traits d'identité significatifs enregistrés par le logiciel utilisé.

### 3.4.43.8 **INS→** Alimentation à partir d'un document CDA

#### 3.4.43.8.1 **INS→** PID-5

- Nom de naissance :  
Composant 1 (XPN-1), le composant 7 (XPN-7) prenant la valeur « L » :  
Valeur contenue dans l'élément **recordTarget/patientRole/patient/name/family** avec **recordTarget/patientRole/patient/name/family@qualifier="BR"**
- Premier prénom de naissance:  
Composant 2 (XPN-2) du segment PID-5, le composant 7 (XPN-7) du PID-5 prenant la valeur « L » :  
Valeur contenue dans l'élément **recordTarget/patientRole/patient/name/given** avec **recordTarget/patientRole/patient/name/given@qualifier="BR"**
- Liste des prénoms de naissance:  
Composant 3 (XPN-3) du segment PID-5, le composant 7 (XPN-7) du PID-5 prenant la valeur « L » :  
Valeur contenue dans l'élément **recordTarget/patientRole/patient/name/given** sans **recordTarget/patientRole/patient/name/given@qualifier**
- Nom utilisé (RNIV) :  
Composant 1 (XPN-1), le composant 7 (XPN-7) prenant la valeur « D » :  
Valeur contenue dans l'élément **recordTarget/patientRole/patient/name/family** avec **recordTarget/patientRole/patient/name/family@qualifier="CL"**
- Prénom utilisé (RNIV) :  
Composant 2 (XPN-2) du segment PID-5, le composant 7 (XPN-7) du PID-5 prenant la valeur « D » :  
Valeur contenue dans l'élément **recordTarget/patientRole/patient/name/given** avec **recordTarget/patientRole/patient/name/given@qualifier="CL"**

#### 3.4.43.8.2 PID-7 - Date de naissance

**INS→** **recordTarget/patientRole/patient/birthTime**

#### 3.4.43.8.3 PID-8 - Sexe

**INS→** **recordTarget/patientRole/patient/administrativeGenderCode@code**

#### 3.4.43.8.3 PID-11 - Lieu de naissance

**INS→** **recordTarget/patientRole/patient/birthPlace/place/addr/county**

### 3.7.4 **INS**→ Identifiants patient pour patientId, sourcePatientId et sourcePatientInfo

Le tableau suivant présente les types d'identifiants patient attendus pour les métadonnées **patientId**, **sourcePatientId** et **sourcePatientInfo** PID-3, pour un auteur PS ou un patient dans le cas des documents d'expression personnelle.

Auteur	Type d'identifiant pour patientId [1..1]	Type d'identifiant pour sourcePatientId [1..1]	Type d'identifiant pour sourcePatientInfo [1..1] PID-3 [0..*]
PS	<b>INS</b> → INS du patient tel que défini dans le cadre juridique.	Identifiant secondaire sous lequel le patient est connu de la source. <b>INS</b> → Si aucun autre identifiant n'est connu, INS du patient tel que défini dans le cadre juridique.	Autres identifiants connus pour le patient et différents de l'identifiant utilisé dans <b>sourcePatientId</b> (voir Tableau 6).
Patient (documents d'expression personnelle)	<b>INS</b> → matricule NS du patient tel que défini dans le cadre juridique.	<b>INS</b> → INS du patient tel que défini dans le cadre juridique.	-

### 3.3. Volet Gestion de dossiers patient partagés

#### 3.3.3.2.1.3 Eléments issus du type de message PRPA\_MT201301UV02

PRPA_MT201301UV02 Patient Activate	Contraintes complémentaires
classCode [1..1] (M) Patient (CS) {CNE:V:RoleClassPatient, root= "PAT" }	Valeur fixée à « PAT »
<b>INS</b> → id [1..*] (M) Patient (SET<II>)	La liste des identifiants déclarés dans la demande de dossier doit au moins contenir le matricule INS du patient <ul style="list-style-type: none"> <li><b>INS</b>→ id@root correspond à la valeur de l'OID de l'autorité d'affectation de l'identifiant (la liste des OID des autorités d'affectation des identifiants de type INS est fournie dans [4] ;</li> <li><b>INS</b>→ id@extension correspond au matricule INS (NIR ou NIA) du patient.</li> </ul>
addr [0..*] Patient (BAG<AD>)	Non utilisé Les adresses du patient sont renseignées dans l'élément patient/person/addr
telecom [0..*] Patient (BAG<TEL>)	Non utilisé Les coordonnées téléphoniques et messagerie électronique du patient sont renseignées dans l'élément patient/person/telecom
statusCode [1..1] Patient (CS) {CNE:C:RoleStatus:active, fixed value= "active" }	Valeur fixée à « active »
effectiveTime [0..1] Patient (IVL<TS>)	Non contraint
confidentialityCode [0..*] Patient (SET<CE>) {CWE:D:Confidentiality }	Non contraint
veryImportantPersonCode [0..1] Patient (CE) {CWE:D:PatientImportance }	Non contraint
patientPerson [1..1]	
classCode [1..1] (M) Person (CS) {CNE:C:EntityClass:PSN, fixed value= "PSN" }	Valeur fixée à « PSN »
determinerCode [1..1] (M) Person (CS) {CNE:C:EntityDeterminer:INSTANCE, fixed value= "INSTANCE" }	Valeur fixée à « INSTANCE »
id [0..*] Person (SET<II>)	Non contraint

PRPA_MT201301UV02 Patient Activate	Contraintes complémentaires
<p><b>INS</b>→ name [1..*] Person (BAG&lt;PN&gt;)</p>	<p>Cardinalité contrainte à [1..1] Nom(s) et prénom(s) du patient. Sous-élément name/family de cardinalité [1..*] avec l'attribut name/family@qualifier pour indiquer la nature du nom donné dans chaque instance, prenant les valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>INS</b>→ BR (nom de naissance)</li> <li></li> <li>CL (nom utilisé (RNIV))</li> </ul> <p>Sous-élément name/given de cardinalité [1..*] :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>INS</b>→ sans l'attribut name/given@qualifier pour la liste des prénoms de l'acte de naissance</li> <li><b>INS</b>→ avec l'attribut name/given@qualifier prenant la valeur "BR" pour le premier prénom extrait de la liste des prénoms de naissance</li> <li><b>INS</b>→ avec l'attribut name/given@qualifier prenant la valeur "CL" pour le prénom utilisé (RNIV)</li> </ul>
<p>desc [0..1] Person (ED)</p>	<p>Non contraint</p>
<p>telecom [0..*] Person (BAG&lt;TEL&gt;)</p>	<p>Numéro(s) de téléphone et adresse(s) mail du patient. Pour chaque numéro de téléphone renseigné, l'attribut telecom@use peut être renseigné avec les valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MC (mobile)</li> <li>HP (domicile principal)</li> <li>WP (téléphone professionnel)</li> <li>EC (numéro à appeler en cas d'urgence)</li> </ul> <p>Un élément telecom peut aussi contenir une adresse mail sous la forme « mailto :xxx@yyy.zz auquel cas l'attribut telecom@use n'est pas utilisé.</p>
<p><b>INS</b>→ administrativeGenderCode [0..1] Person (CE) {CWE:D:AdministrativeGender}</p>	<p>Cardinalité contrainte à [1..1] Cet élément correspond au sexe administratif du patient. Il peut prendre les valeurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>INS</b>→ M (masculin)</li> <li><b>INS</b>→ F (féminin)</li> <li></li> </ul>
<p><b>INS</b>→ birthTime [0..1] Person (TS)</p>	<p>Cardinalité contrainte à [1..1] Date de naissance du patient. <b>INS</b>→ Dans le cadre de l'INS, la date est récupérée du téléservice INSi, modifiée selon les règles du RNIV dans le cas des dates exceptionnelles.</p>
<p>deceasedInd [0..1] Person (BL)</p>	<p>Non contraint</p>
<p>deceasedTime [0..1] Person (TS)</p>	<p>Non contraint</p>
<p>multipleBirthInd [0..1] Person (BL)</p>	<p>Non contraint</p>
<p>multipleBirthOrderNumber [0..1] Person (INT)</p>	<p>Non contraint</p>
<p>organDonorInd [0..1] Person (BL)</p>	<p>Non contraint</p>

PRPA_MT201301UV02 Patient Activate	Contraintes complémentaires
addr [0..*] Person (BAG<AD>)	Adresse(s) du patient comportant pour chaque adresse les sous-éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• streetAddressLine (point de remise)</li> <li>• streetAddressLine (complément du point de remise)</li> <li>• streetAddressLine (numéro dans la voie + extension + type de voie + nom de voie)</li> <li>• streetAddressLine (boîte postale + lieu-dit)</li> <li>• streetAddressLine (code postal + localité de destination)</li> <li>• streetAddressLine (nom du pays)</li> </ul> La description complète des éléments streetAddressLine de l'élément addr (adresse géopostale) se trouve dans le volet structuration minimale [6]. Pour chaque adresse déclarée, l'attribut addr@use peut être renseigné avec les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• « HP » (domicile principal)</li> <li>• « DIR » (adresse professionnelle)</li> </ul> Pour chaque adresse, le sous-élément addr/additionalLocator peut être renseigné avec tout complément d'adresse jugé nécessaire.
maritalStatusCode [0..1] Person (CE) {CWE:D:MaritalStatus}	Non contraint
educationLevelCode [0..1] Person (CE) {CWE:D:EducationLevel}	Non contraint
disabilityCode [0..*] Person (SET<CE>) {CWE:D:PersonDisabilityType}	Non contraint
livingArrangementCode [0..1] Person (CE) {CWE:D:LivingArrangement}	Non contraint
religiousAffiliationCode [0..1] Person (CE) {CWE:D:ReligiousAffiliation}	Cardinalité contrainte à [0..0] : non utilisable
raceCode [0..*] Person (SET<CE>) {CWE:D:Race}	Cardinalité contrainte à [0..0] : non utilisable
ethnicGroupCode [0..*] Person (SET<CE>) {CWE:D:Ethnicity}	Cardinalité contrainte à [0..0] : non utilisable
patientPerson/employee [0..*]	Non contraint
patientPerson/citizen [0..*]	Non contraint
patientPerson/student [0..*]	Non contraint
patientPerson/languageCommunication [0..*]	Non contraint
patientPerson/patientOfOtherProvider [0..*]	Non contraint
patientPerson/member [0..*]	Non contraint
patientPerson/otherIDs [0..*]	Non contraint
patientPerson/contactParty [0..*]	Non contraint
patientPerson/guardian [0..*]	Non contraint
patientPerson/personalRelationship [0..*]	Non contraint
patientPerson/caregiver [0..*]	Non contraint

PRPA_MT201301UV02 Patient Activate	Contraintes complémentaires
patientPerson/birthPlace [0..1]	Non contraint
classCode [1..1] (M) Role (CS) {CNE:C:RoleClass:BIRTHPL, fixed value="BIRTHPL"}	Valeur fixée à « BIRTHPL »
<b>INS</b> → addr [0..1] Role (AD)	Cardinalité contrainte à [1..1] Lieu de naissance Le sous-élément addr/county est dédié au code officiel géographique (COG) de la commune ou du pays du lieu de naissance.
patientPerson/birthplace/birthplace [0..1]	Non contraint
patientPerson/birthplace/subjectOf [0..1]	Non contraint
patientPerson/guarantorRole [0..*]	Non contraint
providerOrganization [1..1]	
classCode [1..1] (M) Organization (CS) {CNE:V:EntityClassOrganization, root="ORG"}	Valeur fixée à « ORG »
determinerCode [1..1] (M) Organization (CS) {CNE:V:EntityDeterminerSpecific, root="INSTANCE"}	Valeur fixée à « INSTANCE »
id [1..*] (M) Organization (SET<II>)	Cardinalité étendue à [0..*] Un patient ouvrant un dossier n'est pas forcément à associer à une structure de soin, cela dépend de la politique de gestion des créations de dossier du « système cible dossier ». Si l'association à une structure de soin n'est pas faite à la création de dossier, l'élément providerOrganization doit être : <providerOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE" xsi:nil="true" />
code [0..1] Organization (CE) {CWE:D:EntityCode}	Non contraint
name [0..*] Organization (BAG<ON>)	Non contraint
providerOrganization/contactParty [1..*]	Cardinalité étendue à [0..*] (cf. description de l'élément providerOrganization/id) – Non contraint
subjectOf [0..*]	Cardinalité contrainte à [1..*] Par extension du modèle HL7, cet élément est utilisé pour référencer la ou les politique(s) de gestion du dossier à laquelle (auxquelles) à consenti le patient ou son représentant légal lors de la demande de création du dossier. Chaque élément subjectOf référence une politique, le cas échéant l'élément subjectOf est à dupliquer pour référencer plusieurs politiques
typeCode [1..1] (M) Participation (CS) {CNE:V:ParticipationTargetSubject, root="SBJ"}	Valeur fixée à « SBJ »
subjectOf/administrativeObservation [1..1]	

PRPA_MT201301UV02 Patient Activate	Contraintes complémentaires
classCode [1..1] (M) Observation (CS) {CNE:V:ActClassObservation, root="OBS"}	Valeur fixée à « OBS »
moodCode [1..1] (M) Observation (CS) {CNE:C:ActMood:EVN, fixed value="EVN"}	Valeur fixée à « EVN »
id [0..*] Observation (SET<II>)	Non contraint
code [1..1] (M) Observation (CD) {CWE:D:ObservationType}	Cet élément correspond à la politique de gestion de dossier référencée : <ul style="list-style-type: none"> <li>• code@code code d'identification de la politique référencée</li> <li>• code@displayName libellé de la politique référencée</li> <li>• code@codeSystem OID identifiant la nomenclature des politiques possibles pour le « système cible dossier »</li> </ul> La définition des politiques possibles et de leur code d'identification ainsi que celle de l'OID de la nomenclature des politiques possibles est de la responsabilité du « système cible dossier ».
statusCode [0..1] Observation (CS) {CNE:D:ActStatus}	Non contraint
effectiveTime [0..1] Observation (GTS)	Non contraint
value [1..1] (M) Observation (ANY) {CWE:D:ObservationValue}	Afin d'indiquer que la déclaration de la politique est acceptable, l'élément value est fixé à pour indiquer : <value xsi:type="BL" value="true"/>

### Historique du document

Version	Rédigé par		Vérifié par		Validé par	
1.0	PUSC	16/10/2020	PUSC	16/10/2020	PUSC	16/10/2020
	Version validée suite aux retours de la concertation publique					
1.1	PUSC	22/10/2020	PUSC	22/10/2020	PUSC	22/10/2020
	Nouvelle version suite à l'intégration des informations complémentaires du RNIV (nom utilisé et prénom utilisé)					
1.2	PUSC		PUSC		PUSC	21/01/2021
	<p><b>Introduction :</b> Ajout des sections « Ce que recouvre l'annexe : échanges d'identités qualifiées » et « Ce que ne recouvre pas l'annexe : échanges d'identités non qualifiées »</p> <p><b>Tableau « HL7 Version 3 Clinical Document Architecture (CDA R2) » :</b> Modification de « Élément répété pour chacun des prénoms de la liste sans attribut <b>qualifier</b> » en « Pas de qualifiant (attribut <b>qualifier</b>) pour la liste des prénoms »</p> <p><b>Tableau DICOM :</b> Ajout dans les points d'attention : « Il est préconisé de véhiculer le nom entier en priorité et le premier prénom entier pour tenir compte de la longueur maximale de 64 caractères. » Modification de « Deuxième composant de Patient's Name – Tag (0010,0010) - Prénoms à la suite séparés par un espace, tels que reçus du téléservice INSi » en « Deuxième composant de Patient's Name – Tag (0010,0010) - Premier prénom reçu du téléservice INSi pour tenir compte de la longueur maximale de 64 caractères »</p> <p>Ajout dans la note en bas de page informations à propos de l'Assigning Authority</p> <p><b>Volet Gestion de dossiers patient partagés :</b> Modification de : « La liste des identifiants déclarés dans la demande de dossier doit au moins contenir l'INS du patient</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>INS → id@root correspond à la valeur de l'OID de l'autorité d'affectation de l'identifiant (la liste des OID des autorités d'affectation des identifiants de type INS est fournie dans [4], à terme, elle fera l'objet d'une annexe du référentiel d'identification des usagers de la PGSSI-S); »</li> </ul> <p>en</p> <p>« La liste des identifiants déclarés dans la demande de dossier doit au moins contenir l'INS du patient</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>INS → id@root correspond à la valeur de l'OID de l'autorité d'affectation de l'identifiant (la liste des OID des autorités d'affectation des identifiants de type INS est fournie dans [4] ; »</li> </ul>					
1.3	ANS	01/06/2021	ANS	01/06/2021	ANS	01/06/2021
	<p><b>Volet Structuration minimale des documents de santé :</b> 3.5.5.12.9 INS → recordTarget/.../patient/administrativeGenderCode – Sexe Report de la modification du volet Structuration minimale dans l'extrait repris par l'annexe INS. Cette modification concerne le remplacement des codes inscrits dans le volet par la référence aux TRE ou JDV contenant ces codes.</p> <p><b>Tableau HL7 FHIR :</b> Précision de l'élément portant le lieu de naissance.</p> <p><b>Nouveau nom du Tableau HL7 Version 2.x au lieu de IHE PAM et flux HL7 Version 2 :</b> Modification de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>l'entête de la colonne Standard,</li> <li>du lieu de naissance dans le standard HL7 Version 2.x suite à la CP PAM.</li> </ul> <p><b>Volet Partage de documents de santé :</b> Report de la modification du volet Partage de documents de santé dans l'extrait repris par l'annexe INS. Cette modification concerne la correction du lieu de naissance suite à la CP PAM.</p>					

Version	Rédigé par		Vérifié par		Validé par	
1.4	ANS	21/06/2021	ANS	21/06/2021	ANS	21/06/2021
	<b>Commentaire reçu tardivement suite à la concertation des CP à l'origine de la version 1.3</b> <b>Tableau HL7 Version 2.x :</b> Ajout de la ligne Statut de l'identité					
1.5	ANS	14/03/2022	ANS	14/03/2022	ANS	14/03/2022
	<b>Dans la section « 2.5 DICOM » :</b> Modification de la structuration DICOM Patient ID en phase avec le document « Prise en Charge de l'INS dans un Workflow Imagerie » : <ul style="list-style-type: none"> <li>ajout d'une phrase dans les points d'attention pour faire le lien avec le document « Prise en Charge de l'INS dans un Workflow Imagerie »,</li> <li>modification de l'en-tête de la colonne standard,</li> <li>ajout de « Other Patient IDs Sequence – Tag (0010,1002) » pour l'Identifiant INS-NIR ou INS-NIA dans la colonne « Standard – DICOM »</li> <li>Modification de la note de bas de page n°2 et ajout de la note de bas de page n°3.</li> </ul>					
1.6	ANS	28/11/2022	ANS	28/11/2022	ANS	28/11/2022
	Motif et nature de la modification : modification de « NH » par « INS » : <ul style="list-style-type: none"> <li>Incohérence dans les volets du CI-SIS en rapport avec le format d'un INS de type CX dont le champ CX-5 (identifiant type code) vaut "NH" (voir page 10 du document <a href="http://www.interopsante.org/offres/doc_inline_src/412/IHE%2BFrance%2B-%2BConstraints_on_HL7_data_types_for_ITI_V1.7.1.pdf">http://www.interopsante.org/offres/doc_inline_src/412/IHE%2BFrance%2B-%2BConstraints_on_HL7_data_types_for_ITI_V1.7.1.pdf</a>). Suite à la mise en place du référentiel INS et de sa récupération via les téléservices INSi, l'INS-NIR ou l'INS-NIA devrait être du type INS et non pas NH pour être conforme à la doc HL7 2.5.</li> </ul>					
1.7	ANS	11/06/2024	ANS	22/07/2024	ANS	22/07/2024
	Mise en œuvre du référentiel INS 2.1, du RNIV 2.0 et du guide d'implémentation 3.0 <ul style="list-style-type: none"> <li>Modification des libellés :               <ul style="list-style-type: none"> <li>« Nom de famille » devient « Nom de naissance »</li> <li>« Prénoms de l'acte de naissance » devient « Liste des prénoms de naissance »</li> <li>« Premier prénom de l'acte de naissance » devient « Premier prénom de naissance »</li> </ul> </li> <li>Précision dans le cadre de DICOM</li> <li>La liste des prénoms et le lieu de naissance deviennent obligatoires dans le cadre de l'échange et du partage de données de santé.</li> </ul>					