

## RÉFÉRENTIELS

Cadre d'interopérabilité des SIS - Couche Contenus

**Volet Historique des remboursements**

**(CNAM-HR V2020.01)**

Spécifications techniques

18/05/2020



# Sommaire

<b>1</b>	<b>POSITIONNEMENT DANS LE CADRE D'INTEROPERABILITE.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>UN VOLET EN DEUX PARTIES.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>SPECIFICATIONS TECHNIQUES.....</b>	<b>5</b>
3.1	STANDARDS UTILISES.....	5
3.1.1	<i>CI-SIS, HL7 CDA R2, IHE XDS-SD, IHE PCC.....</i>	5
3.1.2	<i>Document CDA à corps structuré.....</i>	6
3.1.3	<i>Types des données.....</i>	6
3.1.4	<i>Cardinalités.....</i>	6
3.1.5	<i>nullFlavor.....</i>	6
3.1.6	<i>Éléments narratifs référencés dans les entrées.....</i>	6
3.1.7	<i>Cas des PS et des structures dans les documents médicaux.....</i>	6
3.1.8	<i>Terminologies et jeux de valeurs.....</i>	7
3.2	CORRESPONDANCE ENTRE SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES.....	8
3.3	EN-TETE DU DOCUMENT CDA.....	12
3.4	CORPS DU DOCUMENT CDA.....	19
3.4.1	<i>Section Commentaire sur le document (Usage et Responsabilités).....</i>	19
3.4.2	<i>Section Traitements.....</i>	20
3.4.3	<i>Section Vaccinations.....</i>	25
3.4.4	<i>Section Dispositifs médicaux.....</i>	29
3.4.5	<i>Section Historique des prises en charge médicales (Hospitalisations).....</i>	32
3.4.6	<i>Section Actes et interventions (Soins médicaux ou dentaires).....</i>	35
3.4.7	<i>Section Actes et interventions (Radiologie).....</i>	38
3.4.8	<i>Section Actes et interventions (Biologie).....</i>	41
<b>4</b>	<b>RECOMMANDATIONS POUR L'IMPLEMENTATION DANS LES LOGICIELS.....</b>	<b>45</b>
4.1	METADONNEES XDS.....	45
4.1	ERGONOMIE.....	45
4.2	STRUCTURATION DES DONNEES.....	45
4.3	DISPOSITIONS DE SECURITE.....	45
<b>5</b>	<b>ANNEXES.....</b>	<b>46</b>
5.1	DOCUMENTS DE REFERENCE.....	46
5.2	ACRONYMES.....	46
5.3	HISTORIQUE DU DOCUMENT.....	46

# 1 Positionnement dans le cadre d'interopérabilité

Les systèmes d'information dans les domaines sanitaire et médico-social doivent être communicants pour favoriser la coopération des professionnels dans le cadre des parcours de santé centrés sur le patient et pour aider la décision médicale.

Le **Cadre d'Interopérabilité des Systèmes d'Information de Santé (CI-SIS)** fixe les règles d'une informatique de santé communicante. Il couvre :

- **l'interopérabilité sémantique**, portant sur les contenus métiers, qui permet le traitement des données de santé et leur compréhension par les systèmes d'information en s'appuyant sur un langage commun ;
- **l'interopérabilité technique**, qui porte sur les services garantissant l'échange et le partage des données de santé et sur le transport des flux dans le respect des exigences de sécurité et de confidentialité des données personnelles de santé.

L'interopérabilité sémantique, portant sur les contenus métiers, est assurée par la définition de **modèles de documents médicaux** à implémenter dans les logiciels médicaux. Ces modèles sont décrits dans des **Volets Modèles de documents médicaux (aussi appelés Modèles de contenus)** qui appartiennent à la couche Contenus du CI-SIS (encadré orangé de la Figure 1 ci-dessous).

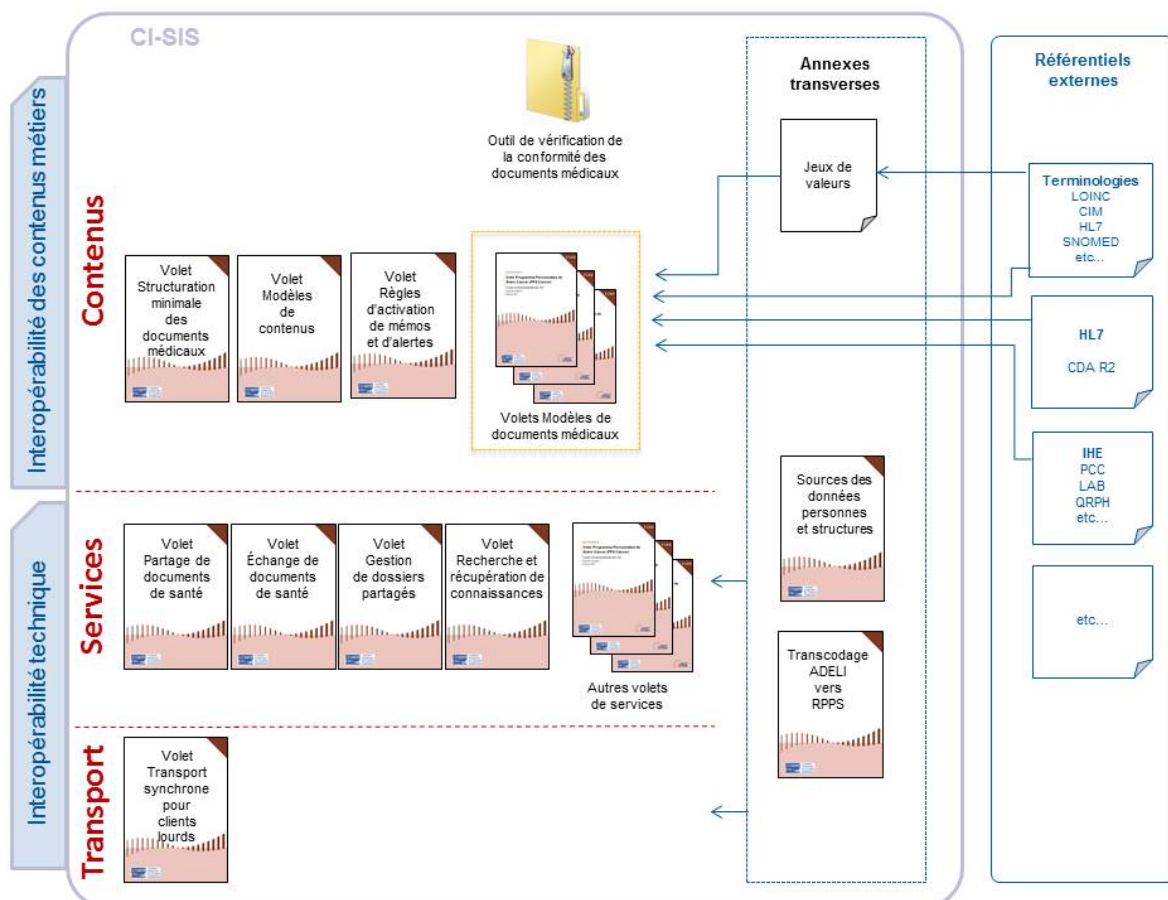


Figure 1 – Les volets Modèles de documents médicaux dans le CI-SIS

## 2 Un volet en deux parties

Ce volet comporte :

- **des spécifications fonctionnelles (Partie 1)** qui se composent :
  - du modèle métier fourni par le porteur de projet et
  - de la modélisation des données élaborée par l'ASIP Santé à partir du modèle métier en langage UML
- **des spécifications techniques (Partie 2 - le présent document)** élaborées par l'ASIP Santé à partir des spécifications fonctionnelles. Les spécifications techniques transposent dans une syntaxe normée (CDA; FHIR; JSON...) les données modélisées dans les spécifications fonctionnelles.

Ces deux documents sont complémentaires.

Les spécifications techniques sont complétées par :

- d'un exemple d'implémentation en CDA R2**
- d'un outil de vérification<sup>1</sup> (schématron) de la compatibilité des documents produits aux exigences suivantes :**
  - au standard CDA R2 (schéma xml CDA\_extended.xsd).**
  - aux spécifications internationales IHE de l'en-tête,**
  - aux spécifications françaises de l'en-tête (Volet Structuration minimale des documents de santé),**
  - aux spécifications internationales IHE du corps (sections, entrées et jeux de valeurs),**
  - aux spécifications françaises du corps (sections, entrées et jeux de valeurs IHE) (Volet Modèles de contenus CDA),**
  - aux spécifications de ce volet (en-tête et corps)**

---

<sup>1</sup> Attention : l'outil de vérification permet de vérifier les exigences techniques mais la norme impose également des exigences qui ne sont pas techniques et donc non vérifiées par l'outil. Par exemple, l'élément <text> d'une section doit contenir un texte contenant, sous forme narrative, les informations fournies dans la partie structurée.

## 3 Spécifications techniques

### 3.1 Standards utilisés

#### 3.1.1 CI-SIS, HL7 CDA R2, IHE XDS-SD, IHE PCC

Les orientations définies par le CI-SIS prévoient que les documents de santé persistants partagés ou échangés en France doivent se conformer aux spécifications d'*HL7 Clinical Document Architecture Normative Edition (CDA R2)* (1) publiée dans l'édition normative HL7 v3 de mai 2005. Pour en savoir plus, voir les paragraphes 1 et 2 du **Volet Structuration Minimale de Documents de Santé** (2) du CI-SIS.

Par ailleurs, les documents de santé mis en partage dans le DMP doivent être au format CDA.

Les spécifications techniques de ce volet sont donc conformes aux standards et spécifications suivantes :

- **Standard CDA R2** : HL7 Clinical Document Architecture Normative Edition (CDA R2) (1) publiée dans l'édition normative HL7 v3 de mai 2005
- **Profil IHE XDS-SD du domaine IHE IT Infrastructure (ITI)** : spécifications internationales des données de l'en-tête d'un document médical.
- **Volet Structuration Minimale de Documents de Santé du CI-SIS** (2) spécifications françaises des données de l'en-tête d'un document médical.
- **Domaine IHE Patient Care Coordination (PCC)**, spécifications internationales des sections, entrées et jeux de valeurs avec notamment :
  - le **IHE PCC Technical Framework Vol. 2 (Transactions and Content Modules)** (3)
  - le **IHE PCC Technical Framework Supplement (CDA Content Modules)** (4)
- **Volet Modèles de Contenus CDA du CI-SIS** (5). de la couche Contenus spécifications françaises des sections, entrées et jeux de valeurs.

### 3.1.2 Document CDA à corps structuré

*Voir Volet Modèles de contenus CDA, paragraphe 2.3.2 "Documents CDA à corps structurés".*

Un document Historique des remboursements au format CDA R2 niveau 1 (PDF encapsulé dans le corps d'un document CDA) est actuellement produit par la Cnam et poussé dans le DMP des patients.

Ce type de document contient des données médicales qui peuvent permettre le développement, par les éditeurs des logiciels consommateurs de ce document, de services à valeur ajoutée basés sur ces données, **à conditions qu'elles soient structurées.**

C'est pour cela que la Cnam a décidé de produire un document Historique de remboursements contenant des données structurées.

**Le modèle du document CNAM-HR spécifié dans ce volet est donc un modèle à corps structuré.**

### 3.1.3 Types des données

*Voir Volet Modèles de contenus CDA, paragraphe 2.3.4 "Types de données utilisées dans les éléments 'value' des observations"*

### 3.1.4 Cardinalités

*Voir Volet Modèles de contenus CDA, paragraphe 2.3.5 "Cardinalités"*

### 3.1.5 nullFlavor

*Voir Volet Modèles de contenus CDA, paragraphe 2.3.6 "nullFlavor"*

### 3.1.6 Éléments narratifs référencés dans les entrées

*Voir Volet Modèles de contenus CDA, paragraphe 2.3.7 "Éléments narratifs référencés dans les entrées"*

### 3.1.7 Cas des PS et des structures dans les documents médicaux

*Voir Volet Modèles de contenus CDA, paragraphe 2.3.11 "Cas des personnes et des structures dans les documents médicaux"*

### 3.1.8 Terminologies et jeux de valeurs

Voir Volet Modèles de contenus CDA, paragraphe 2.3.10 "Terminologies et Jeux de valeurs"

#### Cas spécifique de ce volet CNAM-HR :

Les documents CNAM-HR produits par la Cnam n'utilisent pas les terminologies d'origine mais des jeux de valeurs (JDV) créés spécifiquement par la Cnam. En effet, ces JDV contiennent des codes spécifiques n'existant pas dans les terminologies d'origine et certains libellés ont été modifiés.

Nom	Description
<b>JDV_BDM_CNAM-HR-CISIS</b> 1.2.250.1.215.200.1.1	Codes CIP (1.2.250.1.215.200.1.1.1) ou UCD (1.2.250.1.215.200.1.1.2) des <b>médicaments</b> / des <b>vaccins</b>
<b>JDV_BDM_ATC_CNAM-HR-CISIS</b> 1.2.250.1.215.200.1.2	Codes ATC 3 digits maximum des <b>médicaments et vaccins</b> (1.2.250.1.215.200.1.2.1) ou ATC 5 digits maximum des <b>vaccins</b> (1.2.250.1.215.200.1.2.2)
<b>JDV_BDM_CA_CNAM-HR-CISIS</b> 1.2.250.1.215.200.1.3	Codes (1.2.250.1.215.200.1.3.1) des <b>composants actifs des médicaments</b>
<b>JDV_LPP_CNAM-HR-CISIS</b> <b>1.2.250.1.215.200.2</b>	Codes LPP (1.2.250.1.215.200.2.1) des <b>dispositifs médicaux</b>
<b>JDV_sejours_actes_CNAM-HR-CISIS</b> 1.2.250.1.215.200.3	Codes GHS (1.2.250.1.215.200.3.1), DDP (1.2.250.1.215.200.3.2) ou NGAP (1.2.250.1.215.200.3.3) des <b>séjours</b> ,  Codes CCAM (1.2.250.1.215.200.3.4) ou NGAP (1.2.250.1.215.200.3.3) des <b>soins médicaux et dentaires</b> et des <b>actes de radiologie</b>
<b>JDV_NABM_CNAM-HR-CISIS</b> 1.2.250.1.215.200.4	Code NABM (1.2.250.1.215.200.4.1) des <b>actes de biologie</b>

## 3.2 Correspondance entre spécifications fonctionnelles et spécifications techniques

Les tableaux ci-dessous donnent la correspondance entre les données des spécifications métier et les spécifications techniques.

Spécifications métier	Card	Spécifications techniques
<b>Mention Usage et Responsabilités</b>	[1..1]	<b>Section Commentaire</b> 1.2.250.1.213.1.1.2.47
<b>Mention Usage et Responsabilités</b>	[1..1]	<b>Entrée Commentaire</b> 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13
<i>Texte de la mention</i>	[1..1]	/ClinicalDocument/component[1]/structuredBody[1]/component[1]/section[1]/text[1]
<b>Medicaments</b>	[1..1]	<b>Section Traitements</b> (Medications Section) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.19
<b>Traitement</b>	[0..*]	<b>Entrée Traitement</b> (Medication) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7
Délivré pendant la période d'un séjour hospitalier	[1..1]	substanceAdministration/entryRelationship[code="GEN-173"]/observation/value
Date de début de traitement	[1..1]	substanceAdministration/effectiveTime/low
Date de fin de traitement	[1..1]	substanceAdministration/effectiveTime/high
Code et libellé CIP ou UCD du médicament	[1..1]	substanceAdministration/consumable/manufacturedProduct/manufacturedMaterial/code/translation
Groupe thérapeutique	[0..1]	
Code et libellé ATC 3 digits du composant	[1..1]	substanceAdministration/consumable/manufacturedProduct/manufacturedMaterial/code/translation
Liste des composants actifs du médicament	[0..*]	substanceAdministration/consumable/manufacturedProduct/manufacturedMaterial/code/translation
Code et libellé du composant	[1..1]	substanceAdministration/consumable/manufacturedProduct/manufacturedMaterial/code/translation/translation
Prescripteur	[0..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/author
Identifiant du prescripteur	[0..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/author/assignedAuthor/id
Nom et Prénom du prescripteur	[0..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/author/assignedAuthor/assignedPerson/name
Code et libellé Profession / Spécialité du prescripteur	[0..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/author/assignedAuthor/code
Identifiant ES prescripteur	[0..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/author/assignedAuthor/representedOrganization/id
Raison sociale ES prescripteur	[0..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/author/assignedAuthor/representedOrganization/name
Exécutant	[0..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/performer
Identifiant ES exécutant	[0..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/performer/assignedEntity/representedOrganization/id
Raison sociale ES exécutant	[0..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/performer/assignedEntity/representedOrganization/name
Déconditionné	[1..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="COMP']/code code="MED-559])/observation/value
Quantité délivrée	[1..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/quantity



Spécifications métier	Card	Spécifications techniques
<b>Vaccins</b>	[1..1]	<b>Section Vaccinations</b> (Immunization Section) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23
<b>Vaccin</b>	[0..*]	<b>Entrée Vaccination</b> (Immunization) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12
Délivré dans la période d'un séjour hospitalier	[1..1]	substanceAdministration/entryRelationship[code="GEN-173"]/observation/value
Date de délivrance	[1..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/performer/time
Code et libellé CIP ou UCD du vaccin	[1..1]	substanceAdministration/consumable/manufacturedProduct/manufacturedMaterial/code/translation
Valence vaccinale : Code et libellé ATC 5 digits du vaccin	[0..1]	substanceAdministration/consumable/manufacturedProduct/manufacturedMaterial/code/translation
Prescripteur	[0..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/author
Identifiant du prescripteur	[0..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/author/assignedAuthor/id
Nom et Prénom du prescripteur	[0..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/author/assignedAuthor/assignedPerson/name
Code et libellé Profession / Spécialité du prescripteur	[0..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/author/assignedAuthor/code
Identifiant ES prescripteur	[0..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/author/assignedAuthor/representedOrganization/id
Raison sociale ES exécutant	[0..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/author/assignedAuthor/representedOrganization/name
Exécutant	[0..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/performer
Identifiant ES exécutant	[0..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/performer/assignedEntity/representedOrganization/id
Raison sociale ES exécutant	[0..1]	substanceAdministration/entryRelationship[typeCode="REFR"]/supply/performer/assignedEntity/representedOrganization/name
<b>Dispositifs médicaux</b>	[1..1]	<b>Section Dispositifs médicaux</b> 1.2.250.1.213.1.1.2.1
<b>Dispositif médical</b>	[0..*]	<b>Entrée Dispositif médical</b> 1.2.250.1.213.1.1.3.20
Délivré dans la période d'un séjour hospitalier	[1..1]	supply/entryRelationship[typeCode="REFR"]/observation/value
Date de délivrance	[1..1]	supply/performer/time
Code et libellé du dispositif médical	[1..1]	supply/participant[typeCode="DEV"]/participantRole[classCode="MANU"]/playingDevice[classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"]/code
Prescripteur	[0..1]	supply/author
Identifiant du prescripteur	[0..1]	supply/author/assignedAuthor/id
Nom et Prénom du prescripteur	[0..1]	supply/author/assignedAuthor/assignedPerson/name
Code et libellé Profession / Spécialité du prescripteur	[0..1]	supply/author/assignedAuthor/code
Identifiant ES prescripteur	[0..1]	supply/author/assignedAuthor/representedOrganization/id
Raison sociale ES exécutant	[0..1]	supply/author/assignedAuthor/representedOrganization/name
Exécutant	[0..1]	supply/performer
Identifiant ES exécutant	[0..1]	supply/performer/assignedEntity/representedOrganization/id
Raison sociale ES exécutant	[0..1]	supply/performer/assignedEntity/representedOrganization/name
Quantité délivrée	[0..1]	supply/quantity

Spécifications métier	Card	Spécifications techniques
<b>Hospitalisations</b>	[1..1]	<b>Section Historique des prises en charge médicales</b> (Encounter histories section) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.5.3.3
<b>Hospitalisation</b>	[0..*]	<b>Entrée Rencontre</b> (Encounter) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.14
Date d'admission	[1..1]	encounter/effectiveTime/low
Date de sortie	[1..1]	encounter/effectiveTime/high
Code et nature du séjour	[1..1]	encounter/code
Exécutant	[0..1]	encounter/performer
Identifiant ES exécutant	[0..1]	encounter/performer/assignedEntity/representedOrganization/id
Raison sociale ES exécutant	[0..1]	encounter/performer/assignedEntity/representedOrganization/name
<b>Soins médicaux et dentaires</b>	[1..1]	<b>Section Actes et interventions</b> (Procedures and interventions) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.13.2.11
<b>Acte de soins médicaux et dentaires</b>	[0..*]	<b>Entrée Acte</b> (Procedure) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.19
Réalisé dans la période d'un séjour hospitalier	[1..1]	procedure/entryRelationship/observation[code/@code='GEN-174' and code/@codeSystem='1.2.250.1.213.1.1.4.322']/value
Date de l'acte	[1..1]	procedure/effectiveTime
Code et libellé de l'acte	[1..1]	procedure/code
Exécutant	[0..1]	procedure/performer
Identifiant du PS exécutant	[0..1]	procedure/performer/assignedEntity/id
Nom et Prénom du PS exécutant	[0..1]	procedure/performer/assignedEntity/assignedPerson/name
Profession / Spécialité du PS exécutant	[0..1]	procedure/performer/assignedEntity/code
Identifiant ES exécutant	[0..1]	procedure/performer/assignedEntity/representedOrganization/id
Raison sociale ES exécutant	[0..1]	procedure/performer/assignedEntity/representedOrganization/name
<b>Radiologie</b>	[1..1]	<b>Section Actes et interventions</b> (Procedures and interventions) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.13.2.11
<b>Acte de radiologie</b>	[0..*]	<b>Entrée Acte</b> (Procedure) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.19
Réalisé dans la période d'un séjour hospitalier	[1..1]	procedure/entryRelationship/observation[code/@code='GEN-174' and code/@codeSystem='1.2.250.1.213.1.1.4.322']/value
Date de l'acte	[1..1]	procedure/effectiveTime
Code et libellé de l'acte	[1..1]	procedure/code
Exécutant	[0..1]	procedure/performer
Identifiant du PS exécutant	[0..1]	procedure/performer/assignedEntity/id
Nom et Prénom du PS exécutant	[0..1]	procedure/performer/assignedEntity/assignedPerson/name
Profession / Spécialité du PS exécutant	[0..1]	procedure/performer/assignedEntity/code
Identifiant ES exécutant	[0..1]	procedure/performer/assignedEntity/representedOrganization/id
Raison sociale ES exécutant	[0..1]	procedure/performer/assignedEntity/representedOrganization/name

Spécifications métier	Card	Spécifications techniques
<b>Biologie</b>	[1..1]	<b>Section Actes et interventions</b> (Procedures and interventions) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.13.2.11
<b>Acte de biologie</b>	[0..*]	<b>Entrée Acte</b> (Procedure) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.19
Réalisé dans la période d'un séjour hospitalier	[1..1]	procedure/entryRelationship/observation[code/@code='GEN-174' and code/@codeSystem='1.2.250.1.213.1.1.4.322']/value
Date de l'acte	[1..1]	procedure/effectiveTime
Code et libellé de l'acte	[1..1]	procedure/code
Exécutant	[0..1]	
Laboratoire exécutant	[0..1]	procedure/performer[1]
Identifiant laboratoire exécutant	[0..1]	procedure/performer[1]/assignedEntity/representedOrganization/id
Raison sociale laboratoire exécutant	[0..1]	procedure/performer[1]/assignedEntity/representedOrganization/name
Etablissement exécutant	[0..1]	procedure/performer[2]
Identifiant ES exécutant	[0..1]	procedure/performer[2]/assignedEntity/representedOrganization/id
Raison sociale ES exécutant	[0..1]	procedure/performer[2]/assignedEntity/representedOrganization/name

*Tableau 1 - Correspondance entre les spécifications fonctionnelles et les spécifications techniques*

### 3.3 En-tête du document CDA

La structure de l'en-tête du document CNAM-HR au format CDA est conforme aux contraintes et définitions présentées dans le *CI-SIS – Volet Structuration Minimale de Documents de Santé* (2).

*Le tableau ci-dessous présente les éléments utilisés et précise, en bleu, l'ajout de contraintes spécifiques à ce volet.*

*Les données grisées ne sont pas obligatoires ou pas utilisées (elles peuvent ne pas être créées) dans les documents CNAM-HR.*

Ni v	Élément XML	Ca rd	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
0	realmcode	[1..1]	<b>Périmètre d'utilisation</b> code="FR"
0	typeId	[1..1]	<b>Référence au standard CDA R2</b> root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"
0	templateId	[3..3]	<b>Déclarations de conformité</b> <!-- Conformité spécifications HL7 France --> <templateId root="2.16.840.1.113883.2.8.2.1"/> <!-- Conformité spécifications au CI-SIS --> <templateId root="1.2.250.1.213.1.1.1.1"/> <!-- Conformité au Volet HR --> <templateId root="1.2.250.1.213.1.1.1.36" extension="2020-1.0"/>
0	id	[1..1]	<b>Identifiant du document</b> Lorsque l'auteur souhaite créer une nouvelle version de l'HR, le document change d'identifiant <id>, garde le même <setId>, son numéro de version <versionNumber> est incrémenté de '1' et l'identifiant du document remplacé est indiqué dans <relatedDocument>. <b>nullFlavor interdit</b>
0	code	[1..1]	<b>Type de document</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>code='REMB'</li> <li>displayName='Données de remboursement'</li> <li>codeSystem='1.2.250.1.213.1.1.4.12'</li> </ul> <b>nullFlavor interdit</b>
0	title	[1..1]	<b>Titre du document</b> Fixé à la valeur : "Données de remboursement" <b>nullFlavor interdit</b>
0	effectiveTime	[1..1]	<b>Date et heure de création du document</b> <b>nullFlavor interdit</b>
0	confidentialityCode	[1..1]	<b>Niveau de confidentialité du document</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>code="N"</li> <li>displayName="Normal"</li> <li>codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"</li> <li>codeSystemName="Confidentiality"</li> </ul> <b>nullFlavor interdit</b>
0	languageCode	[1..1]	<b>Langue principale du document</b> code="fr-FR" <b>nullFlavor interdit</b>
0	setId	[0..1]	<b>Identifiant de la série d'un même document</b> <b>nullFlavor interdit</b>

Ni v	Élément XML	Ca rd	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
0	<b>versionNumber</b>	[0..1]	<b>Numéro de version du document</b> Entier de valeur '1' pour la version initiale du document. Les numéros des versions suivantes sont incrémentés de '1'. <b>nullFlavor interdit</b>
0	copyTime (non utilisé)	[0..1]	Date et heure de remise d'une copie
0	<b>recordTarget</b>	[1..1]	<b>Patient concerné par le document</b>
1	<b>patientRole</b>	[1..1]	
2	<b>id</b>	[1..*]	<b>Identifiants du patient</b> : au minimum un identifiant parmi <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Identifiant National de Santé (INS)</b> du patient tel que défini dans le cadre juridique et réglementaire ou de façon transitoire l'INS-C : obligatoire si mise en partage du document dans un système d'information de santé partagé), optionnel dans les autres cas (y compris pour l'échange par messagerie sécurisée de santé).</li> <li><b>Autres identifiant de portée locale (IPP)</b> : un IPP est attribué à un patient par une autorité d'affectation locale (l'hôpital) qui est identifié à partir de son OID. Les hôpitaux concernés sont donc invités à se procurer un OID auprès d'un organisme habilité.</li> </ul> <b>nullFlavor interdit</b>
2	<b>addr</b>	[1..*]	<b>Adresses géopostales</b> L'adresse n'esdt pas utilisée. Fixé à la valeur nullFlavor= 'NASK' .
2	telecom	[1..*]	<b>Coordonnées télécom</b> Les coordonnées télécom ne sont pas utilisées. Fixé à la valeur nullFlavor= 'NASK' .
2	telecom/@value='mailto'	[0..*]	<b>email</b>
2	<b>patient</b>	[1..1]	Patient <b>nullFlavor interdit</b>
3	<b>name</b>	[1..1]	Nom et prénom <b>nullFlavor interdit</b>
4	<b>family</b>	[1..3]	<b>Nom de famille</b> (@qualifier='BR') ou <b>Nom d'usage</b> (@qualifier='SP')
4	<b>given</b>	[1..*]	<b>Prénoms</b>
3	<b>administrativeGenderCode</b>	[1..1]	<b>Sexe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>code="F" ou "M" ou "U"</li> <li>displayName="Féminin" ou "Masculin" ou "Inconnu"</li> <li>codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"</li> <li>codeSystemName="AdministrativeGender"</li> </ul> Le sexe n'est pas connu. Fixé à la valeur nullFlavor= 'NASK' .
3	<b>birthTime</b>	[1..1]	<b>Date de naissance</b> La date de naissance n'est pas connue. Fixé à la valeur nullFlavor= 'NASK' .
3	birthplace	[0..1]	<b>Lieu de naissance</b> Si le lieu de naissance n'est pas connu, ne pas insérer l'élément <birthPlace> .
4	place	[1..1]	Lorsqu'il est renseigné, le lieu de naissance contient le nom <name> et/ou l'adresse géopostale <addr> .
5	name	[0..1]	Nom du lieu de naissance
5	addr	[0..1]	Adresse du lieu de naissance

Ni v	Élément XML	Ca rd	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
3	guardian	[0..*]	<b>Représentant du patient</b> Lorsqu'il est renseigné, il peut contenir : <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'adresse du représentant</li> <li>• Les coordonnées télécom du représentant</li> <li>• le nom de la personne ou de l'organisation représentant le patient (l'un ou l'autre mais pas les deux).</li> </ul>
4	addr	[0..*]	<b>Adresse du représentant du patient</b>
4	telecom	[0..*]	<b>Coordonnées télécom du représentant du patient</b>
4	guardianPerson	[0..1]	<b>Personne représentant le patient</b>
5	name	[1..1]	Nom du représentant du patient
6	family	[1..3]	Nom de famille ou Nom d'usage du représentant du patient
6	given	[0..*]	Prénom du représentant du patient
4	guardianOrganization	[0..1]	<b>Organisation représentant le patient</b>
5	id	[0..1]	Identifiant de l'organisation
5	name	[0..1]	Nom de l'organisation
0	<b>author</b>	[1..1]	<b>Auteur(s) du document</b> Cet élément obligatoire désigne le(s) PS(s) auteur du document. <b>nullFlavor interdit</b>
1	functionCode	[0..1]	Rôle fonctionnel de l'auteur Ne pas utiliser l'élément <functionCode> .
1	time	[1..1]	<b>Date et heure de la participation de l'auteur</b>
1	assignedAuthor	[1..1]	<b>nullFlavor interdit</b>
2	id	[1..1]	<b>Identifiant de l'auteur</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• root="1.2.250.1.71.4.2.1"</li> <li>• extension="518003502400041/1.2.250.1.215.1.2"</li> <li>• assigningAuthorityName="ASIP Santé"</li> </ul>
2	code	[0..1]	<b>Profession / Spécialité de l'auteur</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• code="ALIM_AM"</li> <li>• displayName="Alimentation automatique à partir du Système d'Information de l'Assurance Maladie"</li> <li>• codeSystem="1.2.250.1.213.1.1.4.6"</li> </ul>
2	addr	[0..*]	<b>Adresse de l'auteur</b> Fixé à la valeur nullFlavor="NASK"
2	telecom	[0..*]	<b>Télécom de l'auteur</b> Fixé à la valeur nullFlavor="NASK"
2	assignedAuthoringDevice	[0..1]	<b>Identité du dispositif auteur du document</b>
3	manufacturerModelName	[0..1]	<b>Nom du producteur du dispositif</b> Fixé à la valeur "."
3	softwareName	[0..1]	<b>Nom du logiciel</b> Fixé à la valeur "Assurance Maladie"
2	representedOrganization	[0..1]	<b>Organisation représentée</b>
3	id	[0..1]	<b>Identifiant de l'organisation</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• root="1.2.250.1.71.4.2.2"</li> <li>• extension="318003502400041"</li> <li>• assigningAuthorityName="ASIP Santé"</li> </ul>
3	name	[0..1]	<b>Nom de l'organisation</b> Fixé à la valeur "Assurance maladie"
3	addr	[0..*]	Adresse géopostale de l'organisation
3	telecom	[0..*]	Télécom de l'organisation
0	<b>dataEnterer</b>	[0..1]	<b>Opérateur de saisie</b> Voir Volet Structuration minimale des documents de santé.
0	<b>informant</b>	[0..*]	<b>Informateur(s)</b>
1	<b>assignedEntity</b>	[0..1]	<b>Informateur PS</b>
2	id	[1..1]	<b>Identifiant du PS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• root="1.2.250.1.71.4.2.1"</li> <li>• extension="</li> </ul>
2	code	[1..1]	<b>Profession / Spécialité du PS</b>
2	addr	[0..*]	<b>Adresse(s) du PS</b>
2	telecom	[0..*]	<b>Téléphone(s) du PS</b>
2	telecom	[0..*]	<b>Email(s) du PS</b>

Ni v	Élément XML	Ca rd	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
2	assignedPerson	[0..1]	<b>Identité du PS</b>
3	name	[1..1]	<b>Nom du PS</b>
4	family	[1..1]	<b>Nom du PS</b>
4	given	[0..1]	<b>Prénom du PS</b>
4	prefix	[0..1]	<b>Civilité du PS</b>
2	representedOrganization	[0..1]	<b>Organisation représentée</b>
3	id	[0..1]	Identifiant de l'organisation <ul style="list-style-type: none"> <li>• root='1.2.250.1.71.4.2.2'</li> <li>• extension="Id de l'organisation de rattachement du PS"</li> <li>• assigningAuthorityName="ASIP Santé"</li> </ul>
3	name	[0..1]	<b>Nom de l'organisation</b>
3	addr	[0..*]	<b>Adresse géopostale</b>
3	telecom	[0..*]	<b>Télécom</b>
1	relatedEntity	[0..1]	<b>Informateur Personne de l'entourage du patient</b>
2	code	[0..1]	<b>Lien de la personne avec le patient</b>
2	addr	[1..*]	<b>Adresse(s) de l'informateur</b>
2	telecom	[1..*]	<b>Telecom(s) de l'informateur</b>
2	relatedPerson	[1..1]	<b>Identité de l'informateur</b>
3	name	[1..1]	<b>Nom et prénom de l'informateur</b>
4	family	[1..1]	<b>Nom de l'informateur</b>
4	given	[1..1]	<b>Prénom de l'informateur</b>
0	<b>custodian</b>	[1..1]	<b>Organisation chargée de la conservation du document</b> Element obligatoire permettant de décrire l'organisation chargée de garder physiquement le document qui lui est confié tout en garantissant son cycle de vie. Dans tous les cas, l'organisation doit être identifiée, quelle que soit la solution organisationnelle territoriale mise en place. <b>nullFlavor interdit</b>
1	assignedCustodian	[1..1]	
2	RepresentedCustodianOrganization	[1..1]	
3	id	[1..1]	<b>Identifiant de l'organisation</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• root='1.2.250.1.71.4.2.2'</li> <li>• extension="318003502400041"</li> <li>• assigningAuthorityName="ASIP Santé"</li> </ul>
3	name	[0..1]	<b>Nom de l'organisation</b> Fixé à la valeur "Assurance Maladie"
3	addr	[0..1]	<b>Adresse de l'organisation</b>
3	telecom	[0..1]	<b>Télécom de l'organisation</b>
0	<b>legalAuthenticator</b>	[1..1]	<b>Responsable du document</b> PS qui prend la responsabilité du contenu.
1	time	[1..1]	<b>Date et heure de la prise de responsabilité</b>
1	signatureCode	[1..1]	<b>Signature</b> @code='S' pour <i>signed</i>
1	assignedEntity	[1..1]	<b>Identifiant du responsable du document</b>
2	id	[1..1]	<b>Identifiant du responsable du document</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• root="1.2.250.1.71.4.2.1"</li> <li>• extension="500000000030643/1.2.250.1.215.1.2"</li> <li>• assigningAuthorityName="ASIP Santé"</li> </ul> <b>nullFlavor interdit</b>
2	code	[0..1]	<b>Profession / Spécialité du responsable du document</b>
2	addr	[0..*]	<b>Adresse(s) du responsable du document</b> Fixé à la valeur nullFlavor="NASK"
2	telecom	[0..*]	<b>Télécom du responsable du document</b> Fixé à la valeur nullFlavor="NASK"
2	assignedPerson	[1..1]	Nom du responsable du document <b>nullFlavor interdit</b>
3	name	[1..1]	Nom du responsable du document <b>nullFlavor interdit</b>
4	family	[1..1]	Nom du responsable du document Fixé à la valeur "Assurance maladie"

Ni v	Élément XML	Ca rd	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
4	given	[0..1]	<b>Prénom du responsable du document</b> Fixé à la valeur "."
4	prefix	[0..1]	Civilité du responsable du document
2	representedOrganization	[0..1]	<b>Organisation représentée</b>
3	id	[0..1]	Identifiant de l'organisation
3	name	[0..1]	Nom de l'organisation
3	addr	[0..*]	Adresse géopostale
3	telecom	[0..*]	Télécom
0	documentationOf	[1..1]	<b>Association du document à des actes</b>
1	serviceEvent	[1..1]	<b>Acte ou diagnostic documenté</b> <b>nullFlavor interdit</b>
2	code	[0..1]	Code de l'acte documenté
2	effectiveTime	[1..1]	<b>Période couverte par les données décrites dans le corps du document.</b> <b>nullFlavor interdit</b>
3	low	[1..1]	<b>Date de début de la période couverte</b>
3	high	[1..1]	<b>Date de fin de la période couverte</b>
2	performer	[1..1]	<b>Personne ayant exécuté l'acte</b> nullFlavor interdit. Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• typeCode='PRF'</li> </ul> <b>nullFlavor interdit</b>
3	functionCode	[0..1]	Fixé à la valeur nullFlavor="*UNK"
3	assignedEntity	[1..1]	
4	id	[1..1]	<b>Identifiant du PS</b> Fixé à la valeur nullFlavor="NA"
4	code	[0..1]	Profession / Spécialité du PS
4	addr	[0..*]	Adresse(s) du PS
4	telecom	[0..*]	Téléphone(s) du PS
4	telecom	[0..*]	Email(s) du PS
4	assignedPerson	[0..1]	Identité du PS
5	name	[1..1]	Nom du PS
6	family	[1..1]	Nom du PS
6	given	[0..1]	Prénom du PS
6	prefix	[0..1]	Civilité du PS
4	representedOrganization	[1..1]	<b>Organisation représentée</b>
5	id	[0..1]	Identifiant de l'organisation
5	name	[0..1]	Nom de l'organisation
5	addr	[0..*]	Adresse géopostale
5	telecom	[0..*]	Télécom
5	standardIndustryClassCode	[1..1]	<b>Cadre d'exercice</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• code='AMO'</li> <li>• displayName='Organisme d'assurance maladie obligatoire'</li> <li>• codeSystem='1.2.250.1.213.1.1.4.9'</li> <li>• codeSystemName='TRE_A01-CadreExercice.tabs'</li> </ul> <b>nullFlavor interdit</b>
0	relatedDocument	[0..1]	<b>Document à remplacer</b> Présent uniquement dans le cas de mise à jour d'un document existant. Le CI-SIS autorise seulement le remplacement au sens 'annulation' et 'remplacement' d'un document référencé par la version courant du document. <ul style="list-style-type: none"> <li>• typeCode='RPLC'</li> </ul>
	parentDocument	[1..1]	<b>nullFlavor interdit</b>
	id	[1..1]	<b>Identifiant &lt;id&gt; du document à remplacer</b> L'attribut root est fixé à "1.2.250.1.999.1.1.7898.3.20110729163237.1" <b>nullFlavor interdit</b>
0	authorization (non utilisé)	[0..*]	<b>Consentement(s) associé(s) au document</b>



Ni v	Élément XML	Ca rd	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
0	<b>componentOf</b>	[1..1]	<b>Contexte de la prise en charge</b> Élément obligatoire qui permet de décrire la prise en charge du patient par un PS ou par un établissement. <b>nullFlavor interdit</b>
1	<b>encompassingEncounter</b>	[1..1]	<b>nullFlavor interdit</b>
2	id	[0..*]	Identifiant de l'organisation
2	code	[0..1]	<b>Type de prise en charge</b> Cet élément code le type de prise en charge de l'acte et permettant d'aboutir à la création du document.
2	<b>effectiveTime</b>	[1..1]	<b>Date de la prise en charge</b>
3	low	[0..1]	Date/heure de début de prise en charge <b>Fixé à la valeur nullFlavor="NA"</b>
3	high	[0..1]	Date de fin
2	dischargeDispositionCode	[0..1]	Type de sortie (non utilisé)
2	<b>responsibleParty</b>	[0..1]	La dernière entité responsable de la prise en charge du patient connue au moment de la production du document
3	assignedEntity	[1..1]	
4	id	[1..1]	<b>Identifiant du PS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>root='1.2.250.1.71.4.2.1'</li> <li>extension= <i>identifiant du PS</i></li> </ul>
4	code	[1..1]	<b>Profession / Spécialité du PS</b>
4	addr	[0..*]	<b>Adresse(s) du PS</b>
4	telecom	[0..*]	<b>Téléphone(s) du PS</b>
4	telecom	[0..*]	<b>Email(s) du PS</b>
4	assignedPerson	[0..1]	<b>Identité du PS</b>
5	name	[1..1]	<b>Nom du PS</b>
6	family	[1..1]	<b>Nom du PS</b>
6	given	[0..1]	<b>Prénom du PS</b>
6	prefix	[0..1]	<b>Civilité du PS</b>
4	representedOrganization	[0..1]	<b>Organisation représentée</b>
5	id	[0..1]	<b>Identifiant FINESS de l'organisation responsable</b>
5	name	[0..1]	<b>Nom ou raison sociale de l'organisation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nom de la structure</i></li> </ul>
5	addr	[0..*]	<b>Adresse géopostale</b>
5	telecom	[0..*]	<b>Télécom</b>
5	standardIndustryClassCode	[0..1]	<b>Cadre d'exercice du PS</b>
2	<b>encounterParticipant</b>	[0..*]	Le PS impliqué dans la prise en charge du patient
3	assignedEntity	[1..1]	
4	id	[1..1]	<b>Identifiant du PS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>root='1.2.250.1.71.4.2.1'</li> <li>extension= <i>identifiant du PS</i></li> </ul>
4	code	[1..1]	<b>Profession / Spécialité du PS</b>
4	addr	[0..*]	<b>Adresse(s) du PS</b>
4	telecom	[0..*]	<b>Téléphone(s) du PS</b>
4	telecom	[0..*]	<b>Email(s) du PS</b>
4	assignedPerson	[0..1]	<b>Identité du PS</b>
5	name	[1..1]	<b>Nom du PS</b>
6	family	[1..1]	<b>Nom du PS</b>
6	given	[0..1]	<b>Prénom du PS</b>
6	prefix	[0..1]	<b>Civilité du PS</b>
4	representedOrganization	[0..1]	<b>Organisation représentée</b>
5	id	[0..1]	<b>Identifiant de l'organisation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>root='1.2.250.1.71.4.2.2'</li> <li>extension=<i>Id de la structure de rattachement du PS</i></li> <li>assigningAuthorityName="ASIP Santé"</li> </ul>
5	name	[0..1]	<b>Nom de l'organisation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nom de la structure</i></li> </ul>
5	addr	[0..*]	<b>Adresse géopostale</b>
5	telecom	[0..*]	<b>Télécom</b>
5	standardIndustryClassCode	[0..1]	<b>Cadre d'exercice du PS</b> Valeur issue du jeu de valeurs TRE_A01-CadreExercice (1.2.250.1.213.1.1.4.9).
2	<b>location</b>	[1..1]	<b>Organisation où s'est déroulée la prise en charge</b>

Ni v	Élément XML	Ca rd	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
3	healthcareFacility	[1..1]	<b>structure de prise en charge</b> <b>nullFlavor interdit</b>
4	code	[1..1]	<b>Modalité d'exercice</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>code="SA24"</li> <li>displayName="Organisme de sécurité sociale"</li> <li>codeSystem="1.2.250.1.71.4.2.4"</li> <li>codeSystemName="R02"</li> </ul> <b>nullFlavor interdit</b>
4	location	[0..1]	Localisation de l'ES
5	name	[0..1]	Nom de l'ES
5	addr	[0..1]	Adresse de l'ES

Tableau 2 - Structuration de l'entête du document CNAM-HR

## 3.4 Corps du document CDA

La structure du corps du document CNAM-HR au format CDA est conforme aux contraintes et définitions présentées dans le **Volet Modèles de contenus CDA Source spécifiée non valide..**

*Les tableaux ci-après présentent les sections et entrées utilisées et précisent, en bleu, l'ajout de contraintes spécifiques à ce volet.*

*Les données grisées ne sont pas obligatoires ou pas utilisées (elles peuvent ne pas être créées) dans les documents CNAM-HR.*

### 3.4.1 Section Commentaire sur le document (Usage et Responsabilités)

(IHE Document Summary - 1.3.6.1.4.1.19376.1.4.1.2.16)

Cette section permet de coder la mention « **Usage et Responsabilités** » commune à l'ensemble des documents CNAM-HR.

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
0	section	[0..1]			<b>Section Commentaire sur le document</b> (IHE Document Summary) 1.3.6.1.4.1.19376.1.4.1.2.16
1	templateId	[1..1]			<b>Déclarations de conformité</b> root="2.16.840.1.113883.10.12.201"
1	templateId	[1..1]			<b>Déclarations de conformité</b> root="1.3.6.1.4.1.19376.1.4.1.2.16"
1	id	[0..1]			<b>Identifiant de la section</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
1	code	[1..1]			<b>Code de la section</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>code="55112-7"</li> <li>displayName="Commentaire sur le document"</li> <li>codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"</li> <li>codeSystemName="LOINC"</li> </ul>
1	title	[1..1]			<b>Titre de la section</b> Fixé à " <b>Usage et Responsabilités</b> "
1	text	[1..1]			<b>Partie narrative de la section contenant le texte suivant :</b> "Les données affichées sont le reflet des informations issues des procédures de remboursement ou de prise en charge détenues par l'Assurance Maladie pour les X derniers mois. Elles sont fournies à titre purement informatif et leur exhaustivité ne peut être garantie, notamment en cas de changement administratif durant ces X mois. Toute interprétation ou toute décision, de quelle que nature que ce soit, se basant sur ces données relève de la seule responsabilité de la personne qui les consulte. La présence d'un H en début de ligne signale que l'acte a été réalisé durant la même période qu'un séjour hospitalier."  Avec X correspondant au nombre de mois d'historique restitué dans le document, soit vingt-quatre par défaut. Il peut être réduit à 18, voire 12 voire 6 pour les très gros consommateurs de soins.

Tableau 3- Structuration de la section Commentaire sur le document

### 3.4.2 Section Traitements

(Medications Section - 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.19)

Cette section permet de coder les **médicaments ayant fait l'objet d'un remboursement** par un organisme d'assurance maladie obligatoire.

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
0	section	[1..1]			<b>Section Traitements</b> (Medications Section) 2.16.840.1.113883.10.20.1.8
1	templateId	[2..2]			<b>Déclaration de conformité</b> @root='2.16.840.1.113883.10.20.1.8' @root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.19'
1	id	[1..1]			<b>Identifiant de la section</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
1	code	[1..1]			<b>Code de la section.</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>code='10160-0'</li> <li>displayName='Médication administrée'</li> <li>codeSystem='2.16.840.1.113883.6.1'</li> <li>codeSystemName='LOINC'</li> </ul>
1	title	[1..1]			<b>Titre de la section.</b> Valeur fixée à "Médicaments"
1	text	[1..1]			<b>Partie narrative de la section</b>
1	entry	[1..*]			
2	substanceAdministration	[1..1]			<b>Entrée Traitement</b> (Medications) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7 <b>Les spécifications de cette entrée sont décrites dans le Volet Modèles de contenus CDA.</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>classCode='SABDM'</li> <li>moodCode='EVN'</li> </ul>
3	templateId	[2..2]			<b>Déclarations de conformité CCD</b> root='2.16.840.1.113883.10.20.1.24' <b>Déclarations de conformité PCC</b> root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7'
3	templateId	[1..1]			<b>templateId dépendant du mode d'administration</b> Fixé à la valeur : @root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1' (normal)
3	id	[1..1]			<b>Identifiant de l'entrée</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
3	code	[0..1]			Acte ou situation
3	text	[0..1]			
4	reference value=''	[1..1]			Référence à l'élément narratif de la section
3	statusCode	[1..1]			<b>Niveau de complétude</b> Fixé à la valeur code='completed'
3	effectiveTime [1]	[1..1]			<b>Durée du traitement</b>
4	low	[1..1]			<b>Date de début du traitement</b> Valeur fixée à nullFlavor="UNK"
4	high	[1..1]			<b>Date de fin du traitement</b> Valeur fixée à nullFlavor="UNK"
3	effectiveTime [2]	[1..1]			<b>Fréquence d'administration</b> Valeur fixée à nullFlavor="UNK"
3	routeCode	[0..1]			Voie d'administration
3	approachSiteCode	[0..1]			Région anatomique d'administration
4	originalText	[0..1]			Description narrative de l'observation
5	reference	[1..1]			Référence à l'élément narratif de la section
3	doseQuantity	[0..1]			Dose à administrer
4	low	[1..1]			Dose minimale
4	high	[1..1]			Dose maximale

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
3	rateQuantity	[0..1]			Rythme d'administration
4	low	[1..1]			Rythme minimal
4	high	[1..1]			Rythme maximal
3	consumable	[1..1]			<b>Médicament</b>
4	manufacturedProduct	[1..1]			<b>Entrée de type Produit</b> (Product Entry) "1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"
5	templateId	[1..1]			<b>Déclaration de conformité CCD</b> root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2'
5	templateId	[1..1]			<b>Déclaration de conformité PCC</b> root='2.16.840.1.113883.10.20.1.53'
5	manufacturedMaterial	[1..1]			Médicament administré
6	code	[1..1]			Pas de valeur dans le <code> (car réservé au code CIS dans le Volet Modèles de contenus CDA). Les valeurs sont portées dans les éléments <translation>
7	originalText	[1..1]			Description narrative
8	reference	[1..1]			Référence à l'élément narratif de la section
7	translation	[0..1]			<b>Code et libellé UCD ou CIP du médicament</b> Valeur issue du jeu de valeurs <b>JDV_BDM_CNAM-HR-CISIS</b> contenant des codes UCD (1.2.250.1.215.200.1.1.2) et CIP (1.2.250.1.215.200.1.1.1).
7	translation	[0..1]			<b>Groupe thérapeutique : Code et libellé ATC du médicament</b> Valeur issue du jeu de valeurs <b>JDV_BDM_ATC_CNAM-HR-CISIS</b> contenant des codes ATC 3 digits maximum (1.2.250.1.215.200.1.2.1).
7	translation	[0..1]			<b>Liste des composants actifs</b>
8	translation	[0..*]			<b>Composant actif : Code et libellé Cnam du médicament</b> Valeur issue du jeu de valeurs <b>JDV_BDM_CA_CNAM-HR-CISIS</b> contenant des codes Cnam (1.2.250.1.215.200.1.3.1).
6	name	[0..1]			Nom du médicament Non fourni
6	lotNumberText	[0..1]			Numéro de lot
3	entryRelationship/	[0..1]			<b>Prescription</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• typeCode='REFR'</li> <li>• inversionInd='false'</li> </ul>
4	sequenceNumber	[0..1]			<b>Ordre de la prescription</b> Cet élément peut être utilisé pour indiquer l'ordre de la prescription ('1', '2' ou 'N').
4	supply	[1..1]			<b>Prescription</b> (Supply Entry) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.3 Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• classCode='SPLY'</li> <li>• moodCode='EVN'</li> </ul>
5	templateId	[2..2]			<b>Déclaration de conformité</b> @root='2.16.840.1.113883.10.20.1.34' @root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.3'
5	id	[1..1]			<b>Identifiant de l'entrée</b>
5	repeatNumber	[0..1]			Nombre renouvellement possibles Cet élément permet d'indiquer le nombre de fois que la prescription peut être renouvelée
5	quantity	[1..1]			<b>Quantité délivrée</b>
5	performer	[0..1]			<b>Identification du dispensateur</b>
6	time	[1..1]			<b>Date de la dispensation</b> <b>nullFlavor interdit</b>
6	assignedEntity	[1..1]			<b>Dispensateur</b>

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
7	id	[1..*]			<b>Identifiant(s) du PS dispensateur</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
7	code	[0..1]			Profession / spécialité du dispensateur
7	addr	[0..*]			Adresse du dispensateur
7	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom du dispensateur
7	assignedPerson	[0..1]	C1		<b>Identité du dispensateur</b>
8	name	[1..1]			<b>Nom du dispensateur</b>
9	family	[1..1]			<b>Nom du dispensateur</b> S'il n'est pas connu, utiliser la valeur nullFlavor='UNK'
7	representedOrganization	[0..1]	C1		<b>Établissement dispensateur</b>
8	id	[0..1]			<b>Identifiant de l'établissement</b>
8	name	[1..1]			<b>Nom de l'établissement</b> S'il n'est pas connu, utiliser la valeur nullFlavor='UNK'
8	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom de l'établissement
8	addr	[0..*]			Adresse de l'établissement
8	standardIndustryClassCode	[0..1]			Activité de l'établissement
5	author	[0..1]			<b>Identification du prescripteur</b>
6	time	[1..1]			<b>Date de la prescription</b> Si elle n'est pas connue, utiliser un nullFlavor='UNK'
6	assignedAuthor	[1..1]			<b>Auteur de la prescription</b>
7	id	[1..*]			<b>Identifiant(s) du prescripteur</b> S'il n'est pas connu, utiliser la valeur nullFlavor='UNK'
7	code	[0..1]			<b>Profession / spécialité du prescripteur</b>
7	addr	[0..1]			Adresse du prescripteur
7	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom du prescripteur
7	assignedPerson	[0..1]	C2		<b>Identité du prescripteur</b>
8	name	[1..1]			<b>Nom du prescripteur</b> S'il n'est pas connu, utiliser la valeur nullFlavor='UNK'
7	representedOrganization	[0..1]	C2		<b>Organisation du prescripteur</b>
8	id	[0..1]			<b>Identifiant de l'établissement</b>
8	name	[1..1]			<b>Nom de l'établissement</b> S'il n'est pas connu, utiliser la valeur nullFlavor='UNK'
8	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom de l'établissement
8	addr	[0..*]			Adresse de l'établissement
8	standardIndustryClassCode	[0..1]			Activité de l'établissement
3	entryRelationship/	[0..1]			<b>Médicament délivré dans la période d'un séjour hospitalier</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>typeCode='COMP'</li> <li>inversionInd='false'</li> </ul>
4	observation	[1..1]			<b>Entrée Simple Observation</b> (Simple Observation) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13 <ul style="list-style-type: none"> <li>classCode='OBS'</li> <li>moodCode='EVN'</li> </ul>
5	templateId	[1..1]			<b>Déclaration de conformité</b> @root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13'
5	id	[1..1]			<b>Identifiant de l'entrée</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
5	code	[1..1]			Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>code="GEN-173"</li> <li>displayName="Délivré dans la période d'un séjour hospitalier"</li> <li>codeSystem="1.2.250.1.213.1.1.4.322"</li> <li>codeSystemName="TA_ASIP"</li> </ul>
5	text	[1..1]			<b>Description narrative de la valeur de l'observation</b>
6	reference	[1..1]			Référence à la description narrative de la valeur de l'observation
5	statusCode	[1..1]			<b>Statut de l'entrée</b> Fixé à la valeur 'completed'
5	effectiveTime	[1..1]			<b>Horodatage de l'entrée</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
5	repeatNumber	[0..1]			
5	value	[1..1]			<b>Résultat de l'observation effectuée</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• xsi:type="BL"</li> <li>• value="true" si médicament délivré lors d'un séjour hospitalier</li> <li>• value="false" si médicament délivré hors d'un séjour hospitalier</li> </ul>
5	interpretationCode	[0..1]			Interprétation
5	methodCode	[0..1]			Méthode utilisée
5	targetSiteCode	[0..1]			Localisation
5	author	[0..1]			Auteur
3	entryRelationship/	[0..1]			<b>Médicament déconditionné / non déconditionné</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• typeCode='COMP'</li> <li>• inversionInd='false'</li> </ul>
4	observation	[1..1]			<b>Entrée Simple Observation</b> (Simple Observation) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13 <ul style="list-style-type: none"> <li>• classCode='OBS'</li> <li>• moodCode='EVN'</li> </ul>
5	templateId	[1..1]			<b>Déclaration de conformité</b> @root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13'
5	id	[1..1]			<b>Identifiant de l'entrée</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
5	code	[1..1]			Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• code="MED-559"</li> <li>• displayName="Déconditionné"</li> <li>• codeSystem="1.2.250.1.213.1.1.4.322"</li> <li>• codeSystemName="TA_ASIP"</li> </ul>
5	text	[1..1]			<b>Description narrative de la valeur de l'observation</b>
6	reference	[1..1]			Référence à la description narrative de la valeur de l'observation
5	statusCode	[1..1]			<b>Statut de l'entrée</b> Fixé à la valeur 'completed'
5	effectiveTime	[1..1]			<b>Horodatage de l'entrée</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
5	repeatNumber	[0..1]			
5	value	[1..1]			<b>Résultat de l'observation effectuée</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• xsi:type="BL"</li> <li>• value="true" si médicament déconditionné</li> <li>• value="false" si médicament non déconditionné</li> </ul>
5	interpretationCode	[0..1]			Interprétation
5	methodCode	[0..1]			Méthode utilisée
5	targetSiteCode	[0..1]			Localisation
5	author	[0..1]			Auteur

Tableau 4 – Structuration de la section Traitements

**Contraintes :**

**C1.** L'élément 'performer/assignedEntity' doit contenir soit un élément 'assignedPerson', soit un élément 'representedOrganization'.

**C2.** L'élément 'author/assignedAuthor' doit contenir au minimum l'un des éléments 'assignedPerson' ou 'representedOrganization'.

**S'il n'y a aucune donnée de remboursement connue dans la période :**

Utiliser un code Wolf 'Aucun' dans l'élément <manufacturedMaterial> et des nullFlavor='NA' dans les éléments obligatoires de l'entrée.

```

<!-- ***** -->
<!-- Section Traitements [1..1] -->
<!-- ***** -->
<component>
  <section>
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.8"/>
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.19"/>
    <id root="4A402640-1CF6-4153-B5BA-D56B623004C8"/>
    <code code="10160-0" displayName="Médication administrée"
          codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
    <title>Médicaments</title>
    <text ID="NO-TREATMENT">Aucune donnée de remboursement connue dans la période</text>
    <!-- Aucun traitement -->
    <entry>
      <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="EVN">
        <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.24"/>
        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7"/>
        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1"/>
        <id root="2ed5ef29-8305-4383-8945-c13f2a988d5e"/>
        <code code="DRUG" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"
              displayName="Médicament" codeSystemName="HL7:ActCode"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
          <low nullFlavor="NA"/>
          <high nullFlavor="NA"/>
        </effectiveTime>
        <effectiveTime nullFlavor="NA"/>
        <consumable>
          <manufacturedProduct>
            <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/>
            <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/>
            <manufacturedMaterial>
              <code code="02276797" displayName="Aucun"
                    codeSystem="1.2.250.1.213.2.63" codeSystemName="Wolf">
                <originalText>
                  <reference value="#NO-TREATMENT"></reference>
                </originalText>
              </code>
            </manufacturedMaterial>
          </manufacturedProduct>
        </consumable>
      </substanceAdministration>
    </entry>
  </section>
</component>
    
```

Exemple 1 – Section Traitements – Aucune donnée de remboursement connue dans la période



### 3.4.3 Section Vaccinations

(Immunizations Section - 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23)

Cette section permet de coder les **vaccins ayant fait l'objet d'un remboursement** par un organisme d'assurance maladie obligatoire.

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
0	section	[1..1]			<b>Section Vaccinations</b> (Immunizations Section) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23
1	templateId	[2..2]			<b>Déclaration de conformité</b> @root="2.16.840.1.113883.10.20.1.6" @root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23"
1	id	[1..1]			<b>Identifiant de la section</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
1	code	[1..1]			<b>Code de la section.</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>code="11369-6"</li> <li>displayName="Historique des vaccinations"</li> <li>codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"</li> <li>codeSystemName="LOINC"</li> </ul>
1	title	[1..1]			<b>Titre de la section.</b> Valeur fixée à "Vaccinations"
1	text	[1..1]			<b>Partie narrative de la section</b>
1	entry	[1..*]			
2	substanceAdministration	[1..1]			<b>Entrée Vaccination</b> (Immunization) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12 <b>Les spécifications de cette entrée sont décrites dans le Volet Modèles de contenus CDA.</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>classCode='SABDM'</li> <li>moodCode='EVN'</li> <li>negationInd='false'</li> </ul>
3	templateId	[2..2]			<b>Déclaration de conformité</b> root='2.16.840.1.113883.10.20.1.24' root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12'
3	id	[1..1]			<b>Identifiant de l'entrée</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
3	code	[1..1]			<b>Type de vaccination</b> Les attributs de cet élément prennent la valeur : <ul style="list-style-type: none"> <li>code="IMMUNIZ"</li> <li>displayName="Vaccination sans autres précisions"</li> <li>codeSystem="2.16.840.1.113883.1.11.19709"</li> <li>codeSystem-Name="ActSubstanceAdministrationImmunizationCode"</li> </ul>
3	text	[1..1]			
4	reference value=''	[1..1]			Référence à l'élément narratif de la section
3	statusCode	[1..1]			<b>Statut de l'entrée</b> Fixé à la valeur code="completed"
3	effectiveTime	[1..1]			<b>Date d'administration</b> Valeur fixée à nullFlavor="UNK"
3	routeCode	[0..1]			Voie d'administration
3	approachSiteCode	[0..*]			Site d'administration

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
3	doseQuantity	[0..1]			Dose à administrer
3	consumable	[1..1]			<b>Vaccin</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>typeCode='CSM'</li> </ul>
4	manufacturedProduct	[1..1]			<b>Entrée de type Produit</b> (Product Entry) "1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"
5	templateId	[2..2]			<b>Déclaration de conformité</b> @root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53" @root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"
5	manufacturedMaterial	[1..1]			
6	code	[1..1]			Pas de valeur dans le <code> (car réservé au code CIS dans le Volet Modèles de contenus CDA). Les valeurs sont portées dans les éléments <translation>
7	originalText	[1..1]			Description narrative de l'observation
8	reference	[1..1]			Référence à l'élément narratif de la section
7	translation	[1..1]			<b>Code et libellé UCD ou CIP du médicament</b> Valeur issue du jeu de valeurs JDV_BDM_CNAM-HR-CISIS contenant des codes UCD (1.2.250.1.215.200.1.1.2) et CIP (1.2.250.1.215.200.1.1.1).
7	translation	[0..1]			<b>Valeur vaccinale : Code et libellé ATC du médicament</b> Valeur issue du jeu de valeurs JDV_BDM_ATC_CNAM-HR-CISIS contenant des codes ATC 5 digits maximum (1.2.250.1.215.200.1.2.2).
6	name	[0..1]			Dénomination du vaccin Non fourni
6	lotNumberText	[0..1]			Numéro de lot
3	entryRelationship/	[0..1]			<b>Prescription / Dispensation</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>typeCode='REFR'</li> <li>inversionInd='false'</li> </ul>
4	sequenceNumber	[0..1]			<b>Ordre de la prescription</b> Cet élément peut être utilisé pour indiquer l'ordre de la prescription ('1', '2' ou 'N').
4	supply	[1..1]			<b>Prescription</b> (Supply Entry) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.3 Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>classCode='SPLY'</li> <li>moodCode='EVN'</li> </ul>
5	templateId	[2..2]			<b>Déclaration de conformité</b> @root='2.16.840.1.113883.10.20.1.34' @root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.3'
5	id	[1..1]			<b>Identifiant de l'entrée</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
5	repeatNumber	[0..1]			<b>Nombre renouvellement possibles</b> Cet élément permet d'indiquer le nombre de fois que la prescription peut être renouvelée
5	quantity	[0..1]			<b>Quantité</b>
5	performer	[0..1]			<b>Identification du dispensateur</b>
6	time	[1..1]			<b>Date de la dispensation</b> <b>nullFlavor interdit</b>
6	assignedEntity	[1..1]			<b>Dispensateur</b>
7	id	[1..*]			<b>Identifiant(s) du PS dispensateur</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
7	code	[0..1]			Profession / spécialité du dispensateur
7	addr	[0..*]			Adresse du dispensateur
7	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom du dispensateur
7	assignPerson	[0..1]	C1		Identité du dispensateur

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
8	name	[1..1]			Nom du dispensateur
9	family	[1..1]			<b>Nom du dispensateur</b> S'il n'est pas connu, utiliser la valeur nullFlavor='UNK'
7	representedOrganization	[0..1]	C1		<b>Établissement dispensateur</b>
8	id	[0..1]			<b>Identifiant de l'établissement</b>
8	name	[1..1]			<b>Nom de l'établissement</b> S'il n'est pas connu, utiliser la valeur nullFlavor='UNK'
8	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom de l'établissement
8	addr	[0..*]			Adresse de l'établissement
8	standardIndustryClassCode	[0..1]			Activité de l'établissement
5	author	[0..1]			<b>Identification du prescripteur</b>
6	time	[1..1]			<b>Date de la prescription</b> Si elle n'est pas connue, utiliser un nullFlavor='UNK'
6	assignedAuthor	[1..1]			<b>Auteur de la prescription</b>
7	id	[1..*]			<b>Identifiant(s) du prescripteur</b> S'il n'est pas connu, utiliser la valeur nullFlavor='UNK'
7	code	[0..1]			<b>Profession / spécialité du prescripteur</b>
7	addr	[0..1]			Adresse du prescripteur
7	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom du prescripteur
7	assignPerson	[0..1]	C2		<b>Identité du prescripteur</b>
8	name	[1..1]			<b>Nom du prescripteur</b> S'il n'est pas connu, utiliser la valeur nullFlavor='UNK'
7	representedOrganization	[0..1]	C2		<b>Organisation du prescripteur</b>
8	id	[0..1]			<b>Identifiant de l'établissement</b>
8	name	[1..1]			<b>Nom de l'établissement</b> S'il n'est pas connu, utiliser la valeur nullFlavor='UNK'
8	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom de l'établissement
8	addr	[0..*]			Adresse de l'établissement
8	standardIndustryClassCode	[0..1]			Activité de l'établissement
3	entryRelationship/	[0..1]			<b>Vaccin délivré dans la période d'un séjour hospitalier</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• typeCode='COMP'</li> <li>• inversionInd='false'</li> </ul>
4	observation	[1..1]			<b>Entrée Simple Observation</b> (Simple Observation) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13 <ul style="list-style-type: none"> <li>• classCode='OBS'</li> <li>• moodCode='EVN'</li> </ul>
5	templateId	[1..1]			<b>Déclaration de conformité</b> @root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13'
5	id	[1..1]			<b>Identifiant de l'entrée</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
5	code	[1..1]			Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• code="GEN-173"</li> <li>• displayName="Délivré dans la période d'un séjour hospitalier"</li> <li>• codeSystem="1.2.250.1.213.1.1.4.322"</li> <li>• codeSystemName="TA_ASIP"</li> </ul>
5	text	[1..1]			<b>Description narrative de la valeur de l'observation</b>
6	reference	[1..1]			Référence à la description narrative de la valeur de l'observation
5	statusCode	[1..1]			<b>Statut de l'entrée</b> Fixé à la valeur 'completed'
5	effectiveTime	[1..1]			<b>Horodatage de l'entrée</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
5	repeatNumber	[0..1]			
5	value	[1..1]			<b>Résultat de l'observation effectuée</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• xsi:type="BL"</li> <li>• value="true" si médicament délivré lors d'un séjour hospitalier</li> </ul>

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
					<ul style="list-style-type: none"> <li>value="false" si médicament délivré hors d'un séjour hospitalier</li> </ul>
5	interpretationCode	[0..1]			Interprétation
5	methodCode	[0..1]			Méthode utilisée
5	targetSiteCode	[0..1]			Localisation
5	author	[0..1]			Auteur

Tableau 5 - Structuration de la section Vaccinations

**Contraintes :**

- C1.** L'élément 'performer/assignedEntity' doit contenir soit un élément 'assignedPerson', soit un élément 'representedOrganization'.
- C2.** L'élément 'author/assignedAuthor' doit contenir soit un élément 'assignedPerson', soit un élément 'representedOrganization'.

**S'il n'y a aucune donnée de remboursement connue dans la période :**

Utiliser un code Wolf 'Aucun' dans l'élément <manufacturedMaterial> et des nullFlavor='NA' dans les éléments obligatoires de l'entrée.

```

<!-- ***** -->
<!-- Section Vaccinations [1..1] -->
<!-- ***** -->
<component>
  <section>
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.6" />
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23" />
    <id root="3d077aa2-bc6e-4388-851c-da3f08230758" />
    <code code="11369-6" displayName="Historique des vaccinations"
          codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" />
    <title>Vaccins</title>
    <text ID="NO-VACCIN">Aucune donnée de remboursement connue dans la période</text>
    <!-- Aucun vaccin -->
    <entry>
      <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="EVN" negationInd="false">
        <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.24" />
        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12" />
        <id root="1ed68e41-b387-4e46-8a43-7069df6e8715" />
        <code code="IMMUNIZ" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.11.19709"
              codeSystemName="ActSubstanceAdministrationImmunizationCode" />
        <text><reference value="#vaccin001" /></text>
        <statusCode code="completed" />
        <effectiveTime nullFlavor="NA" />
        <consumable>
          <manufacturedProduct>
            <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53" />
            <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2" />
            <manufacturedMaterial>
              <!-- Aucun vaccin -->
              <code code="02276797" displayName="Aucun"
                    codeSystem="1.2.250.1.213.2.63" codeSystemName="Wolf" />
              <originalText><reference value="#NO-VACCIN" /></originalText>
            </code>
            </manufacturedMaterial>
          </manufacturedProduct>
        </consumable>
      </substanceAdministration>
    </entry>
  </section>
</component>
    
```

Exemple 2 – Section Vaccinations – Aucune donnée de remboursement connue dans la période

### 3.4.4 Section Dispositifs médicaux

(Section spécifique ASIP - 1.2.250.1.213.1.1.2.1)

Cette section permet de coder les **dispositifs médicaux ayant fait l'objet d'un remboursement** par un organisme d'assurance maladie obligatoire.

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
0	section	[1..1]			<b>Section Dispositifs médicaux (codé)</b> <a href="#">1.2.250.1.213.1.1.2.1</a>
1	templateId	[1..1]			<b>Déclaration de conformité</b> @root="1.2.250.1.213.1.1.2.1"
1	id	[1..1]			<b>Identifiant de la section</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
1	code	[1..1]			<b>Code de la section</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>code='46264-8'</li> <li>displayName='Dispositifs médicaux'</li> <li>codeSystem='2.16.840.1.113883.6.1'</li> <li>codeSystemName='LOINC'</li> </ul>
1	title	[1..1]			<b>Titre de la section.</b> Valeur fixée à " <b>Dispositifs médicaux</b> "
1	text	[1..1]			<b>Partie narrative de la section</b>
1	entry	[1..*]			
2	supply	[1..1]			<b>Entrée Dispositif médical</b> (Entrée spécifique ASIP) <a href="#">1.2.250.1.213.1.1.3.20</a> Les spécifications de cette entrée sont décrites dans le <b>Volet Modèles de contenus CDA</b> . Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes <ul style="list-style-type: none"> <li>classCode=' SPLY'</li> <li>moodCode='EVN'</li> </ul>
3	templateId	[1..1]			<b>Déclaration de conformité</b> root='1.2.250.1.213.1.1.3.20'
3	templateId	[1..1]			<b>Déclaration de conformité CCD</b> root='2.16.840.1.113883.10.20.1.34'
3	id	[1..*]			<b>Identifiant de la fourniture du DM</b> Sous la forme UID (UUID ou OID) Cet identifiant correspond à l'identifiant de la fourniture du dispositif médical (p. ex. procédure d'implant) Si l'identifiant n'est pas connu, utiliser la valeur nullFlavor="UNK"
3	text	[0..1]			<b>Description narrative</b>
4	reference	[0..1]			Référence de la description narrative de la section
3	effectiveTime	[0..1]			<b>Date d'utilisation du dispositif médical</b> Si la date n'est pas connue, utiliser la valeur nullFlavor="UNK"
3	quantity	[0..1]			<b>Quantité délivrée</b>
3	performer	[0..1]			<b>Identification du dispensateur</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>typeCode="PRF"</li> </ul>
4	time	[0..1]			<b>Date de la dispensation</b> <b>Obligatoire</b>
4	assignedEntity	[1..1]			<b>Dispensateur</b>
5	id	[1..*]			<b>Identifiant(s) du PS dispensateur</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
5	code	[0..1]			Profession / spécialité du dispensateur
5	addr	[0..*]			Adresse du dispensateur
5	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom du dispensateur
5	assignPerson	[0..1]			Identité du dispensateur

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
6	name	[1..1]			Nom du dispensateur
5	representedOrganization	[0..1]			<b>Établissement dispensateur</b>
6	id	[1..1]			<b>Identifiant de l'établissement</b> <b>nullFlavor interdit</b>
6	name	[1..1]			<b>Nom de l'établissement</b>
6	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom de l'établissement
6	addr	[0..*]			Adresse de l'établissement
6	standardIndustryClassCode	[0..1]			Activité de l'établissement
3	author	[0..1]			<b>Identification du prescripteur</b>
4	time	[1..1]			<b>Date de la prescription</b> Si elle n'est pas connue, utiliser un nullFlavor='UNK'
4	assignedAuthor	[1..1]			<b>Auteur de la prescription</b>
5	id	[1..*]			<b>Identifiant(s) du prescripteur</b>
5	code	[0..1]			<b>Profession / spécialité du prescripteur</b>
5	addr	[0..1]			Adresse du prescripteur
5	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom du prescripteur
5	assignPerson	[0..1]			<b>Identité du prescripteur</b>
6	name	[1..1]			<b>Nom du prescripteur</b>
5	representedOrganization	[0..1]			<b>Organisation du prescripteur</b>
6	id	[0..*]			<b>Identifiant de l'établissement</b>
6	name	[0..*]			<b>Nom de l'établissement</b>
6	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom de l'établissement
6	addr	[0..*]			Adresse de l'établissement
6	standardIndustryClassCode	[0..1]			Activité de l'établissement
3	participant	[1..1]			<b>Dispositif médical</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes <ul style="list-style-type: none"> <li>typeCode='DEV'</li> </ul>
4	participantRole	[1..1]			Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes <ul style="list-style-type: none"> <li>classCode='MANU'</li> </ul>
5	id	[0..*]			<b>Identifiant unique du DM (UDI)</b> Cet élément est facultatif, car les identifiants de production (p. ex., numéro de série, numéro de lot, identifiant unique) peuvent ne pas être connus. Si l'identifiant n'est pas connu, utiliser la valeur nullFlavor="UNK"
5	playingDevice	[1..1]			Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes <ul style="list-style-type: none"> <li>classCode='DEV'</li> <li>determinerCode='INSTANCE'</li> </ul>
6	code	[1..1]			<b>Code du dispositif médical</b> Valeur issue du jeu de valeurs JDV_LPP_CNAM-HR-CISIS contenant des codes LPP (1.2.250.1.215.200.2.1).
3	entryRelationship	[0..1]			<b>Dispositif médical délivré dans la période d'un séjour hospitalier</b>
4	observation	[1..1]			<b>Entrée Simple Observation</b> (Simple Observation) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13 <ul style="list-style-type: none"> <li>classCode='OBS'</li> <li>moodCode='EVN'</li> </ul>
5	templateId	[1..1]			<b>Déclaration de conformité</b> @root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13'
5	id	[1..1]			<b>Identifiant de l'entrée</b>
5	code	[1..1]			Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>code="GEN-173"</li> <li>displayName="Délivré dans la période d'un séjour hospitalier"</li> <li>codeSystem="1.2.250.1.213.1.1.4.322"</li> <li>codeSystemName="TA_ASIP"</li> </ul>
5	text	[1..1]			<b>Description narrative de la valeur de l'observation</b>
6	reference	[1..1]			Référence à la description narrative de la valeur de

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
					l'observation
5	statusCode	[1..1]			<b>Statut de l'entrée</b> Fixé à la valeur 'completed'
5	effectiveTime	[1..1]			<b>Horodatage de l'entrée</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
5	repeatNumber	[0..1]			
5	value	[1..1]			<b>Résultat de l'observation effectuée</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• xsi:type="BL"</li> <li>• value="true" si Dispositif médical délivré lors d'un séjour hospitalier</li> <li>• value="false" si Dispositif médical délivré hors d'un séjour hospitalier</li> </ul>
5	interpretationCode	[0..1]			Interprétation
5	methodCode	[0..1]			Méthode utilisée
5	targetSiteCode	[0..1]			Localisation
5	author	[0..1]			Auteur

Tableau 6 - Structuration de la section Dispositifs médicaux

### S'il n'y a aucune donnée de remboursement connue dans la période :

Utiliser un code Wolf 'Aucun' dans l'élément

<supply/participant/participantRole/playingDevice> et des nullFlavor='NA' dans les éléments obligatoires de l'entrée.

```

<!-- ***** -->
<!-- Section Dispositifs médicaux [1..1] -->
<!-- ***** -->
<component>
  <section>
    <templateId root="1.2.250.1.213.1.1.2.1"/>
    <id root="4A402640-1CF6-4153-B5BA-D56B623004C8"/>
    <code code="46264-8" displayName="Historique des dispositifs médicaux utilisés"
      codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
    <title>Dispositifs médicaux</title>
    <text ID="NO-DM">Aucune donnée de remboursement connue dans la période</text>
    <!-- Aucun DM -->
    <entry>
      <supply classCode="SPLY" moodCode="EVN">
        <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.34"/>
        <templateId root="1.2.250.1.213.1.1.3.20"/>
        <id nullFlavor="NA"/>
        <text><reference value="#NO-DM"/></text>
        <effectiveTime nullFlavor="NA"/>
        <participant typeCode="DEV">
          <participantRole classCode="MANU">
            <playingDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
              <code code="02276797" displayName="Aucun"
                codeSystem="1.2.250.1.213.2.63" codeSystemName="Wolf"/>
            </playingDevice>
          </participantRole>
        </participant>
      </supply>
    </entry>
  </section>
</component>
    
```

Exemple 3 – Section Dispositifs médicaux – Aucune donnée de remboursement connue dans la période

### 3.4.5 Section Historique des prises en charge médicales (Hospitalisations)

(Encounter Histories Section - 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.5.3.3)

Cette section permet de coder les **hospitalisations privées ayant fait l'objet d'un remboursement** par un organisme d'assurance maladie obligatoire.

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
0	section	[1..1]			<b>Section Historique des prises en charge médicales</b> (Encounter Histories Section) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.5.3.3
1	templateId	[2..2]			<b>Déclaration de conformité</b> @root="2.16.840.1.113883.10.20.1.3" @root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.5.3.3"
1	id	[1..1]			<b>Identifiant de la section</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
1	code	[1..1]			<b>Code de la section</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>code="46240-8"</li> <li>displayName="Historique des rencontres"</li> <li>codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"</li> <li>codeSystemName="LOINC"</li> </ul>
1	title	[1..1]			<b>Titre de la section.</b> Valeur fixée à "Hospitalisations"
1	text	[1..1]			<b>Partie narrative de la section</b>
1	entry	[1..*]			
1	encounter	[1..1]			<b>Entrée Rencontre</b> (Encounter) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.14 <b>Les spécifications de cette entrée sont décrites dans le Volet Modèles de contenus CDA.</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes <ul style="list-style-type: none"> <li>classCode='ENC'</li> <li>moodCode='EVN'</li> </ul>
2	templateId	[2..2]			<b>Déclaration de conformité</b> root="2.16.840.1.113883.10.20.1.21" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.14"
2	id	[1..*]			<b>Identifiant de la rencontre</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
2	code	[1..1]			<b>Type de rencontre</b> Valeur issue du jeu de valeurs <b>JDV_HL7_ActEncounterCode-CISIS</b> (2.16.840.1.113883.1.11.13955). Valeur fixée à 'IMP' pour 'Hospitalisation'
3	qualifier	[1..1]			
4	value	[1..1]			<b>Code séjour</b> Valeur issue du jeu de valeurs <b>JDV_sejours_actes_CNAM-HR-CISIS</b> (1.2.250.1.215.200.3) contenant des codes GHS (1.2.250.1.215.200.3.1), DDP (1.2.250.1.215.200.3.2) ou NGAP (1.2.250.1.215.200.3.3).
2	text	[0..1]			<b>Description narrative</b>
3	reference	[1..1]			
2	effectiveTime	[0..1]			<b>Date de la rencontre</b> <b>Obligatoire</b>
3	low	[1..1]			<b>Date d'admission</b> <b>Obligatoire</b>
3	high	[0..1]			<b>Date de sortie</b>
2	priorityCode	[0..1]			



Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
2	performer	[0..*]	C3		<b>Exécutant</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• typeCode='PRF'</li> </ul>
3	time	[0..1]			Durée de l'intervention de l'exécutant Peut-être renseigné si l'intervention de l'exécutant est différente de la durée de la rencontre.
3	assignedEntity	[1..1]			<b>Exécutant</b>
4	id	[1..1]			<b>Identifiant de l'exécutant</b> Fixé à la valeur nullFlavor="UNK"
4	code	[0..1]			Code de l'exécutant
4	addr	[0..*]			Adresse de l'exécutant
4	telecom	[0..*]			Télécom de l'exécutant
4	assignedPerson	[0..1]			
5	name	[1..1]			Nom de l'exécutant
4	representedOrganization	[0..1]			<b>Organisme de rattachement de l'exécutant</b>
5	id	[0..1]			<b>Identifiant de l'organisme</b> <b>nullFlavor interdit</b> Exemple : <ul style="list-style-type: none"> <li>• root="1.2.250.1.71.4.2.2"</li> <li>• extension="750300550"</li> <li>• assigningAuthorityName="ASIP Santé"</li> </ul>
5	name	[0..1]			<b>Nom de l'organisme</b> <b>Lieu de séjour</b>
5	telecom	[0..*]			Télécom de l'organisme
5	addr	[0..*]			Adresse de l'organisme
5	standardIndustryClassCode	[0..1]			Activité de l'organisme
2	author	[0..*]			<b>Auteur</b> Les modalités de syntaxe sont les mêmes que celles définies dans le CI-SIS - Volet Structuration Minimale des Documents Médicaux.
2	informant	[0..*]			<b>Informateur</b> Les modalités de syntaxe sont les mêmes que celles définies dans le CI-SIS - Volet Structuration Minimale des Documents Médicaux.
2	participant	[0..1]			<b>Lieu d'exécution</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• typeCode='LOC'</li> </ul>
3	participantRole	[1..1]			Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes <ul style="list-style-type: none"> <li>• classCode='SDLOC'</li> </ul>
4	id	[0..1]			<b>Identifiant de l'établissement</b>
4	code	[0..1]			<b>Type de service</b>
4	addr	[0..*]			<b>Adresse</b>
4	telecom	[0..*]			<b>Coordonnées</b>
4	playingEntity	[1..1]			Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes <ul style="list-style-type: none"> <li>• classCode='PLC'</li> <li>• determinerCode='INST'</li> </ul>
5	name	[1..1]			<b>Nom de l'établissement</b>

Tableau 7 - Structuration de la section Historique des prises en charge médicales (Hospitalisations)

**S'il n'y a aucune donnée de remboursement connue dans la période :**

Utiliser un code Wolf 'Aucun' dans l'élément <encounter> et des nullFlavor='NA' dans les éléments obligatoires de l'entrée.

```

<!-- ***** -->
<!-- Section Historique des prises en charge médicales [1..1] -->
<!-- ***** -->
<component>
  <section>
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.3"/>
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.5.3.3"/>
    <id root="8caf287c-002f-4e8c-9396-0c5538e8cffe"/>
    <code code="46240-8" displayName="Historique des rencontres"
          codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
    <title>Hospitalisations</title>
    <text ID="NO-ENCOUNTER">Aucune donnée de remboursement connue dans la période</text>
    <!-- Aucune Hospitalisation -->
    <entry>
      <encounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
        <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.21"/>
        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.14"/>
        <id nullFlavor="NA"/>
        <code code="02276797" displayName="Aucun"
              codeSystem="1.2.250.1.213.2.63" codeSystemName="Wolf"/>
        <text><reference value="#NO-ENCOUNTER"/></text>
        <effectiveTime nullFlavor="NA"/>
      </encounter>
    </entry>
  </section>
</component>
    
```

*Exemple 4 – Section Historique des prises en charge médicales – Aucune donnée de remboursement connue dans la période*

### 3.4.6 Section Actes et interventions (Soins médicaux ou dentaires)

(Procedures and Interventions - 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.13.2.11)

Cette section permet de coder les **soins médicaux ou dentaires ayant fait l'objet d'un remboursement** par un organisme d'assurance maladie obligatoire.

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
0	section	[1..1]			<b>Section Actes et interventions</b> (Procedures and Interventions Section) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.13.2.11
1	templateId	[1..1]			<b>Déclaration de conformité</b> @root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.13.2.11"
1	id	[1..1]			<b>Identifiant de la section</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
1	code	[1..1]			<b>Code de la section</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>code="29554-3"</li> <li>displayName="Actes"</li> <li>codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"</li> <li>codeSystemName="LOINC"</li> </ul>
2	translation	[1..1]			Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>code="67803-7"</li> <li>displayName="Liste des actes"</li> <li>codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"</li> <li>codeSystemName="LOINC"</li> </ul>
1	title	[1..1]			<b>Titre de la section.</b> Valeur fixée à "Soins médicaux et dentaires"
1	text	[1..1]			<b>Partie narrative de la section</b>
1	entry	[1..*]			
2	procedure	[1..1]			<b>Entrée Acte</b> (Procedure Entry) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.19 <b>Les spécifications de cette entrée sont décrites dans le Volet Modèles de contenus CDA.</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes <ul style="list-style-type: none"> <li>classCode="PROC"</li> <li>moodCode="EVN"</li> <li>negationInd="false"</li> </ul>
3	templateId	[2..2]			<b>Déclaration de conformité</b> root="2.16.840.1.113883.10.20.1.29" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.19"
3	id	[1..*]			<b>Identifiant de l'entrée</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
3	code	[1..1]			<b>Type d'acte</b> <b>Code et libellé de l'acte</b> Valeur issue du jeu de valeurs <a href="#">JDV_sejours_actes_CNAM-HR-CISIS (1.2.250.1.215.200.3)</a> contenant des codes <a href="#">CCAM (1.2.250.1.215.200.3.4)</a> et <a href="#">NGAP (1.2.250.1.215.200.3.3)</a> .
3	text	[1..1]			<b>Description narrative</b>
4	reference	[1..1]			Référence à la description narrative
3	statusCode	[1..1]			<b>Statut de l'acte</b> Valeur fixée à 'completed'
3	effectiveTime	[0..1]			<b>Date de l'acte</b>
3	priorityCode	[0..1]			<b>Priorité</b> Facultatif si acte réalisé
3	approachSiteCode	[0..1]			<b>Voie d'abord</b>
3	targetSiteCode	[0..*]			<b>Localisation anatomique</b>

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
3	performer	[0..1]			<b>Exécutant</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>typeCode="PRF"</li> </ul>
4	time	[0..1]			<b>Date d'exécution</b>
4	assignedEntity	[1..1]			<b>Exécutant</b>
5	id	[1..*]			<b>Identifiant(s) du PS</b> S'il n'est pas connu, utiliser la valeur nullFlavor='UNK'
5	code	[0..1]			<b>Profession / spécialité du PS</b>
5	addr	[0..*]			Adresse du PS
5	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom du PS
5	assignPerson	[0..1]			<b>Identité du PS</b>
6	name	[1..1]			<b>Identité du PS</b> <b>nullFlavor interdit</b>
7	prefix	[0..1]			Civilité d'exercice
7	family	[1..1]			<b>Nom du PS</b> S'il n'est pas connu, utiliser la valeur nullFlavor='UNK'
7	given	[0..1]			<b>Prénom du PS</b>
5	representedOrganization	[0..1]			<b>Établissement</b>
6	id	[0..1]			<b>Identifiant de l'établissement</b>
6	name	[0..1]			<b>Nom de l'établissement</b>
6	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom de l'établissement
6	addr	[0..*]			Adresse de l'établissement
6	standardIndustryClassCode	[0..1]			Activité de l'établissement
3	author	[0..*]			<b>Auteur</b> Si différent de celui de l'entête
3	informant	[0..*]			<b>Informateur</b> Si différent de celui de l'entête
3	entryRelationship	[0..1]			<b>Réalisé dans la période d'un séjour hospitalier</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>typeCode="COMP"</li> <li>inversionInd="false"</li> </ul>
4	observation	[1..1]			<b>Entrée Simple Observation</b> (Simple Observation) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13 <ul style="list-style-type: none"> <li>classCode='OBS'</li> <li>moodCode='EVN'</li> </ul>
5	templateId	[1..1]			<b>Déclaration de conformité</b> @root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13'
5	id	[1..1]			<b>Identifiant de l'entrée</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
5	code	[1..1]			Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>code="GEN-174"</li> <li>displayName="Réalisé dans la période d'un séjour hospitalier"</li> <li>codeSystem="1.2.250.1.213.1.1.4.322"</li> <li>codeSystemName="TA_ASIP"</li> </ul>
5	text	[1..1]			<b>Description narrative de la valeur de l'observation</b>
6	reference	[1..1]			Référence à la description narrative de la valeur de l'observation
5	statusCode	[1..1]			<b>Statut de l'entrée</b> Fixé à la valeur 'completed'
5	effectiveTime	[1..1]			<b>Horodatage de l'entrée</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
5	repeatNumber	[0..1]			
5	value	[1..1]			<b>Résultat de l'observation effectuée</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>xsi:type="BL"</li> <li>value="true" si réalisé dans la période d'un séjour hospitalier</li> <li>value="false" si pas réalisé dans la période d'un</li> </ul>

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
					séjour hospitalier
5	interpretationCode	[0..1]			Interprétation
5	methodCode	[0..1]			Méthode utilisée
5	targetSiteCode	[0..1]			Localisation
5	author	[0..1]			Auteur

Tableau 8 - Structuration de la section Actes et interventions (Soins médicaux ou dentaires)

**S'il n'y a aucune donnée de remboursement connue dans la période :**

Utiliser un code Wolf 'Aucun' dans l'élément <procedure/code> et des nullFlavor='NA' dans les éléments obligatoires de l'entrée.

```

<!-- ***** -->
<!-- Section Soins médicaux et dentaires [1..1] -->
<!-- ***** -->
<component>
  <section>
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.13.2.11"/>
    <id root="4A402640-1CF6-4153-B5BA-D56B623004C8"/>
    <code code="29554-3" displayName="Actes"
      codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC">
      <translation code="67803-7" displayName="Liste des actes"
        codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"></translation>
    </code>
    <title>Soins médicaux et dentaires</title>
    <text ID="NO-ACT-MED">Aucune donnée de remboursement connue dans la période</text>
    <!-- Aucun acte -->
    <entry>
      <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
        <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.29"/>
        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.19"/>
        <id nullFlavor="NA"/>
        <code code="02276797" displayName="Aucun"
          codeSystem="1.2.250.1.213.2.63" codeSystemName="Wolf"/>
        <text><reference value="#NO-ACT-MED"/></text>
        <statusCode code="completed"/>
        <effectiveTime nullFlavor="NA"/>
      </procedure>
    </entry>
  </section>
</component>

```

Exemple 5 – Section Actes et interventions – Aucune donnée de remboursement connue dans la période

### 3.4.7 Section Actes et interventions (Radiologie)

(Procedures and Interventions - 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.13.2.11)

Cette section permet de coder les **actes de radiologie ayant fait l'objet d'un remboursement** par un organisme d'assurance maladie obligatoire.

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
0	section	[1..1]			<b>Section Actes et interventions</b> (Procedures and InterventionsSection) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.13.2.11
1	templateId	[1..1]			<b>Déclaration de conformité</b> @root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.13.2.11"
1	id	[1..1]			<b>Identifiant de la section</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
1	code	[1..1]			<b>Code de la section</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>code="29554-3"</li> <li>displayName="Actes"</li> <li>codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"</li> <li>codeSystemName="LOINC"</li> </ul>
2	translation	[1..1]			Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>code="18726-0"</li> <li>displayName="Radiologie"</li> <li>codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"</li> <li>codeSystemName="LOINC"</li> </ul>
1	title	[1..1]			<b>Titre de la section.</b> Valeur fixée à "Radiologie"
1	text	[1..1]			<b>Partie narrative de la section</b>
1	entry	[1..*]			
2	procedure	[1..1]			<b>Entrée Acte</b> (Procedure Entry) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.19 <b>Les spécifications de cette entrée sont décrites dans le Volet Modèles de contenus CDA.</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes <ul style="list-style-type: none"> <li>classCode="PROC"</li> <li>moodCode="EVN"</li> <li>negationInd="false"</li> </ul>
3	templateId	[2..2]			<b>Déclaration de conformité</b> root="2.16.840.1.113883.10.20.1.29" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.19"
3	id	[1..*]			<b>Identifiant de l'entrée</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
3	code	[1..1]			<b>Type d'acte</b> <b>Code et libellé de l'acte</b> Valeur issue du jeu de valeurs <b>JDV_sejours_actes_CNAM-HR-CISIS</b> (1.2.250.1.215.200.3) contenant des codes CCAM (1.2.250.1.215.200.3.4) et NGAP (1.2.250.1.215.200.3.3).
3	text	[1..1]			<b>Description narrative</b>
4	reference	[1..1]			Référence à la description narrative
3	statusCode	[1..1]			<b>Statut de l'acte</b> Valeur fixée à 'completed'
3	effectiveTime	[0..1]			<b>Date de l'acte</b>
3	priorityCode	[0..1]			<b>Priorité</b> Facultatif si acte réalisé
3	approachSiteCode	[0..1]			<b>Voie d'abord</b>
3	targetSiteCode	[0..*]			<b>Localisation anatomique</b>

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
3	performer	[0..1]			<b>Exécutant</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>typeCode="PRF"</li> </ul>
4	time	[0..1]			<b>Date d'exécution</b>
4	assignedEntity	[1..1]			<b>Exécutant</b>
5	id	[1..*]			<b>Identifiant(s) du PS</b> S'il n'est pas connu, utiliser la valeur nullFlavor='UNK'
5	code	[0..1]			Profession / spécialité du PS
5	addr	[0..*]			Adresse du PS
5	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom du PS
5	assignPerson	[0..1]			<b>Identité du PS</b>
6	name	[1..1]			<b>Identité du PS</b> <b>nullFlavor interdit</b>
7	prefix	[0..1]			Civilité d'exercice
7	family	[1..1]			<b>Nom du PS</b> S'il n'est pas connu, utiliser la valeur nullFlavor='UNK'
7	given	[0..1]			<b>Prénom du PS</b>
5	representedOrganization	[0..1]			<b>Établissement</b>
6	id	[0..1]			<b>Identifiant de l'établissement</b>
6	name	[0..1]			<b>Nom de l'établissement</b>
6	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom de l'établissement
6	addr	[0..*]			Adresse de l'établissement
6	standardIndustryClassCode	[0..1]			Activité de l'établissement
3	author	[0..*]			<b>Auteur</b> Si différent de celui de l'entête
3	informant	[0..*]			<b>Informateur</b> Si différent de celui de l'entête
3	entryRelationship	[0..1]			<b>Réalisé dans la période d'un séjour hospitalier</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>typeCode="COMP"</li> <li>inversionInd="false"</li> </ul>
4	observation	[1..1]			<b>Entrée Simple Observation</b> (Simple Observation) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13 <ul style="list-style-type: none"> <li>classCode='OBS'</li> <li>moodCode='EVN'</li> </ul>
5	templateId	[1..1]			<b>Déclaration de conformité</b> @root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13'
5	id	[1..1]			<b>Identifiant de l'entrée</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
5	code	[1..1]			Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>code="GEN-174"</li> <li>displayName="Réalisé dans la période d'un séjour hospitalier"</li> <li>codeSystem="1.2.250.1.213.1.1.4.322"</li> <li>codeSystemName="TA_ASIP"</li> </ul>
5	text	[1..1]			<b>Description narrative de la valeur de l'observation</b>
6	reference	[1..1]			Référence à la description narrative de la valeur de l'observation
5	statusCode	[1..1]			<b>Statut de l'entrée</b> Fixé à la valeur 'completed'
5	effectiveTime	[1..1]			<b>Horodatage de l'entrée</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
5	repeatNumber	[0..1]			
5	value	[1..1]			<b>Résultat de l'observation effectuée</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>xsi:type="BL"</li> <li>value="true" si réalisé dans la période d'un séjour hospitalier</li> <li>value="false" si pas réalisé dans la période d'un</li> </ul>

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
					séjour hospitalier
5	interpretationCode	[0..1]			Interprétation
5	methodCode	[0..1]			Méthode utilisée
5	targetSiteCode	[0..1]			Localisation
5	author	[0..1]			Auteur

Tableau 9 - Structuration de la section Actes et interventions (Radiologie)

**S'il n'y a aucune donnée de remboursement connue dans la période :**

Utiliser un code Wolf 'Aucun' dans l'élément `<procedure/code>` et des `nullFlavor='NA'` dans les éléments obligatoires de l'entrée.

```

<!-- ***** -->
<!-- Section Radiologie [1..1] -->
<!-- ***** -->
<component>
  <section>
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.13.2.11"/>
    <id root="4A402640-1CF6-4153-B5BA-D56B623004C8"/>
    <code code="29554-3" displayName="Actes"
          codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC">
      <translation code="18726-0" displayName="Radiologie"
                  codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"></translation>
    </code>
    <title>Radiologie</title>
    <text ID="NO-ACT-RAD">Aucune donnée de remboursement connue dans la période</text>
    <!-- Aucun acte -->
    <entry>
      <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
        <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.29"/>
        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.19"/>
        <id nullFlavor="NA"/>
        <code code="02276797" displayName="Aucun"
              codeSystem="1.2.250.1.213.2.63" codeSystemName="Wolf"/>
        <text><reference value="#NO-ACT-RAD"/></text>
        <statusCode code="completed"/>
        <effectiveTime nullFlavor="NA"/>
      </procedure>
    </entry>
  </section>
</component>
    
```

Exemple 6 – Section Actes et interventions – Aucune donnée de remboursement connue dans la période



### 3.4.8 Section Actes et interventions (Biologie)

(Procedures and Interventions - 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.13.2.11)

Cette section permet de coder les **actes de biologie ayant fait l'objet d'un remboursement** par un organisme d'assurance maladie obligatoire.

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
0	section	[1..1]			<b>Section Actes et interventions</b> (Procedures and InterventionsSection) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.13.2.11
1	templateId	[1..1]			<b>Déclaration de conformité</b> @root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.13.2.11"
1	id	[1..1]			<b>Identifiant de la section</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
1	code	[1..1]			<b>Code de la section</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>code="29554-3"</li> <li>displayName="Actes"</li> <li>codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"</li> <li>codeSystemName="LOINC"</li> </ul>
2	translation	[1..1]			Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>code="26436-6"</li> <li>displayName="Biologie"</li> <li>codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"</li> <li>codeSystemName="LOINC"</li> </ul>
1	title	[1..1]			<b>Titre de la section.</b> Valeur fixée à " <b>Biologie</b> "
1	text	[1..1]			<b>Partie narrative de la section</b>
1	entry	[1..*]			
2	procedure	[1..1]			<b>Entrée Acte</b> (Procedure Entry) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.19 <b>Les spécifications de cette entrée sont décrites dans le Volet Modèles de contenus CDA.</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes <ul style="list-style-type: none"> <li>classCode="PROC"</li> <li>moodCode="EVN"</li> <li>negationInd="false"</li> </ul>
3	templateId	[2..2]			<b>Déclaration de conformité</b> root="2.16.840.1.113883.10.20.1.29" root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.19"
3	id	[1..*]			<b>Identifiant de l'entrée</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
3	code	[1..1]			<b>Type d'acte</b> <b>Code et libellé de l'acte</b> Valeur issue du jeu de valeurs <b>JDV_sejours_actes_CNAM-HR-CISIS</b> (1.2.250.1.215.200.4) contenant des codes NABM (1.2.250.1.215.200.4.1)
3	text	[1..1]			<b>Description narrative</b>
4	reference	[1..1]			Référence à la description narrative
3	statusCode	[1..1]			<b>Statut de l'acte</b> Valeur fixée à 'completed'
3	effectiveTime	[0..1]			<b>Date de l'acte</b>
3	priorityCode	[0..1]			Priorité Facultatif si acte réalisé
3	approachSiteCode	[0..1]			<b>Voie d'abord</b>
3	targetSiteCode	[0..*]			<b>Localisation anatomique</b>

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
3	performer	[0..1]			<b>Laboratoire exécutant</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>typeCode="PRF"</li> </ul>
4	time	[0..1]			<b>Date d'exécution</b>
4	assignedEntity	[1..1]			<b>Exécutant</b>
5	id	[1..*]			<b>Identifiant(s) du PS</b> Fixé à la valeur nullFlavor="UNK"
5	code	[0..1]			<b>Profession / spécialité du PS</b>
5	addr	[0..*]			Adresse du PS
5	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom du PS
5	assignPerson	[0..1]			<b>Identité du PS</b>
6	name	[1..1]			<b>Identité du PS</b>
7	prefix	[0..1]			<b>Civilité d'exercice</b>
7	family	[1..1]			<b>Nom du PS</b>
7	given	[0..1]			<b>Prénom du PS</b>
5	representedOrganization	[0..1]			<b>Laboratoire</b>
6	id	[0..1]			<b>Identifiant du laboratoire</b>
6	name	[0..1]			<b>Nom du laboratoire</b>
6	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom de l'établissement
6	addr	[0..*]			Adresse de l'établissement
6	standardIndustryClassCode	[0..1]			Activité de l'établissement
3	author	[0..*]			<b>Auteur</b> Si différent de celui de l'entête
3	informant	[0..*]			<b>Informateur</b> Si différent de celui de l'entête
3	performer	[0..1]			<b>Établissement exécutant</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>typeCode="PRF"</li> </ul>
4	time	[0..1]			<b>Date d'exécution</b>
4	assignedEntity	[1..1]			<b>Exécutant</b>
5	id	[1..*]			<b>Identifiant(s) du PS</b> Fixé à la valeur nullFlavor="UNK"
5	code	[0..1]			<b>Profession / spécialité du PS</b>
5	addr	[0..*]			Adresse du PS
5	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom du PS
5	assignPerson	[0..1]			<b>Identité du PS</b>
6	name	[1..1]			<b>Identité du PS</b>
7	prefix	[0..1]			<b>Civilité d'exercice</b>
7	family	[1..1]			<b>Nom du PS</b>
7	given	[0..1]			<b>Prénom du PS</b>
5	representedOrganization	[0..1]			<b>Établissement</b>
6	id	[0..1]			<b>Identifiant de l'établissement</b>
6	name	[0..1]			<b>Nom de l'établissement</b>
6	telecom	[0..*]			Coordonnées telecom de l'établissement
6	addr	[0..*]			Adresse de l'établissement
6	standardIndustryClassCode	[0..1]			Activité de l'établissement
3	author	[0..*]			<b>Auteur</b> Si différent de celui de l'entête
3	informant	[0..*]			<b>Informateur</b> Si différent de celui de l'entête
3	entryRelationship	[0..1]			<b>Réalisé dans la période d'un séjour hospitalier</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>typeCode="COMP"</li> <li>inversionInd="false"</li> </ul>
4	observation	[1..1]			<b>Entrée Simple Observation</b> (Simple Observation) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13 <ul style="list-style-type: none"> <li>classCode='OBS'</li> <li>moodCode='EVN'</li> </ul>
5	templateId	[1..1]			<b>Déclaration de conformité</b>

Niv	Élément XML	card	cont	voc	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
					@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13'
5	id	[1..1]			<b>Identifiant de l'entrée</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
5	code	[1..1]			Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>code="GEN-174"</li> <li>displayName="Réalisé dans la période d'un séjour hospitalier"</li> <li>codeSystem="1.2.250.1.213.1.1.4.322"</li> <li>codeSystemName="TA_ASIP"</li> </ul>
5	text	[1..1]			<b>Description narrative de la valeur de l'observation</b>
6	reference	[1..1]			Référence à la description narrative de la valeur de l'observation
5	statusCode	[1..1]			<b>Statut de l'entrée</b> Fixé à la valeur 'completed'
5	effectiveTime	[1..1]			<b>Horodatage de l'entrée</b> Valeur fixée à nullFlavor='UNK'
5	repeatNumber	[0..1]			
5	value	[1..1]			<b>Résultat de l'observation effectuée</b> Les attributs de cet élément prennent les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>xsi:type="BL"</li> <li>value="true" si réalisé dans la période d'un séjour hospitalier</li> <li>value="false" si pas réalisé dans la période d'un séjour hospitalier</li> </ul>
5	interpretationCode	[0..1]			Interprétation
5	methodCode	[0..1]			Méthode utilisée
5	targetSiteCode	[0..1]			Localisation
5	author	[0..1]			Auteur

Tableau 10 - Structuration de la section Actes et interventions (Biologie)

**S'il n'y a aucune donnée de remboursement connue dans la période :**

Utiliser un code Wolf 'Aucun' dans l'élément <procedure/code> et des nullFlavor='NA' dans les éléments obligatoires de l'entrée.

```

<!-- ***** -->
<!-- Section Biologie [1..1] -->
<!-- ***** -->
<component>
  <section>
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.13.2.11"/>
    <id root="4A402640-1CF6-4153-B5BA-D56B623004C8"/>
    <code code="29554-3" displayName="Actes"
      codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC">
      <translation code="26436-6" displayName="Biologie"
        codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"></translation>
    </code>
    <title>Biologie</title>
    <text ID="NO-ACT-BIO">Aucune donnée de remboursement connue dans la période</text>
    <!-- Aucun acte -->
    <entry>
      <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
        <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.29"/>
        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.19"/>
        <id nullFlavor="NA"/>
        <code code="02276797" displayName="Aucun"
          codeSystem="1.2.250.1.213.2.63" codeSystemName="Wolf"/>
        <text><reference value="#NO-ACT-BIO"/></text>
        <statusCode code="completed"/>
        <effectiveTime nullFlavor="NA"/>
      </procedure>
    </entry>
  </section>
</component>

```

*Exemple 7 – Section Actes et interventions – Aucune donnée de remboursement connue dans la période*

## 4 Recommandations pour l'implémentation dans les logiciels

### 4.1 Métadonnées XDS

Le tableau ci-dessous présente les métadonnées XDS propres au modèle de document CNAM-HR.

Métadonnée	Référentiel	Valeur	Libellé
XDS-classCode	TRE_A03-ClasseDocument-CISIS JDV_J06-XdsClassCode-CISIS ASS_X04-CorrespondanceType-Classe-CISIS	60	Données de remboursement
XDS-typeCode	TRE_A05-TypeDocComplementaire JDV_J07-XdsTypeCode-CISIS ASS_X04-CorrespondanceType-Classe-CISIS	REMB	Données de remboursement
XDS-formatCode	TRE_A06-FormatCodeComplementaire-CISIS JDV_J10-XdsFormatCode-CISIS ASS_A11-CorresModeleCDA-XdsFormatCode-CISIS	urn:asip:ci-sis:hr:2019	Données de remboursement

Tableau 11 - Métadonnées du document CNAM-HR

Pour les autres métadonnées XDS, se reporter au volet Partage de documents de santé et au volet Echange de documents de santé.

### 4.1 Ergonomie

Les aspects d'ergonomie se situent hors du périmètre de ce volet.

### 4.2 Structuration des données

Les volets de contenus définissent la structuration des documents gérés par les logiciels métiers. Ils ne présagent pas de la structuration des données au sein de ces logiciels.

Ainsi, une donnée médicale, qui est utilisée dans plusieurs documents médicaux structurés, peut être gérée de manière unique dans le logiciel métier, sous une forme différente de celle des documents structurés. Le logiciel doit alors assurer la conversion nécessaire vers la structuration de cette donnée dans les documents.

Si cette donnée est structurée de manière identique à celle définie pour les documents de santé dans le CI-SIS, la conversion sera beaucoup plus simple.

### 4.3 Dispositions de Sécurité

Les dispositions de sécurité décrites en section 4 « Dispositions de sécurité » du *Volet Structuration Minimale de Documents de Santé* (2) du CI-SIS s'appliquent aux documents du modèle CNAM-HR.

## 5 Annexes

### 5.1 Documents de référence

1. **HL7.** *Clinical Document Architecture Normative Edition (CDAr2) - HL7, Inc. 2. September 25, 2005.*
2. **ANS.** *CI-SIS - Volet Structuration minimale des documents de santé.*
3. **IHE.** *Patient Care Coordination (PCC) - Technical Framework Vol. 2 (Transactions and Content Modules).*
4. **IHE.** *Patient Care Coordination (PCC) - Technical Framework Supplement (CDA Content Modules).*
5. **ANS.** *CI-SIS - Volet Modules de Contenu CDA.*

### 5.2 Acronymes

Signification des acronymes utilisés dans ce document :

Acronyme	Libellé
ANS	Agence du numérique en santé
CDA R2	Clinical Document Architecture Release 2
CI-SIS	Cadre d'Interopérabilité des Systèmes d'Information de Santé
CNAM-HR	Document Historique des remboursements produit par la Cnam
ES	Etablissement de santé
JDV	Jeu de valeurs
PS	Professionnel de santé

Tableau 12 – Acronymes

### 5.3 Historique du document

Historique du document		
Version	Date	Action
0.1	13/05/2019	Création du document
0.2	20/06/2019	Relecture qualité ASIP
0.3	12/07/2019	Nouvelle version suite à réunion Cnam / ASIP
0.4	19/07/2019	Mise à jour après retours Cnam sur questions ASIP
0.5	30/07/2019	Mise à jour après retours Cnam sur questions ASIP
0.6	02/08/2019	Mise à jour après relecture Cnam <b>Version pour concertation</b>

0.7	18/10/2019	<p><b>Version post concertation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Paragraphe 2</b> : ajout d'une précision sur les exigences vérifiées par l'outil de vérification de la conformité des documents CDA.</li> <li>• <b>Paragraphe 3.1.1</b> : Ajout du profil IHE XDS-SD et suppression du domaine IHE PaLM-APSR dans le titre du paragraphe.</li> <li>• <b>Paragraphe 3.1.1</b> : Reformulation du texte sur les standards utilisés.</li> <li>• <b>Paragraphe 3.1.2</b> : Ajout d'une précision sur les arguments menant au choix de CDA R2 niveau 3 comme définit dans les paragraphes 1 et 2 du Volet Structuration minimale.</li> <li>• <b>Paragraphe 3.1.2</b> : Ajout d'une précision sur l'intérêt de structurer les données pour permettre aux éditeurs de développer des services à valeurs ajoutée s'appuyant sur ces données structurées.</li> <li>• <b>Paragraphe 3.1.8</b> : Ajout d'une note sur l'utilisation de JDV spécifiques créés par la Cnam (à la place des terminologies de référence).</li> <li>• <b>Paragraphe 3.2</b> : Modification des cardinalités de toutes les données d'identification des PS/ES exécutants à [0..1] à la demande de la Cnam (16/10/2019).</li> <li>• <b>Correspondance entre spécifications fonctionnelles et techniques</b> : Renseignement du XPath pour la valence vaccinale.</li> <li>• <b>recordTarget/patientRole/patient/birthPlace</b> : Suppression du nullFlavor car la donnée est optionnelle. Si l'information n'est pas connue, ne pas mettre l'élément &lt;birthPlace&gt;.</li> <li>• <b>author/fonctionCode</b> : Suppression du nullFlavor car la donnée est optionnelle. Si l'information n'est pas connue, ne pas mettre l'élément &lt;birthPlace&gt;.</li> <li>• <b>documentationOf/effectiveTime</b> : Correction de la donnée documentationOf/effectiveTime qui porte la période couverte par les données contenues dans le document.</li> <li>• <b>Section Commentaire (Usage et Responsabilités)</b> : Changement de section (utilisation d'une section IHE). Mise à jour de la dernière phrase du texte.</li> <li>• <b>Toutes sections</b> : Correction des cardinalités pour les entrées obligatoires dans les sections, en particulier suite à demande Cnam de rendre les informations des exécutants non obligatoires.</li> <li>• <b>Toutes sections</b> : Modification des exemples pour les cas 'Aucune donnée de remboursement pour la période' avec l'utilisation du code Wolf 'Aucun'.</li> <li>• <b>Sections Actes et interventions</b> : Ajout d'un élément &lt;translation&gt; pour le code des 3 sections Actes et interventions permettant de différencier les soins médicaux et dentaires (code="67803-7"), radiologie (code="18726-0") et Biologie (code="26436-6")</li> <li>• <b>Section Traitements</b> : correction de l'OID du modèle sous le titre du paragraphe 3.5.2.</li> <li>• <b>Section Traitements / Entrée Traitement</b> : Suppression de la date de délivrance dans l'élément &lt;substanceAdministration/effectiveTime/low&gt; car la date de délivrance est dans &lt;substanceAdministration/entryRelationship/supply/performer/time&gt;</li> <li>• <b>Section Traitements / Entrée Traitement</b> : Les dates suivantes sont fixées à nullFlavor='UNK' : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ &lt;substanceAdministration/effectiveTime[1]/low&gt;</li> <li>○ &lt;substanceAdministration/effectiveTime[1]/high&gt;</li> <li>○ &lt;substanceAdministration/effectiveTime[2]&gt;</li> </ul> </li> <li>• <b>Section Traitements / Entrée Traitement</b> : la cardinalité de la dose à administrée est modifiée à [0..1] et la donnée n'est pas fournie si elle n'est pas connue (pas besoin d'un nullFlavor).</li> <li>• <b>Section Traitements / Entrée Traitement</b> : Pour respecter les spécifications du Volet Modèles de contenus CDA, on laisse le &lt;code&gt; vide (car prévu pour le</li> </ul>
-----	------------	--

		<p>CIS) et on met les autres types de codage dans des &lt;translation&gt;. Pour ce document CNAM-HR on aura donc :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dans l'élément &lt;code&gt; : rien (aucun code)</li> <li>○ Dans le &lt;translation&gt; (code UCD ou CIP) : un code UCD (1.2.250.1.215.200.1.1.2) ou un code CIP (1.2.250.1.215.200.1.1.1) issu du JDV Cnam JDV_BDM_CNAM-HR-CISIS</li> <li>○ Dans le &lt;translation&gt; (composants actifs) : un (ou plusieurs) code(s) spécifique(s) de la Cnam (1.2.250.1.215.200.1.3.1) issu du JDV Cnam JDV_BDM_CA_CNAM-HR-CISIS</li> <li>○ Dans le &lt;translation&gt; (Groupe thérapeutique) : un code ATC 3 digits max (1.2.250.1.215.200.1.2.1) issu du JDV Cnam JDV_BDM_ATC_CNAM-HR-CISIS</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Section Vaccinations / Entrée Vaccination</b> : La date d'administration du vaccin &lt;substanceAdministration/effectiveTime [1]&gt; est fixée à nullFlavor='UNK'.</li> <li>● <b>Section Vaccinations / Entrée Vaccination</b> : les cardinalités de la voie d'administration et de la dose à administrer sont modifiées à [0..1]. La donnée n'est pas fournie si elle n'est pas connue (pas besoin d'un nullFlavor).</li> <li>● <b>Section Vaccinations / Entrée Vaccination</b> : Pour respecter les spécifications du Volet Modèles de contenus CDA, on laisse le &lt;code&gt; vide (car prévu pour le CIS) et on met les autres types de codage dans des &lt;translation&gt;. Pour ce document CNAM-HR on aura donc : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dans l'élément &lt;code&gt; : rien (aucun code)</li> <li>○ Dans le &lt;translation&gt; (code UCD ou CIP) : un code UCD (1.2.250.1.215.200.1.1.2) ou un code CIP (1.2.250.1.215.200.1.1.1) issu du JDV Cnam JDV_BDM_CNAM-HR-CISIS</li> <li>○ Dans le &lt;translation&gt; (Valence vaccinale) : un code ATC 5 digits max (1.2.250.1.215.200.1.2.2) issu du JDV Cnam JDV_BDM_ATC_CNAM-HR-CISIS</li> </ul> </li> <li>● <b>Section Dispositifs médicaux</b> : Remplacement des entrées 'organizer' et 'observation' par une entrée de type 'Supply'.</li> <li>● <b>Section Historique des prises en charge médicales (Hospitalisations) / Entrée Rencontre (Encounter)</b> : le code est fixé à la valeur 'IMP' (Hospitalisation) et ajout d'un élément 'qualifier' portant le code issu du JDV_sejours_actes_CNAM-HR-CISIS.</li> </ul>
1.0	18/05/2020	<p><b>Version pour publication</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Paragraphe 3.1</b> : le contenu des sous-paragraphes a été remplacé par un renvoi vers l'information de référence fournie dans le Volet Modèles de contenus CDA.</li> <li>● <b>Paragraphe 3.3 Exemple de structuration CDA</b> : l'exemple a été supprimé (un exemple CDA complet est fourni par ailleurs).</li> <li>● <b>Paragraphe 3.1.8 Terminologies et jeux de valeurs</b> : Modification des informations du JDV_BDM_ATC_CNAM-HR-CISIS (1.2.250.1.215.200.1.2) par : "Codes ATC 3 digits maximum des <b>médicaments et vaccins</b> (1.2.250.1.215.200.1.2.1) ou ATC 5 digits maximum des <b>vaccins</b> (1.2.250.1.215.200.1.2.2)"</li> <li>● <b>Entête</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ajout de l'extension (pour la version du document) dans l'OID du document (1.2.250.1.213.1.1.1.36)</li> </ul> </li> <li>● <b>Toutes sections et toutes entrées</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Les éléments &lt;id&gt; seront fournis avec une valeur nullFlavor="UNK"</li> </ul> </li> <li>● <b>Section Traitements</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Reformulation de la contrainte C2 de la prescription pour clarification.</li> <li>○ Groupe thérapeutique : Code et libellé ATC du médicament : Valeur issue du jeu de valeurs JDV_BDM_ATC_CNAM-HR-CISIS contenant des codes ATC 3 digits maximum (1.2.250.1.215.200.1.2.1).</li> </ul> </li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ L'élément &lt;manufacturedMaterial/name&gt;, facultatif ne sera pas fourni dans le document produit par la Cnam.</li> <li>● <b>Section Vaccination :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Modification de la card de l'élément &lt;manufacturedMaterial/name&gt; de [1..1] à [0..1]</li> <li>○ Valence vaccinale : Code et libellé ATC du médicament : Valeur issue du jeu de valeurs JDV_BDM_ATC_CNAM-HR-CISIS contenant des codes ATC 5 digits maximum (1.2.250.1.215.200.1.2.2).</li> <li>○ L'élément &lt;manufacturedMaterial/name&gt;, facultatif ne sera pas fourni dans le document produit par la Cnam.</li> </ul> </li> <li>● <b>Section Dispositifs médicaux :</b> Précision de réservation du &lt;code&gt; 'principal' pour la codification UID et donc de la codification LPP Cnam dans un &lt;translation&gt; de ce &lt;code&gt;.</li> <li>● <b>Section Historique des prises en charge médicales (Hospitalisations) :</b> ajout de l'élément &lt;value&gt; sous l'élément &lt;qualifier&gt; de l'entrée &lt;encounter&gt;.</li> </ul>
--	--	--

*Tableau 13 – Historique du document*

\*\*\* FIN DU DOCUMENT \*\*\*