

RÉFÉRENTIELS

Cadre d'interopérabilité des SIS - Couche Contenus

**Lettre de liaison à l'entrée en établissement de santé
(LDL-EES_2022.01)**

Spécifications techniques

06/12/2022



Sommaire

1	Standards et spécifications utilisés	3
2	Correspondance entre spécifications métier et spécifications techniques	3
3	Spécifications techniques de la LDL-EES.....	4
3.1	En-tête de la LDL-EES.....	4
3.2	Corps de la LDL-EES	5
3.2.1	Correspondance entre le modèle métier de la LDL-EES et le document au format CDA 5	
3.2.2	Section FR-Raison-de-la-recommandation-non-code	6
3.2.3	Section FR-Traitements-a-l-admission	6
3.2.4	Section FR-Allergies-et-hypersensibilites	7
3.2.5	Section FR-Antecedents-medicaux.....	7
3.2.6	Section FR-Historique-des-actes	8
3.2.7	Section FR-Commentaire-non-code	8
4	Implémentation dans les logiciels	9
4.1	Métadonnées XDS	9
4.2	Structuration des données	9
4.3	Données à imprimer	9
5	Annexes	10
5.1	Documents de référence.....	10
5.2	Historique du document	10

1 Standards et spécifications utilisés

Les spécifications techniques de ce volet définissent les *sections*, les *entrées* et les *vocabulaires* utilisés et sont conformes aux spécifications techniques :

- du **Cadre d'Interopérabilité des Systèmes d'Information de Santé (CI-SIS)** de l'ANS, en particulier :
 - le **CI-SIS – Volet Structuration Minimale de Documents de Santé** (1) qui spécifie l'ensemble des données minimales de l'en-tête des documents médicaux de santé. Ce volet s'appuie lui-même sur le standard CDA R2, spécifié par **HL7 Clinical Document Architecture Normative Edition (CDA R2)** (2);
 - le **CI-SIS – Volet Modèles de Contenu CDA** (3) de la couche *Contenus* qui spécifie l'ensemble des entrées utilisées dans le corps du document.
- des spécifications internationales **IHE Patient Care Coordination (PCC)** (4) (5) (6).

Le présent document ne présente que les contraintes spécifiques à la LDL-EES. Il ne reprend pas, sauf si une clarification s'avère nécessaire, les définitions établies dans les standards cités ci-dessus.

2 Correspondance entre spécifications métier et spécifications techniques

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

Lettre de liaison à l'entrée en établissement de santé (LDL-EES)		
Spécifications métier	Spécifications techniques	
Patient	Entête	recordTarget
Médecin traitant	Entête	participant
Praticien adresseur	Entête	participant
Rédacteur	Entête	author
Motif de la demande d'hospitalisation	Corps	Section FR-Raison-de-la-recommandation-non-code
Traitements à l'admission	Corps	Section FR-Traitements-a-l-admission
Allergies connues	Corps	Section FR-Allergies-et-hypersensibilites
Antécédents médicaux importants	Corps	Section FR-Antecedents-medicaux
Historique des actes importants	Corps	Section FR-Historique-des-actes
Autres informations	Corps	Section FR-Commentaire-non-code

3 Spécifications techniques de la LDL-EES

3.1 En-tête de la LDL-EES

La structure de l'en-tête de la LDL-EES se conforme aux contraintes et définitions présentées dans le **Volet Structuration Minimale des documents de Santé**.

La version de ce modèle est "2022.01" et est indiqué quand l'attribut @extension du templateId du document LDL-EES.

Le tableau ci-dessous présente les contraintes spécifiques à l'en-tête de la LDL-EES :

Contraintes spécifiques à l'en-tête de la LDL-EES			
Niv	Élément XML	Card	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
0	templateId	[3..3]	Déclaration de conformité 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 spécifications LDL-EES : <templateId root="1.2.250.1.213.1.1.1.21" extension="2022.01"/>
0	code	[1..1]	Type de document <ul style="list-style-type: none"> code='18761-7' displayName='Note de transfert (dont lettre de liaison à l'entrée en établissement de soins)' codeSystem='2.16.840.1.113883.6.1' codeSystemName='LOINC'
0	title	[1..1]	Titre du document Fixé à 'Lettre de liaison à l'entrée en établissement de santé'
0	participant	[1..*]	Au minimum, le praticien adresseur sera renseigné. Le médecin traitant pourra aussi être renseigné.
0	documentationOf/serviceEvent/code	[1..1]	Code de l'acte documenté <ul style="list-style-type: none"> @code="IMP" @displayName="Hospitalisation" @codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" @codeSystemName="HL7:ActionCode"

3.2 Corps de la LDL-EES

3.2.1 Correspondance entre le modèle métier de la LDL-EES et le document au format CDA

Ce modèle de document décrit les éléments nécessaires à la venue du patient en établissement de santé. Il comporte les sections listées dans le tableau ci-dessous.

Correspondance entre le modèle métier de la LDL-EES et le document au format CDA				
Modèle métier	card.	Section	Code LOINC	Entrées
Motif de la demande d'hospitalisation Pathologies diagnostiquées avant la prise en charge par l'hôpital et symptômes initiaux qui motivent l'hospitalisation du patient.	[1..1]	FR-Raison-de-la-recommandation-non-code 1.2.250.1.213.1.1.2.127 (Reason for referral) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.1	42349-1 Raison de la recommandation	<i>Pas d'entrée</i>
Traitements en cours connus Traitement(s) éventuel(s) que le patient prenait avant l'épisode actuel	[1..1]	FR-Traitements-a-l-admission 1.2.250.1.213.1.1.2.144 (Admission Medication History) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.20	42346-7 Médication à l'admission	FR-Traitement 1.2.250.1.213.1.1.3.42 (Medication) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7
Allergies connues Liste codée des allergies et intolérances (médicamenteuses, environnementales, alimentaires, ...) précisant notamment l'agent et les réactions observées.	[1..1]	FR-Allergies-et-hypersensibilites 1.2.250.1.213.1.1.2.137 (Allergies and Other Adverse Reactions Section) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.13	48765-2 Allergies, réactions adverses, alertes	FR-Liste-des-allergies-et-hypersensibilites 1.2.250.1.213.1.1.3.40 (Allergies and Intolerances Concern) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.3
Antécédents médicaux Liste codée des antécédents médicaux du patient. Il s'agit d'épisodes résolus, c'est-à-dire de maladies que l'on considère comme guéries.	[0..1]	FR-Antecedents-medicaux 1.2.250.1.213.1.1.2.134 (History of past illness Section) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.8	11348-0 Antécédents médicaux	FR-Liste-des-problemes 1.2.250.1.213.1.1.3.39 (Problem Concern Entry) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2
Historique des actes Liste des actes chirurgicaux, diagnostiques invasifs (ex : cathétérisme cardiaque), thérapeutiques (ex : dialyse) importants.	[0..1]	FR-Historique-des-actes 1.2.250.1.213.1.1.2.136 (Coded List of Surgeries Section) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.12	47519-4 Historique des actes	FR-Acte 1.2.250.1.213.1.1.3.62 (Procedure) 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.19
Autres informations Toutes autres informations utiles concernant le patient avant son entrée en établissement de soins.	[1..1]	FR-Commentaire-non-code 1.2.250.1.213.1.1.2.73 (IHE Document Summary) 1.3.6.1.4.1.19376.1.4.1.2.16	55112-7 Commentaire	<i>Pas d'entrée</i>

3.2.2 Section FR-Raison-de-la-recommandation-non-code

(1.2.250.1.213.1.1.2.127)

Cette section permet d'indiquer le **motif de l'hospitalisation** (la ou les pathologies diagnostiquées avant la prise en charge par l'hôpital ou les symptômes initiaux).

L'information est portée par le bloc narratif de la section (pas d'entrée).

Voir volet Modèles de contenus CDA

Contraintes spécifiques à la section :

Niv	Élément XML	Card	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
1	title	[0..1]	Fixé à ' Motif d'hospitalisation '
1	texte	[1..1]	Description sous forme textuelle de la (ou les) pathologie(s) diagnostiquée(s) avant la prise en charge par l'hôpital ou les symptômes initiaux qui motivent l'hospitalisation.

3.2.3 Section FR-Traitements-a-l-admission

(1.2.250.1.213.1.1.2.144)

Cette section permet de renseigner les **traitements en cours connus** du patient avant son entrée en établissement de santé.

Voir volet Modèles de contenus CDA

Contraintes spécifiques à la section :

Niv	Élément XML	Card	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
1	title	[0..1]	Fixé à ' Traitements à l'admission '
1	text	[0..1]	Traitements à l'admission sous forme textuelle.

3.2.4 Section FR-Allergies-et-hypersensibilites

(1.2.250.1.213.1.1.2.137)

Cette section permet de renseigner toutes les **allergies et les hypersensibilités** du patient avant son entrée en établissement de santé.

Voir volet Modèles de contenus CDA

Contraintes spécifiques à la section :

Niv	Élément XML	Card	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
1	title	[0..1]	Fixé à ' Allergies et hypersensibilités connues '
1	text	[0..1]	Allergies et hypersensibilités sous forme textuelle.

3.2.5 Section FR-Antecedents-medicaux

(1.2.250.1.213.1.1.2.134)

Cette section est une liste codée des **antécédents médicaux** du patient. Il s'agit d'épisodes résolus, c'est-à-dire de maladies que l'on considère comme guéries.

Voir volet Modèles de contenus CDA

Contraintes spécifiques à la section :

Niv	Élément XML	Card	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
1	title	[0..1]	Fixé à ' Antécédents médicaux '
1	text	[0..1]	Description des antécédents médicaux sous forme textuelle.

3.2.6 Section FR-Historique-des-actes

(1.2.250.1.213.1.1.2.136)

Cette section est une liste codée des **actes chirurgicaux, diagnostiques invasifs (ex : cathétérisme cardiaque), thérapeutiques (ex : dialyse) importants** du patient.

Voir volet Modèles de contenus CDA

Contraintes spécifiques à la section :

Niv	Élément XML	Card	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
1	title	[0..1]	Fixé à ' Antécédents chirurgicaux
1	text	[0..1]	Description des antécédents chirurgicaux sous forme textuelle.

3.2.7 Section FR-Commentaire-non-code

(1.2.250.1.213.1.1.2.73)

Cette section permet de renseigner **toutes autres informations utiles** concernant le patient avant son entrée en établissement de santé.

Voir volet Modèles de contenus CDA

Contraintes spécifiques à la section :

Niv	Élément XML	Card	Contenu de l'élément ou valeur de l'attribut
1	title	[0..1]	Fixé à ' Autres informations '
1	text	[1..1]	Toutes autres informations utiles concernant le patient avant son entrée en ES sous forme textuelle.

4 Implémentation dans les logiciels

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

4.1 Métadonnées XDS

Métadonnées du document LDL-EES			
Métadonnée	Référentiel	Valeur	Libellé
XDS-classCode	TRE_A03-ClasseDocument-CISIS JDV_J06-XdsClassCode-CISIS ASS_X04-CorrespondanceType-Classe-CISIS	11	Synthèse
XDS-typeCode	TRE_A04-Loinc JDV_J07-XdsTypeCode-CISIS ASS_X04-CorrespondanceType-Classe-CISIS	18761-7	Note de transfert (dont lettre de liaison à l'entrée en établissement de soins)
XDS-formatCode	TRE_A06-FormatCodeComplementaire-CISIS JDV_J10-XdsFormatCode-CISIS ASS_A11-CorresModeleCDA-XdsFormatCode-CISIS	urn:asip:ci-sis:ldl-ees:2017	Lettre de Liaison à l'entrée d'un établissement de santé

4.2 Structuration des données

Les volets de contenu définissent la structuration des documents gérés par les logiciels métiers. Ils ne présentent 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.

4.3 Données à imprimer

Il est recommandé de n'imprimer que les données prévues dans le Décret no 2016-995 du 20 juillet 2016 relatif aux lettres de liaison.

Ainsi, les antécédents médicaux et chirurgicaux dans la LDL-EES, données ajoutées pour assurer une meilleure coordination et continuité des soins ne seront pas obligatoirement imprimées sur les documents, si elles sont jugées non pertinentes.

5 Annexes

5.1 Documents de référence

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

5.2 Historique du document

Version	Date	Action
2018.01	26/12/2018	Première version publiée
2020.01	27/04/2020	Corrections diverses
2022.01	06/12/2022	<p>Version suite à concertation sur modification des terminologies et jeux de valeurs dans les volets de contenus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suppression de la description des sections et des entrées et renvoi vers le Volet Modèles de contenus CDA. • Section FR-Antecedents-chirurgicaux renommée FR-Historique-des-actes • Section FR-Allergies-et-intolerances renommée FR-Allergies-et-hypersensibilites <ul style="list-style-type: none"> ○ Entrée FR-Liste-des-allergies-et- intolerances renommée FR-Liste-des-allergies-et-hypersensibilites ○ Entrée FR-Allergie-ou-intolerance renommée FR-Allergie-ou-hypersensibilite

*** FIN DU DOCUMENT ***