

RÉFÉRENTIELS

Cadre d'interopérabilité des SIS

Annexe

Liens entre entête CDA et métadonnées

(V1.6)

23/10/2023



Sommaire

1. Positionnement dans le cadre d'interopérabilité	3
2. Calcul de la métadonnée XDS formatCode	6
3. Historique du document	7

1. POSITIONNEMENT DANS LE CADRE D'INTEROPERABILITE

Cette annexe est un complément du **Volet Structuration minimale des documents de santé** et du **volet Partage des documents de santé**.

Elle permet de montrer de manière synthétique, la correspondance entre les éléments de l'en-tête du document CDA et les métadonnées XDS de la fiche dans le lot de soumission.

Élément de l'en-tête CDA	Car.	Contenu	Nomenclature	Source	Métadonnée XDS de la fiche
templateId	[1..*]	Spécifications auxquels se conforme le document : OID HL7 France + OID CI-SIS + OIDs des modèles applicables (IHE et/ou CI-SIS)		param LPS	formatCode pour les documents structurés (voir paragraphe 2)
code	[1..1]	Type de document	JDV_J07-XdsTypeCode-CISIS (1.2.250.1.213.1.1.5.471)	param LPS	type class (calculé à partir de type)
id	[1..1]	Identifiant unique d'une version du document		LPS	uniqueId
title	[1..1]	Titre du document		LPS ou PS	title
languageCode	[1..1]	Langue du document : "fr-FR"	ISO 639 "-" ISO 3166-1	param LPS	languageCode
confidentialityCode	[1..1]	Niveau de confidentialité du doc.	"N" = normal "R" = restreint "V" = très restreint	PS	confidentialityCode (1ère occurrence)
effectiveTime	[1..1]	Date et heure de création du doc.		LPS	creationTime
author	[1..*]	Un à plusieurs auteurs, sans nullFlavor		LPS	author
author/functionCode	[0..1]	Rôle fonctionnel de l'auteur (Seulement si l'auteur est un professionnel)	JDV_J47-FunctionCode-CISIS	LPS ou PS	author/authorRole
author/assignedAuthor/code	[0..1]	Profession / savoir-faire ou rôle de l'auteur	JDV_J01-XdsAuthorSpecialty-CISIS (1.2.250.1.213.1.1.5.461)	[CPS] -> LPS	author/authorSpecialty
author/assignedAuthor/id	[1..1]	Identifiant de l'auteur		[CPS] -> LPS	author/authorPerson
author/assignedAuthor/assignedPerson	[0..1]	Auteur = personne physique		[CPS] -> LPS	author/authorPerson
author/assignedAuthor/assignedPerson/name	[1..1]	Nom de l'auteur (personne physique)		[CPS] -> LPS	author/authorPerson
author/assignedAuthor/representedOrganization	[0..1]	Structure de l'auteur.		param LPS	author/authorInstitution
legalAuthenticator	[1..1]	Responsable du document		LPS	legalAuthenticator
recordTarget/patientRole/id	[1..*]	Identifiants du patient : matricule INS, IPP local (selon l'OID porté par id@root)		LPS	patientId sourcePatientId sourcePatientInfo

recordTarget/patientRole/patient	[1..1]	Traits d'identité du patient (identifiants, nom, prénom, date de naissance, lieu de naissance, ...)		LPS	sourcePatientInfo
documentationOf/serviceEvent	[1..*]	Evènement(s) documenté(s)		LPS	eventCodeList (multivalué)
documentationOf/serviceEvent/code	[0..1]	Code de l'évènement documenté		LPS	eventCodeList
documentationOf/serviceEvent/effectiveTime/low	[1..1]	Date et heure de début de l'évènement principal documenté		LPS	serviceStartTime
documentationOf/serviceEvent/effectiveTime/high	[0..1]	Date et heure de fin de l'évènement principal documenté		LPS	serviceStopTime
documentationOf/serviceEvent/performer/assignedEntity/representedOrganization/standardIndustryClassCode	[1..1]	Cadre d'exercice de l'évènement principal	JDV_J04-XdsPracticeSettingCode-CISIS (1.2.250.1.213.1.1.5.467)	LPS	practiceSetting
componentOf/encompassingEncounter/location/healthCareFacility/code	[1..1]	Modalité d'exercice = Secteur d'activité	JDV_J02-XdsHealthcareFacilityTypeCode-CISIS (1.2.250.1.213.1.1.5.466)	LPS	healthcareFacilityType

Elément de l'en-tête CDA	Car.	Contenu	Nomenclature	Source	Métadonnée XDS pour une association
relatedDocument/parentDocument/id	[0..1]	Identifiant du document parent, source de la relation avec le document présent (ex : version précédente du document courant)		param LPS	association RPLC ou XFRM dans le lot de soumission
relatedDocument@typeCode	[0..1]	Nature de la relation entre le doc présent et le doc parent	"RPLC" : nelle version "XFRM" : Transformation d'un document	param LPS	association RPLC ou XFRM dans le lot de soumission

2. CALCUL DE LA METADONNEE XDS FORMATCODE

Calcul de la métadonnée formatCode à partir du contenu d'un document CDA

1. Pour un document CDA à corps structuré

Pour un document CDA à corps structuré, la métadonnées XDS "**formatCode**" est à récupérer dans la table ASS_A11-CorresModeleCDA-XdsFormatCode-CISIS à partir de l'élément CDA

"**ClinicalDocument/templatedId**" correspondant au modèle du document défini dans le CI-SIS.

Par exemple, pour un CR-BIO structuré, le document CDA contient plusieurs éléments "templatedId" :

- Conformité HL7 France : <templatedId root="2.16.840.1.113883.2.8.2.1"/>
- Conformité CI-SIS : <templatedId root="1.2.250.1.213.1.1.1.1"/>
- Conformité IHE PALM Clinical Laboratory Report : <templatedId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3"/>
- Conformité CR-BIO 2023.01 : <templatedId root="1.2.250.1.213.1.1.1.55" extension="2023.01"/>

Dans ce cas, le templatedId du modèle CR-BIO du CI-SIS est "1.2.250.1.213.1.1.1.55"

Dans la table ASS_A11-CorresModeleCDA-XdsFormatCode-CISIS, le formatCode XDS correspondant est "urn:ihe:lab:xd-lab:2008".

2. Pour un document CDA à corps non structuré

Pour un document CDA à corps non structuré, la métadonnées XDS "**formatCode**" est à récupérer dans la table ASS_A12-CorresMediaTypeCDANonStructure-XdsFormatCode-CISIS à partir de l'élément CDA "**ClinicalDocument/component/nonXMLBody/text/@mediaType**".

Par exemple, pour un CR-BIO non structuré, le document CDA contient l'éléments ClinicalDocument/component/nonXMLBody/text/@mediaType="application/pdf"

Dans la table ASS_A12-CorresMediaTypeCDANonStructure-XdsFormatCode-CISIS, le formatCode XDS correspondant est "urn:ihe:iti:xds-sd:pdf:2008".

3. HISTORIQUE DU DOCUMENT

Version	Date	Description
V0.0.1	25/06/2009	Publication pour première phase de concertation
V0.0.2	08/09/2009	Publication en vue session d'approbation des 14 & 15 sept. 2009
V0.0.3	28/09/2009	Post session d'experts des 14 & 15 sept. 2009
V0.1.0	02/10/2009	Document approuvé par les représentants des industriels
V0.1.1	17/02/2010	Support nouveaux volets de contenus
V0.2.0	07/08/2010	Post dialogue avec hébergeur DMP + concertation volet biologie
V1.0.0	05/11/2010	Publication après approbation des représentants des industriels
V1.0.1	15/11/2010	Publication sans changement dans la version 1.0.1 du CI-SIS
V1.2.0	25/04/2012	Prise en compte des commentaires de la revue interne
V1.3.0	15/10/2012	Prise en compte des commentaires de la concertation
V1.3.1	13/11/2012	Corrections entête CDA -> formatCode XDS
V1.3.2	20/09/2017	Modification de la ligne "code" (modification suite au lot 1 d'évolutions mineures du CI-SIS)
V 1.4	04/12/2017	Publication sans modification pour alignement du numéro de version avec la règle de gestion des numéros de version dans le CI-SIS
V1.5	05/11/2020	Remplacement des tableaux sur la déduction de la métadonnée formatCode à partir du contenu d'un document CDA par les nomenclatures d'objet de santé (NOS). Mise à jour du document au format ANS
V1.6	23/10/2023	Modification suite à l'intégration des systèmes SNR de MES (voir volet Structuration minimale des documents de santé)