

3.4. Contenu du document CDA

Cette section présente les informations à transférer entre le logiciel de Dossier Usager Informatisé (DUI) d'un ESSMS d'accueil vers un autre logiciel DUI, ou vers un système d'information tiers. Ces données structurées sont spécifiées dans le format CDA R2 niveau 3.

Dans cette section, une mise en correspondance est faite entre :

- Les éléments XML proposés par CDA ;
- Les données structurées décrites dans les Spécification fonctionnelle de contenu v0.4 du volet « Transfert de données DUI ».

Les éléments apparaissant **en gras de couleur bleu** correspondent à des extensions définies dans le cadre de cette spécification technique afin de couvrir le besoin.

Les éléments apparaissant **en rouge** correspondent aux règles spécifiques à mettre en place.

Les éléments en italique soulignés correspondent aux cardinalités de base de CDA contraintes pour ce volet.

3.4.1. Structure générale du document CDA

Cette section présente la structure générale des données de l'utilisateur organisées en entête et corps.

Les éléments imposés par CDA sont indiqués par « **X** » dans la colonne « **Elément de la spécification Fonctionnelle de Contenu (SFC)** ».

Niv.	Elément XML	Type	Card.	Elément de la SFC	Contenu de l'élément CDA
0	clinicalDocument				Document CDA @classCode = "DOCCLIN" @moodCode = "EVN"
1	realmCode	CS	[1..1]	X	Périmètre d'utilisation : France @code = "FR"
1	typeID	II	[1..1]	X	Référence au standard CDA R2 @root= « 2.16.840.1.113883.1.3 » @extension= « POCD_HD000040
1	templateID	II	[1..1]	X	Déclaration de conformité du document aux spécifications HL7 France @root= 2.16.840.1.113883.2.8.2.1
1	templateID	II	[1..1]	X	Déclaration de conformité du document aux spécifications CI-SIS @root= 1.2.250.1.213.1.1.1.1
1	templateID	II	[1..1]	X	Déclaration de conformité du document au modèle de document structuré MS-TD-DUI (Transfert de données DUI) @root = 1.2.250.1.213.1.1.1.4.11

Transfert de données DUI

Spécifications techniques de contenu

1	id	II	[1..1]	X	Identifiant unique du document @root = identifiant du document Il est recommandé de générer une racine d'OID pour chaque ESMS, à partir du générateur https://www.uuidgenerator.net/version1 . Cet OID devra ensuite être décliné pour identifier de façon unique chaque instance et version des documents de l'émetteur
1	code	CE	[1..1]	X	Type de document @code= Code issu du JDV J07-XdsTypeCode-CISIS fixé à « EXPPAT_2 » @displayName= « Autre document du patient » @codeSystem= 1.2.250.1.213.1.1.4.12
1	title	ST	[1..1]	X	Titre du document Le titre provient soit de la saisie directe par le PS ou du patient/usager, soit d'une valeur par défaut générée par le LPS à partir d'autres éléments (comme le type et la date du document par exemple) et modifiable par le PS ou le patient/usager.
1	effectiveTime	TS	[1..1]	X	Date et heure de création du document (précisée à la seconde) @value = Horodatage généré automatiquement par le logiciel lors de la création du document.
1	confidentialityCode	CE	[1..1]	X	Niveau de confidentialité du document. Code issu du JDV HL7 Confidentiality-CISIS @code= Valeur fixée à : N @codeSystem= 2.16.840.1.113883.5.25 @displayName= Normal
1	languageCode	CS	[1..1]	X	Langue principale du document @code= « fr-FR » (respect de la casse)
1	setID	II	[0..1]		Identification du lot de versions du même document @root = valeur de l'OID du lot de document propre à l'émetteur
1	versionNumber	INT	[0..1]		Numéro de version d'un document permettant de suivre son évolution @value = entier incrémenté à partir de 1 par pas de 1 à chaque nouvelle version du document
1	<u>recordTarget</u>		[1..1]	X classe usager	Information sur l'identité de l'utilisateur concerné par le document Le contenu de l'élément est décrit dans la rubrique recordTarget
1	author		[1..*]	X	Auteur du document Le contenu de l'élément est décrit dans la rubrique author
1	custodian		[1..1]	X	Structure conservant le document et garantissant son cycle de vie Le contenu de l'élément est décrit dans la rubrique custodian
1	legalAuthenticator		[1..1]	X	Professionnel ou patient/usager ou système responsable du document Le contenu de l'élément est décrit dans la rubrique legalAuthenticator

1	documentationOf		[1..*]	X	Evènement documenté Le contenu de l'élément est décrit dans la rubrique documentationOf
1	componentOf		[1..1]	X	Association du document à une prise en charge Le contenu de l'élément est décrit dans la rubrique componentOf
1	component		[1..1]		Représente le corps du document CDA
2	<u>structureBody</u>		[1..1]		
3	component		[0..*]		Informations sur les données relatives à l'évaluation de l'usager et à ses grilles d'évaluation. Le contenu de l'élément est décrit dans la rubrique Section FR-Evaluation-du-statut-fonctionnel
4	section FR-Evaluation-du-statut-fonctionnel		[1..1]		
3	component		[0..*]		Informations sur les pièces jointes ajoutées au document. Le contenu de l'élément est décrit dans la rubrique FR-Documents-ajoutes
4	section FR-Documents-ajoutes		[1..1]		

Tableau 1-Structure générale du document CDA

3.4.2. Description des données d'entête du document

3.4.2.1. RecordTarget

L'élément [RecordTarget](#) imposé par le CDA permet de décrire les données de l'usager dans le cadre du volet. Les données véhiculées par cet élément sont décrites ci-dessous.

Il est demandé que l'INS de l'utilisateur soit transporté en priorité s'il existe. Dans le cas contraire, l'identifiant local produit par le système peut être transporté et dans ce cas le **nom**, le **sexe**, le **lieu de naissance**, la **date de naissance** et l'**ordre de naissance** sont requis.

Niv.	Elément XML	Type	Card.	Elément de la SFC	Contenu de l'élément CDA
0	recordTarget		[1..1]	X	Usager concerné par le document Attribut nullFlavor interdit
1	patientRole		[1..1]	X	Description de l'usager Attribut nullFlavor interdit
2	id	II	[1..*]	usager.INS usager.numeroIndividu	Identifiant de l'usager Attribut nullFlavor interdit - matricule INS (NIR ou NIA) si celui-ci est disponible. Obligatoire pour échanger avec des systèmes de santé partagé. @extension= matricule (Identifiant sur 13 caractères + clé sur 2 caractères) @root= OID de l'autorité d'affectation [1] - identifiant local connu du système d'information du producteur @extension = valeur de l'identifiant local @root = OID de l'autorité d'affectation [1]

Transfert de données DUI

Spécifications techniques de contenu

					<p>- identifiant de décision attribué par la MDPH ayant créé le dossier individu</p> <p>Si le matricule INS n'est pas renseigné alors les éléments nom, sexe et lieu/date/ordre de naissance deviennent obligatoires</p>
2	patient		[1..1]	X	<p>Personne physique</p> <p>Attribut nullFlavor interdit</p>
3	name	PN	[1..1]	X	<p>Noms et prénoms de l'utilisateur</p> <p>Attribut nullFlavor interdit</p>
4	family		[1..*]	usager.nomNaissance usager.nomUsage	<p>Nom de l'utilisateur</p> <p>Attribut nullFlavor interdit</p> <p>@qualifier = "BR" pour le nom de naissance (ou famille)</p> <p>@qualifier = "CL" pour le nom utilisé</p>
4	given		[1..*]	usager.prenom	<p>Prénom(s) de l'utilisateur</p> <p>Attribut nullFlavor interdit</p> <p>@qualifier = non renseigné pour les prénoms de l'acte de naissance</p> <p>@qualifier = "BR" pour le premier prénom extrait de la liste des prénoms de l'acte de naissance</p> <p>@qualifier = "CL" pour le prénom utilisé</p>
4	prefix		[0..1]	usager.civilite	<p>Civilité de l'utilisateur</p> <p>La valeur doit être issue de la JDV J245-CiviliteCISIS (1.2.250.1.213.1.1.5.718)</p>
3	administrativeGenderCode	CE	[1..1]	usager.sexe	<p>Sexe de l'individu</p> <p>@code= code issu du JDV J143-AdministrativeGender-CI-SIS (1.2.250.1.213.1.1.5.590)</p> <p>@displayName= libellé associé à ce code</p> <p>@codeSystem= identifiant de la terminologie d'origine de ce code</p>
3	birthTime	TS	[1..1]	usager.dateNaissance	<p>Date et heure de naissance de l'utilisateur</p> <p>Attribut nullFlavor interdit si le matricule INS n'est pas renseigné dans l'identifiant</p> <p>@value =</p> <ul style="list-style-type: none"> - AAAA: si seule l'année de naissance est connue - AAAAMM : si seuls l'année et le mois de naissance sont connus - AAAAMMJJ : si année, mois et jour de la date de naissance sont connus. Dans le cadre de l'INS, date récupérée du téléservice INSi, modifiée selon les règles du RNIV dans le cas des dates exceptionnelles. - AAAAMMJJhhmm+/-ZZzz : date et heure de naissance en temps local, si l'heure de naissance est connue
3	sdtcMultipleOrderNumber	INT_PO_S	[1..1]	usager.ordreNaissance	<p>Ordre de naissance de l'utilisateur</p>
3	birthPlace		[0..1]		<p>Lieu de naissance</p> <p>Obligatoire si le matricule INS n'est pas renseigné dans l'identifiant</p>
4	place		[1..1]		<p>Lieu de naissance</p>
5	name	EN	[0..1]		<p>Nom du lieu de naissance de l'utilisateur</p>

5	addr	AD	[0..1]		Adresse géopostale du lieu de naissance de l'utilisateur
6	county	ST	[0..1]	usager.communeNaissance	Commune de naissance de l'utilisateur. Code officiel géographique (COG) de la commune. Nomenclature(s) associée(s) : TRE_R13-CommuneOM
6	state	ST	[0..1]	usager.departementNaissance	Département de naissance de la personne. Code officiel géographique (COG) du département. Nomenclature(s) associée(s) : TRE_G09-DépartementOM
6	country	ST	[0..1]	usager.paysNaissance	Pays de naissance de la personne. Code officiel géographique (COG) du pays. Nomenclature(s) associée(s) : TRE_R20-Pays

Tableau 2-Description des contraintes du recordTarget

3.4.2.2. Author

L'élément [Author](#) imposé par le CDA représente la participation d'un auteur à l'élaboration du document « Transfert de données DUI » conformément au volet. L'auteur peut correspondre à une personne physique, morale ou un système. Dans notre contexte spécifique, il représente un **Système**.

Niv.	Élément XML	Type	Card.	Élément de la SFC	Contenu de l'élément CDA
0	author		[1..*]	X	Auteur du document Attribut nullFlavor interdit
1	time	TS	[1..1]	X	Horodatage de la participation de l'auteur @value = date à laquelle l'auteur a participé à l'élaboration du document
1	assignedAuthor		[1..1]	X	Identification de l'auteur Attribut nullFlavor interdit
2	id	II	[1..*]	X	Identifiant de l'auteur <ul style="list-style-type: none"> • Obligatoire pour un professionnel • Obligatoire pour le patient/usager • Obligatoire pour un système <p>@root=</p> <ul style="list-style-type: none"> • « 1.2.250.1.71.4.2.1 » pour les professionnels et pour les systèmes (ex. dispositifs, automates) • OID prise dans la liste des OID des autorités d'affectation des INS dans (voir [1]) pour le patient/usager <p>@extension= Valeur de l'identifiant</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour le professionnel, valeur de PS_idNat, (voir [2]) • Pour les systèmes ex. dispositifs, automates...) concaténation de : <ul style="list-style-type: none"> - Identifiant de la structure - Caractère « / » - Identifiant interne du système dans la structure • Pour le patient/usager, valeur du matricule de l'INS (NIR ou NIA) tel que défini dans le cadre juridique

2	code	CE	[0..1]	Profession / savoir-faire ou rôle <ul style="list-style-type: none"> • Obligatoire pour un professionnel • Ne pas utiliser pour le patient/usager • Obligatoire pour un système <p>@code= Code issu du JDV J01-XdsAuthorSpecialty-CISIS @displayName= libellé associé à ce code @codeSystem= identifiant de la terminologie d'origine de ce code</p>
2	assignedPerson		[0..1]	Identité de l'auteur, personne physique <ul style="list-style-type: none"> • Obligatoire pour un professionnel • Obligatoire pour le patient/usager • Ne pas utiliser pour un système
3	name	PN	[1..1]	Nom de l'auteur
4	family		[1..1]	Nom de famille ou nom d'usage Pour les PS, valeur de PS_Nom (voir [2])
4	given		[0..1]	Prénom Pour les PS, valeur de PS_Prénom (voir [2])
4	prefix		[0..1]	Civilité Valeur doit être issue de la JDV J245-CivilitéCISIS (1.2.250.1.213.1.1.5.718)
2	assignedAuthoringDevice		[0..1]	Informations complémentaires si l'auteur est un système <ul style="list-style-type: none"> • Ne pas utiliser pour un professionnel • Ne pas utiliser pour le patient/usager • Obligatoire pour un système
3	manufacturerModelName	SC	[0..1]	Nom du modèle du système
3	softwareName	SC	[0..1]	Nom du logiciel du dispositif
2	representedOrganization		[0..1]	Structure correspondante <ul style="list-style-type: none"> • Obligatoire pour un professionnel • Ne pas utiliser pour le patient/usager • Obligatoire pour un système
3	id	II	[0..1]	Identifiant de la structure @root = <ul style="list-style-type: none"> • Pour un professionnel et un système rattaché à une structure: "1.2.250.1.71.4.2.2" (OID autorité d'attribution des identifiants des structures) • Pour un système via un SNR : "1.3.2" (OID SIRENE) @extension = <ul style="list-style-type: none"> • Pour un professionnel et un système rattaché à une structure : Struct_idNat (voir [2]) • Pour un système via un SNR : SIREN de l'éditeur
3	name	ON	[0..1]	Nom de la structure

Tableau 3-Description des contraintes de l'élément Author

3.4.2.3. Custodian

L'élément [Custodian](#) imposé par le CDA représente la structure chargée de la conservation du document « Transfert de données DUI » du volet. Il s'agit ici dans le cadre de ce volet de l'**ESSMS**.

Niv.	Elément XML	Type	Card.	Elément de la SFC	Contenu de l'élément CDA
0	custodian		[1..1]	X	Structure chargée de la conservation du document , c'est-à-dire de garder physiquement le document qui lui est confié tout en garantissant son cycle de vie Attribut nullFlavor interdit
1	assignedCustodian		[1..1]	X	Structure
2	representedCustodianOrganization		[1..1]	X	Structure
3	id	II	[1..1]	X	Identifiant de la structure @root = <ul style="list-style-type: none"> • Pour une structure sanitaire ou médico-sociale : valeur fixée à "1.2.250.1.71.4.2.2" • Pour le DMP hébergeant les documents d'expression personnelle du patient ou les documents produits par un système via un SNR : valeur fixée à "1.2.250.1.213.4.1" @extension= <ul style="list-style-type: none"> • Pour une structure sanitaire ou médico-sociale : valeur de Struct_idNat (voir [2]) • Pour le DMP hébergeant les documents d'expression personnelle du patient ou les documents produits par un système via un SNR : Non renseigné
3	name	ON	[0..1]		Nom de la structure <ul style="list-style-type: none"> • Pour une structure sanitaire ou médico-sociale : valeur de Struct_Nom (voir [2]) • Pour le DMP hébergeant les documents d'expression personnelle du patient ou les documents produits par un système via un SNR : valeur fixée à "DMP"

Tableau 4-Description des contraintes de l'élément custodian

3.4.2.4. LegalAuthenticator

L'élément [legalAuthenticator](#) imposé par le CDA représente le responsable du document. Il s'agit bien ici d'un **Système rattaché à une structure**.

Niv.	Elément XML	Type	Card.	Elément de la SFC	Contenu de l'élément CDA
0	legalAuthenticator		[1..1]	X	Responsable du document , qui est : <ul style="list-style-type: none"> • soit le professionnel qui prend la responsabilité du document produit par un professionnel (lui-même ou un autre) ou par un système rattaché à une structure (ES, ...). • soit le patient/usager responsable du document d'expression personnelle • soit le SNR responsable du document produit via ce SNR Attribut nullFlavor interdit
1	time	TS	[1..1]	X	@value = Date et heure de la prise de responsabilité
1	signatureCode	CS	[1..1]	X	Signature @code = valeur fixée à "S" (pour signed)
1	assignedEntity		[1..1]	X	Responsable du document Identifiant Attribut nullFlavor interdit @root= OID de l'autorité d'affectation : <ul style="list-style-type: none"> • Pour un professionnel et pour un système rattaché à une structure : "1.2.250.1.71.4.2.2" (OID autorité d'attribution des identifiants des structures) • Pour le patient/usager : OID de l'autorité d'affectation de l'INS (voir [1]) • Pour un Service numérique référencé (SNR) : SIREN de l'éditeur @extension= Valeur de l'identifiant <ul style="list-style-type: none"> • Pour un professionnel : valeur de PS_IdNat (voir [2]) • Pour le patient/usager : matricule de l'INS. • Pour un système rattaché à une structure, concaténation de : <ul style="list-style-type: none"> o Identifiant de la structure o Caractère "/" o Identifiant interne du système dans la structure • Pour un Service numérique référencé (SNR) : Identifiant interne de l'instance de la solution ayant produit le document
2	code	CE	[0..1]		Profession ou rôle du responsable @code= Code de issu du JDV_J01-XdsAuthorSpecialtyCISIS (1.2.250.1.213.1.1.5.461) @displayName= libellé associé à ce code @codeSystem= identifiant de la terminologie d'origine de ce code
2	telecom	TEL	[0..*]		Voir CI-SIS – Volet Structuration Minimale de Documents de Santé
2	addr	AD	[0..*]		Voir CI-SIS – Volet Structuration Minimale de Documents de Santé

2	assignedPerson		[0..1]		Identité de la personne physique • Obligatoire pour un professionnel • Obligatoire pour un patient/usager • Non utilisé pour un SNR
3	name	PN	[1..1]		Nom, prénom, civilité et titre
4	family	ENXP	[1..1]		Nom Pour les PS : PS_Nom (voir [2])
4	given	ENXP	[0..1]		Prénom Pour les PS : PS_Prénom (voir [2])
4	prefix	ENXP	[0..1]		Civilité Valeur issue du JDV_J245-Civilité-CISIS (1.2.250.1.213.1.1.5.718)
4	suffix	ENXP	[0..1]		Titre Valeur issue du JDV_J246-Titre-CISIS (1.2.250.1.213.1.1.5.719)
2	representedOrganization		[0..1]		Structure
3	id	II	[0..1]		Identifiant de la structure - Si le responsable est un professionnel : Identifiant de la structure pour le compte de laquelle intervient le professionnel. - Si le responsable est un SNR : SIREN de l'éditeur @root = OID de la structure • Si le responsable est un professionnel : "1.2.250.1.71.4.2.2" (OID autorité d'attribution des identifiants des structures voir [2]) • Si le responsable est un SNR : "1.3.2" (OID SIRENE) @extension = valeur de l'identifiant • Si le responsable est un professionnel : Struct_idNat (voir [2]) • Si le responsable est un SNR : SIREN de l'éditeur
3	name	ON	[0..1]		Nom de la structure. - Si le responsable est un professionnel : nom de la structure - Si le responsable est un SNR : Nom de l'éditeur
3	telecom	TEL	[0..*]		Adresse téléphonique de la structure - Si le responsable est un professionnel : coordonnées télécom de la structure. - Si le responsable est un SNR : non renseigné. Voir CI-SIS – Volet Structuration Minimale de Documents de Santé
3	addr	AD	[0..*]		Adresse géopostale de la structure - Si le responsable est un professionnel : Adresse géopostale de la structure. - Si le responsable est un SNR : non renseigné. Voir CI-SIS – Volet Structuration Minimale de Documents de Santé
3	standardIndustryClassCode	CE	[0..1]		Cadre d'exercice - Si le responsable est un professionnel : Cadre d'exercice - Si le responsable est un SNR : non renseigné valeur issue du JDV_J04-

					XdsPracticeSettingCode-CISIS(1.2.250.1.213.1.1.5.467) @code= « ETABLISSEMENT » @displayName= « Etablissement de santé » @codeSystem= « 1.2.250.1.213.1.1.4.9 »
--	--	--	--	--	--

Tableau 5-Description des contraintes de l'élément legalAuthenticator

3.4.2.5. DocumentationOf

L'élément [DocumentationOf](#) imposé par le CDA décrit les données de l'évènement principal documenté.

Niv.	Elément XML	Type	Card.	Elément de la SFC	Contenu de l'élément CDA
0	documentationOf		[1..*]	X	Evènement documenté Attribut nullFlavor interdit
1	serviceEvent		[1..1]	X	Evènement documenté Attribut nullFlavor interdit
2	effectiveTime	IVL_TS	[1..1]	X	Date et heure de l'évènement documenté Attribut nullFlavor interdit
3	low	IVXB_TS	[1..1]	X	@value = Date/heure de début de l'évènement documenté
2	performer		[1..1]	X	Exécutant Attribut nullFlavor interdit @typeCode = "PRF"
3	assignedEntity		[1..1]	X	Exécutant
4	id	II	[1..1]	X	Identifiant Attribut nullFlavor interdit @root= OID de l'autorité d'affectation <ul style="list-style-type: none"> Pour un professionnel et un système : "1.2.250.1.71.4.2.1" Pour le patient/usager : OID de l'autorité d'affectation de l'INS(voir [1]) Pour un Service numérique référencé (SNR) : OID de l'éditeur @extension= Valeur de l'identifiant <ul style="list-style-type: none"> Pour un professionnel de santé, valeur de PS_IdNat (voir [2]) Pour un système (ex. dispositifs, automates...), concaténation de : <ul style="list-style-type: none"> Identifiant de la structure Caractère "/" Identifiant interne du dispositif dans la structure Pour le patient/usager, valeur du matricule de l'INS (NIR ou NIA) du patient tel que défini dans le cadre juridique Pour un Service numérique référencé (SNR) : Identifiant interne de l'instance de la solution ayant produit le document

4	code	CE	[0..1]	Profession ou rôle de l'exécutant @code= Code issu du JDV J01-XdsAuthorSpecialtyCISIS (1.2.250.1.213.1.1.5.461) @displayName= libellé associé à ce code @codeSystem= identifiant de la terminologie d'origine de ce code
4	telecom	TEL	[0..*]	Adresse téléphonique Voir CI-SIS – Volet Structuration Minimale de Documents de Santé
4	addr	AD	[0..*]	Adresse géopostale Voir CI-SIS – Volet Structuration Minimale de Documents de Santé
4	assignedPerson		[0..1]	Informations relatives à l'exécutant
5	name	EN	[1..1]	nom, prénom, civilité et titre
6	family	ENXP	[1..1]	Nom Pour les PS : PS_Nom (voir [2])
6	given	ENXP	[0..1]	Prénom Pour les PS : PS_Prénom (voir [2])
6	prefix	ENXP	[0..1]	Civilité Valeur issue du JDV J245-Civilité-CISIS (1.2.250.1.213.1.1.5.718)
6	suffix	ENXP	[0..1]	Titre Valeur issue du JDV J246-Titre-CISIS (1.2.250.1.213.1.1.5.719)
4	representedOrganization		[1..1]	
5	id	II	[0..1]	Identifiant de la structure - Si l'exécutant est un professionnel : Identifiant de la structure pour le compte de laquelle intervient le professionnel. - Si l'exécutant est un SNR : SIREN de l'éditeur @root = OID de la structure • Si l'exécutant est un professionnel : "1.2.250.1.71.4.2.2" (OID autorité d'attribution des identifiants des structures voir [2]) • Si l'exécutant est un SNR : "1.3.2" (OID SIRENE) @extension = valeur de l'identifiant • Si l'exécutant est un professionnel : Struct_idNat (voir [2]) • Si l'exécutant est un SNR : SIREN de l'éditeur
5	name	ON	[0..1]	Nom de la structure. - Si l'exécutant est un professionnel : nom de la structure - Si l'exécutant est un SNR : Nom de l'éditeur
5	telecom	TEL	[0..*]	Adresse téléphonique de la structure - Si l'exécutant est un professionnel : coordonnées télécom de la structure. - Si l'exécutant est un SNR : non renseigné. Voir CI-SIS – Volet Structuration Minimale de Documents de Santé

5	addr	AD	[0..*]		Adresse géopostale de la structure - Si l'exécutant est un professionnel : Adresse géopostale de la structure. - Si l'exécutant est un SNR : non renseigné. Voir CI-SIS – Volet Structuration Minimale de Documents de Santé
5	standardIndustryClassCode	CE	[1..1]		Cadre d'exercice du professionnel ou Démarche d'expression personnelle du patient/usager Attribut nullFlavor interdit @code= Valeur issue du JDV J04-XdsPracticeSettingCode-CISIS (1.2.250.1.213.1.1.5.467) @displayName= libellé associé à ce code @codeSystem= identifiant de la terminologie d'origine de ce code

Tableau 6- Description des contraintes de l'élément documentationOf

3.4.2.6. ComponentOf

L'élément [componentOf](#) imposé par le CDA représente l'association du document « Transfert de données DUI » à une prise en charge.

Niv.	Elément XML	Type	Card.	Elément de la SFC	Contenu de l'élément CDA
0	componentOf		[1..1]	X	Association du document à une prise en charge Attribut nullFlavor interdit
1	encompassingEncounter		[1..1]	X	
2	effectiveTime	IVL-TS	[1..1]	X	Date de début et de fin de la prise en charge nullFlavor autorisé lorsque ni le début ni la fin de la prise en charge ne sont connues.
3	low	IVXB_TS	[0..1]		@value = Date/heure de début de prise en charge
3	high	IVXB_TS	[0..1]		@value = Date/heure de fin de prise en charge
2	location		[1..1]	X	Lieu de la prise en charge Attribut nullFlavor interdit
3	healthCareFacility		[1..1]	X	Structure de la prise en charge Attribut nullFlavor interdit
4	code	CE	[1..1]	X	Modalité d'exercice de la structure Attribut nullFlavor interdit @code= Valeur issue du JDV J02-XdsHealthcareFacilityTypeCode-CISIS (1.2.250.1.213.1.1.5.466) et fixée à "SA41" @displayName= "Autre établissement du domaine social ou médico-social" @codeSystem= 1.2.250.1.71.4.2.4

Tableau 7-Description des contraintes de l'élément ComponentOf

3.4.2.7. Adresse

L'élément [Adresse](#) imposé par le CDA dans la plupart des éléments d'entête CDA telle que le *recordTarget*, *author*, *custodian*, *legalAuthenticator*.

Niv.	Élément XML	Type	Card.	Élément de la SFC	Contenu de l'élément CDA
0	addr	[1..*]	AD	Classe Adresse	
1	type	[0..1]	CS	Adresse.type	Type d'adresse @use = « H » pour domicile « HP » pour domicile principal « HV » pour domicile de vacances « WP » pour lieu de travail « TMP » pour adresse temporaire
1	country	[0..1]	ST	Adresse.pays	Nom du pays pour les adresses internationales Valeur en majuscules et en toutes lettres, de préférence dans la langue du pays ou dans une langue reconnue au niveau mondial
1	city	[0..1]	ST	Adresse.localite	Localité ou du libellé du bureau CEDEX Localité : Une zone d'habitation et en général une commune d'implantation du destinataire. Elle est identifiée par son libellé INSEE sauf dans quelques cas où le libellé postal diffère du libellé INSEE, généralement pour lever les ambiguïtés. Par exception, la localité de destination est dans certains cas un lieu-dit si celui-ci est le siège d'un bureau distributeur. Libellé bureau CEDEX : Un libellé du bureau distributeur CEDEX correspondant généralement au libellé du bureau distributeur c'est-à-dire (dans la très grande majorité des cas) le libellé de la commune, siège du bureau CEDEX.
1	postalCode	[0..1]	ST	Adresse.codePostal	Code postal ou code CEDEX - Code postal : Un code à 5 chiffres servant à l'acheminement et/ou à la distribution des envois. Il identifie un bureau distributeur dans la chaîne de traitement du courrier. - Code CEDEX : Un acronyme de Courrier d'Entreprise à Distribution EXceptionnelle, une modalité d'acheminement du courrier associées à des services particuliers de distribution offerts aux entreprises caractérisées par un adressage spécifique. Le code postal spécifique CEDEX est un code attribué aux

					organismes recevant un fort trafic. Il identifie un client ou un ensemble de clients. Il est positionné au lieu et place du code postal général dans le cas des adresses CEDEX. Ainsi un code peut être associé à un client (code individuel) ou partagé entre plusieurs clients (code collectif).
1	houseNumber	[0..1]	ST	Adresse.numeroVoie	Numéro dans la voie
1	streetName	[0..1]	ST	Adresse.libelleVoie	Nom de la voie
1	streetNameType	[0..1]	ST	X	Type de voie rue, avenue, boulevard, ... Attribut obsolète et non conforme à la norme postale en vigueur qui définit cette information comme faisant partie de l'attribut streetName. Il apparaît dans la classe Adresse uniquement parce que des systèmes existants l'utilisent encore. Les valeurs historiquement utilisées provenaient de la table de référence suivante : • TRE_R35-TypeVoie (1.2.250.1.213.2.44)
1	unitID	[0..1]	ST	Adresse.complementPointGeographique	Complément de l'adresse constitué des éléments suivants : • Accès au bâtiment identifié par un numéro, une lettre, une porte, une combinaison alphanumérique ; exemple : Entrée A1 • Bâtiment : Les bâtiments sont désignés par leur type (bâtiment, immeuble, tour, ...) éventuellement des mentions d'orientation (Est, Ouest) une dénomination littérale ou une numérotation; exemple : Tour Delta • Ensemble immobilier : Ensemble d'habitations reliées à la voie publique par un ou plusieurs points d'accès ; exemple : résidence des fleurs.
1	postBox	[0..1]	ST	Adresse.mentionDistribution	Mentions de distribution c'est-à-dire une mention d'identification d'un service proposé par l'opérateur postal à un client destinataire (boite postale, etc.).

Les éléments "author" (auteur du document) et "legalAuthenticator" (responsable légal du document) représentent une information identique, à savoir le **Système**. En revanche, l'élément "custodian" (détenteur du document) représente la **Structure** liée au dit **Système** et qui est chargée de la conservation du document.

3.4.3. Description du corps du document

3.4.3.1. Section FR-Evaluation-du-statut-fonctionnel

La section FR-Evaluation-du-statut-fonctionnel décrit les informations sur l'évaluation de l'utilisateur. Il s'agit dans le cadre du volet « Transfert de données DUI » des données de la spécification fonctionnelle de contenu v0.4 sur la Classe Evaluation, et notamment de la Grille d'évaluation.

Niv.	Elément XML	Type	Card.	Elément de la SFC	Contenu de l'élément CDA
0	Component		[0..1]		Informations sur l'évaluation de l'utilisateur
1	section		[1..1]	Classe Evaluation	Section FR-Evaluation-du-statut-fonctionnel
2	templated	II	[1..1]		Déclaration de conformité IHE @root= 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.17
2	templated	II	[1..1]		Déclaration de conformité CDD @root= 2.16.840.1.113883.10.20.1.5
2	templated	II	[1..1]		Déclaration de conformité IHE Coded Functional Status Assessment Section @root= 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.12.2.1
2	templated	II	[1..1]		Déclaration de conformité FR-Evaluation-du-statut-fonctionnel (CI-SIS) @root= 1.2.250.1.213.1.1.2.111
2	id	II	[0..1]		Identifiant de la section
2	code	CE	[1..1]		Code de la section @code= « 47420-5 » @displayName= "Evaluation du statut fonctionnel" @codeSystem= 2.16.840.1.113883.6.1 @codeSystemName= LOINC
2	title	ST	[1..1]		Titre de la section
2	text	SD.TEXT	[1..1]		Bloc narratif
2	component				
3	section				Sous-section FR-Fonctions-physiques
4	templated	II	[1..1]		Déclaration de conformité IHE @root= 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.12.2.5
4	templated	II	[1..1]		Déclaration de conformité FR-Fonctions-physiques (CI-SIS) @root= 1.2.250.1.213.1.1.2.115
4	id	II	[0..1]		Identifiant de la section

4	code	CE	[1..1]		Code de la section @code= « 46006-3 » @displayName= "Problèmes physiques fonctionnels et structurels" @codeSystem= 2.16.840.1.113883.6.1 @codeSystemName= LOINC
4	text	SD.TEXT	[1..1]		Bloc narratif
4	entry		[1..*]		Entrée relative à l'évaluation de l'utilisateur
5	observation		[1..1]		Observation FR-Evaluation @classCode="OBS" @moodCode="EVN"
6	templateId	II	[1..1]		Déclaration de conformité Simple Observation CCD @root=2.16.840.1.113883.10.20.1.31
6	templateId	II	[1..1]		Déclaration de conformité Simple Observation (IHE PCC) @root=1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13
6	templateId	II	[1..1]		Déclaration de conformité Survey Observation (IHE PCC) @root=1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.12.3.6
6	templateId	II	[1..1]		Déclaration de conformité FR-Evaluation (CI-SIS) @root=1.2.250.1.213.1.1.3.25
6	id	II	[1..1]	Evaluation.idEvaluation	Identifiant de l'évaluation
6	code	CD	[1..1]	Evaluation.GrilleEvaluation.type	Type d'évaluation @code= « MED-1269 » @displayName = « type de grille d'évaluation » @codeSystem = « 1.2.250.1.213.1.1.4.322 » @codeSystemName="TA_ASIP"
6	text	ED	[1..1]		Bloc narratif
7	reference	TEL	[1..1]		Référence à la partie narrative de la section
6	statusCode	CS	[1..1]		Statut de l'observation @code = "completed"
6	effectiveTime	IVL_TS	[1..1]	Evaluation.dateEvaluation	Date de l'évaluation
6	value	ANY	[1..1]	Evaluation.resultatEvaluation	Résultat (score) de l'évaluation Valeur provenant du JDV_GIR-CISIS (1.2.250.1.213.1.1.5.53)
6	performer		[0..*]	Evaluation.evaluateur	Informations sur l'évaluateur @typeCode = "PRF"
7	assignedEntity	ANY	[1..1]		Exécutant
8	id		[1..1]		Identifiant @root= • « 1.2.250.1.71.4.2.1 » pour les professionnels et les systèmes (ex. dispositifs, automates...)

Transfert de données DUI

Spécifications techniques de contenu

					<ul style="list-style-type: none"> • Valeur prise dans la liste des OID des autorités d'affectation des INS dans [1] pour le patient/usager @extension= Valeur de l'identifiant • Pour un professionnel de santé, valeur de PS_IdNat (voir [2]) • Pour un système (ex. dispositifs, automates...), concaténation de : <ul style="list-style-type: none"> - Identifiant de la structure - Caractère "/" - Identifiant interne du dispositif dans la structure • Pour le patient/usager, valeur du matricule de l'INS (NIR ou NIA) du patient tel que défini dans le cadre juridique
8	code	CD	[0..1]		Profession / Spécialité <ul style="list-style-type: none"> • Pour les PS : profession/spécialité issues du JDV_J01-XdsAuthorSpecialty-CISIS. • Pour les non PS : profession issue du JDV_J48-ProfessionNonPS-CISIS
8	telecom	TEL	[0..*]		Voir CI-SIS – Volet Structuration Minimale de Documents de Santé
8	addr	AD	[0..*]		Voir CI-SIS – Volet Structuration Minimale de Documents de Santé
8	assignedPerson		[0..1]		Informations relatives à l'exécutant
9	name	EN	[1..1]		nom, prénom, civilité et titre
10	family	ENXP	[1..1]		Nom Pour les PS : PS_Nom (voir [2])
10	given	ENXP	[0..1]		Prénom Pour les PS : PS_Prénom (voir [2])
10	prefix	ENXP	[0..1]		Civilité Valeur issue du JDV_J245-CivilitéCISIS (1.2.250.1.213.1.1.5.718)
10	suffix	ENXP	[0..1]		Titre Valeur issue du JDV_J246-Titre-CISIS (1.2.250.1.213.1.1.5.719)
8	representedOrganization		[0..1]		
9	id	II	[0..1]		Identifiant de l'organisation Struct_idNat (voir [2])
9	name	ON	[0..1]		Nom de l'organisation Struct_Nom (voir [2])
9	telecom	TEL	[0..*]		Voir CI-SIS – Volet Structuration Minimale de Documents de Santé
9	addr	AD	[0..*]		Voir CI-SIS – Volet Structuration Minimale de Documents de Santé

9	standardIndustryClass Code	CD	[0..1]		<p>Cadre d'exercice du professionnel ou Démarche d'expression personnelle du patient/usager</p> <p>@code= Pour un document professionnel : Cadre d'exercice du professionnel Valeur issue d'une des tables de référence suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRE_A00-ProducteurDocNonPS (1.2.250.1.213.1.1.4.6) • TRE_A01-CadreExercice (1.2.250.1.213.1.1.4.9) <p>Pour un document d'expression personnelle du patient/usager :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Code : "EXP_PATIENT" contenu dans la TRE_A00-ProducteurDocNonPS (1.2.250.1.213.1.1.4.6) <p>Il est possible d'utiliser le JDV_J04-XdsPracticeSettingCode-CISIS (1.2.250.1.213.1.1.5.467) qui regroupe les valeurs :</p> <p>@code= « ETABLISSEMENT » @displayName= « Etablissement de santé » @codeSystem= « 1.2.250.1.213.1.1.4.9 »</p>
6	entryrelationship				<p>Commentaire permettant de véhiculer le contenu de l'évaluation</p> <p>@typeCode "SPRT" @inversionInd="true"</p>
7	act		[1..1]		<p>Entrée FR-Commentaire-ER</p> <p>@classCode = "ACT" @moodCode = "EVN"</p>
8	templateId	II	[1..1]		<p>Déclaration de conformité Comment (CCD)</p> <p>@root= 2.16.840.1.113883.10.20.1.40</p>
8	templateId	II	[1..1]		<p>Déclaration de conformité Comment Entry (IHE PCC)</p> <p>@root= 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.2</p>
8	templateId	II	[1..1]		<p>Déclaration de conformité Fr-Commentaire (CI-SIS)</p> <p>@root= 1.2.250.1.213.1.1.3.32</p>
8	code	CD	[1..1]		<p>Code de l'entrée</p> <p>@code= 48767-8 @displayName= Commentaire @codeSystem= 2.16.840.1.113883.6.1 @codeSystemName= LOINC</p>
8	text	ED	[1..1]	Evaluation.GrilleEvaluation.contenu	<p>Texte correspondant au contenu de l'évaluation</p>

9	reference	TEL	[1..1]		Référence du contenu de l'évaluation
8	statusCode	CS	[1..1]		Statut de l'entrée @code = completed
6	entryrelationship				Référence interne permettant de véhiculer une pièce jointe liée à l'évaluation @typeCode = "REFR" @inversionInd = "false"
7	act		[1..1]		Entrée FR-Reference-Interne @classCode="ACT" @moodCode="EVN"
8	templateId	II	[1..1]		Déclaration de conformité International References (IHE PCC) @root=1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.4.1
8	templateId	II	[1..1]		Déclaration de conformité FR-Reference-interne (CI-SIS) root=1.2.250.1.213.1.1.3.36
8	id	II	[1..1]	Evaluation.GrilleEvaluation.pieceJointe	Identifiant de l'entrée référencée véhiculant la pièce jointe
8	code	CD	[1..1]		Code obligatoire, si n'est pas référencée alors valeur nullFlavor autorisée
6	entryrelationship				SimpleObservation permettant de véhiculer la version de l'évaluation @typeCode = "COMP" @inversionInd = "false"
7	observation				Entrée FR-Simple-Observation @classCode = OBS @moodCode = EVN
8	templateId	II	[1..1]		Déclaration de conformité Simple Observation (IHE PCC) @root = 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13
8	templateId	II	[1..1]		Déclaration de conformité FR-Simple-Observation (CI-SIS) @root : 1.2.250.1.213.1.1.3.48
8	id	II	[1..1]		Identifiant de l'observation
8	code	CD	[1..1]		Code de l'observation @code= « MED-1271 » @displayName = «version de la grille d'évaluation » @codeSystem = « 1.2.250.1.213.1.1.4.322 » @codeSystemName="TA_ASIP"
8	text	ED	[1..1]		Bloc narratif
9	reference	TEL	[1..1]		Référence de la description narrative
8	statusCode	CS	[1..1]		Statut de l'observation @code = "completed"
8	value	ANY	[1..1]	Evaluation.GrilleEvaluation.version	Valeur de la version de l'évaluation

3.4.3.2. Section FR-Documents-ajoutes

La section FR-Documents-ajoutes permet d'ajouter les documents ou pièce jointes qui sont spécifiques au volet. Dans le cadre de notre volet, il permet de véhiculer les pièces jointes associées à l'évaluation de l'usager.

Niv.	Elément XML	Type	Card	Elément de la SFC	Contenu de l'élément CDA
0	Component		[0..1]		Informations sur les pièces jointes associées à l'évaluation
1	section	ANY	[1..1]	Classe Evaluation	Section FR-Documents-ajoutes
2	templateID	II	[1..1]		Déclaration de conformité FR-Documents-ajoutes (CI-SIS)
2	id	II	[0..1]		Identifiant de la section
2	code	CE	[1..1]		Code de la section @code= « 55107-7 » @displayName= "Documents ajoutés" @codeSystem= 2.16.840.1.113883.6.1 @codeSystemName= LOINC
2	title	ST	[0..1]		Titre de la section
2	text	SD.TEXT	[1..1]		Bloc narratif
2	entry	ANY	[1..*]		Entrée relative aux pièces jointes associées à l'évaluation
3	organizer	ANY	[1..1]		Entrée FR-Document-attache @moodCode = "EVN" @classCode = "CLUSTER"
4	templateId	II	[1..1]		Déclaration de conformité FR-Document-attache @root = 1.2.250.1.213.1.1.3.18
4	id	II	[1..1]		Identifiant de l'organizer Sous la forme UID (UUID ou OID) Attribué par le LPS avec si possible les attributs @root et @extension. Sinon, un identifiant unique de type UUID est affecté à l'attribut root et l'attribut extension est omis.
4	code	CD	[1..1]		Code de l'entrée @code= « 55107-7 » @displayName= « Document attaché » @codeSystem= « 2.162.840.1.113883.6.1 » @codeSystemName= LOINC
4	statusCode	CS	[1..1]		Statut de l'observation @code = "completed"
4	component		[1..1]		Type de document attaché @typeCode = "COMP"
5	observation	ANY	[1..1]		Entrée Fr-Type-Document-attache @classCode = "OBS" @moodCode = "EVN"
6	templateId	II	[1..1]		Déclaration de conformité Simple Observation (IHE PCC) @root=1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13
6	templateId	II	[1..1]		Déclaration de conformité FR-Simple-Observation (CI-SIS) @root : 1.2.250.1.213.1.1.3.48
6	templateId	II	[1..1]		Déclaration de conformité FR-Type-document-attache (CI-SIS) @root= 1.2.250.1.213.1.1.3.48.18

6	id	II	[1..1]		Identifiant de l'observation Sous la forme UID (UUID ou OID) Attribué par le LPS avec si possible les attributs @root et @extension. Sinon, un identifiant unique de type UUID est affecté à l'attribut root et l'attribut extension est omis
6	code	CD	[1..1]		Code de l'entrée @code= « 69764-9 » @displayName= « Type de document » @codeSystem= « 2.162.840.1.113883.6.1 » @codeSystemName= LOINC
6	text	ED	[1..1]		Bloc narratif
7	reference	TEL	[1..1]		Référence de la description narrative dans la section
6	statusCode	CS	[1..1]		Statut de l'observation @code = "completed"
6	effectiveTime	IVL_TS	[1..1]		Date de l'observation
6	value	ANY	[1..1]		Nature du document
7	originalText	ED	[0..1]		Référence à la nature du document
8	reference	TEL	[1..1]		Référence à l'élément narratif de la section S'il est présent, cet élément permet de pointer vers un élément textuel de la partie narrative de la section. L'élément textuel pointé contient les commentaires éventuels faits sur les documents attachés
4	component	ANY	[1..1]		Document attaché
5	observationMedia	ANY	[1..1]		Pièce jointe attachée à l'évaluation @classCode = "OBS" @moodCode = "EVN" @id= Cet identifiant est utilisé dans la partie narrative par l'élément renderMultiMedia/referenceObject pour afficher le document à partir d'un navigateur Internet (lorsque cela est souhaitable)
6	id	II	[0..1]		Identifiant de l'observationMedia
6	value	ED	[1..1]	Evaluation.GrilleEvaluation.pie eJointe	Document attaché encodée en Base64. Le charset utilisé par défaut est iso-8859-1. Les attributs de cet élément prenant les valeurs suivantes : • @mediaType="*" <ul style="list-style-type: none"> • @representation="B64" *Valeurs les plus utilisées : "image/gif" ou "image/jpeg" ou "image/png" ou "image/bm" ou "image/tiff" ou "text/rtf" ou "text/plain" ou "application/pdf" ou "application/xml".

Tableau 8-Description de la section FR-Documents-ajoutes