

Correspondance ressources FHIR-NOS

Statut : Validé | Classification : Publique | Version : 2.0



Destinataires

Ce document est à destination de tous les consommateurs de données NOS.

SOMMAIRE

1. CONTEXTE	4
2. LES NOS AU FORMAT JSON/FHIR ET XML/FHIR	4
2.1. FHIR CodeSystem – TRE	5
2.2. FHIR ValueSet – JDV	9
2.3. FHIR ConceptMap - ASS	12
<i>2.3.1. Correspondance FHIR ConceptMap - ASS.....</i>	<i>12</i>
<i>2.3.2. Liste des tables d'association NOS</i>	<i>16</i>

1. CONTEXTE

Le standard FHIR est de plus en plus utilisé dans les projets et SI du domaine sanitaire et médico-social.

Pour répondre aux besoins de ces projets et systèmes, les nomenclatures d'objet de santé (NOS) s'adaptent. Elles sont désormais disponibles en JSON/FHIR et XML/FHIR.

Ce document est à destination des consommateurs de nomenclatures souhaitant utiliser ce nouveau standard. Son objectif est d'expliquer comment sont construites les NOS au format FHIR.

2. LES NOS AU FORMAT JSON/FHIR ET XML/FHIR

Pour rappel, il existe trois types de NOS :

- la terminologie de référence (TRE) est une nomenclature créée et maintenue par une organisation identifiée (ANS ou organisation externe);
- le jeu de valeurs (JDV) est une nomenclature constituée de codes extraits d'une ou plusieurs TRE ;
- la table d'association (ASS) est une table assurant la correspondance entre des codes issus d'au moins deux TRE.

Pour chaque type de NOS, l'objectif est :

- d'identifier la ressource FHIR correspondante ;
- d'associer les éléments de chaque ressource FHIR identifiée avec les concepts utilisés dans les NOS.

Remarque : la partie entête est commune à toutes les ressources FHIR décrivant des nomenclatures, elle va de « resourceType » à « effectivePeriod.valuePeriod.end ». Un indicateur de couleur verte (première colonne à gauche) permet de repérer cette partie dans les tableaux suivants.

Les informations de la colonne « Concept NOS » proviennent des noms de colonnes des fichiers PDF. En effet, ces informations peuvent varier selon le format du fichier. Par exemple « Date MàJ » dans le PDF de la nomenclature est égal à « dateMaj » dans le format XML/SVS, etc.

2.1. FHIR CodeSystem – TRE

La ressource FHIR « CodeSystem » correspond à la TRE NOS.

CodeSystem FHIR R4	Concept NOS	Commentaires
ressourceType : CodeSystem	Type de fichier : TRE	
id : <code><id></code> // Logical id for this code system		<p>Cet identifiant n'est pas l'identifiant du fichier sur un serveur mais l'identifiant de la TRE, quel que soit son format JSON/FHIR ou XML/FHIR.</p> <p>Exemple : TRE-R38-SpecialiteOrdinale qui est le dernier élément de l'URL NOS pour les nomenclatures FHIR: https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_R38-SpecialiteOrdinale/FHIR/TRE-R38-SpecialiteOrdinale</p> <p>Remarque : Le caractère « _ » n'est pas admis en FHIR donc la notation habituelle des NOS TRE_R38-SpecialiteOrdinale devient TRE-R38-SpecialiteOrdinale en FHIR.</p>
url : <code><uri></code> // Canonical identifier for this code system, represented as a URI (globally unique) (Coding.system)	URL fichier + FHIR + id	<p>URL canonique sur le site de publication des NOS.</p> <p>L'élément « url » est présent pour accéder à une nomenclature FHIR dans un format JSON ou XML sur un serveur FHIR. Pour les NOS, les deux formats de ressource pour chaque nomenclature sont situés dans le même répertoire.</p> <p>« url » représente l'adresse de ce répertoire, le format XML ou JSON étant précisé directement dans la requête REST.</p> <p>Exemple : https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_R38-SpecialiteOrdinale/FHIR/TRE-R38-SpecialiteOrdinale</p>
Identifier : <code>[{ Identifier }]</code> // Additional identifier for the code system	OID	<p>OID de la TRE.</p> <p>Exemple : OID de la TRE_R38-SpecialiteOrdinale : 1.2.250.1.213.2.28</p>
version : <code><string></code> // Business version of the code system (Coding.version)	Date MàJ	<p>FHIR laisse la possibilité d'utiliser pour la version, la date de la dernière mise à jour de la nomenclature.</p> <p>Format AAAAMMJJhhmmss</p> <p>Exemple pour la TRE_R38-SpecialiteOrdinale : 20200424120000</p>
name : <code><string></code> // Name for this code system (computer friendly)	Nom fichier	<p>Exemple : TRE_R38-SpecialiteOrdinale</p>

CodeSystem FHIR R4	Concept NOS	Commentaires
<code>status</code> : <code> // draft active retired unknown		Élément obligatoire dans FHIR mais sans correspondance avec un concept NOS. L'élément « status » prend la valeur « active » si « Date fin » (concept NOS) est vide et « retired » si « Date fin » n'est pas vide, c'est-à-dire si elle prend la valeur de la date de mise en obsolescence de la nomenclature.
<code>date</code> : <dateTime> // Date last changed	Date MàJ (Nomenclature)	Date de la dernière mise à jour de la nomenclature. Exemple pour la TRE_R38-SpecialiteOrdinale : 2020-04-24T12:00:00+01:00
<code>description</code> : <markdown> // Natural language description of the code system	Description	Description de la nomenclature. Exemple pour la TRE_R38-SpecialiteOrdinale : Spécialité ordinale
<code>content</code> : <code> // not-present example fragment complete supplement		Obligatoire dans FHIR mais n'existe pas dans les NOS. Utilisation de la valeur "complete" (All the concepts defined by the code system are included in the code system resource).
<code>effectivePeriod</code> // The period during which the resource content was or is planned to be effective		Extension contenant la date de création et la date de mise en obsolescence de la nomenclature.
<code>effectivePeriod.url</code> : http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/resource-effectivePeriod // Identifies the meaning of the extension		Obligatoire dans FHIR. URL de l'extension « effectivePeriod ».
<code>effectivePeriod.valuePeriod.start</code> : <dateTime> // Starting time with inclusive boundary	Date valid (Nomenclature)	Date de création de la nomenclature. Exemple pour la TRE_G15-ProfessionSante: 2012-06-18T00:00:00+01:00
<code>effectivePeriod.valuePeriod.end</code> : <dateTime> // End time with inclusive boundary	Date fin (Nomenclature)	Date de mise en obsolescence de la nomenclature.
<code>concept</code> : // Concept that are in the code system		L'élément « concept » initie la structure récurrente de chaque code (sans OID).
<code>concept.code</code> : <code> // Code that identifies concept	Code	Codes de la nomenclature. Exemple : SI03 pour « Exercice infirmier en pratique avancée maladie rénale chronique, dialyse et transplantation rénale (SI) » dans la TRE_R38-SpecialiteOrdinale

CodeSystem FHIR R4	Concept NOS	Commentaires
<code>concept.display : <string> // Text to display to the user</code>	Libellé long	Libellé long du code Exemple pour le code SI03 dans la TRE_R38-SpecialiteOrdinale : Exercice infirmier en pratique avancée maladie rénale chronique (SI)
<code>concept.designation // Additional representations for the concept</code>		L'élément « designation » initie la structure récurrente de chaque libellé autre que le libellé long. Pour chaque code, il existe 2 itérations pour cet élément : une pour le libellé court et l'autre pour le libellé adapté.
<code>concept.designation.use : { Coding } // Details how this designation would be used</code>		<u>Première itération de l'élément « designation » pour le libellé court</u> L'élément « use » indique lequel des deux libellés est renseigné pour le code. use prend la valeur « LibelleCourt »
<code>concept.designation.value : <string> // The text value for this designation</code>	Libellé court	<u>Première itération de l'élément « designation » pour le libellé court</u> Libellé court du code. Exemple pour le code SI03 dans la TRE_R38-SpecialiteOrdinale : IPA maladie rénale
<code>concept.designation.use : { Coding } // Details how this designation would be used</code>		<u>Seconde itération de l'élément « designation » pour le libellé adapté</u> L'élément « use » indique lequel des deux libellés est renseigné pour le code. use prend la valeur « LibelleAdapte »
<code>concept.designation.value : <string> // The text value for this designation</code>	Libellé adapté	<u>Seconde itération de l'élément « designation » pour le libelle adapté</u> Libellé initial (libellé long) du code adapté par l'ANS. Exemple pour le code SI03 dans la TRE_R38-SpecialiteOrdinale : Exercice infirmier en pratique avancée maladie rénale chronique, dialyse et transplantation rénale (SI)
<code>property // Property value for the concept</code>		L'élément « property » initie la structure récurrente des propriétés du code. Pour chaque code, il existe 3 itérations pour cet élément : une pour la date de validité, une autre pour la date de fin (obsolescence) et la dernière pour la date de mise à jour.

CodeSystem FHIR R4	Concept NOS	Commentaires
property.code : <code> // Reference to CodeSystem.property.code		<p><u>Première itération de l'élément « property » pour la date de validité</u></p> <p>L'élément « code » indique laquelle des trois dates est renseignée pour le code.</p> <p>code prend la valeur « dateValid »</p>
property.code.valueDateTime : <dateTime>	Date valid (code)	<p><u>Première itération de l'élément « property » pour la date de validité</u></p> <p>Date à partir de laquelle le code est opérationnel.</p> <p>Exemple pour le code SP01 dans la TRE_R38-SpecialiteOrdinale : 2007-07-26T00:00:00+01:00</p>
property.code : <code> // Reference to CodeSystem.property.code		<p><u>Seconde itération de l'élément « property » pour la date de fin</u></p> <p>L'élément « code » indique laquelle des trois dates est renseignée pour le code.</p> <p>code prend la valeur « dateFin »</p>
property.code.valueDateTime : <dateTime>	Date Fin (code)	<p><u>Seconde itération de l'élément « property » pour la date de fin</u></p> <p>Date à partir de laquelle le code est obsolète.</p> <p>Exemple pour le code SP01 dans la TRE_R38-SpecialiteOrdinale : 2018-03-30T12:00:00+01:00</p>
property.code : <code> // Reference to CodeSystem.property.code		<p><u>Troisième itération de l'élément « property » pour la date de mise à jour</u></p> <p>L'élément « code » indique laquelle des trois dates est renseignée pour le code.</p> <p>code prend la valeur « dateMaj »</p>
property.code.valueDateTime : <dateTime>	Date MàJ (code)	<p><u>Troisième itération de l'élément « property » pour la date de mise à jour</u></p> <p>Date de dernière mise à jour des attributs du code.</p> <p>Exemple pour le code SP01 dans la TRE_R38-SpecialiteOrdinale : 2018-03-30T12:00:00+01:00</p>

2.2. FHIR ValueSet – JDV

La ressource FHIR « ValueSet » correspond au JDV NOS

ValueSet FHIR R4	Concepts JDV NOS	Commentaires
ressourceType : ValueSet	Type de fichier : JDV	
id : <id> // Logical id for this value set	Identifiant technique du JDV	<p>Cet identifiant n'est pas l'identifiant du fichier sur un serveur mais l'identifiant du JDV, quel que soit son format JSON/FHIR ou XML/FHIR.</p> <p>Exemple : JDV-J12-CiviliteTitre-CISIS qui est le dernier élément de l'URL NOS pour les nomenclatures FHIR : https://mos.esante.gouv.fr/NOS/JDV_J12-CiviliteTitre-CISIS/FHIR/JDV-J12-CiviliteTitre-CISIS</p> <p>Remarque : Le caractère « _ » n'est pas admis en FHIR donc la notation habituelle des NOS JDV_J12-CiviliteTitre-CISIS devient JDV_J12-CiviliteTitre-CISIS en FHIR</p>
url : <uri> // Canonical identifier for this value set, represented as a URI (globally unique)	URL fichier + FHIR + id	<p>URL canonique sur le site de publication des NOS</p> <p>L'élément « url » est présent pour accéder à une nomenclature FHIR dans un format JSON ou XML sur un serveur FHIR. Pour les NOS, les deux formats de ressource pour chaque nomenclature sont situés dans le même répertoire.</p> <p>« url » représente l'adresse de ce répertoire, le format XML ou JSON étant précisé directement dans la requête REST.</p> <p>Exemple : https://mos.esante.gouv.fr/NOS/JDV_J12-CiviliteTitre-CISIS/FHIR/JDV-J12-CiviliteTitre-CISIS</p>
Identifiant : [{ Identifier }] // Additional identifier for the value set (business identifier)	OID (JDV)	Exemple pour le JDV_J12-CiviliteTitre-CISIS : 1.2.250.1.213.1.1.5.24
version : <string> // Business version of the value set	Date MàJ	<p>FHIR laisse la possibilité d'utiliser pour la version, la date de la dernière mise à jour de la nomenclature.</p> <p>Format AAAAMMJJhhmmss</p> <p>Exemple pour le JDV_J12-CiviliteTitre-CISIS : 20200424120000</p>
name : <string> // Name for this value set (computer friendly)	Nom fichier	JDV_J12-CiviliteTitre-CISIS

ValueSet FHIR R4	Concepts JDV NOS	Commentaires
<code>status</code> : <code> // draft active retired unknown		Élément obligatoire dans FHIR sans correspondance avec un concept NOS. L'élément « status » prend la valeur « active » si « Date fin » (concept NOS) est vide et « retired » si « Date fin » n'est pas vide, c'est-à-dire si elle correspond à la date de mise en obsolescence de la nomenclature.
<code>date</code> : <dateTime> // Date last changed	Date MàJ (Nomenclature)	Date de la dernière mise à jour de la nomenclature. Exemple pour le JDV_J12-CiviliteTitre-CISIS : 2020-04-24T12:00:00+01:00
<code>description</code> : <markdown> // Natural language description of the value set	Description	Description de la nomenclature Exemple pour le JDV_J12-CiviliteTitre-CISIS : Titre civilité - CI-SIS
<code>effectivePeriod</code> // The period during which the resource content was or is planned to be effective		Extension contenant la date de création et la date de mise en obsolescence de la nomenclature.
<code>effectivePeriod.url</code> : http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/resource-effectivePeriod // Identifies the meaning of the extension		Obligatoire dans FHIR URL de l'extension « effectivePeriod ».
<code>effectivePeriod.valuePeriod.start</code> : <dateTime> // Starting time with inclusive boundary	Date valid (Nomenclature)	Date de création de la nomenclature NOS. Exemple pour le JDV_J12-CiviliteTitre-CISIS : 2016-05-18T00:00:00+01:00
<code>effectivePeriod.valuePeriod.end</code> : <dateTime> // End time with inclusive boundary	Date fin (Nomenclature)	Date de mise en obsolescence de la nomenclature NOS.
<code>compose</code> // Content logical definition of the value set (CLD)		L'élément « compose » initie la composition récurrente des codes du jeu de valeurs.
<code>compose.include</code> // Include one or more codes from a code system or other value set(s)		L'élément « include » définit les sous-ensembles de TRE qui forment le jeu de valeur (un include = un sous-ensemble).
<code>compose.include.system</code> : <uri> // The system the codes come from		L'élément « system » donne l'URL canonique de la TRE dont proviennent les codes du JDV pour le sous-ensemble en question. Contrainte : L'URL de la TRE doit être renseigné car les outils actuels, notamment HAPI FHIR ou ESVCient (Gazelle), n'exploitent pas l'OID des nomenclatures mais l'URL.

ValueSet FHIR R4	Concepts JDV NOS	Commentaires
<code>compose.include.concept</code> // A concept defined in the system		L'élément « concept » initie la structure récurrente de chaque code (sans son OID).
<code>compose.include.concept.code</code> : <code><code></code> // Code or expressions from system	Code	Codes de la nomenclature. Exemple : M pour « Monsieur » dans le JDV_J12-CiviliteTitre-CISIS
<code>compose.include.concept.display</code> : <code><string></code> // Text to display for this code for this value set in this valueset	Libellé	Libellé du code dans un jeu de valeurs, le libellé peut être un libellé adapté, court ou long du fichier TRE d'origine (le choix du libellé se fait selon le contexte applicatif). Exemple pour le code « M » dans le JDV_J12-CiviliteTitre-CISIS : Monsieur
<code>compose.include.concept.designation</code> // Additional representations for this concept		L'élément « designation » initie la structure récurrente d'attributs additionnels au code.
<code>compose.include.concept.designation.use</code> : { <code>Coding</code> } // Type of uses of designations		L'élément « use » indique quel est attribut additionnel. use prend la valeur « OID »
<code>compose.include.concept.designation.value</code> : <code><string></code> // The text value for this designation	OID (Code)	OID du code. Exemple pour le code « M » dans le JDV_J12-CiviliteTitre-CISIS : 1.2.250.1.213.1.6.1.69

2.3. FHIR ConceptMap - ASS

A ce jour, la ressource FHIR ConceptMap peut assurer la correspondance entre trois codes de trois tables d'association au maximum.

Les tables d'association NOS ayant plus de 3 codes associés ne pourront pas être générées au format JSON/FHIR ou XML/FHIR à travers la ressource ConceptMap. Remarque : FHIR permet d'exprimer les différents niveaux d'agrégats de codes (ex. :**ASS_X10-AgregatCategorieEtablissement**) en s'appuyant sur la structure hiérarchique de la ressource CodeSystem. La transformation des associations d'agrégats pourrait être envisagée en utilisant cette ressource.

2.3.1. Correspondance FHIR ConceptMap - ASS

Ci-dessous la correspondance entre la ressource ConceptMap de FHIR et les concepts des ASS NOS :

ConceptMap FHIR R4	Concepts ASS NOS	Commentaires
ressourceType : ValueSet	Type de fichier : ASS	
id : <id> // Logical id for this value set	Identifiant technique de l'ASS	<p>Cet identifiant n'est pas l'identifiant du fichier sur un serveur mais l'identifiant de l'ASS, quel que soit son format JSON/FHIR ou XML/FHIR.</p> <p>Exemple : ASS-A11-CorresModeleCDA-XdsFormatCode-CISIS qui est le dernier élément de l'URL NOS pour les nomenclatures FHIR : https://mos.esante.gouv.fr/NOS/ASS_A11-CorresModeleCDA-XdsFormatCode-CISIS/FHIR/ASS-A11-CorresModeleCDA-XdsFormatCode-CISIS</p> <p>Remarque : Le caractère « _ » n'est pas admis en FHIR donc la notation habituelle des NOS ASS_A11-CorresModeleCDA-XdsFormatCode-CISIS devient ASSA11-CorresModeleCDA-XdsFormatCode-CISIS en FHIR</p>

ConceptMap FHIR R4	Concepts ASS NOS	Commentaires
<code>url</code> : <code><uri></code> // Canonical identifier for this value set, represented as a URI (globally unique)	URL fichier + FHIR + id	<p>URL canonique sur le site de publication des NOS</p> <p>L'élément « url » est présent pour accéder à une nomenclature FHIR dans un format JSON ou XML sur un serveur FHIR. Pour les NOS, les deux formats de ressource pour chaque nomenclature sont situés dans le même répertoire.</p> <p>« url » représente l'adresse de ce répertoire, le format XML ou JSON étant précisé directement dans la requête REST.</p> <p>Exemple : <code>https://mos.esante.gouv.fr/NOS/ASS_A11-CorresModeleCDA-XdsFormatCode-CISIS/FHIR/ASS-A11-CorresModeleCDA-XdsFormatCode-CISIS</code></p>
<code>Identifier</code> : <code>[{ Identifier }]</code> // Additional identifier for the value set (business identifier)	OID (ASS)	Exemple pour l'ASS-A11-CorresModeleCDA-XdsFormatCode-CISIS : 1.2.250.1.213.1.1.4.331
<code>version</code> : <code><string></code> // Business version of the value set	Date MàJ	<p>FHIR laisse la possibilité d'utiliser pour la version, la date de la dernière mise à jour de la nomenclature.</p> <p>Format AAAAMMJJhhmmss</p> <p>Exemple pour l'ASS-A11-CorresModeleCDA-XdsFormatCode-CISIS : 20210430120000</p>
<code>name</code> : <code><string></code> // Name for this value set (computer friendly)	Nom fichier	ASS_A11-CorresModeleCDA-XdsFormatCode-CISIS
<code>status</code> : <code><code></code> // draft active retired unknown		<p>Élément obligatoire dans FHIR sans correspondance avec un concept NOS.</p> <p>L'élément « status » prend la valeur « active » si « Date fin » (concept NOS) est vide et « retired » si « Date fin » n'est pas vide, c'est-à-dire si elle correspond à la date de mise en obsolescence de la nomenclature.</p>
<code>date</code> : <code><dateTime></code> // Date last changed	Date MàJ (Nomenclature)	<p>Date de la dernière mise à jour de la nomenclature.</p> <p>Exemple pour l'ASS_A11-CorresModeleCDA-XdsFormatCode-CISIS : 2021-04-30T12:00:00+01:00</p>
<code>description</code> : <code><markdown></code> // Natural language description of the value set	Description	<p>Description de la nomenclature</p> <p>Exemple pour l'ASS_A11-CorresModeleCDA-XdsFormatCode-CISIS : Correspondance entre modèles de doc CDA (templateID) et XDS formatCode - CISIS</p>
<code>effectivePeriod</code> // The period during which the resource content was or is planned to be effective		Extension contenant la date de création et la date de mise en obsolescence de la nomenclature.

ConceptMap FHIR R4	Concepts ASS NOS	Commentaires
effectivePeriod.url : http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/resource-effectivePeriod // Identifies the meaning of the extension		Obligatoire dans FHIR URL de l'extension « effectivePeriod ».
effectivePeriod.valuePeriod.start : <dateTime> // Starting time with inclusive boundary	Date valid (Nomenclature)	Date de création de la nomenclature NOS. Exemple pour l'ASS_A11-CorresModeleCDA-XdsFormatCode-CISIS : 2016-09-01T00:00:00+01:00
effectivePeriod.valuePeriod.end : <dateTime> // End time with inclusive boundary	Date fin (Nomenclature)	Date de mise en obsolescence de la nomenclature NOS.
bidirectional <boolean> // bidirectional: Set to true if the concept map can be safely interpreted in reverse		Extension appliquée à la ressource ConceptMap permettant d'indiquer le sens de lecture unidirectionnel ou bidirectionnel de la table d'association. Voir la section Liste des tables d'association NOS pour le sens de lecture de chaque table d'association NOS.
group // Same source and target systems		L'élément « group » définit des groupes d'association composés d'une nomenclature source et d'une nomenclature cible pour les tables d'association « classiques » (tables d'association composées de 2 nomenclatures, TRE ou JDV, dont les codes sont associés). Pour les tables d'association avec 3 codes associés, l'élément group sera composé également d'une troisième nomenclature associée à la source et à la cible. L'élément « group » sera répété chaque fois que la source ou la/les cible(s) changera/changeront.
group.source <uri> // Source system where concepts to be mapped are defined		L'élément « source » donne l'URL canonique de la nomenclature (TRE ou JDV) dont les codes sont associés à la/aux cible(s).
group.target : <uri> // Target system that the concepts are to be mapped to		L'élément « target » donne l'URL canonique de la nomenclature (TRE ou JDV) dont les codes sont associés à la source.
group.element // Mappings for a concept from the source set		L'élément « element » initie la structure récurrente de chaque association de codes. Cet élément est répété en fonction du nombre d'entrées/concepts qui existent dans la table d'association.

ConceptMap FHIR R4	Concepts ASS NOS	Commentaires
<code>group.element.code</code> : <code><code></code> // Identifies element being mapped system		Codes de la nomenclature source. Exemple : « 1.2.250.1.213.1.1.1.5.1 » de la TRE_R220-ModeleDocumentCDAStructure
<code>group.element.target</code> // Concept in target system for element		L'élément « target » initie la structure pour le code cible associé à celui de la source.
<code>group.element.target.code</code> : <code><code></code> // Code that identifies the target element		Codes de la nomenclature cible. Exemple : « urn:asip:ci-sis:cse-cs8:2017 » de la TRE-A06-FormatCodeComplementaire
<code>group.element.target.equivalence</code> : <code><code></code> // relatedto equivalent equal wider subsumes narrower specializes inexact unmatched disjoint		L'élément « equivalence » indique l'équivalence qu'il y a entre les codes sources et les codes cibles. Voir le Value Set http://hl7.org/fhir/valueset-concept-map-equivalence.html pour la définition de chaque valeur possible. Voir la section Liste des tables d'association NOS pour l'équivalence de chaque table d'association NOS.
<code>group.element.target.dependsOn</code> : // Other elements required for this mapping (from context)		L'élément « dependsOn » initie la structure permettant d'associer les codes d'une troisième nomenclature (JDV ou TRE) aux codes sources et cibles, dans le cas de table d'association avec 3 codes associés.
<code>group.element.target.dependsOn.property</code> : <code><uri></code> // Reference to property mapping depends on		L'élément « property » permet de renseigner l'URL canonique de la troisième nomenclature associée. Par exemple pour l'ASS_A21-AS-ActiviteModaliteForme : https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE_R276-FormeActivite/FHIR/TRE-R276-FormeActivite
<code>group.element.target.dependsOn.value</code> : <code><string></code> // Value of the referenced element		Codes de la troisième nomenclature associée. Par exemple pour l'ASS_A21-AS-ActiviteModaliteForme : 01 (en provenance de la TRE_R276-FormeActivite)

2.3.2. Liste des tables d'association NOS

Le tableau ci-dessous liste les tables d'association NOS et leurs caractéristiques, à fin septembre 2021.

Les tables d'association en rouge sont celles qui ne peuvent pas être générées au format JSON/FHIR et XML/FHIR avec la ressource ConceptMap car elles comptent plus d'un code source ou des associations de plus de trois codes.

Les sens de lecture et les équivalences n'ont pas encore été validées par les applications à l'origine de ces associations.

Nom de la table d'association	Sens de lecture	Equivalence	Nombre de codes associés au maximum
ASS_A11-CorresModeleCDA-XdsFormatCode-CISIS	Bidirectionnel	Equivalent	2
ASS_A12-CorresMediaTypeCDANonStructure-XdsFormatCode-CISIS	Bidirectionnel	Equivalent	2
ASS_A13-TypeEvenement-FluxStandardise	Unidirectionnel	Equivalent	2
ASS_A14-FamilleActivite-ActiviteOperationnelle	Unidirectionnel	Equivalent	3
ASS_A15-SexeProvenanceISO-Sexe	Bidirectionnel	Equivalent	2
ASS_A20-RolePriseCharge-GenreActivite	Unidirectionnel	Wider	2
ASS_A21-AS-ActiviteModaliteForme	Bidirectionnel	Equivalent	3
ASS_A22-AASA-ActiviteModaliteForme	Bidirectionnel	Equivalent	3
ASS_A23-ASR-ActiviteModaliteForme	Bidirectionnel	Equivalent	3
ASS_A24-ModeExercice-TypeActivite-ENREG	Unidirectionnel	Specializes	2
ASS_A25-PaysProvenanceISO-PaysProvenanceCOG	Bidirectionnel	Equivalent	2
ASS_X01-TranscoSavFaireADELI-SavFaireR01	Unidirectionnel	Equivalent	3 (2 sources et 1 cible)
ASS_X02-TranscoSectActADELI-SectAct	Unidirectionnel	Equivalent	2

Nom de la table d'association	Sens de lecture	Equivalence	Nombre de codes associés au maximum
ASS_X04-CorrespondanceType-Classe-CISIS	Bidirectionnel	Equivalent	2
ASS_X08-TranscoSavoirFaireR01-SavoirFaire	Unidirectionnel	Equivalent	2
ASS_X09-DepartementOM-RegionOM	Unidirectionnel	Subsumes	2
ASS_X10-AgregatCategorieEtablissement	Unidirectionnel	Narrower	4
ASS_X11-FinessAgregatStatutJuridique	Unidirectionnel	Narrower	4
ASS_X12-CommuneDeptRegionOM	Unidirectionnel	Narrower	3
ASS_X13-AgregatClientele	Unidirectionnel	Narrower	3
ASS_X14-AgregatDisciplineEquipementSocial	Unidirectionnel	Narrower	4
ASS_X15-AgregatDisciplineEnseignement	Unidirectionnel	Narrower	4
ASS_X16-CorrespondanceType-Classe-DMP	Bidirectionnel	Equivalent	2

Historique du document

Version	Rédigé par	
1.0	Equipe NOS	Le 21/04/2021
	Motif et nature de la modification : Création du document	
2.0	Equipe NOS	Le 27/09/2021
	Motif et nature de la modification : Modification de la section « FHIR ConceptMap – ASS »	