



# Solution des NOS dans le SMT

Mapping fonctionnel  
NOS / NOS FHIR

26/02/24

**Ce document est un mapping fonctionnel entre les NOS actuelles publiées sur le site [esante.fr](http://esante.fr) et les NOS dans la solution FHIR.**

## Résumé

- **La structure de données des NOS change et il existe de nouvelles règles, mais tous les champs actuels des NOS sont reconduits.**
- **Les associations des NOS seront bientôt gérées dans le SMT**
- **Les formats Fhir sont évidemment reconduits, ainsi que les zips.**

**<https://ansforge.github.io/IG-terminologie-de-sante/ig/main/>**

## Mapping NOS actuelles / NOS FHIR – Sur les données

Champs NOS	NOS FHIR ?	Commentaires
<i>Non renseigné</i>	SI maître; domaine; diffusion	Nouveaux champs à venir à partir du TdB NOS
OID d'une NOS	reconduit	
Type fichier d'une NOS (« TRE », « JDV »)	Reconduit	le champs « Type » d'une ressource peut contenir les valeurs « CodeSystem » et « ValueSet »
Nom du fichier d'une NOS	reconduit	Champs Fhir « ID »
Description d'une NOS	reconduit	
URL fichier d'une NOS	Reconduite en partie	Uniquement l'URL FHIR
Date valid d'une NOS	Reconduite	
Date fin d'une NOS	Reconduite	
Date MàJ d'une NOS	Reconduite	
<i>Non renseigné</i>	Etat de la NOS, version, copyright, synonyme, abréviations, ....	Certains nouveaux champs sont déjà renseignés et possibilité d'ajouter de nombreux champs .. À condition de les renseigner et de les maintenir

# Mapping NOS actuelles / NOS FHIR – Sur les données

NOS	NOS FHIR ?	Commentaires
Code d'une entrée d'une TRE	reconduit	
Libellé long d'une entrée d'une TRE	reconduit	Dans le DISPLAY
<ul style="list-style-type: none"> <li>Libellé adapté d'une entrée d'une TRE;</li> <li>Libellé court d'une entrée d'une TRE;</li> <li>Description métier d'une entrée d'une TRE</li> </ul>	Chaque « libellé adapté », « libellé court », « description métier » d'un concept est reconduit comme un des synonymes du concept, à condition qu'il soit renseigné et différent du libellé long.	<p>Dans Designation.value avec <i>Designation/useCode =le code SNOMED</i> « 900000000000013009 »</p> <p><i>A vérifier en mars 24</i></p>
Date valid d'une NOS d'une entrée d'une TRE	Reconduite	Dans la propriété « dateValid »
Date fin d'une NOS d'une entrée d'une TRE	Reconduite	Dans la propriété « dateFin »
Date MàJ d'une NOS d'une entrée d'une TRE	Reconduite	Dans la propriété « dateMaj »

# Mapping NOS actuelles / NOS FHIR – Sur les listes de données

Liste de données	NOS	NOS FHIR
Liste des JDV qui font référence à une TRE	<ul style="list-style-type: none"><li>Il faut consulter le tableau de bord NOS et ce tableau de bord est mis à jour manuellement</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Affichage systématique et mise à jour automatique</li></ul>
Liste des TRE référencées dans un JDV	<ul style="list-style-type: none"><li>Il faut rechercher le nom de la TRE à partir de son OID pour connaître la TRE référencée dans une entrée d'un JDV NOS</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Affichage systématique et mise à jour automatique</li></ul>

# Mapping NOS actuelles / NOS FHIR – Sur les formats

Format	NOS	NOS FHIR
Formats FHIR	<ul style="list-style-type: none"> <li>Générés mais faux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formats de base</li> </ul>
Format à balise non FHIR	<ul style="list-style-type: none"> <li>Généré</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>A venir</i></li> </ul>
Format CSV (tabs)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Généré</li> <li>Le format Excel est le format de base</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>A venir</i></li> </ul>
Format PDF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Généré</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>A venir</i></li> </ul>
Html	<a href="https://mos.esante.gouv.fr/NOS/">https://mos.esante.gouv.fr/NOS/</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">ANS.FR.TERMINOLOGIE\Accueil - FHIR v4.0.1 (ansforge.github.io)</a></li> </ul>
Zip	<a href="https://esante.gouv.fr/interoperabilite/mos-nos/nos">https://esante.gouv.fr/interoperabilite/mos-nos/nos</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">ANS.FR.TERMINOLOGIE\Accueil - FHIR v4.0.1 (ansforge.github.io)</a></li> </ul>

# Mapping NOS actuelles / NOS FHIR – Sur les données

NOS	NOS FHIR	Commentaires
	Nom de la TRE référencée dans le JDV pour une entrée du JDV	nouveau
OID de la TRE référencée	Reconduit	
Code d'une entrée d'un JDV	Reconduit	Dans une désignation
Libellé d'une entrée d'un JDV	Reconduit , systématiquement avec le libellé long du code de la TRE	On interdit les surcharges

# Mapping NOS actuelles / NOS FHIR – Sur les usages

Usage	NOS	NOS FHIR
Usage des TRE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uniquement pour définir les concepts</li> <li>• Pas de relation entre les concepts : un concept est une valeur d'un domaine de valeur d'un attribut du MOS et les ASS NOS donnent les relations entre les concepts</li> <li>• Référencées dans le MOS</li> <li>• Il existe des NOS externes c'est-à-dire dont le nom contient « TRE » et avec un OID externe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uniquement pour définir les concepts</li> <li>• Possibilité d'avoir des concepts enfants et parents</li> <li>• Aucune TRE NOS ne doit avoir un OID externe → retrait des TRE externes</li> <li>• Aucune TRE NOS ne doit être en double avec une nomenclature du SMT → retrait de ces TRE des NOS</li> </ul>
Usage des NOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optionnel , uniquement pour des JDV applicatifs avec des exceptions pour les JDV CI-SIS et les JDV « génériques » qui sont des JDV fonctionnels</li> <li>• Jamais référencé dans le MOS</li> <li>• L'équipe NOS gère les TRE et les JDV NOS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obligatoire : aucune TRE ne peut être référencée directement dans un programme</li> <li>• Apparition de JDV « Fonctionnels » et de JDV « Applicatif »</li> <li>• <i>A compléter</i></li> </ul>



# Mapping NOS actuelles / NOS FHIR – Autres thématiques

Thème	NOS	NOS FHIR
Gestion des versions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de gestion de version</li> <li>• Si un code change de libellé, la date de maj change également</li> <li>• Si un code devient obsolète dans une TRE, sa date de fin est renseignée</li> </ul>	<p>Avec une gestion de version possible et la possibilité d'historiser les versions</p> <p><i>A compléter</i></p>
Nommage d'une TRE	TRE_X999-xxxx avec X , une lettre A,G,R Et xxx , le libellé de la TRE	<p>Inchangé dans un premier temps</p> <p><i>A compléter</i></p>
Nommage d'un JDV	JDV_J999-xxx-yyy avec xxx, le libellé du JDV et yyy, le SI maître	<p>Inchangé dans un premier temps</p> <p><i>A compléter</i></p>
Nommage des URL	<i>A compléter</i>	<p>Inchangé dans un premier temps</p> <p><i>A compléter</i></p>



## **esante.gouv.fr**

Le portail pour accéder à l'ensemble des services et produits de l'agence du numérique en santé et s'informer sur l'actualité de la e-santé.



@esante\_gouv\_fr



[linkedin.com/company/agence-du-numerique-en-sante](https://www.linkedin.com/company/agence-du-numerique-en-sante)