

Une bibliothèque regroupant le vocabulaire de base, clef de l'interopérabilité

## Modèle des objets de santé – MOS

Le MOS est un ensemble de concepts, décrits de manière homogène et neutre vis-à-vis des technologies. Il offre une description commune et mutualisée des informations traitées dans les systèmes d'information et les échanges.

## Nomenclatures des objets de santé – NOS

Certains concepts du MOS sont codifiables. Ils sont associés à des nomenclatures des objets de santé (NOS), c'est à dire des listes de codes-libellés.

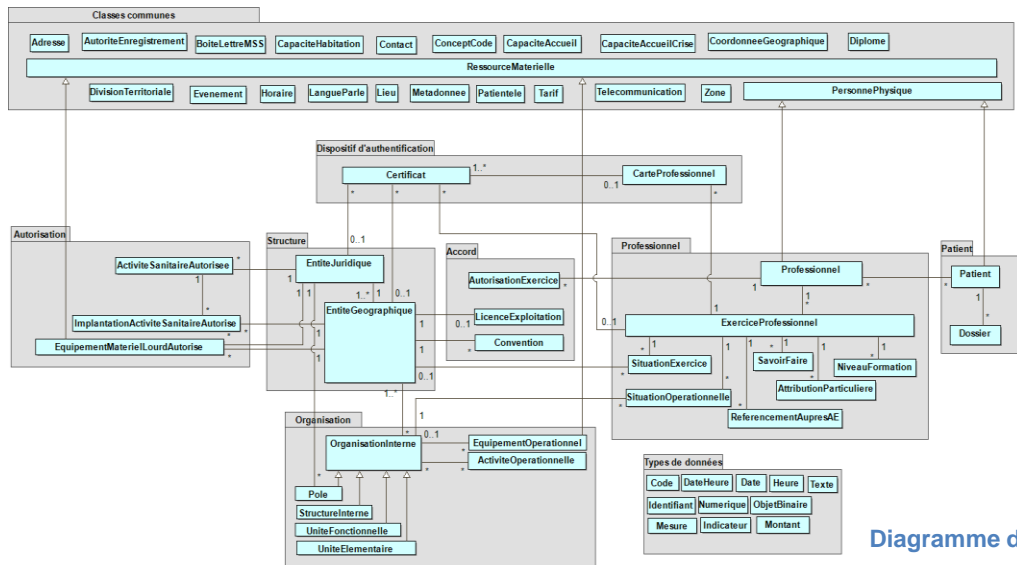
## Un vocabulaire de base

Le MOS et les NOS constituent une bibliothèque de composants sémantiques. Cette bibliothèque centralise les mêmes définitions, nommages, structures et codages de l'information. Ce vocabulaire de base en français permet aux acteurs de partager la même compréhension du concept manipulé, indépendamment du système d'où il provient.

## Une bibliothèque de composants

Selon les travaux de la Commission européenne sur l'interopérabilité sémantique, un vocabulaire de base a vocation à être utilisé comme point de départ dans :

- Le développement et les évolutions de systèmes d'information (ex : RPPS, système de gestion des produits de certification) ;
- L'échange d'informations entre les systèmes (ex : interopérabilité des ROR) ;
- L'intégration de données (ex : intégration dans le RPPS des données FINESS) ;
- La publication de données (ex : publication des données d'Annuaire.sante.fr).



## Evolutions constantes et publication mensuelle

La construction du MOS est progressive, le modèle va intégrer de plus en plus d'objets provenant des projets confiés à l'ASIP Santé. D'ailleurs le périmètre du MOS, circonscrit au départ au secteur sanitaire, évolue au fil de ces projets pour prendre en compte les spécificités du secteur médico-administratif, médico-social et social.

La nouvelle gouvernance du CI-SIS permet désormais aux acteurs de faire remonter leurs besoins d'interopérabilité, constituant par là même, des opportunités d'enrichissement du MOS et d'élargissement de son périmètre. MOS et NOS sont publiés mensuellement.

## Standards internationaux

Chaque concept du MOS est mis en équivalence d'autres concepts faisant partie d'initiatives ou de standards internationaux :

- Fast Healthcare Interoperability Resources (FHIR) ;
- HL7 v3 ;
- Semantic Interoperability Community (SEMIC).

Site web : <https://esante.gouv.fr/interopabilite/mos-nos>

## Diagramme de classe UML

La représentation des objets du MOS dans un diagramme de classes UML (Unified Modelling Language) favorise leur cohérence et leur neutralité vis-à-vis des standards existants. Cela implique quelques prérequis en UML pour les lecteurs du MOS non experts en analyse de système d'information. L'un des objectifs du MOS est aussi d'offrir une description littérale de chaque objet en français et accessible à tous.