

MOS

Modèle des Objets de Santé

Statut : Validé | *Classification : Publique* | *Version : 2025.12*



TABLE DES MATIERES

1. Introduction	6
2. Composants élémentaires	7
2.1 Professionnel	9
2.1.1 Classe "AttributionParticuliere"	9
2.1.2 Classe "ExerciceProfessionnel"	10
2.1.3 Classe "NiveauFormation"	12
2.1.4 Classe "Professionnel"	13
2.1.5 Classe "InscriptionOrdre"	15
2.1.6 Classe "SavoirFaire"	16
2.1.7 Classe "SituationExercice"	24
2.1.8 Classe "SituationOperationnelle"	27
2.2 Dispositif d'authentification	30
2.2.1 Classe "CarteProfessionnel"	30
2.2.2 Classe "Certificat"	31
2.3 Structure	34
2.3.1 Classe "EntiteJuridique"	35
2.3.2 Classe "EntiteGeographique"	40
2.4 Autorisation	50
2.4.1 Classe "ActiviteSoinAutorisee"	50
2.4.2 Classe "AutreActiviteSoumiseAutorisation"	53
2.4.3 Classe "ActiviteSoumiseReconnaissance"	55
2.4.4 Classe "ActiviteSociale"	56
2.4.5 Classe "ActiviteEnseignement"	59
2.4.6 Classe "EquipementMaterielLourd"	60
2.4.7 Classe "CapaciteActiviteExercee"	62
2.5 Offre opérationnelle	63
2.5.1 Classe "ActiviteOperationnelle"	63
2.5.2 Classe "OffreOperationnelle"	64
2.6 Ressources opérationnelles	69
2.6.1 Classe "LimiteCaracteristiqueEquipement"	69
2.6.2 Classe "LieuRealisationOffre"	69
2.6.3 Classe "EquipementSpecifique"	70
2.6.4 Classe "CapacitePriseCharge"	71
2.7 Organisation opérationnelle	72

2.7.1	Classe "PoleActivite"	72
2.7.2	Classe "StructureInterne"	72
2.7.3	Classe "UniteFonctionnelle"	73
2.7.4	Classe "OrganisationInterne"	73
2.8	Accord	75
2.8.1	Classe "AutorisationExercice"	75
2.8.2	Classe "Convention"	76
2.8.3	Classe "LicenceExploitation"	77
2.9	Personne prise en charge	78
2.9.1	Classe "PersonnePriseCharge"	78
2.9.2	Classe "INS"	79
2.9.3	Classe "VieQuotidienne"	85
2.9.4	Classe "VieProfessionnelle"	85
2.9.5	Classe "Emploi"	86
2.9.6	Classe "ArretTravail"	87
2.9.7	Classe "VieScolaire"	87
2.9.8	Classe "Observation"	88
2.9.9	Classe "ResultatObservation"	90
2.9.10	Classe "PlageReference"	91
2.10	Accompagnant.....	92
2.10.1	Classe "Parent"	92
2.10.2	Classe "AidantDemarche"	93
2.10.3	Classe "MesureProtection"	93
2.11	Dossier	95
2.11.1	Classe "Demande"	95
2.11.2	Classe "Decision"	96
2.11.3	Classe "DossierPersonnePriseCharge"	96
2.11.4	Classe "Document"	96
2.11.5	Classe "NoteLiaison"	96
2.12	Agenda	98
2.12.1	Classe "Agenda"	98
2.12.2	Classe "Creneau"	99
2.12.3	Classe "RendezVous"	100
2.12.4	Classe "PlageDisponibilite"	101
2.13	Dispositif médical.....	102
2.13.1	Classe "DispositifMedical"	102
2.13.2	Classe "SupportIUD"	105

2.14 Classes communes	108
2.14.1 Classe "Adresse"	108
2.14.2 Classe "AutoriteEnregistrement"	114
2.14.3 Classe "BoiteLettreMSS"	115
2.14.4 Classe "CapaciteAccueil"	117
2.14.5 Classe "CapaciteHabitation"	121
2.14.6 Classe "ConceptCode"	122
2.14.7 Classe "Contact"	123
2.14.8 Classe "CoordonneeGeographique"	125
2.14.9 Classe "Diplome"	128
2.14.10 Classe "DivisionTerritoriale"	137
2.14.11 Classe "Evenement"	139
2.14.12 Classe "Groupement"	140
2.14.13 Classe "Horaire"	140
2.14.14 Classe "LangueParlee"	142
2.14.15 Classe "Lieu"	143
2.14.16 Classe "Membre"	146
2.14.17 Classe "Metadonnee"	147
2.14.18 Classe "Patientele"	150
2.14.19 Classe "PersonnePhysique"	151
2.14.20 Classe "Tarif"	159
2.14.21 Classe "Telecommunication"	164
2.14.22 Classe "Zone"	166
2.15 Types de données	168
2.15.1 Classe "Code"	168
2.15.2 Classe "Date"	170
2.15.3 Classe "DateHeure"	170
2.15.4 Classe "Heure"	170
2.15.5 Classe "Identifiant"	171
2.15.6 Classe "Indicateur"	172
2.15.7 Classe "Mesure"	173
2.15.8 Classe "Montant"	173
2.15.9 Classe "Numerique"	174
2.15.10 Classe "ObjetBinaire"	174
2.15.11 Classe "Texte"	174
3. Mises en oeuvre des composants élémentaires	176

3.1	Contextualisation	177
3.1.1	Classe "Contextualisation"	177
3.2	PartageDocument	178
3.2.1	Classe "LotSoumission"	178
3.2.2	Classe "Fiche"	180
3.2.3	Classe "Document"	184
3.2.4	Classe "PersonnePriseChargeAuteurEntiteAuthentifiante"	185
3.2.5	Classe "ProfessionnelAuteurEntiteAuthentifiante"	188
3.2.6	Classe "DispositifAuteurEntiteAuthentifiante"	191
3.3	CercleSoin	194
3.3.1	Classe "CercleSoin"	194
3.3.2	Classe "ObjetCercleSoin"	194
3.3.3	Classe "MembreProfessionnel"	195
3.3.4	Classe "MembrePersonneTierce"	197
3.3.5	Classe "MembreStructure"	198
3.4	Gestion des traces	200
3.4.1	Classe "Trace"	200
3.4.2	Classe "SourceTrace"	201
3.4.3	Classe "MetadonneeEvenement"	201
3.4.4	Classe "ObjetEvenement"	201
3.4.5	Classe "ActeurEvenement"	202
4.	Exemples	203

1. INTRODUCTION

Le modèle des objets de santé (MOS) est 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.

Cette bibliothèque est constituée des :

- > [Composants élémentaires](#)
- > [Mises en oeuvre des composants élémentaires](#)
- > [Exemples](#)

2. COMPOSANTS ELEMENTAIRES

Le MOS est un ensemble de concepts, décrits de manière homogène et neutre vis-à-vis des technologies. Il favorise l'interopérabilité native des applications en offrant une description commune et mutualisée des informations traitées dans les systèmes d'information et les échanges. Le périmètre du MOS, circonscrit au départ au secteur sanitaire, évoluera au fil de ces projets pour prendre en compte les spécificités du secteur médico-social et social.

Lors de la définition d'un composant élémentaire du MOS, une étude préalable d'alignement est effectuée, afin d'identifier les équivalences éventuelles avec d'autres initiatives ou standards internationaux tels que Fast Healthcare Interoperability Resources (FHIR) de HL7, HL7 v3 ou encore Semantic Interoperability Community (SEMIC) de la Commission européenne.

Les concepts du MOS sont représentés dans un diagramme de classes UML. Il est décomposé en plusieurs parties fonctionnelles qui regroupent un ensemble de classes. Dans ces classes, certains attributs sont codifiables, ils sont donc associés à une terminologie de référence (TRE) faisant partie des NOS.

La partie composants élémentaires du MOS est partitionnée de la manière suivante (voir la vue globale présentée en figure 1) :

- professionnels, au sens des personnes physiques (modèle de données des objets issus du RPPS et d'ADELI);
- dispositifs d'authentification attribués aux personnes physiques et morales, à ce stade les cartes et les certificats (produits CPx);
- structures, au sens établissements ou personnes morales du secteur de la santé (modèle de données des objets issus du fichier national des établissements sanitaires et sociaux (FINESS));
- autorisations, description des activités sanitaires, sociales, médico-sociales et d'enseignement et des équipements matériels lourds autorisés;
- ressources opérationnelles des organisations internes qui portent des activités opérationnelles de toute nature et des équipements opérationnels au sein d'entités géographiques;
- accords au sens des modalités réglementaires, contractuelles ou de financement (contrat, autorisation d'exercice, agrément, etc.);
- personnes prises en charge, personnes physiques recevant des soins ou bénéficiaire de services;
- accompagnant, toutes les entités qui protègent, aident, accompagnent la personne;
- dossier, ensemble de documents se rapportant à un même sujet;
- dispositifs médicaux tels que définis par le Règlement (UE) 2017/745 du 5 avril 2017;
- agenda des personnes physiques ou des structures;
- objets communs aux domaines, c'est à dire les personnes, les adresses, les coordonnées géographiques, les lieux, les contacts, les télécommunications, etc.;
- types de données, c'est à dire le domaine de valeurs de l'attribut; par exemple, l'attribut nomUsage (nom d'usage de la personne) est un texte (type de données "Texte"), l'attribut paysNaissance (pays de naissance) est un code (type de données "Code").

Remarque générale sur les diagrammes:

La cardinalité "*" d'une association ou d'un attribut signifie "0..*".

La cardinalité "1" d'une association ou d'un attribut signifie "1..1".

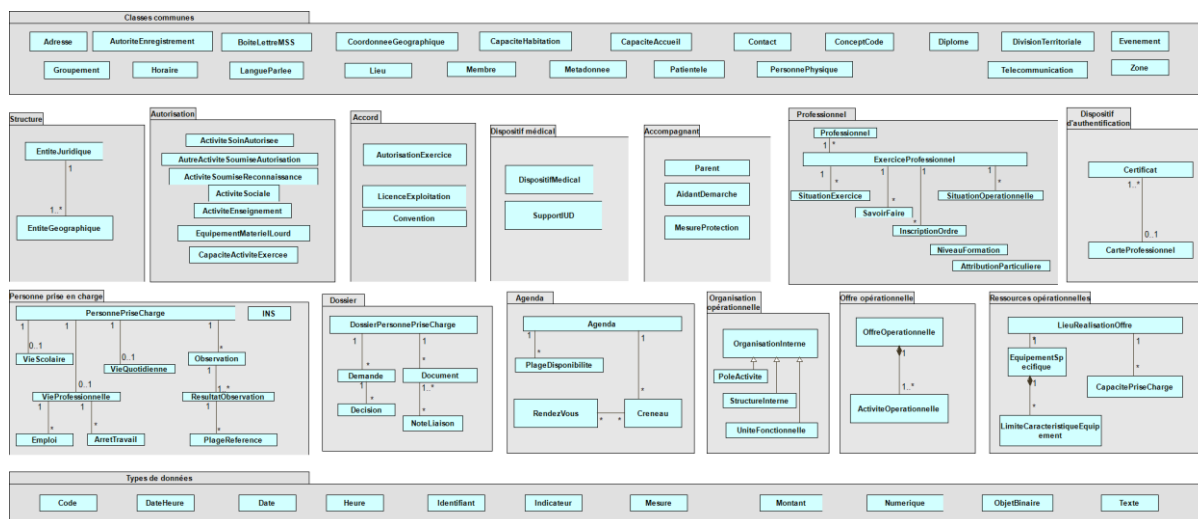


Figure 1 Vue globale du MOS

2.1 Professionnel

Cette partie présente les différents concepts utilisés pour définir et caractériser un professionnel (Personne physique) et ses modalités d'exercice.

Remarques :

- ** Les définitions des classes et attributs de cette partie sont toujours sujettes à des ajouts en concertation avec les autorités d'enregistrement (AE) lors de l'étude de nouveaux concepts.
- ** La classe "SavoirFaire" et ses classes spécialisées sont décrites dans cette partie, dans un diagramme dédié.
- ** La classe "Diplome" et ses classes spécialisées sont décrites dans la partie "Classes Communes", dans un diagramme dédié.
- ** Les classes non déployées, c'est à dire celles dont les attributs sont masqués, sont décrites dans leur propre partie (ou package).

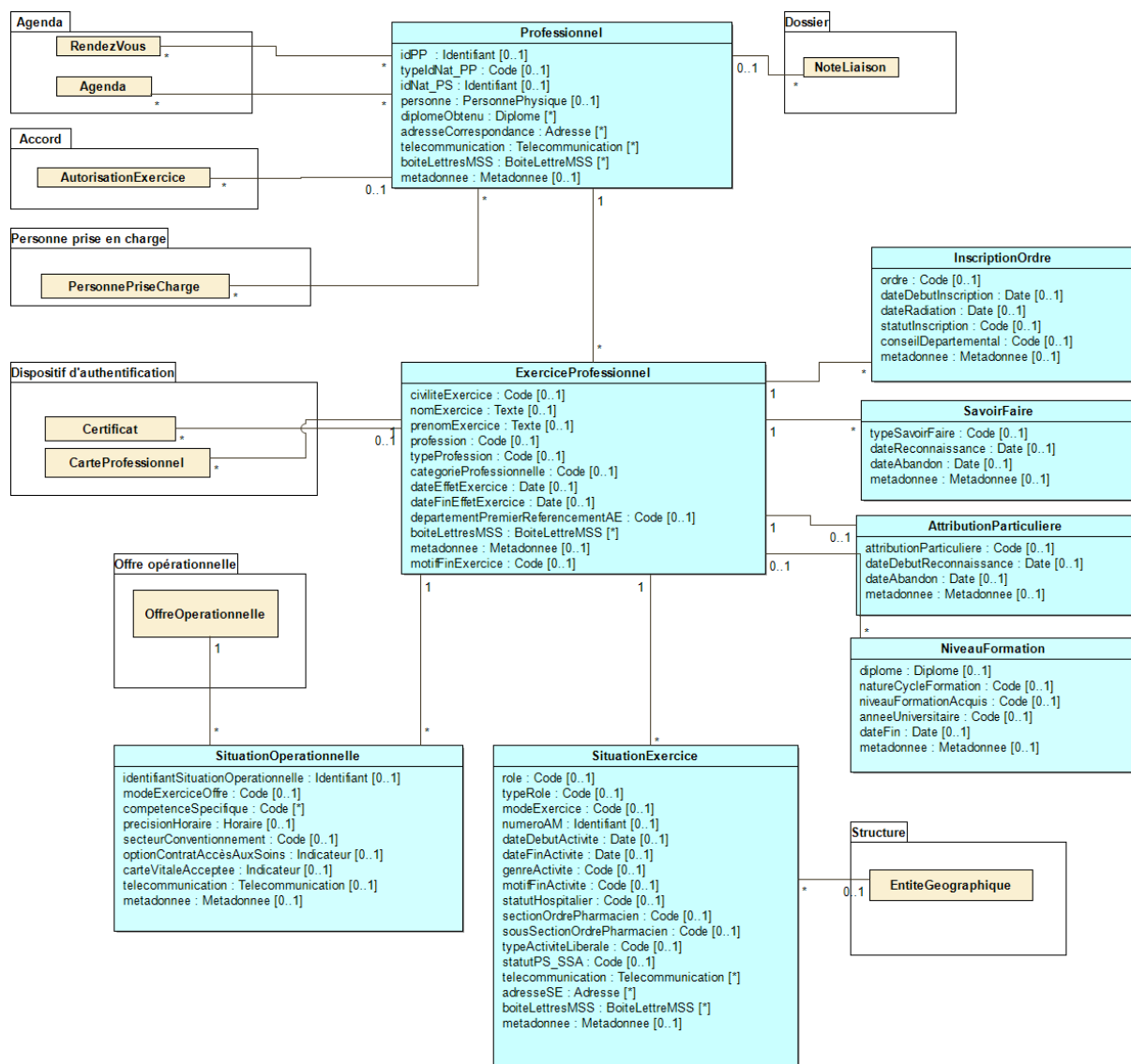


Figure 2 Vue Professionnel

2.1.1 Classe "AttributionParticuliere"

Activités ponctuelles du professionnel de type expertise.

Liste des attributs de la classe AttributionParticuliere

Nom	Description
attributionParticuliere : [0..1] Code	Attribution particulière. Par exemple : **Agrément : Autorisation d'un médecin généraliste ou spécialiste, formalisée par un agrément, à figurer sur une liste départementale établie par le Préfet sur proposition du directeur départemental de l'action sanitaire et sociale et après avis du conseil départemental de l'ordre des médecins et des syndicats départementaux des médecins. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R03-AttributionParticuliere
dateDebutReconnaissance : [0..1] Date	Date à partir de laquelle l'attribution particulière prend effet.
dateAbandon : [0..1] Date	Date à laquelle le professionnel ne veut plus faire apparaître cette attribution.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 1 Attributs de la classe "AttributionParticuliere"

2.1.2 Classe "ExerciceProfessionnel"

Informations décrivant notamment la profession exercée, l'identité d'exercice d'un professionnel et le cadre de son exercice (civil, agent public, etc.).

Il peut exister plusieurs exercices professionnels pour une personne à un instant donné.

Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner pour civilité et PractitionerRole pour profession, nom et prénom d'exercice professionnel.

Le nom et prénom d'exercice sont associés à la ressource PractitionerRole et non à la ressource Practitioner car il s'agit du nom et prénom choisis par le professionnel au moment de l'inscription à l'ordre et sont propres à chaque exercice professionnel.

Mise en correspondance OMOP V5.4 : Provider

Liste des attributs de la classe ExerciceProfessionnel

Nom	Description
civilliteExercice : [0..1] Code	Civilité d'exercice du professionnel. Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.name

Nom	Description
	(HumanName.suffix) Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R11-CivilliteExercice
nomExercice : [0..1] Texte	Nom sous lequel exerce le professionnel. Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.extension[as-ext-practitionerrole-name].family Mise en correspondance OMOP V5.4 : Provider.provider_name
prenomExercice : [0..1] Texte	Prénom sous lequel exerce le professionnel. Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.extension[as-ext-practitionerrole-name].given
profession : [0..1] Code	Profession exercée ou future profession de l'étudiant. Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.code Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE G15-ProfessionSante ► TRE R95-UsagerTitre ► TRE R94-ProfessionSocial ► TRE R291-AutreProfession
typeProfession : [0..1] Code	Indique le type de profession de la personne. Exemples : ** Professionnel de santé ** Usager de titre ** Professionnel secteur social ** etc. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R288-TypeProfession ► TRE R37-TypeProfessionFonction
categorieProfessionnelle : [0..1] Code	Indique si le professionnel exerce sa profession en tant que : ** M: Agent public ** C: Civil ** F: Fonctionnaire ** E: Etudiant L'autorité d'enregistrement du professionnel dépend de

Nom	Description
	la catégorie de sa profession. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R09-CategorieProfessionnelle
dateEffetExercice : [0..1] Date	Date à partir de laquelle le professionnel exerce cette profession. Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.period (Period.start)
dateFinEffetExercice : [0..1] Date	Date à partir de laquelle le professionnel n'exerce plus cette profession. Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.period (Period.end)
departementPremierReferencementAE : [0..1] Code	Code du département du premier référencement, pour un référencement de nature « inscription à l'ordre ». Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_G09-DepartementOM
boiteLettresMSS : [0..*] BoiteLettreMSS	Boîte(s) aux lettres du service de messagerie sécurisée de santé (MSS) rattachée(s) à l'exercice professionnel du professionnel.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.
motifFinExercice : [0..1] Code	<Précise le motif justifiant la fermeture de l'exercice professionnel du professionnel de santé. Exemples : **Décès ** Changement de profession ** Retraite libérale ** etc.> <RPPS> Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R25-MotifFinActivite

Table 2 Attributs de la classe "ExerciceProfessionnel"

2.1.3 Classe "NiveauFormation"

Le niveau de formation décrit le niveau de formation de l'étudiant, comme demandé par le décret n°2010-701 et complété par le décret n°2011-462.

Liste des attributs de la classe NiveauFormation

Nom	Description
diplome : [0..1] Diplome	Diplôme acquis pour les cycles terminés (cas des diplômes de deuxième cycle pour étudiants qui font un troisième cycle) ou diplôme préparé pour les cycles en cours.
natureCycleFormation : [0..1] Code	Nature du cycle de formation: - Deuxième cycle, - Troisième cycle court, - Troisième cycle long/Internat. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R223-NatCycleForm
niveauFormationAcquis : [0..1] Code	Niveau de validité dans le cycle de formation. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R224-NiveauFormAcquis
anneeUniversitaire : [0..1] Code	Année universitaire, exemple : 2015-2016. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R225-AnneeUniversitaire
dateFin : [0..1] Date	Date à laquelle le niveau de formation n'est plus actif (non visible hormis dans les données historisées). Cette date est renseignée par l'ordre à la clôture de l'exercice professionnel.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 3 Attributs de la classe "NiveauFormation"

2.1.4 Classe "Professionnel"

Données d'identification pérennes d'une personne physique, qui travaille en tant que professionnel (professionnel enregistré dans RPPS ou ADELI), personnel autorisé ou personnel d'établissement, dans les domaines sanitaire, médico-social et social.

Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner

Mise en correspondance OMOP V5.4 : Provider

Liste des attributs de la classe Professionnel

Nom	Description
idPP : [0..1] Identifiant	Identifiant national de la personne physique: ** Pour les professionnels de santé: Numéro RPPS ou ADELI. ** Pour les étudiants: Numéro RPPS depuis 2017.

Nom	Description
	** Pour les acteurs non professionnels de santé employés d'une structure : l'identifiant est composé de l'identifiant principal de la structure et de l'identifiant interne attribué par la structure. Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.identifier
typeIdNat_PP : [0..1] Code	Type d'identifiant national de la personne physique. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_G08-TypeldentifiantPersonne
idNat_PS : [0..1] Identifiant	Identification nationale principale du professionnel initiée pour les besoins du SI-CPS. Cette identification est obtenue par la concaténation du type d'identifiant national de personne (provenant de la nomenclature CodeSystem-TRE-G08-TypeldentifiantPersonne) et de l'identifiant de la personne physique provenant, selon le type d'identifiant, soit d'un référentiel national, soit d'un référentiel local propre à la structure d'exercice de la personne physique: ** 0 + N° ADELI du professionnel Ex : 0123456789 : identification nationale d'un professionnel identifié par un n° ADELI = 123456789; ** 1 + Identifiant cabinet ADELI/identifiant interne du professionnel employé au sein d'un cabinet Ex : 112345678901/00001 : identification nationale d'un employé dans un cabinet libéral: - le titulaire du cabinet est un professionnel identifié par un n° ADELI = 123456789 - le cabinet est identifié par un ADELI-rang = 12345678901 (01 = n° de rang du cabinet du même professionnel sur 2 caractères) - l'identifiant interne de l'employé dans la structure = 00001; ** 3 + N° FINESS/identifiant interne du professionnel employé au sein d'une structure FINESS; ** 4 + N° Siren/identifiant interne du professionnel employé au sein d'une structure Siren (NB: pas d'utilisation identifiée de cette construction); ** 5 + N° Siret/identifiant interne du professionnel employé au sein d'une structure Siret; ** 6 + Identifiant cabinet RPPS/ identifiant interne du professionnel employé au sein d'un cabinet - le cabinet est identifié par un RPPS-rang à 14 caractères (numéro RPPS du professionnel + rang sur 2 caractères + clé de Luhn); ** 8 + N° RPPS du professionnel ou de l'étudiant; Ex : 810005678901 : identification nationale d'un professionnel ou d'un étudiant identifié par un n° RPPS = 10005678901 Le numéro RPPS est un identifiant pérenne, constitué de 11

Nom	Description
	caractères non significatifs (numéro d'ordre sur 10 caractères + clé de Luhn sur 1 caractère); ** 10 + Adresse MSS (adresse MSS d'un professionnel sans identifiant national (assistante sociale, médecin non inscrit, etc.); cet identifiant est utilisé uniquement pour la messagerie sécurisée de santé. Synonyme: PS_IdNat (CI-SIS, appel contextuel pour les applications Web). Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.identifier Mise en correspondance OMOP V5.4 : Provider.provider_id
personne : [0..1] PersonnePhysique	Identité civile du professionnel.
diplomeObtenu : [0..*] Diplome	Diplôme(s) acquis par le professionnel. Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.qualification
adresseCorrespondance : [0..*] Adresse	Adresse(s) de correspondance permettant de contacter les professionnels: ** lorsque les structures ne sont pas identifiées : cas des remplaçants ou des professionnels venant de s'inscrire mais non encore installés; ** hors de leurs lieux d'exercice, s'ils le souhaitent. Remarque système RPPS : La première occurrence correspond aux coordonnées de correspondance du RPPS. Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.address
telecommunication : [0..*] Telecommunication	Adresse(s) de télécommunication du professionnel (numéro de téléphone, adresse email, URL, etc.). Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.telecom
boiteLettresMSS : [0..*] BoiteLettreMSS	Boîte(s) aux lettres du service de messagerie sécurisée de santé (MSS) rattachée(s) au professionnel.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 4 Attributs de la classe "Professionnel"

2.1.5 Classe "InscriptionOrdre"

Éléments permettant de retrouver les informations d'inscription à un ordre par rapport à la profession de la personne physique sur une période et un département donné

Synonymes RPPS : Inscription à ordre

Liste des attributs de la classe *InscriptionOrdre*

Nom	Description
ordre : [0..1] Code	Instance de régulation d'une profession de santé réglementée. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R82-Ordre
dateDebutInscription : [0..1] Date	Date d'inscription de la personne au tableau de l'ordre.
dateRadiation : [0..1] Date	Date à partir de laquelle la personne n'est plus autorisée à exercer la profession pour laquelle elle a été inscrite.
statutInscription : [0..1] Code	Information indiquant l'avancement du traitement du dossier d'inscription de la personne. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R33-StatutInscription
conseilDepartemental : [0..1] Code	Département du Conseil départemental. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE G09-DepartementOM
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 5 Attributs de la classe "InscriptionOrdre"

2.1.6 Classe "SavoirFaire"

Prérogatives d'exercice d'un professionnel reconnues par une autorité d'enregistrement sur une période donnée de son exercice professionnel, par exemple les spécialités ordinales, etc.

Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole (specialty)

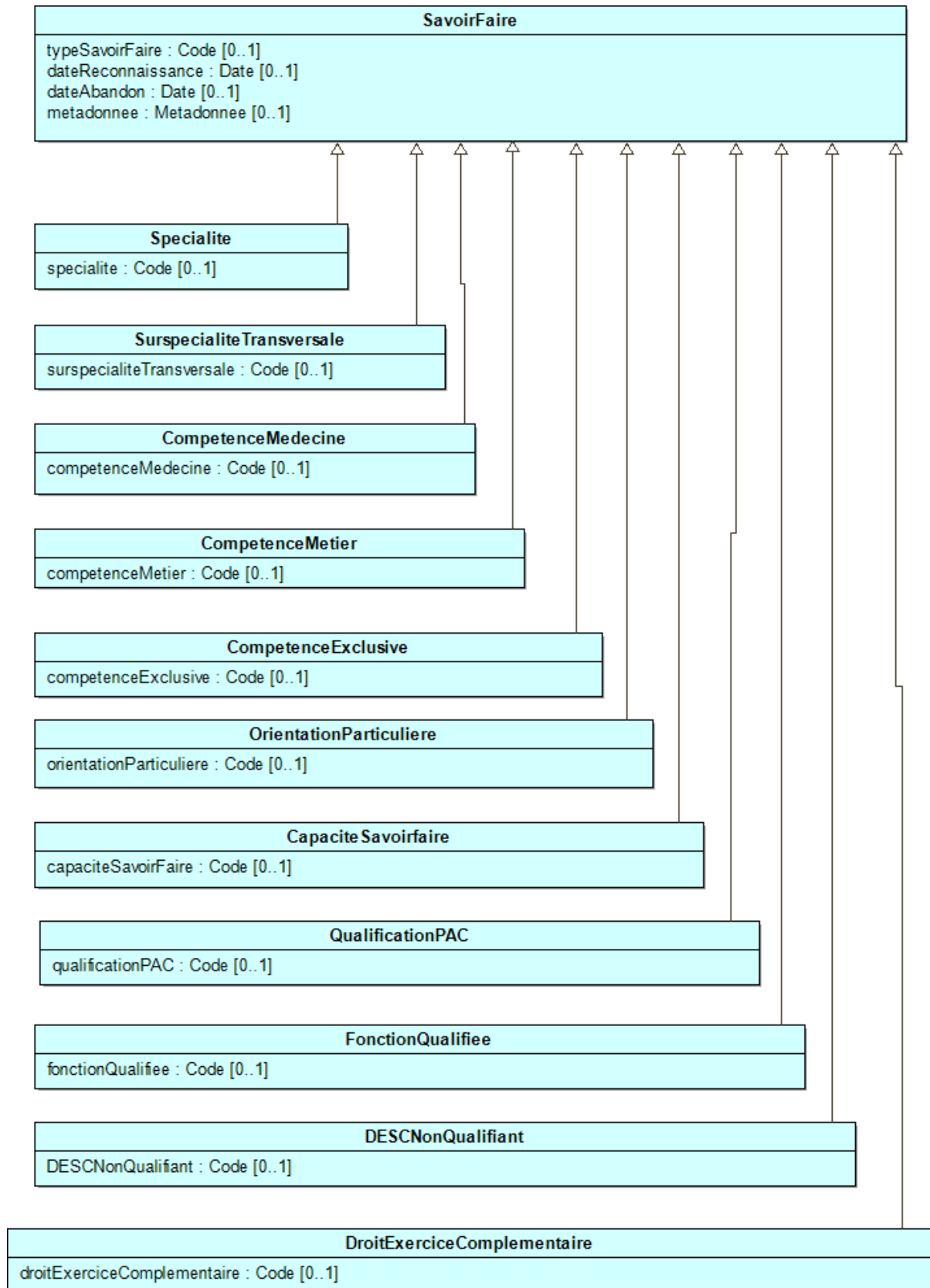


Figure 3 SavoirFaire

Liste des attributs de la classe SavoirFaire

Nom	Description
-----	-------------

Nom	Description
typeSavoirFaire : [0..1] Code	Le type de savoir-faire (qualifications/autres attributions) désigne par exemple: ** une spécialité ordinale (S); ** une compétence de médecine (C); ** etc. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R04-TypeSavoirFaire
dateReconnaissance : [0..1] Date	Date à laquelle, l'organisme donnant l'autorisation d'exercer une qualification a reconnu cette qualification ou date à laquelle l'attribution a été donnée au professionnel.
dateAbandon : [0..1] Date	Date à laquelle le professionnel a déclaré renoncer à l'exercice d'un savoir-faire ou date à laquelle il ne souhaite plus le faire apparaître.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 6 Attributs de la classe "SavoirFaire"

2.1.6.1 Classe "Specialite"

** Classe spécialisée, hérite de: [SavoirFaire](#)

Spécialité médicale ou odontologique ou d'infirmières, reconnue par une autorité d'enregistrement (Ordre ou SSA), soit sur la base d'un diplôme de spécialité (DES ou DESC de groupe II, CES jusqu'en 1991), soit via une commission de qualification.

En France, l'exercice d'une spécialité est exclusif, c'est-à-dire qu'on ne peut exercer qu'une seule spécialité, celle qui fait l'objet d'une qualification par le Conseil de l'ordre. Un médecin titulaire d'un diplôme DESC de type II qui s'ajoute à son diplôme DES, a donc 2 qualifications possibles. Lorsqu'il s'inscrit au tableau de l'ordre des médecins, il doit déclarer sa spécialité d'exercice. S'il choisit celle de son DESC, il ne peut pas exercer la spécialité de son DES. Toutefois, il peut, dans le futur, choisir le retour à la spécialité originelle portée par le DES. Ainsi, la création en 2004 du DESC de Gériatrie a marqué la naissance de la qualification de spécialiste en gériatrie (la gériatrie étant auparavant un mode d'exercice particulier de la médecine, concernant des généralistes et des spécialistes).

Dans le cadre du modèle, une spécialité est un type de savoir-faire. La classe Specialite est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe SavoirFaire et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe.

Liste des attributs de la classe Specialite

Nom	Description
specialite : [0..1] Code	Spécialité ordinale. Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.specialty

Nom	Description
	Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE_R38-SpecialiteOrdinale ▶ TRE_R01-EnsembleSavoirFaire-CISIS ▶ ASS_X08-TranscoSavoirFaireR01-SavoirFaire

Table 7 Attributs de la classe "Specialite"

2.1.6.2 Classe "SurspecialiteTransversale"

** Classe spécialisée, hérite de: [SavoirFaire](#)

La surspécialité transversale est le droit d'exercice complémentaire au sein de la spécialité du médecin, donné par une formation spécialisée transversale (FST). La formation spécialisée transversale est une formation venant compléter le cursus de l'interne à partir de la phase d'approfondissement, et lui permet d'acquérir les compétences pour exercer la surspécialité correspondante dans le cadre de sa spécialité.

Liste des attributs de la classe SurspecialiteTransversale

Nom	Description
surspecialiteTransversale : [0..1] Code	Surspécialité acquise par le professionnel en supplément de la spécialité du diplôme DES. Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.specialty Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE_R01-EnsembleSavoirFaire-CISIS ▶ ASS_X08-TranscoSavoirFaireR01-SavoirFaire ▶ TRE_R359-SurspecialiteTransversale

Table 8 Attributs de la classe "SurspecialiteTransversale"

2.1.6.3 Classe "CompetenceMedecine"

** Classe spécialisée, hérite de: [SavoirFaire](#)

Extrait du rapport de l'ONDPS sur la médecine générale (Tome 1 2006-2007): "La compétence de médecine était un titre délivré par l'ordre national des médecins en application du précédent règlement de qualification (Article 3 de l'arrêté du 4 septembre 1970), aux praticiens dits «ancien régime» ayant débuté leurs études médicales avant la réforme de 1982. Ce titre était accordé après avis d'une commission ordinale spécifique. Les compétences de médecine, dont la liste était fixée par arrêté, portaient soit sur des disciplines ne correspondant pas à des spécialités qualifiantes (médecine légale ou allergologie par exemple), soit sur des spécialités médicales, le praticien compétent ne pouvant l'exercer que dans le cadre de sa spécialité d'inscription à l'ordre. Les compétences de médecine ne peuvent plus être délivrées aux médecins issus du nouveau régime, c'est-à-dire ayant débuté leurs études à compter de l'année universitaire 1984-1985.

Toutefois, pour ceux de l'ancien régime et à titre transitoire, le dépôt d'une demande de qualification était possible jusqu'au 31 décembre 2004 et ces praticiens peuvent s'en prévaloir jusqu'à la fin leur période d'activité professionnelle.

Une compétence de médecine est un type de savoir-faire. La classe `CompetenceMedecine` est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe `SavoirFaire` et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe.

Liste des attributs de la classe `CompetenceMedecine`

Nom	Description
<code>competenceMedecine</code> : [0..1] Code	Compétence de médecine acquise par le professionnel. Mise en correspondance FHIR R4 : <code>PractitionerRole.specialty</code> Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R39-Competence ► TRE R01-EnsembleSavoirFaire-CISIS ► ASS X08-TranscoSavoirFaireR01-SavoirFaire

Table 9 Attributs de la classe "`CompetenceMedecine`"

2.1.6.4 Classe "`CompetenceMetier`"

** Classe spécialisée, hérite de: [SavoirFaire](#)

La compétence métier désigne un type de savoir-faire opérationnel, transversal ou spécifique, acquis et exercé à titre non exclusif dans le cadre d'une activité professionnelle reconnue. Elle reflète une expertise fonctionnelle ou technique mobilisée dans l'exercice quotidien du professionnel de santé.

Contrairement aux spécialités ordinales ou compétences de médecine, la compétence métier n'est pas nécessairement encadrée par un diplôme ou une qualification ordinale, mais elle peut être attestée par l'expérience, des formations spécifiques, ou une reconnaissance institutionnelle (ex. : missions ANS, ARS, établissements de santé, etc.).

Dans le cadre du modèle, la classe `CompetenceMetier` est représentée comme une spécialisation de la classe `SavoirFaire`, i-e un `TypeDeSavoirFaire` et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe. Elle se distingue des autres types de savoir-faire par son ancrage dans les pratiques professionnelles et organisationnelles, plutôt que dans une logique de qualification médicale ou réglementaire.

Liste des attributs de la classe `CompetenceMetier`

Nom	Description
<code>competenceMetier</code> : [0..1] Code	Compétence métier acquise par le professionnel Mise en correspondance FHIR R4 : <code>PractitionerRole.specialty</code> Nomenclature(s) associée(s) : ► tre-r394-competence-metier

Nom	Description
	► TRE R01-EnsembleSavoirFaire-CISIS ► ASS X08-TranscoSavoirFaireR01-SavoirFaire

Table 10 Attributs de la classe "CompeteMetier"

2.1.6.5 Classe "CompetenceExclusive"

** Classe spécialisée, hérite de: [SavoirFaire](#)

La compétence exclusive est une compétence exercée à titre exclusif. Un professionnel ne peut exercer à la fois une compétence exclusive et une spécialité.

Dans le cadre du modèle, une compétence exclusive est un type de savoir-faire. La classe CompetenceExclusive est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe SavoirFaire et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe.

Liste des attributs de la classe CompetenceExclusive

Nom	Description
competenceExclusive : [0..1] Code	Compétence exclusive. Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.specialty Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R01-EnsembleSavoirFaire-CISIS ► TRE R40-CompetenceExclusive ► ASS X08-TranscoSavoirFaireR01-SavoirFaire

Table 11 Attributs de la classe "CompetenceExclusive"

2.1.6.6 Classe "OrientationParticuliere"

** Classe spécialisée, hérite de: [SavoirFaire](#)

Caractérise une orientation d'exercice: acupuncture ou homéopathie.

Dans le cadre du modèle, une orientation particulière est un type de savoir-faire. La classe OrientationParticuliere est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe SavoirFaire et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe.

Liste des attributs de la classe OrientationParticuliere

Nom	Description
orientationParticuliere : [0..1] Code	Orientation particulière. Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.specialty Nomenclature(s) associée(s) :

Nom	Description
	► TRE G13-OrientationParticuliere ► TRE R01-EnsembleSavoirFaire-CISIS ► ASS X08-TranscoSavoirFaireR01-SavoirFaire

Table 12 Attributs de la classe "OrientationParticuliere"

2.1.6.7 Classe "CapaciteSavoirfaire"

** Classe spécialisée, hérite de: [SavoirFaire](#)

La capacité, en tant que savoir-faire, représente la reconnaissance par l'ordre d'un diplôme de capacité. Elle complète les savoir-faire principaux, notamment les spécialités.

Une capacité est un type de savoir-faire. La classe Capacite est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe SavoirFaire et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe.

Liste des attributs de la classe CapaciteSavoirfaire

Nom	Description
capaciteSavoirFaire : [0..1] Code	Savoir-faire de type capacité de médecine (diplôme permettant aux docteurs en médecine d'acquérir des compétences supplémentaires). Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.specialty Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R43-CapaciteSavoirFaire ► TRE R01-EnsembleSavoirFaire-CISIS ► ASS X08-TranscoSavoirFaireR01-SavoirFaire

Table 13 Attributs de la classe "CapaciteSavoirfaire"

2.1.6.8 Classe "QualificationPAC"

** Classe spécialisée, hérite de: [SavoirFaire](#)

La qualification de praticien adjoint contractuel autorise à exercer en établissement sans être qualifié ni en médecine générale, ni en spécialité. Cela concerne des médecins à diplôme étranger dont la qualification a été reconnue avant l'instauration de l'autorisation d'exercice, et qui n'ont pas fait de démarche pour obtenir cette autorisation (environ 500 médecins concernés).

Une qualification de praticien adjoint contractuel est un type de savoir-faire. La classe QualificationPAC est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe SavoirFaire et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe.

Liste des attributs de la classe QualificationPAC

Nom	Description
-----	-------------

Nom	Description
qualificationPAC : [0..1] Code	Qualification de praticien adjoint contractuel. Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.specialty Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE_R44-QualificationPAC ▶ TRE_R01-EnsembleSavoirFaire-CISIS ▶ ASS_X08-TranscoSavoirFaireR01-SavoirFaire

Table 14 Attributs de la classe "QualificationPAC"

2.1.6.9 Classe "FonctionQualifiee"

** Classe spécialisée, hérite de: [SavoirFaire](#)

Expérience pratique exigée par le code de la santé publique (art R5124-16) pour exercer certaines fonctions dans l'industrie pharmaceutique et la distribution en gros. Ces dispositions s'appliquent uniquement à la profession de pharmacien.

L'expérience pratique est en liaison avec les activités de l'établissement pharmaceutique telles que définies par l'ANSM ou l'ANSES.

A ce jour, cinq expériences pratiques sont identifiées dont trois sont imbriquées. L'expérience pratique de "Fabricant" inclut celle d'"Exploitant" qui inclut celle de "Distribution".

Une fonction qualifiée est un type de savoir-faire. La classe FonctionQualifiee est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe SavoirFaire et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe.

Liste des attributs de la classe FonctionQualifiee

Nom	Description
fonctionQualifiee : [0..1] Code	Fonction qualifiée. Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.specialty Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE_R45-FonctionQualifiee ▶ TRE_R01-EnsembleSavoirFaire-CISIS ▶ ASS_X08-TranscoSavoirFaireR01-SavoirFaire

Table 15 Attributs de la classe "FonctionQualifiee"

2.1.6.10 Classe "DESCNonQualifiant"

** Classe spécialisée, hérite de: [SavoirFaire](#)

Un professionnel peut faire valoir, en complément de sa spécialité, un ou plusieurs savoir-faire de type DESC non qualifiant, en fonction du ou des DESC de groupe I, qu'il a obtenu(s).

Un DESC non qualifiant est un type de savoir-faire. La classe DiplomeEtudesSpecialiseesNonQualifiant est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe SavoirFaire et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe.

Liste des attributs de la classe DESCNonQualifiant

Nom	Description
DESCNonQualifiant : [0..1] Code	Diplôme d'études spécialisées complémentaires (DESC). Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.specialty Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE_R42-DESCnonQualifiant ▶ TRE_R01-EnsembleSavoirFaire-CISIS ▶ ASS_X08-TranscoSavoirFaireR01-SavoirFaire

Table 16 Attributs de la classe "DESCNonQualifiant"

2.1.6.11 Classe "DroitExerciceComplementaire"

** Classe spécialisée, hérite de: [SavoirFaire](#)

Les docteurs en médecine initialement qualifiés comme médecins spécialistes peuvent obtenir un droit d'exercice dans l'une des spécialités définies par un des DESC de médecine du groupe I.

Liste des attributs de la classe DroitExerciceComplementaire

Nom	Description
droitExerciceComplementaire : [0..1] Code	Droit d'exercice complémentaire. Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.specialty Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE_R97-DroitExerciceCompl ▶ TRE_R01-EnsembleSavoirFaire-CISIS ▶ ASS_X08-TranscoSavoirFaireR01-SavoirFaire

Table 17 Attributs de la classe "DroitExerciceComplementaire"

2.1.7 Classe "SituationExercice"

Caractéristiques de l'exercice d'un professionnel pendant une période déterminée et dans une structure déterminée (à l'exception des remplaçants).

Synonymes : Activité (RPPS).

Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole

Liste des attributs de la classe *SituationExercice*

Nom	Description
role : [0..1] Code	Rôle du professionnel au sein de la structure d'exercice. Par exemple, ** Titulaire de cabinet; ** Titulaire d'officine; ** Médecin scolaire; ** etc. Synonyme : fonction Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.code Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R21-Fonction ► TRE R96-AutreFonctionSanitaire ► TRE R85-RolePriseCharge ► ASS A20- RolePriseCharge-GenreActivite
typeRole : [0..1] Code	Indique le type de rôle du professionnel au sein de la structure d'exercice. Synonyme : typeFonction Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R289-TypeFonction ► TRE R37-TypeProfessionFonction
modeExercice : [0..1] Code	Le mode d'exercice décrit selon quelle modalité une activité est exercée au regard de l'organisation de la rétribution du professionnel. Exemples : ** Libéral; ** Salarié; ** Bénévole. Les valeurs de ce code sont répertoriées dans la nomenclature CodeSystem-TRE-R23-ModeExercice. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R23-ModeExercice
numeroAM : [0..1] Identifiant	Identifiant d'activité, propre à l'Assurance Maladie. Cet identifiant est attribué lors de l'enregistrement de l'activité par l'Assurance Maladie. Un professionnel a autant de numéros AM que d'activités enregistrées à l'Assurance Maladie. Cet identifiant d'activité est utilisé pour la facturation à l'Assurance Maladie. Sa diffusion est restreinte aux entités choisies par l'Assurance Maladie.

Nom	Description
	Format : 9 caractères numériques généralement identiques au n°ADELI ou pseudo ADELI du professionnel pour sa première activité.
dateDebutActivite : [0..1] Date	Date de début de l'activité correspondant à la date d'installation en cabinet ou à la date d'embauche du salarié, etc. Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.period (Period.start)
dateFinActivite : [0..1] Date	Date de fin de l'activité. Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.period (Period.end)
genreActivite : [0..1] Code	Le genre d'activité identifie les activités qui nécessitent l'application de règles de gestion spécifiques, par exemple, activité standard de soins ou de pharmacien, activité non soignante, activité non médicale, etc. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R22-GenreActivite ▶ ASS A20- RolePriseCharge-GenreActivite
motifFinActivite : [0..1] Code	Motif de fin d'activité, par exemple: ** Décès; ** Retraite libérale; ** Changement de profession; ** etc. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R25-MotifFinActivite
statutHospitalier : [0..1] Code	Statut hospitalier dans le cas d'une activité exercée en établissement public de santé, par exemple: ** Professeur des universités - praticien hospitalier (PU-PH); ** Assistant hospitalier universitaire (AHU); ** etc. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R32-StatutHospitalier
sectionOrdrePharmacien : [0..1] Code	Section du tableau de l'Ordre des pharmaciens, par exemple: ** Pharmacien titulaire d'officine; ** Pharmacien biologiste; ** etc. Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.specialty

Nom	Description
	Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R06-SectionTableauCNOP
sousSectionOrdrePharmacien : [0..1] Code	Sous-section ou à défaut section du tableau de l'Ordre des pharmaciens. Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.specialty Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_G05-SousSectionTableauCNOP
typeActiviteLiberale : [0..1] Code	Type d'activité libérale, par exemple: ** Cabinet; ** Secteur privé à l'hôpital; ** etc. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R24-TypeActiviteLiberale
statutPS_SSA : [0..1] Code	Statut du professionnel du Service de santé des armées, par exemple: ** Praticien certifié; ** Praticien confirmé; ** etc. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R34-StatutProfessionnelSSA
telecommunication : [0..*] Telecommunication	Adresse(s) de télécommunication (numéro de téléphone, adresse email, URL, etc.) rattachée(s) à la situation d'exercice. Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.telecom
adresseSE : [0..*] Adresse	Adresse(s) géopostale(s) rattachée(s) à la situation d'exercice. Mise en correspondance FHIR R4 : Address
boiteLettresMSS : [0..*] BoiteLettreMSS	Boîte(s) aux lettres du service de messagerie sécurisée de santé (MSS) rattachée(s) à la situation d'exercice.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 18 Attributs de la classe "SituationExercice"

2.1.8 Classe "SituationOperationnelle"

Caractérise les conditions d'exercice du professionnel dans la mise en œuvre cadre de l'offre opérationnelle.

Mise en correspondance FHIR R4 : [RORPractitionerRole](#)

Liste des attributs de la classe SituationOperationnelle

Nom	Description
identifiantSituationOperationnelle : [0..1] Identifiant	Identifiant de la situation opérationnelle, unique et persistant au niveau national, obtenu par l'association de l'identifiant de l'offre opérationnelle suivi du caractère « / » puis de l'identifiant du professionnel.
modeExerciceOffre : [0..1] Code	Le mode d'exercice correspond au statut du professionnel lorsqu'il exerce dans le cadre de l'offre décrite. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R23-ModeExercice
competenceSpecifique : [0..*] Code	La compétence spécifique correspond à une capacité ou connaissance reconnue qui permet ou facilite l'accueil d'une personne. La compétence spécifique n'est ni une spécialité ordinale, ni une profession. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R243-CompetenceSpecifique
precisionHoraire : [0..1] Horaire	Décrit le planning d'activité du professionnel.
secteurConventionnement : [0..1] Code	Secteur de conventionnement du professionnel libéral auquel il a adhéré auprès de l'Assurance Maladie. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R282-CNAMAmeliSecteurConventionnement
optionContratAccèsAuxSoins : [0..1] Indicateur	L'Option pratique tarifaire maîtrisée (OPTAM) a remplacé le Contrat d'accès aux soins (CAS) en 2017. L'Option pratique tarifaire maîtrisée (OPTAM) est un dispositif proposé par l'Assurance Maladie aux médecins conventionnés ayant pour objectif principal de faciliter l'accès aux soins en limitant, sans les supprimer, les dépassements d'honoraires. Les médecins exerçant une spécialité chirurgicale ou de chirurgie obstétrique, qui ont réalisé au moins 50 actes de chirurgie ou d'obstétrique ont la possibilité d'adhérer à l'Option pratique tarifaire maîtrisée chirurgie et obstétrique (OPTAM-CO). Synonyme : optionPratiqueTarifaireMaîtrisée
carteVitaleAcceptee : [0..1]	L'indicateur Carte Vitale acceptée précise si le professionnel,

Nom	Description
Indicateur	dans le cadre de cette situation opérationnelle, dispose des moyens techniques pour prendre en charge la carte vitale ou pas. 0 : pas de prise en charge de la carte vitale 1 : prise en charge de la carte vitale.
telecommunication : [0..1] Telecommunication	Adresse de télécommunication du professionnel dans le cadre de l'offre décrite.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 19 Attributs de la classe "SituationOperationnelle"

2.2 Dispositif d'authentification

Un dispositif d'authentification est une fonction de sécurité, utilisée pour authentifier un acteur, personne physique ou structure, vis-à-vis d'un système d'information.

Deux périmètres sont distingués pour la mise en place de la fonction d'authentification d'un acteur :

- Authentification « publique » : les dispositifs sont associés à des identifiants de portée nationale;
- Authentification « privée » : les dispositifs sont choisis par le responsable de traitement sur la base d'une analyse de risques; ils sont associés à des identifiants de portée nationale ou locale.

L'authentification privée n'est possible que dans le cadre d'une relation formalisée entre le responsable de traitement et les utilisateurs qui en bénéficient. Cette relation peut naître du contrat de travail entre le responsable de traitement et l'utilisateur ou être créée spécifiquement, par exemple dans le cadre d'un autre type de contrat (contrat de prestation de service, convention de partenariat, etc.).

Remarque : Les classes non déployées, c'est à dire celles dont les attributs sont masqués, sont décrites dans d'autres parties (ou packages).

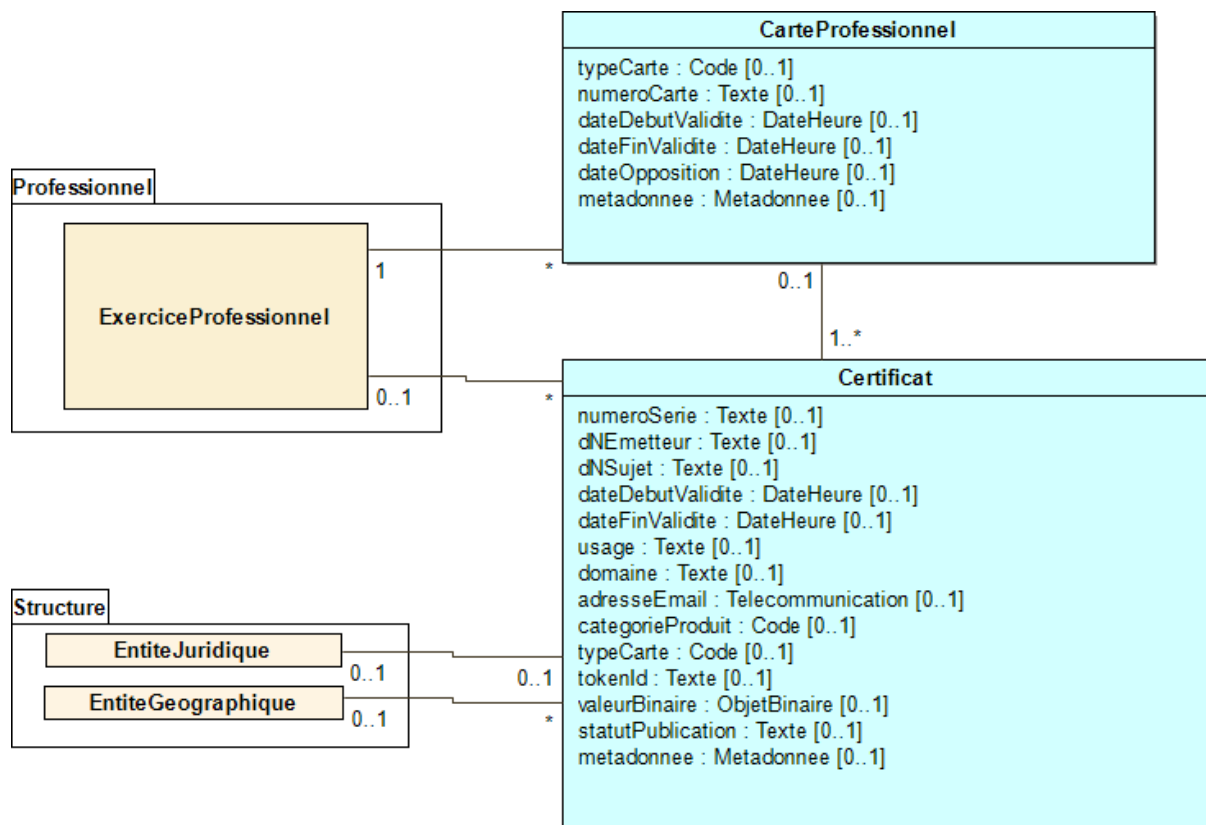


Figure 4 Vue Dispositif d'authentification

2.2.1 Classe "CarteProfessionnel"

Données descriptives du moyen d'identification des personnes physiques via une carte de professionnel. La carte est rattachée à l'exercice d'une profession donnée et non au professionnel lui-même. Un professionnel exerçant simultanément deux professions a deux cartes.

Liste des attributs de la classe CarteProfessionnel

Nom	Description
typeCarte : [0..1] Code	Type de carte de professionnel (CPx) : ** Carte de Professionnel de Santé (CPS) ** Carte de Professionnel de santé en Formation (CPF) ** Carte de Personnel d'Etablissement (CDE/CPE) ** Carte de Personnel Autorisé (CDA/CPA) Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R87-TypeCarte
numeroCarte : [0..1] Texte	Numéro de la carte du professionnel. Codage des caractères en binaire codé en ASCII.
dateDebutValidite : [0..1] DateHeure	Date et heure de début de validité de la carte. La date est en UTC (avec translation de l'heure locale en heure UTC par ajout du décalage négatif ou retranchement du décalage positif).
dateFinValidite : [0..1] DateHeure	Date et heure de fin de validité de la carte. La date est en UTC (avec translation de l'heure locale en heure UTC par ajout du décalage négatif ou retranchement du décalage positif).
dateOpposition : [0..1] DateHeure	Date de mise en opposition de la carte. Cette opposition implique la révocation des certifications embarquées dans la carte.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 20 Attributs de la classe "CarteProfessionnel"

2.2.2 Classe "Certificat"

Données descriptives du moyen d'identification par certificat. Il s'agit des certificats utilisés par les professionnels et les structures.

Liste des attributs de la classe Certificat

Nom	Description
numeroSerie : [0..1] Texte	Numéro de série du certificat. Format de codage des caractères en binaire codé en ASCII.
dNEmetteur : [0..1] Texte	DN (Distinguished Name - Nom distinctif) de l'autorité de certification (AC) émettrice du certificat, le format respecte le standard RFC-4514, avec un codage des caractères en UTF8.
dNSujet : [0..1] Texte	DN (Distinguished Name - Nom distinctif) du porteur du certificat. Codage des caractères en UTF8.
dateDebutValidite :	Date et heure (en heure, minute, seconde) de début de validité du

Nom	Description
[0..1] DateHeure	certificat. La date est en UTC (avec translation de l'heure locale en heure UTC par ajout du décalage négatif ou retranchement du décalage positif).
dateFinValidite : [0..1] DateHeure	Date et heure (en heure, minute, seconde) de fin de validité du certificat. La date est en UTC (avec translation de l'heure locale en heure UTC par ajout du décalage négatif ou retranchement du décalage positif).
usage : [0..1] Texte	La clé d'usage (Keyusage) qui détermine l'usage autorisé du certificat. Codage des caractères en binaire codé en ASCII.
domaine : [0..1] Texte	Renseigné uniquement pour les certificats logiciels de portée Structure. Ce champ correspond au CN du DNSujet, il contient soit un "FQDN" pour les certificats de type serveur "SSL", soit un nom applicatif pour les autres certificats.
adresseEmail : [0..1] Telecommunication	Adresse mail du professionnel ou de la structure, si présente dans le certificat (SUBALTNAME).
categorieProduit : [0..1] Code	Caractérise les modalités de mise en oeuvre de la clé privée et du certificat. Exemples : ** Carte de professionnel ou de personnel de santé ** Module de sécurité ** Certificat logiciel Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE G01-CategorieProduit
typeCarte : [0..1] Code	Type de carte renseigné obligatoirement pour les certificats embarqués dans les cartes de professionnel (CPx). Exemples : ** Carte de Professionnel de Santé (CPS) ** Carte de Professionnel de santé en Formation (CPF) ** Carte de Personnel d'Etablissement (CDE/CPE) ** Carte de Personnel Autorisé (CDA/CPA) Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R87-TypeCarte
tokenId : [0..1] Texte	Identification de l'émetteur du token complété du numéro de série de la carte. Cet attribut est renseigné obligatoirement pour les certificats embarqués dans les cartes CPS et optionnellement pour les modules de sécurité physique. Exemple : "8025000001/9999999999" '8025000001' : Identifiant national de l'ANS

Nom	Description
	'9999999999' : N° de série de la carte sur 10 chiffres
valeurBinaire : [0..1] ObjetBinaire	Valeur binaire du certificat (format .crt en hexadécimal, codé en ASCII).
statutPublication : [0..1] Texte	Le statut de publication indique si l'autorisation a été donnée ou pas de publier le certificat dans l'annuaire de publication des certificats.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 21 Attributs de la classe "Certificat"

2.3 Structure

Cette partie décrit les organismes du domaine sanitaire, médico-social et social immatriculés dans le fichier national des établissements sanitaires et sociaux (FINESS) ou dans le Système Informatique pour le Répertoire des Entreprises et de leurs Établissements (SIRENE) dédié aux entreprises, associations et organismes du secteur public.

Remarque : Les classes non déployées, c'est à dire celles dont les attributs sont masqués, sont décrites dans d'autres parties (ou packages).

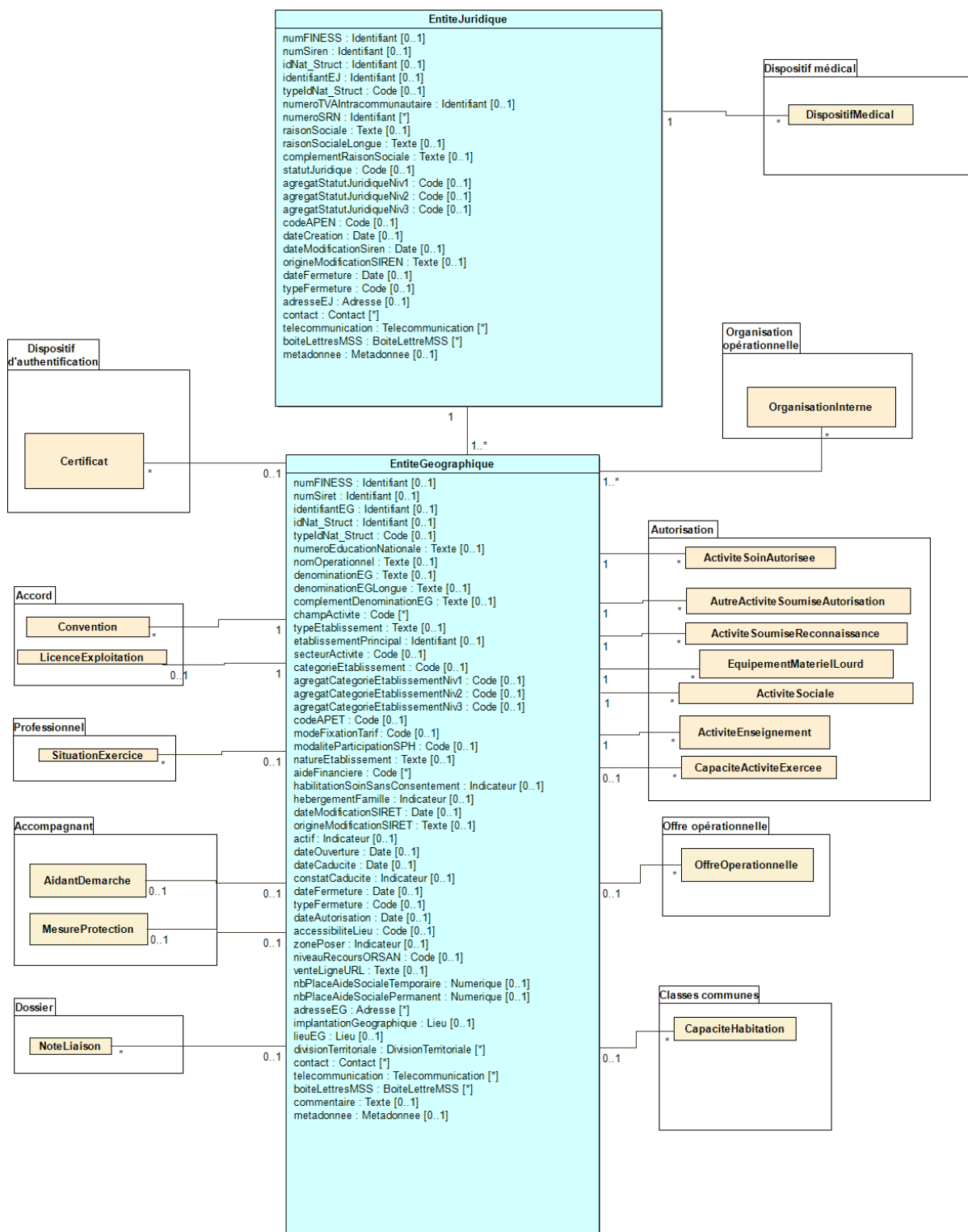


Figure 5 Vue Structure

2.3.1 Classe "EntiteJuridique"

L'Entité Juridique (EJ) correspond à la notion de personne morale :

** Pour les établissements sanitaires, sociaux, médico-sociaux et de formation aux professions de ces secteurs enregistrés dans le FINESS, une EJ détient des droits (autorisations, agréments, conventions, etc.) lui permettant d'exercer ses activités dans des établissements; chaque EJ dispose d'un statut juridique de la personne morale;

** Pour les autres types de structures, une EJ est une personne morale inscrite dans le SIRENE, identifiée par son numéro Siren.

Mise en correspondance FHIR R4 : Organization

Mise en correspondance SEMIC : Legal Entity

Liste des attributs de la classe EntiteJuridique

Nom	Description
numFINESS : [0..1] Identifiant	Identifiant FINESS de l'entité juridique attribué lors de sa création. Les personnes morales identifiées par des numéros FINESS sont également dotées de numéros Siren. Le numéro FINESS étant porteur intrinsèquement de liens avec le domaine sanitaire ou le domaine médico-social, il est, s'il existe, à privilégier pour l'identification de ces personnes morales en tant qu'acteurs sanitaires et médico-sociaux (Référentiel d'identification des acteurs sanitaires et médico-sociaux - Politique Générale de Sécurité des Systèmes d'Information de Santé (PGSSI-S)). Le numéro FINESS est composé de 9 caractères numériques, tels que: ** Position 1-2 : numéro du département d'implantation ("2A", "2B" pour la Corse; "97" pour les départements d'Outre-mer; "98" pour Mayotte); ** Position 3 : "0"; ** Position 4-8: "1" pour Guadeloupe, "2" pour Martinique, "3" pour Guyane, "4" pour Réunion, "5" pour Saint-Pierre-et-Miquelon + numéro d'ordre de 4 chiffres; ** Position 4-8 : numéro d'ordre de 5 chiffres pour tous les autres départements; ** Position 9 : clé de Luhn calculée automatiquement. Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.identifier
numSiren : [0..1] Identifiant	Le numéro Siren est le numéro unique d'identification attribué à chaque entreprise ou organisme par l'INSEE. C'est un simple numéro d'ordre, composé de neuf chiffres: ** huit chiffres non significatifs (excepté pour les organismes

Nom	Description
	publics où celui-ci commence obligatoirement par 1 ou 2) complétés par une clé de Luhn. Il n'a aucun lien avec les caractéristiques de l'entreprise ou de l'organisme. Il est attribué une seule fois et n'est supprimé du répertoire qu'au moment de la disparition de la personne juridique (décès ou cessation de toute activité pour un entrepreneur individuel, dissolution pour une personne juridique). Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.identifier
idNat_Struct : [0..1] Identifiant	Identification nationale de l'Entité juridique initiée pour les besoins du SI-CPS. Cette identification est obtenue par la concaténation du type d'identifiant national de structure (provenant de la nomenclature CodeSystem-TRE-G07-TypIdentifiantStructure) et de l'identifiant de la structure: ** 1 + N° FINESS (entité juridique et entité géographique indéterminées); ** 2 + N° Siren. Cas particulier: La notion d'identifiant d'entité juridique n'a pas de sens métier pour un cabinet individuel ou un cabinet de groupe identifié par un RPPS-Rang ou un ADELI-rang (cf. Attribut IdentifiantEG de la classe EntiteGeographique). Si un cas d'usage nécessite d'appliquer la notion générique d'entité juridique et d'entité géographique pour un cabinet individuel ou un cabinet de groupe, alors l'identifiant de l'entité juridique est constitué de la façon suivante: ** pour le cabinet d'un PS ADELI : 0 + IdentifiantEJ; ** pour le cabinet d'un PS RPPS : 4 + IdentifiantEJ. Synonyme : Struct_IdNat (CI-SIS) Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.identifier
identifiantEJ : [0..1] Identifiant	Identifiant spécifique de l'entité juridique d'un cabinet individuel ou d'un cabinet de groupe dont l'entité géographique est identifiée par l'attribut identifiantEG. Cet identifiant concerne les entités juridiques qui ne sont pas identifiées par un numéro SIREN mais qui sont présentes dans le RPPS ou ADELI. Pour information, cet identifiant est construit en reprenant l'identifiantEG précédé des caractère « EJ » (cf. Attribut IdentifiantEG de la classe EntiteGeographique). Synonyme : numEJ_RPPS_ADELI Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.identifier

Nom	Description
typeIdNat_Struct : [0..1] Code	Type d'identifiant national de la structure. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_G07-TypeldentifiantStructure
numeroTVAINtracommunautaire : [0..1] Identifiant	Le numéro de TVA intracommunautaire est un numéro d'identification individuel. Il est délivré par l'administration fiscale du pays de domiciliation de l'entreprise concernée au moment de son immatriculation ou de sa déclaration d'activité. La structure du numéro est propre à chaque pays. En France, le numéro est constitué du code FR, d'une clé informatique à 2 chiffres ou lettres et du numéro Siren de l'entreprise (9 chiffres).
numeroSRN : [0..*] Identifiant	Numéro d'enregistrement unique (Single Registration Number - SRN) de l'acteur EUDAMED. Un acteur est un opérateur économique dont le rôle vis-à-vis du dispositif médical est enregistré dans la base de données EUDAMED : **MF : Fabricant **AR : Mandataire **IM : Importateur **PR : Assembleur Ce numéro est construit sur la base du numéro de tva intracommunautaire.
raisonSociale : [0..1] Texte	La raison sociale est le nom de l'entité juridique. Elle figure obligatoirement dans les statuts de l'EJ. Synonyme: Dénomination Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.name
raisonSocialeLongue : [0..1] Texte	Raison sociale complète de l'entité juridique (acronymes, sigles ou abréviations développées). Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.alias
complementRaisonSociale : [0..1] Texte	Suite de la raison sociale, si elle existe. Ce complément peut contenir notamment des informations facilitant l'adressage d'un courrier aux structures.
statutJuridique : [0..1] Code	Chaque entité juridique dispose d'un statut juridique qui caractérise la situation juridique de la personne morale. Le statut juridique détermine la situation juridique de l'établissement c'est-à-dire les règles particulières de fonctionnement qui le régissent, notamment sa gestion administrative et financière et la gestion de ses biens. Le statut

Nom	Description
	juridique est attribué à la personne morale ou physique de l'établissement : l'entité juridique. Tous les établissements de la même EJ relèvent du même statut juridique. La nomenclature des statuts juridiques est une notion propre à FINESS. Les statuts juridiques sont eux-mêmes classifiés en grands agrégats qui sont : ** Organismes et établissements publics: - Etat et collectivités territoriales; - Etablissements publics; ** Organismes privés: - Organismes privés à but non lucratif; - Organismes privés à caractère commercial; ** Personne morale de droit étranger. Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.type Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R72-FinessStatutJuridique ► ASS_X11-FinessAgregatStatutJuridique
agregatStatutJuridiqueNiv1 : [0..1] Code	Agrégat de statut juridique de niveau 1. L'agrégat de niveau 1 représente des regroupements d'agrégats de niveau 2. Par exemple, le code 1000 "Organismes et Etablissements publics" regroupe les codes d'agrégat de niveau 2 1100 et 1200. Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.type Nomenclature(s) associée(s) : ► ASS_X11-FinessAgregatStatutJuridique ► TRE_R68-FinessAgregatStatutJuridiqueNiv1
agregatStatutJuridiqueNiv2 : [0..1] Code	Agrégat de statut juridique de niveau 2. L'agrégat de niveau 2 représente des regroupements d'agrégats de niveau 3. Par exemple, le code 1100 "Etat et Collectivités territoriales" regroupe les codes d'agrégats de niveau 3 1110 et 1120. Il caractérise le statut juridique d'une structure au sens du droit applicable (public / privé) et de la finalité (non lucratif / commercial). Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.type Nomenclature(s) associée(s) : ► ASS_X11-FinessAgregatStatutJuridique ► TRE_R69-FinessAgregatStatutJuridiqueNiv2
agregatStatutJuridiqueNiv3 :	Agrégat de statut juridique de niveau 3. L'agrégat de niveau 3 représente des regroupements de statuts juridiques. Par

Nom	Description
[0..1] Code	exemple, le code 1120 "Collectivité territoriale" regroupe les statuts juridiques 02, 03 etc. Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.type Nomenclature(s) associée(s) : ▶ ASS X11-FinessAgregatStatutJuridique ▶ TRE R70-FinessAgregatStatutJuridique
codeAPEN : [0..1] Code	Toute entité juridique et chacun de ses établissements (EG) se voit attribuer par l'Insee, lors de son inscription au répertoire SIRENE, un code caractérisant son activité principale par référence à la nomenclature d'activités française (NAF rév. 2). Plus précisément, on distingue le code APEN pour l'EJ. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R75-InseeNAFrev2Niveau5
dateCreation : [0..1] Date	Date de création de l'entité juridique.
dateModificationSiren : [0..1] Date	Date de modification du numéro Siren.
origineModificationSIREN : [0..1] Texte	Origine/nature de la modification du Siren (motif de modification de l'identifiant).
dateFermeture : [0..1] Date	Date de fermeture de l'entité juridique.
typeFermeture : [0..1] Code	Type de fermeture de l'entité juridique, au sens des règles de gestion du SI FINESS (par exemple, fermeture définitive), obligatoire lors de la fermeture de l'entité. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R286-TypeFermeture
adresseEJ : [0..1] Adresse	Adresse géopostale de l'entité juridique. Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.address
contact : [0..*] Contact	Point(s) de contact de l'entité juridique. Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.contact
telecommunication : [0..*] Telecommunication	Adresse(s) de télécommunication de l'entité juridique (numéro de téléphone, adresse email, URL, etc.). Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.telecom
boiteLettresMSS : [0..*]	Boîte(s) aux lettres du service de messagerie sécurisée de

Nom	Description
BoiteLettreMSS	santé (MSS) rattachée(s) à l'entité juridique.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 22 Attributs de la classe "EntiteJuridique"

2.3.2 Classe "EntiteGeographique"

L'Entité Géographique (EG) correspond à la notion d'établissement :

** Pour les établissements inscrits au FINESS, cette notion d'établissement résulte du croisement de trois critères :

- Un critère géographique : Est un établissement tout lieu dont l'implantation d'activité(s) ou d'équipement(s) est géographiquement distincte d'une autre implantation.

Ainsi un Centre Hospitalier Régional comprend autant d'établissements que d'implantations géographiques différentes. Un établissement principal et son établissement secondaire situé à 1 km constituent deux établissements distincts dans FINESS. L'implantation géographique peut-être décrite soit avec l'attribut adresseEG soit au travers de la classe Lieu.

- Un critère budgétaire : Pour une même implantation géographique, on distingue autant d'établissements du secteur public qu'il y a de budgets distincts (budget général, budget annexe). Ainsi un ESAT et son foyer d'hébergement constituent deux établissements même s'ils sont implantés à la même adresse.

- Un critère d'activité : Pour une même implantation géographique et un même budget, on distingue autant d'établissements que de « catégorie d'établissement » décrivant l'activité principale autorisée.

Ainsi un centre hospitalier et son EHPAD, financés par le même budget, constituent deux établissements même s'ils sont implantés à la même adresse.

** Pour les entreprises inscrites dans le SIRENE, l'EG correspond à un établissement de la personne morale, elle est identifiée par un numéro Siret.

Synonymes: Etablissement, structure

Mise en correspondance FHIR R4 : Organization
avec Organization.partOf désignant l'entité juridique dont l'entité géographique dépend.

Mise en correspondance SEMIC : Legal Entity

Mise en correspondance OMOP V5.4 : Care_Site

Liste des attributs de la classe EntiteGeographique

Nom	Description
numFINESSE : [0..1] Identifiant	Numéro FINESS de l'entité géographique. Le numéro FINESS étant porteur intrinsèquement de liens avec le domaine sanitaire ou le domaine médico-social, il est, s'il existe, à privilégier pour l'identification des entités géographiques en tant qu'acteurs sanitaires et médico-sociaux par rapport au numéro SIRET (Référentiel

Nom	Description
	d'identification des acteurs sanitaires et médico-sociaux - Politique Générale de Sécurité des Systèmes d'Information de Santé (PGSSI-S)). A chaque EG (établissement) est attribué un numéro FINESS qui est composé de 9 caractères numériques, tels que : ** Position 1-2 : numéro du département d'implantation ("2A", "2B" pour la Corse; "97" pour les départements d'Outre-mer; "98" pour Mayotte); ** Position 3 : "0"; ** Position 4-8: "1" pour Guadeloupe, "2" pour Martinique, "3" pour Guyane, "4" pour Réunion, "5" pour Saint-Pierre-et-Miquelon + numéro d'ordre de 4 chiffres; ** Position 4-8 : numéro d'ordre de 5 chiffres pour tous les autres départements; ** Position 9 : clé de Luhn calculée automatiquement. Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.identifier
numSiret : [0..1] Identifiant	Le numéro Siret est le numéro unique d'identification, attribué par l'INSEE, à chaque entité géographique. Ce numéro est un simple numéro d'ordre, composé de 14 chiffres non significatifs: ** les 9 chiffres du numéro Siren de l'entreprise dont l'établissement dépend, suivis des 5 chiffres du numéro interne de classement (NIC), lui-même constitué de 4 chiffres complétés d'une clé de Luhn. Le numéro Siret n'a aucun lien avec les caractéristiques de l'établissement. Il est fermé quand l'activité cesse dans l'établissement concerné ou lorsque l'établissement change d'adresse. Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.identifier
identifiantEG : [0..1] Identifiant	Identifiant spécifique généré par le RPPS ou ADELI lors de la création d'une structure d'exercice pour un cabinet individuel et un cabinet de groupe. Il est communément connu sous le nom de RPPS-rang ou ADELI-rang : - le RPPS-rang, de 14 caractères, est formé des 11 caractères de l'identifiant RPPS du titulaire du cabinet, suivi d'un numéro d'ordre sur 2 caractères et d'une clé de Luhn (1 caractère) ; - l'ADELI-rang, de 11 caractères, est formé des 9 caractères du numéro ADELI du titulaire du cabinet suivi d'un numéro d'ordre sur 2 caractères. Cet identifiant est utilisé dans les échanges techniques entre le RPPS ou ADELI avec le FNPS de la CNAM, se substituant ainsi au numéro de SIRET dans le cas où ce

Nom	Description
	dernier n'est pas encore connu du RPPS ou d'ADELI. Synonyme : numEG_RPPS_ADELI Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.identifier Mise en correspondance OMOP V5.4 : Care_Site.care_site_id
idNat_Struct : [0..1] Identifiant	Identification nationale de l'Entité géographique initiée pour les besoins du SI-CPS. Cette identification est obtenue par la concaténation du type d'identifiant national de structure (provenant de la nomenclature CodeSystem-TRE-G07-TypeldentifiantStructure) et de l'identifiant de la structure: ** 0 + Identifiant cabinet ADELI (identifiantEG); ** 1 + N° FINESS (entité juridique et entité géographique indéterminées); ** 3 + N° SIRET; ** 4 + Identifiant cabinet RPPS (identifiantEG). Synonyme : Struct_IdNat (CI-SIS) Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.identifier
typeldNat_Struct : [0..1] Code	Type d'identifiant national de la structure. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE G07-TypeldentifiantStructure
numeroEducationNationale : [0..1] Texte	Le "numéro éducation nationale de l'établissement" est un numéro associé délivré par l'Éducation nationale, pour tous les établissements et services pour enfants et adolescents handicapés qui emploient du personnel de l'Education nationale.
nomOperationnel : [0..1] Texte	Le nom opérationnel est l'appellation communément utilisée par les acteurs de santé pour désigner l'entité géographique, indépendamment des référentiels nationaux.
denominationEG : [0..1] Texte	Nom sous lequel l'entité géographique exerce son activité. Il s'agit, par exemple, de l'enseigne commerciale pour les pharmacies. Dans le cas d'un établissement enregistré dans le FINESS, cet attribut correspond à la notion de "raison sociale d'un établissement" renseignée dans le FINESS. Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.name Mise en correspondance OMOP V5.4 :

Nom	Description
	Care_Site.care_site_name
denominationEGLongue : [0..1] Texte	Nom, sous sa forme la plus longue et complète, sous lequel l'entité géographique exerce son activité (acronymes, sigles ou abréviations développés). Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.alias
complementDenominationEG : [0..1] Texte	Suite de la dénomination de l'entité géographique, si elle existe. Ce complément peut contenir notamment des informations facilitant l'adressage d'un courrier aux structures.
champActivite : [0..*] Code	Champ(s) de l'activité des établissements de santé publics et privés français, notamment : - médecine, chirurgie, obstétrique (MCO), - soins de suite et de réadaptation (SSR), - psychiatrie (PSY). Ces champs d'activité seront enrichis avec l'intégration des établissements du secteur médico-social. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R227-ChampActivite
typeEtablissement : [0..1] Texte	Le type d'établissement détermine si c'est un établissement principal ou secondaire.
etablissementPrincipal : [0..1] Identifiant	Dans le cas d'un établissement secondaire : Numéro FINESS de l'établissement principal dont dépend l'établissement. Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.identifier
secteurActivite : [0..1] Code	Un secteur d'activité regroupe les établissements partageant la même activité de santé. Exemples (établissement public de santé, maison de santé, etc.) Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.type Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R02-SecteurActivite ► TRE G19-SecteurActiviteADELI ► ASS X02-TranscoSectActADELI-SectAct
categorieEtablissement : [0..1] Code	La catégorie d'établissement est le cadre réglementaire dans lequel s'exerce l'activité de l'entité géographique. Les catégories d'établissement sont elles-mêmes classifiées en grands agrégats qui sont :

Nom	Description
	** Etablissements relevant de la loi hospitalière, ** Autres établissements de soins et de prévention, ** Autres établissements à caractère sanitaire, ** Etablissements et services sociaux d'accueil, hébergement, assistance, réadaptation, ** Etablissements et services sociaux d'aide à la famille, ** Etablissements de formation des personnels sanitaires et sociaux Cette catégorie recouvre également des établissements qui ne sont pas encore enregistrés dans FINESS, tels que les dispositifs d'appui à la coordination. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R66-CategorieEtablissement ▶ ASS X10-AgregatCategorieEtablissement ▶ TRE R316-AutreCategorieEtablissement
agregatCategorieEtablissementNiv1 : [0..1] Code	Agrégat de catégories d'établissements de niveau 1. L'agrégat de niveau 1 représente des regroupements d'agrégat de niveau 2. Par exemple, le code 1000 "Etablissement relevant de la loi hospitalière" regroupe les codes d'agrégat de niveau 2 1100 et 1200. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ ASS X10-AgregatCategorieEtablissement ▶ TRE R63-AgregatCategorieEtablissementNiv1
agregatCategorieEtablissementNiv2 : [0..1] Code	Agrégat de catégories d'établissements de niveau 2. L'agrégat de niveau 2 représente des regroupements d'agrégats de niveau 3. Par exemple, le code 1100 "Etablissement hospitaliers" regroupe les codes d'agrégat de niveau 3 1101, 1102, etc. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ ASS X10-AgregatCategorieEtablissement ▶ TRE R64-AgregatCategorieEtablissementNiv2
agregatCategorieEtablissementNiv3 : [0..1] Code	Agrégat de catégories d'établissements de niveau 3. L'agrégat de niveau 3 représente des regroupements de catégories d'établissement. Par exemple, le code 1101 "Centres hospitaliers régionaux" regroupe les catégories d'établissement 101, 106 etc. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ ASS X10-AgregatCategorieEtablissement ▶ TRE R65-AgregatCategorieEtablissement

Nom	Description
codeAPET : [0..1] Code	Toute entité juridique et chacun de ses établissements (EG) se voit attribuer par l'Insee, lors de son inscription au répertoire SIRENE, un code caractérisant son activité principale par référence à la nomenclature d'activités française (NAF rév. 2). Plus précisément, on distingue le code APET pour les EG. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R75-InseeNAFrev2Niveau5
modeFixationTarif : [0..1] Code	Le mode de tarification détermine l'autorité responsable de la fixation du tarif principal de l'établissement et la procédure utilisée. Il est unique pour un établissement FINESS donné. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R74-ModeFixationTarifaire
modaliteParticipationSPH : [0..1] Code	Modalités de participation au service public hospitalier. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R73-ESPIC
natureEtablissement : [0..1] Texte	Nature du budget alloué à l'établissement dont les valeurs sont "G" pour général et "A" pour annexe.
aideFinanciere : [0..*] Code	Habilitation ou conventionnement de l'entité géographique permettant aux personnes accueillies de bénéficier des aides financières, si elles remplissent les conditions. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R241-AideFinanciere
habilitationSoinSansConsentement : [0..1] Indicateur	L'habilitation aux soins sans consentement traduit que l'établissement est autorisé à prendre en charge des patients sans leur consentement. Cette autorisation est donnée par le directeur général de l'ARS après avis du préfet. Valeurs possibles : 0 = L'établissement ne possède pas d'autorisation aux soins sans consentement 1 = L'établissement possède une autorisation aux soins sans consentement
hebergementFamille : [0..1] Indicateur	L'indicateur hébergement des familles précise si l'établissement peut héberger les familles des personnes prises en charge. Valeurs possibles :

Nom	Description
	0 = L'établissement ne peut pas héberger les familles des personnes prises en charge 1 = L'établissement peut héberger les familles des personnes prises en charge
dateModificationSIRET : [0..1] Date	Date de modification du numéro SIRET.
origineModificationSIRET : [0..1] Texte	Origine/nature de modification du SIRET (motif de modification de l'identifiant).
actif : [0..1] Indicateur	Indicateur de l'activité de l'entité géographique, si celle-ci est active (ou ouverte) ou inactive (ou fermée). Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.active
dateOuverture : [0..1] Date	Date d'ouverture réelle de fonctionnement de l'établissement. Pour les établissements soumis à autorisation, elle est constatée par la première visite de conformité du premier équipement autorisé. La date d'ouverture doit être supérieure ou égale à la date d'autorisation.
dateCaducite : [0..1] Date	La date de caducité indique la limite autorisant la réalisation de l'opération pour laquelle il y a autorisation. Elle est calculée automatiquement lorsque la date d'autorisation est renseignée. Elle disparaît lorsque la date d'ouverture est renseignée. Par défaut, la date de caducité calculée automatiquement dans FINESS est de trois ans. En cas de début de travaux, une quatrième année est autorisée par les textes.
constatCaducite : [0..1] Indicateur	Indicateur de caducité de l'établissement: - « N » par défaut, lorsque l'établissement est autorisé non ouvert (la date d'ouverture n'est pas renseignée); - « O » à indiquer lorsqu'un constat de caducité a été relevé sur l'établissement.
dateFermeture : [0..1] Date	Date de fermeture de l'entité géographique. La date doit être supérieure à la date d'ouverture.
typeFermeture : [0..1] Code	Type de fermeture de l'entité géographique, au sens des règles de gestion du SI FINESS (par exemple: fermeture définitive, fermeture provisoire), obligatoire lors de la fermeture de l'entité. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R286-TypeFermeture

Nom	Description
dateAutorisation : [0..1] Date	Date d'autorisation qui correspond à la date de l'arrêté autorisant la création d'un établissement ou de la première autorisation délivrée pour des équipements.
accessibiliteLieu : [0..1] Code	Information précisant dans quelle mesure le lieu est conforme aux dispositions réglementaires relatives à l'accessibilité des établissements recevant du public (ex : accessible, non accessible, sur demande, non communiqué, etc.). Rappel sur l'obligation d'accessibilité des établissements recevant du public (ERP) aux personnes handicapées (service-public.fr): Les établissements ouverts au public (magasin, bureau, hôtel, etc.) doivent être accessibles aux personnes handicapées. Les établissements recevant du public (ERP) non conformes aux règles d'accessibilité sont tenus de s'inscrire à un Agenda d'Accessibilité Programmée (Ad'AP) qui permet d'engager les travaux nécessaires dans un délai limité. Règles d'accessibilité: Les normes d'accessibilité doivent permettre aux personnes handicapées de circuler avec la plus grande autonomie possible, d'accéder aux locaux et équipements, d'utiliser les équipements et les prestations, de se repérer et de communiquer. L'accès concerne tout type de handicap (moteur, visuel, auditif, mental...). Les conditions d'accès doivent être les mêmes que pour les personnes valides ou, à défaut, présenter une qualité d'usage équivalente. L'accessibilité de ces établissements et de leurs abords concerne : ** les cheminements extérieurs, ** le stationnement des véhicules, ** les conditions d'accès et d'accueil dans les bâtiments, ** les circulations horizontales et verticales à l'intérieur des bâtiments, ** les locaux intérieurs et les sanitaires ouverts au public, ** les portes, les sas intérieurs et les sorties, ** les revêtements des sols et des parois, ** les équipements et mobiliers intérieurs et extérieurs susceptibles d'y être installés (dispositifs d'éclairage et d'information des usagers, par exemple). Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R202-AccessibiliteLieu

Nom	Description
zonePoser : [0..1] Indicateur	Indicateur portant sur l'existence d'une zone de poser pour hélicoptère sur le site même. Valeurs possibles: 0 = Pas de zone de poser 1 = Existence d'une zone de poser
niveauRecoursORSAN : [0..1] Code	Le niveau de recours ORSAN correspond à une hiérarchisation fonctionnelle de la mobilisation des établissements pour accueillir les patients après régulation par le SAMU. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R284-NiveauRecoursORSAN
venteLigneURL : [0..1] Texte	URL du site de vente en ligne
nbPlaceAideSocialeTemporaire : [0..1] Numerique	Il s'agit du nombre de places temporaires dédiées à l'aide sociale dans l'établissement.
nbPlaceAideSocialePermanent : [0..1] Numerique	Il s'agit du nombre de places permanentes dédiées à l'aide sociale dans l'établissement.
adresseEG : [0..*] Adresse	Adresse(s) géopostale(s) de l'entité géographique en fonction de l'usage (adresse administrative, adresse entrée des véhicules, adresse entrée piétonne, etc.). L'implantation géographique peut également être décrite au travers de la classe Lieu. Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.address
implantationGeographique : [0..1] Lieu	Implantation géographique de l'EG sur un lieu connu.
lieuEG : [0..1] Lieu	Lieu à l'intérieur d'une EG tels que l'entrée A, pavillon des violettes, etc Un lieu peut notamment être décrit par une adresse et des coordonnées géographiques.
divisionTerritoriale : [0..*] DivisionTerritoriale	Division(s) territoriale(s) (commune, département, etc.) où est située l'entité géographique.
contact : [0..*] Contact	Point(s) de contact de l'entité géographique. Par exemple, ce sont les informations permettant de contacter l'accueil ou le secrétariat de l'entité géographique. Les contacts du directeur et de la cellule d'alerte peuvent être inclus dans cette liste de contacts. Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.contact
telecommunication : [0..*]	Adresse(s) de télécommunication de l'entité géographique

Nom	Description
Telecommunication	(numéro de téléphone, adresse email, URL, etc.). Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.telecom
boiteLettresMSS : [0..*] BoiteLettreMSS	Boîte(s) aux lettres du service de messagerie sécurisée de santé (MSS) rattachée(s) à l'entité géographique.
commentaire : [0..1] Texte	Commentaire qui permet à la structure de donner des informations complémentaires.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 23 Attributs de la classe "EntiteGeographique"

2.4 Autorisation

Description des activités sanitaires, sociales, médico-sociales et d'enseignement et des équipements matériels lourds autorisés.

Ces données prennent leur source dans le SI agence régionale hospitalière gestion des objectifs sanitaire (ARHGOS) et sont reprises dans le du fichier national des établissements sanitaires et sociaux (FINESS).

Remarque : Les classes non déployées, c'est à dire celles dont les attributs sont masqués, sont décrites dans d'autres parties (ou packages).

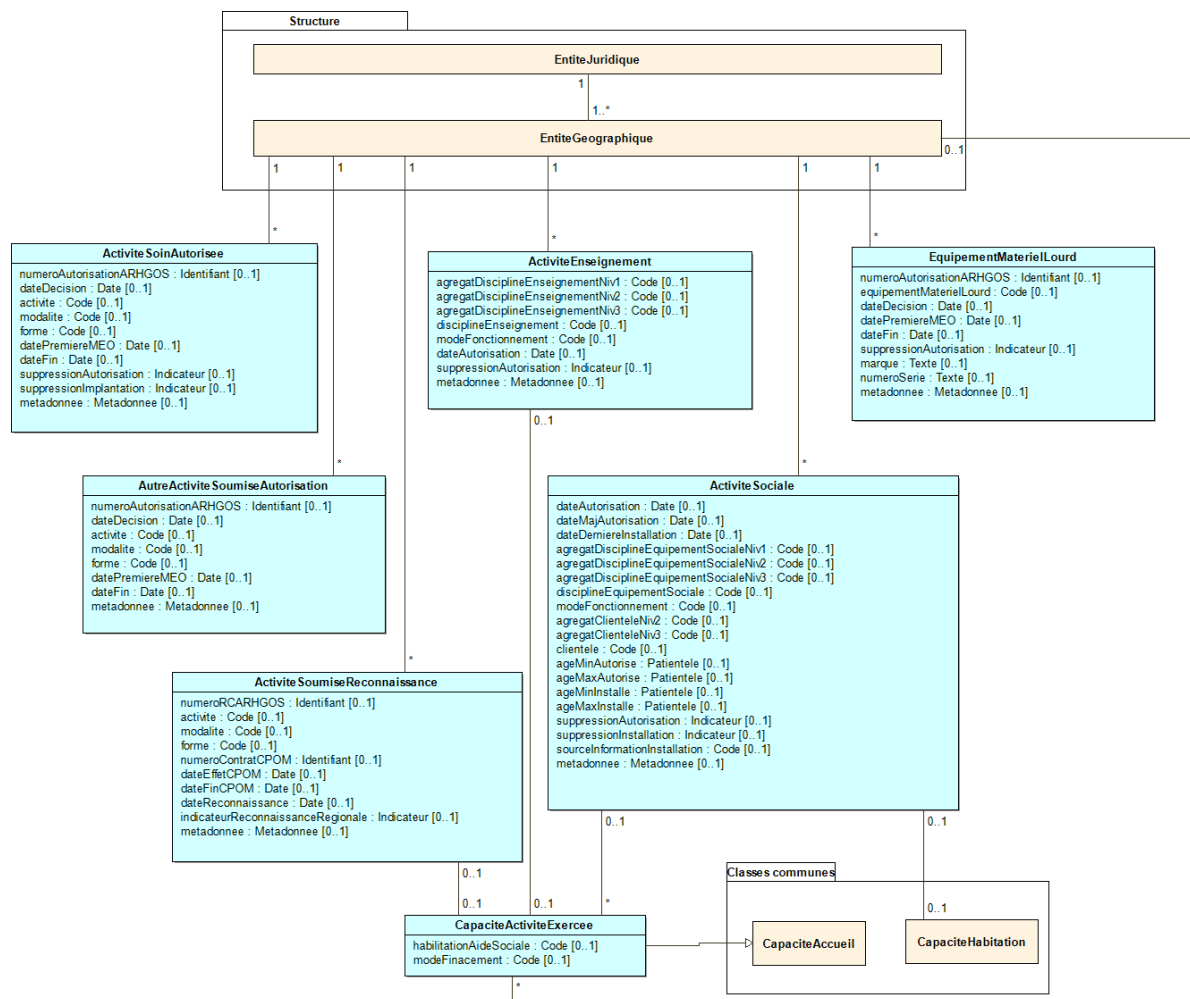


Figure 6 Vue Autorisation

2.4.1 Classe "ActiviteSoinAutorisee"

On distingue plusieurs types d'activités sanitaires rattachées aux établissements FINESS en fonction de la pièce justificative et du cadre réglementaire. Cette classe décrit uniquement les activités de type «activités de soins» (acronyme communément utilisé : AS).

Les activités de soins sont les activités des établissements sanitaires autorisées par arrêté du Directeur Général de l'ARS dans le cadre de l'article L. 6122-1 du CSP, pour une durée de 7 ans, durée fixe par voie réglementaire.

D'après l'article L. 6122-1 du CSP, sont soumis à l'autorisation de l'agence régionale de santé les projets relatifs à la création de tout établissement de santé, la création, la conversion et le regroupement des activités de soins, y compris sous la forme d'alternatives à l'hospitalisation ou d'hospitalisation à domicile. La liste des activités de soins est fixée par décret en Conseil d'État. L'article R. 6122-25 du CSP référence ces activités de soins.

Toute activité de soins fait l'objet d'un arrêté qui mentionne sa nature (triplet activité, modalité, forme, cf. plus bas), le numéro FINESS de l'entité juridique responsable (EJ) et le numéro FINESS de l'établissement (i.e. l'entité géographique, EG) dans lequel elle est implantée (synonyme : mise en œuvre). La modélisation actuelle prévoit que l'EG d'implantation est toujours rattachée juridiquement à l'EJ dans FINESS.

La nomenclature est articulée en trois niveaux systématiquement renseignés :

** Activité de soins.

** Modalité : la modalité est le mode d'application ou de type de soins prévu par les textes réglementaires encadrant chaque activité de soins. C'est une pratique thérapeutique.

** Forme : la forme est le type d'organisation de prise en charge.

Dans cette classe :

** Les attributs sont nommés conformément aux notions du SI mutualisé des ARS «ARHGOS» qui est propriétaire des données des activités de soins.

** Les données publiées par l'ANS proviennent du SI FINESS qui les reçoit du SI ARHGOS :

** Une autorisation est « active » à la date du jour si :

** sa date de première mise en œuvre est renseignée et inférieure ou égale à la date du jour;

** sa date d'échéance est supérieure ou égale à la date du jour.

** Dans FINESS, les attributs peuvent être nommés de manière différente du SI source ARHGOS : dans ce cas, le synonyme FINESS de l'attribut est indiqué dans la colonne description.

** De rares attributs sont spécifiques à FINESS.

Le périmètre des autorisations des activités de soins présentes dans FINESS recouvre :

1- Les autorisations en attente de première mise en œuvre : la date de début (i.e. date de première mise en œuvre) n'est pas renseignée ou supérieure à la date du jour;

2- Les autorisations actives:

** la date début (i.e. date de première mise en œuvre) est renseignée et inférieure ou égale à la date du jour,

** la date de fin est supérieure ou égale à la date du jour;

3- Les autorisations échues, dont la date de fin est inférieure à la date du jour, et qui couvrent plusieurs cas :

a- Le renouvellement est en cours d'instruction (cas le plus courant),

b- Un autre événement (injonction, changement d'implantation,...) est en cours d'instruction au vu du dossier,

c- L'autorisation va devenir caduque, après quoi elle ne sera plus présente dans FINESS;

Dans chacun des 3 cas (a, b, c), la mise à jour dans les bases de données va avoir lieu (SI ARHGOS > SI FINESS > service de publication annuaire santé de l'ANS).

En attendant la mise à jour des bases de données, il est possible de considérer les autorisations échues présentes dans FINESS comme toujours actives.

Les autorisations caduques ou retirées ne sont pas présentes dans FINESS.

Mise en correspondance FHIR R4 : HealthcareService

Liste des attributs de la classe *ActiviteSoinAutorisee*

Nom	Description
numeroAutorisationARHGOS : [0..1] Identifiant	Identifiant fonctionnel, numéro d'autorisation ARHGOS.
dateDecision : [0..1] Date	Date de décision du Directeur Général de l'ARS (date de l'arrête d'autorisation). Il s'agit donc de la date de délivrance de l'autorisation de l'activité de soins. Synonyme FINESS : date d'autorisation
activite : [0..1] Code	Code définissant l'activité de soins autorisée -AS- (article L.6122-1 du CSP), la liste des activités de soins soumises à autorisation est fixée par décret en Conseil d'Etat (article L.6122-25 du CSP). Mise en correspondance FHIR R4 : HealthcareService.specialty Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R274-ActiviteSanitaireRegulee ▶ ASS A21-AS-ActiviteModaliteForme
modalite : [0..1] Code	Les modalités sont des modes d'application ou des types de soins prévus par les textes réglementaires encadrant chaque activité de soins. Ce sont des pratiques thérapeutiques. Une activité de soins peut ou non avoir des modalités (dans ce cas, le code de la modalité est "00"). Les modalités peuvent être communes à plusieurs activités de soins ou spécifiques à une seule. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R275-ModaliteActivite ▶ ASS A21-AS-ActiviteModaliteForme
forme : [0..1] Code	Une forme est un type d'organisation de prise en charge (exemples: hospitalisation à temps complet, hospitalisation à domicile, chirurgie ambulatoire, etc.). Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R276-FormeActivite ▶ ASS A21-AS-ActiviteModaliteForme
datePremiereMEO : [0..1] Date	Date de première mise en œuvre de l'activité de soins. Elle doit être postérieure ou égale à la date de décision. Synonyme FINESS : date de mise en œuvre
dateFin : [0..1] Date	Date d'échéance de l'autorisation. Synonyme FINESS : date de fin de mise en œuvre
suppressionAutorisation : [0..1] Indicateur	Indicateur de suppression de l'autorisation de l'activité de soins. Donnée propre à FINESS.

Nom	Description
suppressionImplantation : [0..1] Indicateur	Indicateur de suppression de l'implantation de l'activité de soins. Donnée propre à FINESS.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 24 Attributs de la classe "ActiviteSoinAutorisee"

2.4.2 Classe "AutreActiviteSoumiseAutorisation"

On distingue plusieurs types d'activités sanitaires des établissements FINESS en fonction de la pièce justificative et du cadre réglementaire. Cette classe décrit uniquement les activités de type «autres activités soumises à autorisation» (acronyme communément utilisé : AASA).

Les AASA sont soumises à l'autorisation du Directeur Général de l'ARS selon des modalités et des durées différentes particulières.

Elles sont au nombre de 5 (instruction n° DGOS/SR6/R3/R4/DREES/DMSI/2014/364 du 24décembre 2014) :

1. Chirurgie esthétique
2. Prélèvements d'organes, de tissus, de cellules
3. Dépôts de sang
4. Lieux de recherches de la personne humaine
5. Lactariums

La nomenclature est articulée en trois niveaux systématiquement renseignés :

** Autre Activité.

** Modalité : la modalité est le mode d'application ou de type de soins prévu par les textes réglementaires encadrant chaque activité de soins. C'est une pratique thérapeutique.

** Forme : la forme est le type d'organisation de prise en charge.

Dans cette classe :

** Les attributs sont nommés conformément aux notions du SI mutualisé des ARS «ARHGOS» qui est propriétaire des données des autres activités soumises à autorisation ;

** Les données publiées par l'ANS proviennent du SI FINESS qui les reçoit du SI ARHGOS :

** Seules les autorisations non caduques sont transmises à FINESS par ARHGOS et sont donc publiées par l'ANS. Hormis les autorisations en attente de première mise en œuvre, toutes les autorisations publiées peuvent donc être considérées comme actives.

** Dans FINESS les attributs peuvent être nommés de manière différente du SI source ARHGOS : dans ce cas, le synonyme FINESS de l'attribut est indiqué dans la colonne description. De rares attributs sont spécifiques à FINESS.

Liste des attributs de la classe AutreActiviteSoumiseAutorisation

Nom	Description
numeroAutorisationARHGOS :	Identifiant fonctionnel, numéro d'autorisation ARHGOS.

Nom	Description
[0..1] Identifiant	
dateDecision : [0..1] Date	Date de décision du Directeur Général de l'ARS (date de l'arrête d'autorisation). Il s'agit donc de la date de délivrance de l'autorisation de l'activité. Synonyme FINESS : date d'autorisation.
activite : [0..1] Code	Code définissant une activité soumise à autorisation autre que les activités de soins dans le CSP (AASA). Mise en correspondance FHIR R4 : HealthcareService.specialty Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R274-ActiviteSanitaireRegulee ▶ ASS A22-AASA-ActiviteModaliteForme
modalite : [0..1] Code	Les modalités sont des modes d'application ou des types de soins prévus par les textes réglementaires encadrant chaque activité de soins. Ce sont des pratiques thérapeutiques. Une activité de soins peut ou non avoir des modalités (dans ce cas, le code de la modalité est "00"). Les modalités peuvent être communes à plusieurs activités de soins ou spécifiques à une seule. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R275-ModaliteActivite ▶ ASS A22-AASA-ActiviteModaliteForme
forme : [0..1] Code	Une forme est un type d'organisation de prise en charge (exemples: hospitalisation à temps complet, hospitalisation à domicile, chirurgie ambulatoire, etc.). Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R276-FormeActivite ▶ ASS A22-AASA-ActiviteModaliteForme
datePremiereMEO : [0..1] Date	Date de première mise en œuvre de l'activité. Elle doit être postérieure ou égale à la date de décision. Synonyme FINESS : date de mise en œuvre
dateFin : [0..1] Date	Date d'échéance de l'autorisation. Synonyme FINESS : date de fin de mise en œuvre
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 25 Attributs de la classe "AutreActiviteSoumiseAutorisation"

2.4.3 Classe "ActiviteSoumiseReconnaissance"

On distingue plusieurs types d'activités sanitaires des établissements FINESS en fonction de la pièce justificative et du cadre réglementaire. Cette classe décrit uniquement les activités de type «activités soumises à reconnaissance contractuelle» (acronyme communément utilisé : ASR).

Une ASR est une activité non soumise à autorisation du DG ARS mais soumise à reconnaissance contractuelle dans le cadre et la durée du CPOM (contrat pluriannuel d'objectif et de moyens).

La nomenclature est articulée en trois niveaux systématiquement renseignés :

- ** Activité reconnue contractuellement communément appelée reconnaissance.
- ** Modalité : la modalité est le mode d'application ou de type de soins prévu par les textes réglementaires encadrant chaque activité de soins. C'est une pratique thérapeutique.
- ** Forme : la forme est le type d'organisation de prise en charge.

Dans cette classe, les attributs sont nommés conformément aux notions du SI mutualisé des ARS «ARHGOS» qui est propriétaire des données des activités soumises à reconnaissance contractuelle.

Les données publiées par l'ANS proviennent du SI FINESS qui les reçoit du SI ARHGOS. Dans FINESS, les attributs peuvent être nommés de manière différente du SI source ARHGOS : dans ce cas, le synonyme FINESS de l'attribut est indiqué dans la colonne description.

Une reconnaissance contractuelle est nécessairement rattachée à un contrat CPOM. Au sens ARHGOS, un contrat CPOM correspond à un couple unique entité juridique (EJ)/établissement (EG).

A noter qu'initialement il existait une distinction entre les reconnaissances dites nationales (issues du guide méthodologique CPOM de la DGOS) et les reconnaissances dites régionales. Depuis 2019, toutes les reconnaissances contractuelles sont de type national.

Liste des attributs de la classe ActiviteSoumiseReconnaissance

Nom	Description
numeroRCARHGOS : [0..1] Identifiant	Identifiant fonctionnel, numéro ARHGOS de la reconnaissance contractuelle. Synonyme FINESS : numéro d'autorisation
activite : [0..1] Code	Code définissant une activité soumise à reconnaissance contractuelle (ASR) dans les contrats pluriannuels d'objectifs et de moyens (CPOM). Mise en correspondance FHIR R4 : HealthcareService.specialty Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R274-ActiviteSanitaireRegulee ▶ ASS A23-ASR-ActiviteModaliteForme
modalite : [0..1] Code	Les modalités sont des modes d'application ou des types de soins prévus par les textes réglementaires encadrant

Nom	Description
	chaque activité de soins. Ce sont des pratiques thérapeutiques. Une activité de soins peut ou non avoir des modalités (dans ce cas, le code de la modalité est "00"). Les modalités peuvent être communes à plusieurs activités de soins ou spécifiques à une seule. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R275-ModaliteActivite ► ASS A23-ASR-ActiviteModaliteForme
forme : [0..1] Code	Une forme est un type d'organisation de prise en charge (exemples: hospitalisation à temps complet, hospitalisation à domicile, chirurgie ambulatoire, etc.). Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R276-FormeActivite ► ASS A23-ASR-ActiviteModaliteForme
numeroContratCPOM : [0..1] Identifiant	Identifiant fonctionnel du contrat, numéro ARHGOS du contrat CPOM. Une ou plusieurs autorisations ASR (numeroRCAHRGOS) peuvent être rattachées à un même contrat CPOM (numeroContratCPOM).
dateEffetCPOM : [0..1] Date	Date d'effet du contrat pluriannuel d'objectifs et de moyens (CPOM).
dateFinCPOM : [0..1] Date	Date d'échéance du contrat pluriannuel d'objectifs et de moyens (CPOM).
dateReconnaissance : [0..1] Date	Date de reconnaissance de l'activité par le Directeur Général de l'ARS. Synonyme FINESS : date d'effet de l'ASR
indicateurReconnaissanceRegionale : [0..1] Indicateur	Distinction entre les reconnaissances dites nationales (issues du guide méthodologique CPOM de la DGOS) et les reconnaissances dites régionales. Depuis 2019 toutes les reconnaissances contractuelles sont de type national (valeur = 'N').
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 26 Attributs de la classe "ActiviteSoumiseReconnaissance"

2.4.4 Classe "ActiviteSociale"

Les équipements sociaux représentent les activités des établissements du domaine social et médico-social enregistrés dans FINESS.

Le champ de FINESS comprend l'ensemble des établissements et services sociaux et médico-sociaux (ESSMS), soumis à autorisation préalable, ainsi que quelques catégories d'établissements n'entrant pas dans le régime de l'autorisation.

Pour indiquer les services offerts, FINESS identifie ceux-ci à l'aide d'un triplet composé des éléments suivants : discipline d'équipement, mode de fonctionnement (appelé aussi type d'activité) et clientèle.

Liste des attributs de la classe ActiviteSociale

Nom	Description
dateAutorisation : [0..1] Date	Date de délivrance de l'autorisation de la discipline sociale.
dateMajAutorisation : [0..1] Date	Date de dernière mise à jour de l'autorisation.
dateDerniereInstallation : [0..1] Date	Date à laquelle le dernier constat d'installation des places est réalisé.
agregatDisciplineEquipementSocialeNiv1 : [0..1] Code	Agrégat de discipline d'équipement sociale de niveau 1. L'agrégat de niveau 1 représente des regroupements d'agrégat de niveau 2. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ ASS X14-AgregatDisciplineEquipementSocial ▶ TRE R298-AgregatDisciplineEquipSocNiv1
agregatDisciplineEquipementSocialeNiv2 : [0..1] Code	Agrégat de discipline d'équipement sociale de niveau 2. L'agrégat de niveau 2 représente des regroupements d'agrégat de niveau 3. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ ASS X14-AgregatDisciplineEquipementSocial ▶ TRE R299-AgregatDisciplineEquipSocNiv2
agregatDisciplineEquipementSocialeNiv3 : [0..1] Code	Agrégat de discipline d'équipement sociale de niveau 3. L'agrégat de niveau 3 représente des regroupements de disciplines d'équipement. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ ASS X14-AgregatDisciplineEquipementSocial ▶ TRE R300-AgregatDisciplineEquipSocNiv3
disciplineEquipementSociale : [0..1] Code	La discipline détermine la nature de l'activité. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R280-DisciplineEquipementSocial ▶ ASS X14-AgregatDisciplineEquipementSocial

Nom	Description
modeFonctionnement : [0..1] Code	Le mode de fonctionnement précise la modalité d'accueil, d'hébergement et/ou d'ouverture de l'activité associée à la discipline (hébergement complet, externat, accueil de nuit...) Synonyme : type d'activité Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R209-TypeActivite
agregatClienteleNiv2 : [0..1] Code	Agrégat de clientèle de niveau 2. L'agrégat de niveau 2 représente des regroupements d'agrégat de niveau 3. Nomenclature(s) associée(s) : ► ASS_X13-AgregatClientele ► TRE_R293-AgregatClienteleNiv2
agregatClienteleNiv3 : [0..1] Code	Agrégat de clientèle de niveau 3. L'agrégat de niveau 3 représente des regroupements de clientèles. Nomenclature(s) associée(s) : ► ASS_X13-AgregatClientele ► TRE_R294-AgregatClienteleNiv3
clientele : [0..1] Code	Population prise en charge par l'établissement dans le cadre de l'activité associée à la discipline. Synonyme : public, patientèle Nomenclature(s) associée(s) : ► ASS_X13-AgregatClientele ► TRE_R279-Clientele
ageMinAutorise : [0..1] Patientele	Age minimum de la clientèle autorisée.
ageMaxAutorise : [0..1] Patientele	Age maximum de la clientèle autorisée.
ageMinInstalle : [0..1] Patientele	Age minimum de la clientèle installée.
ageMaxInstalle : [0..1] Patientele	Age maximum de la clientèle installée.
suppressionAutorisation : [0..1] Indicateur	Indicateur de suppression de l'autorisation de l'activité sociale.
suppressionInstallation : [0..1] Indicateur	Indicateur de suppression de l'installation de l'activité sociale.
sourceInformationInstallation : [0..1] Code	Source ayant permis le constat.

Nom	Description
	Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R301-SourceInformationInstallation
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 27 Attributs de la classe "ActiviteSociale"

2.4.5 Classe "ActiviteEnseignement"

Les activités d'enseignement aux professions sanitaires et sociales sont enregistrées dans FINESS et rattachées aux établissements de formation (EG).

Le périmètre comprend les formations sanitaires et sociales préparant à un diplôme d'état délivré par l'administration sanitaire et sociale. Sont exclues les formations aux professions médicales préparées en université, hormis les formations et écoles de sages-femmes.

Ces formations sont soumises à un arrêté d'agrément de la Région.

Liste des attributs de la classe ActiviteEnseignement

Nom	Description
agregatDisciplineEnseignementNiv1 : [0..1] Code	Agrégat de discipline d'enseignement de niveau 1. L'agrégat de niveau 1 représente des regroupements d'agrégat de niveau 2. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R295-AgregatDisciplineEnseignNiv1 ► ASS_X15-AgregatDisciplineEnseignement
agregatDisciplineEnseignementNiv2 : [0..1] Code	Agrégat de discipline d'enseignement de niveau 2. L'agrégat de niveau 2 représente des regroupements d'agrégat de niveau 3. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R296-AgregatDisciplineEnseignNiv2 ► ASS_X15-AgregatDisciplineEnseignement
agregatDisciplineEnseignementNiv3 : [0..1] Code	Agrégat de discipline d'enseignement de niveau 3. L'agrégat de niveau 3 représente des regroupements de disciplines d'équipement. Nomenclature(s) associée(s) : ► ASS_X15-AgregatDisciplineEnseignement ► TRE_R297-AgregatDisciplineEnseignNiv3
disciplineEnseignement : [0..1] Code	Formation sanitaire et sociale préparant à un diplôme d'état délivré par l'administration sanitaire et sociale.

Nom	Description
	Sont exclues les formations aux professions médicales préparées en université, hormis les formations et écoles de sages-femmes. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R281-DisciplineEnseignement ► ASS X15-AgregatDisciplineEnseignement
modeFonctionnement : [0..1] Code	Le mode de fonctionnement précise la modalité d'accueil, d'hébergement et/ou d'ouverture de l'activité associée à la discipline (hébergement complet, externat, accueil de nuit, etc.). Par défaut, il est systématiquement renseigné avec la valeur 34 (Enseignement) provenant de la CodeSystem-TRE-R209-TypeActivite. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R209-TypeActivite
dateAutorisation : [0..1] Date	Date de l'arrêté autorisant l'exercice de l'activité décrite.
suppressionAutorisation : [0..1] Indicateur	Indicateur de suppression de l'autorisation d'activité d'enseignement.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 28 Attributs de la classe "ActiviteEnseignement"

2.4.6 Classe "EquipementMaterielLourd"

Les équipements matériels lourds (EML) sont mis en œuvre au sein d'établissements. Ce sont des équipements mobiliers destinés à pourvoir soit au diagnostic, soit à la thérapeutique, et dont les conditions d'installation et de fonctionnement sont particulièrement onéreuses. Exemples : scanographes, caméras à scintillation, etc.

Ils sont soumis à l'autorisation du Directeur Général de l'ARS et leur liste est fixée par décret en Conseil d'Etat. L'article R. 6122-2 du CSP référence ces équipements matériels lourds.

L'arrêté du DG ARS mentionne le type d'EML, le numéro FINESS de l'entité juridique responsable (EJ) et le numéro FINESS de l'établissement (i.e. l'entité géographique, EG) dans lequel elle est implantée (synonyme : mise en œuvre). La modélisation actuelle prévoit que l'EG d'implantation est toujours rattaché juridiquement à l'EJ dans FINESS.

Les attributs de classe sont nommés conformément aux notions du SI mutualisé des ARS «ARHGOS» qui est propriétaire des données des EML.

Les données publiées par l'ANS proviennent du SI FINESS qui les reçoit du SI ARHGOS :

** Une autorisation est « active » à la date du jour si :

** sa date de première mise en œuvre est renseignée et inférieure ou égale à la date du jour

** sa date d'échéance est supérieure ou égale à la date du jour.

** Dans FINESS les attributs peuvent être nommés de manière différente du SI source ARHGOS : dans ce cas, le synonyme FINESS de l'attribut est indiqué dans la colonne description. De rares attributs sont spécifiques à FINESS.

Le périmètre des autorisations des équipements matériels lourds présentes dans FINESS recouvre :

1- Les autorisations en attente de première mise en œuvre : la date de début (i.e. date de première mise en œuvre) n'est pas renseignée ou supérieure à la date du jour;

2- Les autorisations actives:

** la date début (i.e. date de première mise en œuvre) est renseignée et inférieure ou égale à la date du jour,

** la date de fin est supérieure ou égale à la date du jour;

3- Les autorisations échues, dont la date de fin est inférieure à la date du jour, et qui couvrent plusieurs cas :

a- Le renouvellement est en cours d'instruction (cas le plus courant);

b- Un autre événement (injonction, changement d'implantation,...) est en cours d'instruction au vu du dossier;

c- L'autorisation va devenir caduque, après quoi elle ne sera plus présente dans FINESS;

Dans chacun des 3 cas (a, b, c), la mise à jour dans les bases de données va avoir lieu (SI ARHGOS > SI FINESS > service de publication annuaire santé de l'ANS). En attendant la mise à jour des bases de données, il est possible de considérer les autorisations échues présentes dans FINESS comme toujours actives.

Les autorisations caduques ou retirées ne sont pas présentes dans FINESS.

Liste des attributs de la classe *EquipementMaterielLourd*

Nom	Description
numeroAutorisationARHGOS : [0..1] Identifiant	Identifiant fonctionnel de l'autorisation ARHGOS de l'EML.
equipementMaterielLourd : [0..1] Code	Code définissant l'équipement matériel lourd (EML) soumis à autorisation. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R272-EquipementMaterielLourd
dateDecision : [0..1] Date	Date de décision du Directeur Général de l'ARS (date de l'arrête d'autorisation). Il s'agit donc de la date de délivrance de l'autorisation d'EML. Synonyme FINESS : date d'autorisation.
datePremiereMEO : [0..1] Date	Date de mise en œuvre. Elle doit être postérieure à la date de l'arrête d'autorisation. La mise en oeuvre est déclenchée à la réception par l'ARS du courrier du directeur de l'établissement. Synonyme FINESS : date de mise en œuvre
dateFin : [0..1] Date	Date d'échéance de l'autorisation. Synonyme FINESS : date de fin de mise en œuvre

Nom	Description
suppressionAutorisation : [0..1] Indicateur	Indicateur de suppression de l'autorisation de l'EML. Donnée propre à FINESS.
marque : [0..1] Texte	Marque de l'équipement matériel lourd (EML).
numeroSerie : [0..1] Texte	Numéro de série de l'équipement matériel lourd (EML).
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 29 Attributs de la classe "EquipementMaterielLourd"

2.4.7 Classe "CapaciteActiviteExercee"

** Classe spécialisée, hérite de: [CapaciteAccueil](#)

Capacité définie au regard de l'activité.

Liste des attributs de la classe CapaciteActiviteExercee

Nom	Description
habilitationAideSociale : [0..1] Code	Habilitation à l'aide sociale d'état.
modeFinacement : [0..1] Code	Mode de financement de centres d'accueil et d'hébergement.

Table 30 Attributs de la classe "CapaciteActiviteExercee"

2.5 Offre opérationnelle

La partie Offre Opérationnelle correspond aux prestations que peut réaliser une structure et qui permettent de répondre au besoin de santé d'une personne.

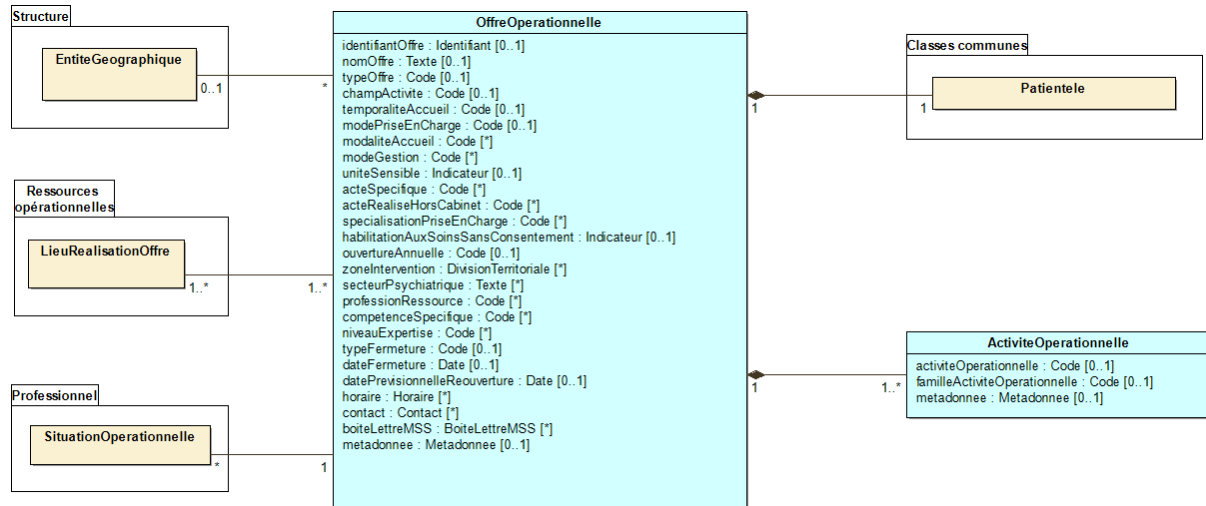


Figure 7 Vue Offre opérationnelle

2.5.1 Classe "ActiviteOperationnelle"

Une activité opérationnelle est un ensemble cohérent d'actions et de pratiques mises en oeuvre pour participer au rétablissement ou à l'entretien de la Santé d'une personne. L'activité peut être d'ordre médical ou sanitaire, à visée sociale, ou encore de l'ordre de l'accompagnement dans le quotidien. Les activités opérationnelles peuvent être regroupées au sein de familles d'activités. Cet ensemble opérationnel est plus détaillé qu'une activité soumise à autorisation préalable de l'ARS.

Dans le secteur médico-social, chaque activité est rattachée à une famille d'activités (prestation niveau 4 de Serafin).

Les activités décrites sont réalisées avec les ressources propres de la structure ou mises à disposition dans le cadre d'une convention à la condition qu'elles interviennent sur site.

Liste des attributs de la classe ActiviteOperationnelle

Nom	Description
activiteOperationnelle : [0..1] Code	Code définissant l'activité opérationnelle d'une offre opérationnelle (offre de soin). Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R211-ActiviteOperationnelle
familleActiviteOperationnelle : [0..1] Code	Une famille d'activités opérationnelles est un regroupement cohérent d'activités délivrées dans le cadre d'une prestation, répondant à un besoin de la personne. Dans le secteur médico-social, la Famille d'activité correspond au

Nom	Description
	niveau 4 des prestations de la nomenclature SERAFIN. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE_R266-FamilleActiviteOperationnelleHorsSerafin ▶ TRE_R265-PrestationPilotageSerafin (obsolète) ▶ Terminologie SERAFIN PH
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 31 Attributs de la classe "ActiviteOperationnelle"

2.5.2 Classe "OffreOperationnelle"

L'offre opérationnelle correspond aux prestations que peut réaliser une structure et qui permettent de répondre au besoin de santé d'une personne.

Mise en correspondance FHIR R4 : [RORHealthcareService](#)

Liste des attributs de la classe OffreOperationnelle

Nom	Description
identifiantOffre : [0..1] Identifiant	Identifiant de l'offre, unique et persistant au niveau national, généré par une instance régionale du ROR ou par le ROR national. Format : Concaténation du code INSEE région et d'un identifiant généré, par le ROR régional ou le ROR national, séparé par le caractère "slash" (ex: 94/666).
nomOffre : [0..1] Texte	Dénomination sous laquelle l'offre est identifiée par le porteur d'offre et résultant de l'application de règles de bonnes pratiques pour être affichable auprès des professionnels comme du grand public.
typeOffre : [0..1] Code	Le type d'offre permet de distinguer les offres et de les classer en fonction de leur nature particulière, liée à un agrément, un personnel spécialement formé ou un environnement particulièrement adapté à l'état de santé des patients. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE_R244-CategorieOrganisation
champActivite : [0..1] Code	Un champ d'activité indique le domaine dans lequel

Nom	Description
	s'inscrit l'offre. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R227-ChampActive
temporaliteAccueil : [0..1] Code	La temporalité d'accueil apporte une précision sur le mode de prise en charge. Elle indique si l'établissement médico-social accepte un accueil pour une durée limitée dans le temps, de 90 jours maximum par an. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R240-TemporaliteAccueil
modePriseEnCharge : [0..1] Code	Le mode de prise en charge caractérise l'hébergement ainsi que le niveau de technicité et d'intensité des soins. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R213-ModePriseEnCharge
modaliteAccueil : [0..*] Code	Une modalité d'accueil permet de préciser le mode de prise en charge géographiquement (ex. : sur le lieu de vie), technologiquement (ex. : téléconsultation) ou organisationnellement (ex. : accueil séquentiel). Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R338-ModaliteAccueil
modeGestion : [0..*] Code	Le mode de gestion indique le mode d'intervention des aides à domicile en fonction de la nature de la relation contractuelle (prestataire, mandataire). Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R236-ModeGestion
uniteSensible : [0..1] Indicateur	L'indicateur permet de signaler que toutes les informations de description d'une offre sont confidentielles car elles présentent un risque d'utilisation à des fins malveillantes. Valeurs possibles : 0 = L'offre ne revêt pas de caractère sensible et confidentiel 1 = L'offre revêt un caractère sensible et confidentiel
acteSpecifique : [0..*] Code	Un acte spécifique est une action menée par un ou plusieurs acteur(s) de santé dans le cadre d'une

Nom	Description
	activité. Cet acte peut correspondre à une technique spécialisée ou traduire une expertise discriminante dans le parcours de santé. Les actes réalisés habituellement par l'organisation ne sont pas des actes spécifiques. Les actes spécifiques décrits sont réalisés avec les ressources propres de l'organisation ou via des ressources mises à disposition dans le cadre d'une convention à la condition que ces ressources interviennent sur site dans la réalisation de la prestation. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R210-ActeSpecifique
acteRealiseHorsCabinet : [0..*] Code	Ce champ est renseigné (à la place de l'attribut acteSpecifique) pour les actes spécifiques réalisés hors cabinet pour décrire l'offre de santé des médecins libéraux, au sein d'un établissement. La description des actes réalisés hors cabinet permet une orientation d'un patient vers un cabinet pour consultation préalable à la réalisation de cet acte spécifique. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R210-ActeSpecifique
specialisationPriseEnCharge : [0..*] Code	Une spécialisation de prise en charge correspond à un regroupement de troubles, de pathologies ou de déficiences qui nécessitent la mobilisation d'expertises, de compétences et/ou d'équipements spécifiques pouvant être discriminants dans le choix d'orientation du patient. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R245-SpecialisationDePriseEnCharge
habilitationAuxSoinsSansConsentement : [0..1] Indicateur	Cet indicateur permet d'identifier les offres pour lesquelles un établissement est autorisé par le directeur général de l'ARS après avis du préfet, à prendre en charge des patients sans leur consentement. Valeurs possibles : 0 = pas d'habilitation 1 = habilitation

Nom	Description
ouvertureAnnuelle : [0..1] Code	L'ouverture annuelle indique le nombre de jours maximum dans l'année au cours desquels l'offre peut être proposée par l'établissement. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R238-OuvertureAnnuelle
zoneIntervention : [0..*] DivisionTerritoriale	Correspond au périmètre géographique dans lequel habitent les personnes pouvant être prises en charge pour l'offre décrite. Cela inclus notamment les divisions territoriales dans lesquelles les professionnels se déplacent.
secteurPsychiatrique : [0..*] Texte	Le secteur de psychiatrie (ou sectorisation) correspond à une aire géographique à laquelle sont rattachées des structures de relais et de soins qui prennent en charge des patients résidants sur ce secteur. Cet attribut est le libellé du secteur de psychiatrie. Des travaux sont actuellement en cours pour structurer cette donnée comme un Lieu.
professionRessource : [0..*] Code	La profession ressource traduit la mobilisation de métiers qui constituent un facteur différenciant dans la réalisation de l'offre. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R356-ProfessionRessource ► TRE_R94-ProfessionSocial
competenceSpecifique : [0..*] Code	La compétence spécifique correspond à une capacité ou connaissance reconnue qui permet ou facilite l'accueil d'une personne. La compétence spécifique n'est ni une spécialité ordinale, ni une profession. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R243-CompeteceSpecifique
niveauExpertise : [0..*] Code	Le niveau d'expertise atteste du niveau de ressources humaines et matérielles engagées dans la réalisation de l'offre et défini dans un cahier des charges officiel. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R344-NiveauExpertise

Nom	Description
typeFermeture : [0..1] Code	Le type de fermeture indique la temporalité d'arrêt de réalisation de l'offre. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R286-TypeFermeture
dateFermeture : [0..1] Date	La date de fermeture d'une offre correspond à la date effective à partir de laquelle l'offre n'est plus assurée. Cette date de fermeture est caractérisée par un type de fermeture. Lorsqu'il s'agit d'une fermeture temporaire, la date est remise à nulle lorsque l'offre est ouverte de nouveau.
datePrevisionnelleReouverture : [0..1] Date	La date de réouverture correspond à la date prévisionnelle à partir de laquelle l'offre sera de nouveau assurée. Elle s'applique lors d'une période de fermeture temporaire.
horaire : [0..*] Horaire	Décrit le planning d'activité.
contact : [0..*] Contact	Personne ou service qui agit comme point de contact auprès d'une autre personne ou d'un autre service. Les moyens de contact sont précisés (numéro de téléphone, fax, email, site internet).
boiteLettreMSS : [0..*] BoiteLettreMSS	Boîte(s) aux lettres du service de messagerie sécurisée de santé (MSS) rattachée(s) à l'offre opérationnelle.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 32 Attributs de la classe "OffreOperationnelle"

2.6 Ressources opérationnelles

La partie Ressources Opérationnelles regroupe les classes qui décrivent les moyens qui peuvent être mis en œuvre pour réaliser la prestation.

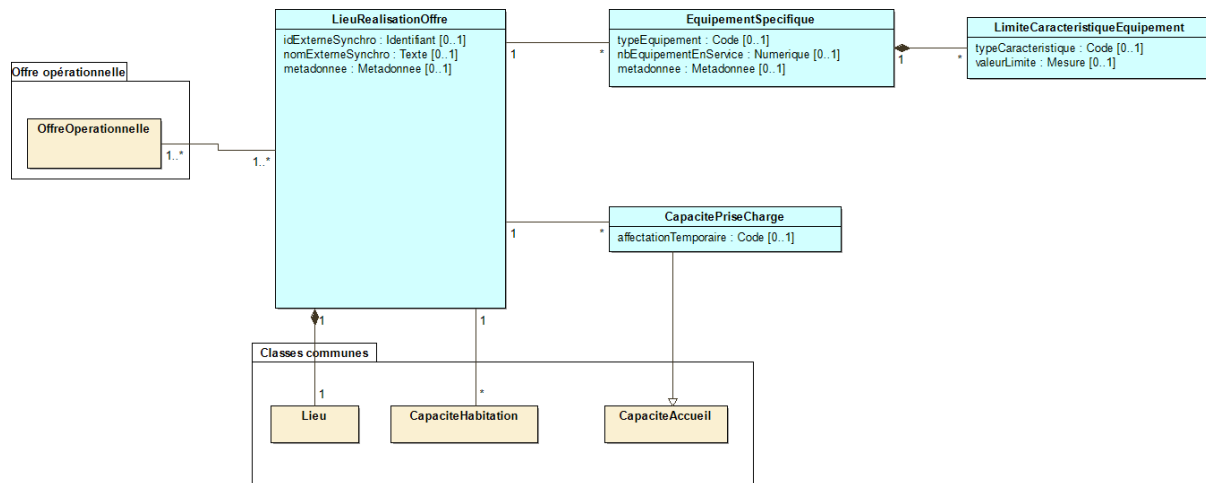


Figure 8 Vue Ressources opérationnelles

2.6.1 Classe "LimiteCaracteristiqueEquipement"

Précise les limites que peut supporter l'équipement le plus tolérant parmi les équipements spécifiques de même type dans cette organisation.

Par exemple, si une organisation possède 3 tables de bloc opératoire pouvant accueillir des patients d'un poids maximum de 180kg, 190kg et 200Kg, seule la valeur limite de 200Kg sera identifiée dans cette classe.

Liste des attributs de la classe *LimiteCaracteristiqueEquipement*

Nom	Description
typeCaracteristique : [0..1] Code	Indique la caractéristique de l'équipement pour laquelle une valeur limite est précisée. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R340-TypeCaracteristiqueEquipement
valeurLimite : [0..1] Mesure	Correspond à la valeur extrême associée à une caractéristique de l'équipement.

Table 33 Attributs de la classe "LimiteCaracteristiqueEquipement"

2.6.2 Classe "LieuRealisationOffre"

Espace disposant d'un ensemble de ressources pour réaliser une offre. Lorsque les ressources qui contribuent à l'offre sont mobiles, le lieu de réalisation de l'offre correspond au lieu administratif où est organisée la prise en charge.

Mise en correspondance FHIR R4 : [RORLocation](#)

Liste des attributs de la classe *LieuRealisationOffre*

Nom	Description
idExterneSynchro : [0..1] Identifiant	L'identifiant externe de synchronisation est l'identifiant défini par le porteur d'offre pour la zone d'hébergement des lits.
nomExterneSynchro : [0..1] Texte	Nom de la zone d'hébergement des lits.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 34 Attributs de la classe "LieuRealisationOffre"

2.6.3 Classe "EquipementSpecifique"

Un équipement spécifique est une ressource matérielle discriminante pour la réalisation d'une prestation et sert à faciliter l'orientation du patient.

Un équipement spécifique est une ressource propre de la structure ou mise à disposition dans le cadre d'une convention à la condition qu'elle soit utilisée sur site.

Les équipements décrits dans cette classe concernent des actes spécifiques ou non.

Seules les ressources discriminantes sont retenues, c'est-à-dire que les seuls équipements décrits concernent les équipements qui ne sont pas implicites pour un acte donné.

Liste des attributs de la classe *EquipementSpecifique*

Nom	Description
typeEquipement : [0..1] Code	Un type d'équipement correspond à une ressource matérielle médicotechnique spécialisée, qui permet la réalisation d'une prestation. Les équipements ordinaires utilisés pour réaliser les activités proposées par une organisation ne sont pas des équipements spécifiques. Les équipements spécifiques décrits sont des ressources propres de la structure ou mises à disposition dans le cadre d'une convention à la condition qu'elles soient utilisées sur site. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R212-Equipement
nbEquipementEnService :	Nombre d'équipement du même type en état de fonctionnement.

Nom	Description
[0..1] Numerique	
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 35 Attributs de la classe "EquipementSpecifique"

2.6.4 Classe "CapacitePriseCharge"

** Classe spécialisée, hérite de: [CapaciteAccueil](#)

La capacite de prise en charge indique à quelle affectation sont destinés les lits qui seront rattachés à cette classe.

Elle permet d'éviter de la duplication de l'offre ou du lieu de prise en charge lorsque des lits doivent être réservés dans le cadre d'une gestion de crise.

Liste des attributs de la classe CapacitePriseCharge

Nom	Description
affectationTemporaire : [0..1] Code	L'affectation temporaire permet de réserver tout ou partie des lits d'une zone d'hébergement pour des patients selon qu'ils soient –ou non– concernés par une pathologie (Covid+, Covid-, ...) ou un évènement (catastrophe naturelle, attentat, ...). Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R329-NatureCapacite

Table 36 Attributs de la classe "CapacitePriseCharge"

2.7 Organisation opérationnelle

La partie Organisation opérationnelle décrit l'organisation opérationnelle interne d'une structure. Une organisation interne (OI) peut être composée d'autres organisations internes. Par exemple, un pôle peut être composé de structures internes (ou services), une structure interne peut être composée d'unités fonctionnelles.

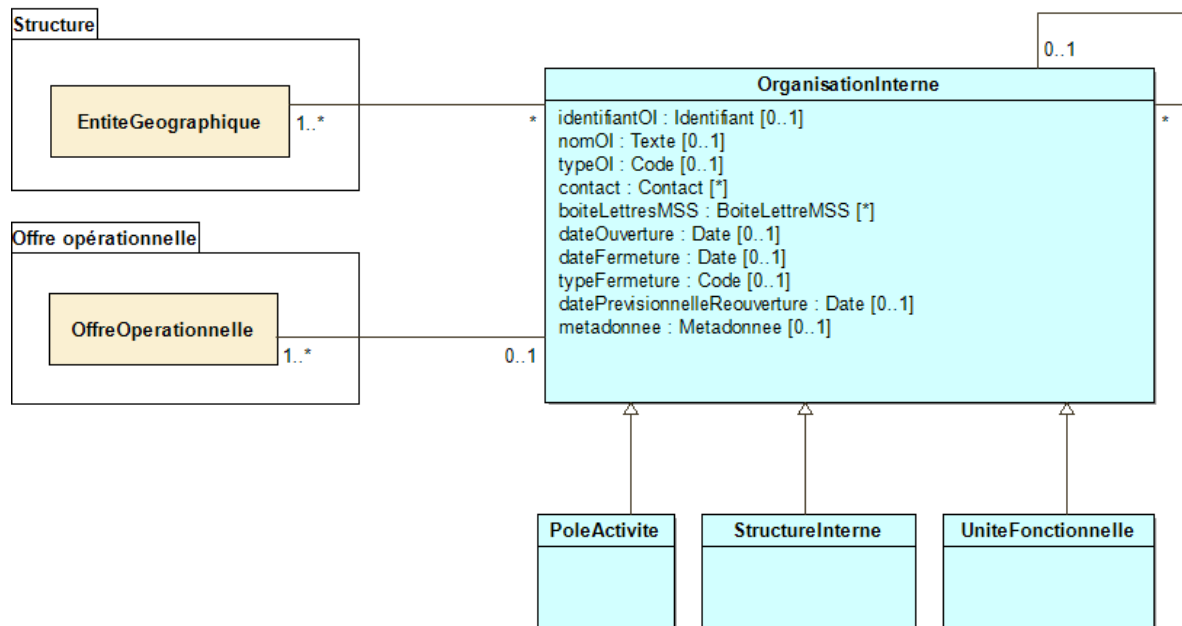


Figure 9 Vue Organisation

2.7.1 Classe "PoleActive"

** Classe spécialisée, hérite de: [OrganisationInterne](#)

Loi HPST, art.13: "Pour les établissements publics de santé, le directeur définit l'organisation de l'établissement en pôles d'activité conformément au projet médical d'établissement, après avis [...]. Le directeur général de l'agence régionale de santé peut autoriser un établissement à ne pas créer de pôles d'activité quand l'effectif médical de l'établissement le justifie.

Les pôles d'activité peuvent comporter des structures internes de prise en charge du malade par les équipes médicales, soignantes ou médico-techniques ainsi que les structures médico-techniques qui leur sont associées".

Extrait de "La loi HPST à l'hôpital, les clés pour comprendre - Ministère de la Santé- ANAP": "Les pôles d'activité clinique et médico-technique peuvent comporter des "structures internes" de prise en charge du malade par les équipes médicales, soignantes ou médico-techniques".

Les pôles peuvent être multi-sites, c'est à dire qu'un même pôle peut comporter des structures internes situées dans différentes entités géographiques d'une même entité juridique.

2.7.2 Classe "StructureInterne"

** Classe spécialisée, hérite de: [OrganisationInterne](#)

Une structure interne peut être composée d'une ou plusieurs unités médicales fonctionnelles. L'appellation des structures internes des pôles est aussi laissée à la libre appréciation des établissements : il peut s'agir de services, d'unités, de centres, d'instituts, de départements, ou de toute autre appellation. Lorsque les services demeurent, les chefs de service sont placés sous l'autorité fonctionnelle du chef de pôle (cf. "La loi HPST à l'hôpital, les clés pour comprendre" - Ministère de la Santé - ANAP).

Synonyme : Service, unité, centre, institut, département, etc.

2.7.3 Classe "UniteFonctionnelle"

** Classe spécialisée, hérite de: [OrganisationInterne](#)

L'unité fonctionnelle (UF) désigne la plus petite unité compatible avec les contraintes de gestion qui présente une activité médicale homogène.

2.7.4 Classe "OrganisationInterne"

La classe Organisation Interne est une classe abstraite qui contient les attributs inhérents et communs aux classes décrivant l'organisation opérationnelle interne d'une EG permettant de délivrer la prestation.

Une organisation interne peut être composée d'autres organisations internes. Par exemple, les unités fonctionnelles peuvent être regroupées au sein de services qui peuvent être regroupés en pôles.

La description de cette organisation interne de l'EG n'est pas obligatoire. Lorsqu'elle est décrite cette organisation porte les ressources opérationnelles.

Liste des attributs de la classe OrganisationInterne

Nom	Description
identifiantOI : [0..1] Identifiant	Identifiant de l'organisation interne, unique et persistant au niveau national.
nomOI : [0..1] Texte	Nom de l'organisation interne.
typeOI : [0..1] Code	Type d'organisation interne (pôle, structure interne ou service, unité fonctionnelle, unité élémentaire, etc.). Mise en correspondance FHIR R4 : Organization.type Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R207-TypeOrganisationInterne
contact : [0..*] Contact	Personne ou service qui agit comme point de contact auprès d'une autre personne ou d'un autre service. Les moyens de contact sont précisés (numéro de téléphone, fax, email, site internet).

Nom	Description
boiteLettresMSS : [0..*] BoiteLettreMSS	Boîte(s) aux lettres du service de messagerie sécurisée de santé (MSS) rattachée(s) à l'organisation interne.
dateOuverture : [0..1] Date	Date d'ouverture administrative de l'organisation interne.
dateFermeture : [0..1] Date	La date de fermeture d'un niveau organisationnel correspond à la date à partir de laquelle un niveau organisationnel n'assure plus aucune prestation. Cette date de fermeture est caractérisée par un type de fermeture. A partir de cette date, les prestations des niveaux organisationnels inférieurs ne sont plus assurées. Lorsqu'il s'agit d'une fermeture temporaire, la date est remise à nulle lorsque le niveau organisationnel est ouvert de nouveau.
typeFermeture : [0..1] Code	Le type de fermeture d'un niveau organisationnel indique la temporalité de la fermeture. Le type de fermeture s'applique au niveau organisationnel sur lequel la fermeture est déclarée, ainsi que tous les niveaux inférieurs rattachés à ce niveau organisationnel. Par exemple, si un service est fermé temporairement, toutes les unités fonctionnelles qui lui sont rattachées sont également fermées temporairement. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R286-TypeFermeture
datePrevisionnelleReouverture : [0..1] Date	La date de réouverture correspond à la date prévisionnelle à partir de laquelle la prestation sera de nouveau assurée. Elle s'applique lors d'une période de fermeture temporaire.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 37 Attributs de la classe "OrganisationInterne"

2.8 Accord

Cette partie décrit les modalités réglementaires, contractuelles ou de financement qui régissent l'exercice voire l'existence des principaux objets métiers de la sphère (activité, professionnel, structure, bien d'équipement). Un accord est donné par une autorité institutionnelle comme un ordre professionnel, une ARS, ou l'assurance maladie. L'accord peut intervenir entre plusieurs acteurs dans le cas, par exemple, de convention tripartite. Plusieurs types d'accord peuvent être répertoriés en cible :

- ** autorisation (ex : accord entre l'ARS et l'entité juridique à laquelle est donnée l'autorisation);
- ** autorisation d'exercice (ex : lors de l'inscription à l'ordre d'un professionnel);
- ** contrat (ex : convention entre un professionnel et l'assurance maladie, etc.);
- ** agrément (ex : agrément donné par l'ARS à une entreprise de transport sanitaire pour ses véhicules);
- ** etc.

Ref.: DSSIS_CibleIntermédiaire_20131122_v2.docx

Remarque : Les classes non déployées, c'est à dire celles dont les attributs sont masqués, sont décrites dans d'autres parties (ou packages).

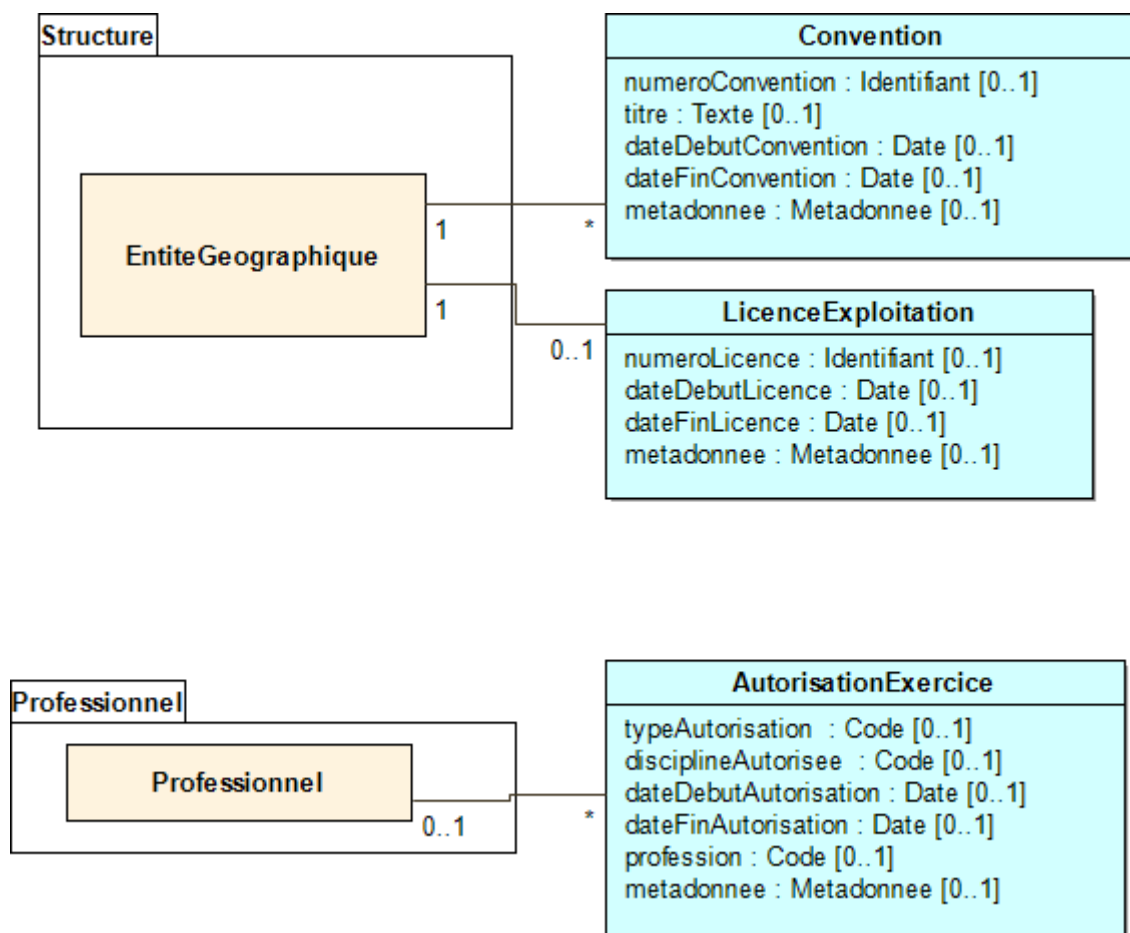


Figure 10 Vue Accord

2.8.1 Classe "AutorisationExercice"

L'accès aux professions de santé est soumis à des conditions concernant les diplômes obtenus : généralement est requis un diplôme français (DE de médecine, etc. ou européen (dans les professions pour lesquelles il existe des accords de reconnaissance mutuelle des diplômes). Pour les personnes ne remplissant pas ces conditions (diplômes hors UE, par exemple), les diplômes obtenus doivent être complétés d'une autorisation afin de permettre l'entrée dans la profession.

Il peut s'agir:

** d'une autorisation délivrée par le Ministère de la Santé,

** d'une autorisation délivrée par l'Ordre au vu de la jurisprudence (Hochsmann, etc.).

Liste des attributs de la classe *AutorisationExercice*

Nom	Description
typeAutorisation : [0..1] Code	Type d'autorisation (ex. Autorisation ministérielle de plein exercice, etc.). Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R17-TypeAutorisation
disciplineAutorisee : [0..1] Code	Discipline à laquelle l'autorisation d'exercice est restreinte, le cas échéant. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R18-DisciplineAutorisation
dateDebutAutorisation : [0..1] Date	Date à partir de laquelle l'autorisation s'applique.
dateFinAutorisation : [0..1] Date	Date de fin de validité de l'autorisation.
profession : [0..1] Code	Profession pour laquelle l'autorisation est délivrée. Mise en correspondance FHIR R4 : PractitionerRole.code Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_G15-ProfessionSante
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 38 Attributs de la classe "AutorisationExercice"

2.8.2 Classe "Convention"

Accord conclu entre deux ou plusieurs parties en vue de produire certains effets juridiques : créer des obligations, modifier ou mettre un terme à des obligations préexistantes.

Liste des attributs de la classe *Convention*

Nom	Description
numeroConvention : [0..1] Identifiant	Numéro de la convention.
titre : [0..1] Texte	Titre de la convention, par exemple "Convention constitutive du groupement hospitalier de territoire des Bouches du Rhône".
dateDebutConvention : [0..1] Date	Date de début de la convention.
dateFinConvention : [0..1] Date	Date de fin de la convention.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 39 Attributs de la classe "Convention"

2.8.3 Classe "LicenceExploitation"

Informations descriptives de la licence d'exploitation d'une officine.

Liste des attributs de la classe LicenceExploitation

Nom	Description
numeroLicence : [0..1] Identifiant	Numéro de la licence d'exploitation.
dateDebutLicence : [0..1] Date	Date de début de la licence d'exploitation.
dateFinLicence : [0..1] Date	Date de fin de la licence d'exploitation.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 40 Attributs de la classe "LicenceExploitation"

2.9 Personne prise en charge

Cette partie présente les différents concepts utilisés pour définir et caractériser une personne prise en charge (personne physique).

Cette partie sera complétée au fur et à mesure de l'avancement des projets en relation avec la personne prise en charge.

Remarque : Les classes non déployées, c'est à dire celles dont les attributs sont masqués, sont décrites dans d'autres parties (ou packages).

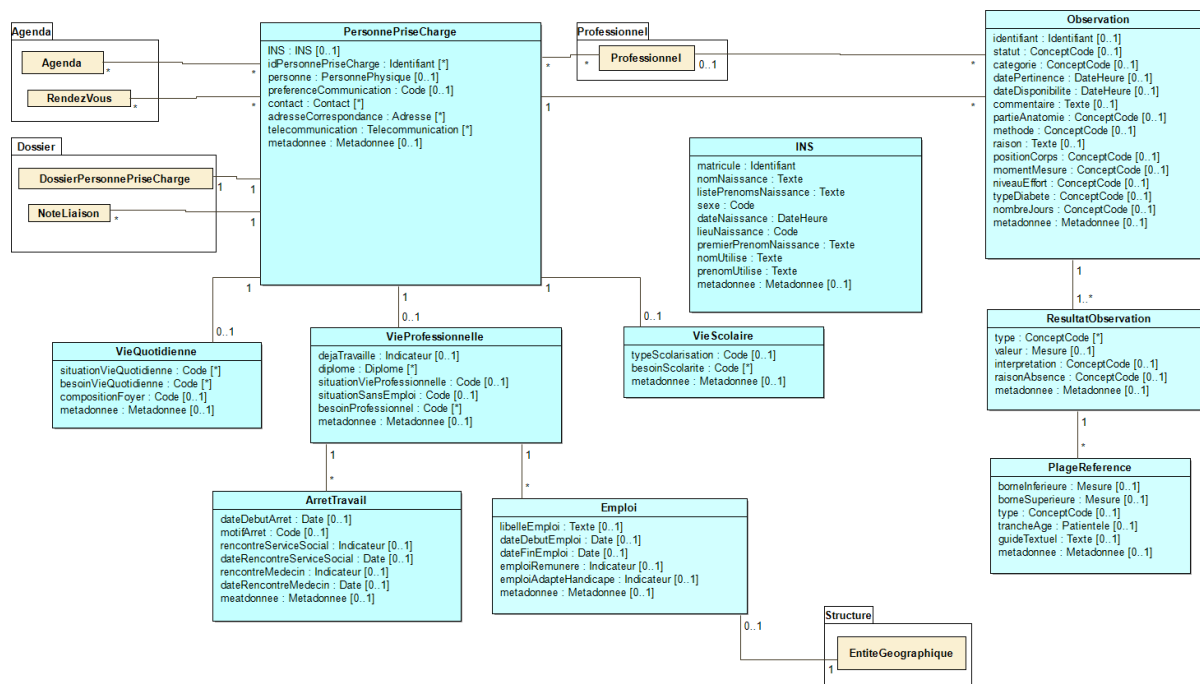


Figure 11 Vue PersonnePriseCharge

2.9.1 Classe "PersonnePriseCharge"

Personne physique bénéficiaire de soins, d'examen, d'actes de prévention ou de services. Selon le contexte, la personne prise en charge peut être un patient ou un usager.

Mise en correspondance FHIR R4 : Patient

Mise en correspondance OMOP V5.4 : Person

Liste des attributs de la classe PersonnePriseCharge

Nom	Description
INS : [0..1] INS	L'INS référence les données de santé et se compose des éléments suivants: - Un matricule INS : le numéro d'inscription au répertoire national d'identification des personnes physiques (NIR) ou le numéro identifiant d'attente (NIA) pour les personnes en instance d'attribution d'un NIR (Art. R. 1111-8-1.-I du CSP) - Des traits d'identité de l'état civil : nom de naissance, prénom

Nom	Description
	(liste des prénoms de naissance), date de naissance, sexe et lieu de naissance; - Des traits complémentaires provenant du Référentiel National d'IdentitoVigilance (RNIV) : premier prénom de l'acte de naissance, prénom utilisé et nom utilisé.
idPersonnePriseCharge : [0..*] Identifiant	Identifiant secondaire de la personne prise en charge. Mise en correspondance FHIR R4 : Patient.identifier Mise en correspondance OMOP V5.4 : Person.person_id
personne : [0..1] PersonnePhysique	Identité civile de la personne prise en charge.
preferenceCommunication : [0..1] Code	Moyen de communication privilégié de la personne prise en charge.
contact : [0..*] Contact	Coordonnées des personnes à contacter en cas de besoin. Mise en correspondance FHIR R4 : Patient.contact
adresseCorrespondance : [0..*] Adresse	Adresse(s) de correspondance de la personne prise en charge. Mise en correspondance FHIR R4 : Patient.address Mise en correspondance OMOP V5.4 : Person.location_id
telecommunication : [0..*] Telecommunication	Adresse(s) de télécommunication de la personne prise en charge (numéro de téléphone, adresse email, URL, etc.). Mise en correspondance FHIR R4 : Patient.telecom
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 41 Attributs de la classe "PersonnePriseCharge"

2.9.2 Classe "INS"

L'INS a pour signification « Identité Nationale de Santé »

Préambule :

Les informations constituant l'INS sont délibérément disjointes des informations de la personne physique qui sont utilisées dans des contextes différents de celui de l'INS.

Les informations de l'INS permettent de :

- ** sécuriser le référencement des données de santé;
- ** favoriser l'échange et le partage;

** améliorer la qualité et la sécurité de la prise en charge.

Seuls les acteurs de la santé et du médico-social concourant à la prise en charge de l'utilisateur, au suivi médico-social de la personne, ou menant des actions de prévention sont tenus d'utiliser l'INS.

L'INS référence les données de santé et se compose des éléments suivants:

** un matricule INS : le numéro d'inscription au répertoire national d'identification des personnes physiques (NIR) ou le numéro identifiant d'attente (NIA) pour les personnes en instance d'attribution d'un NIR (Art. R. 1111-8-1.-I du CSP); ** des traits d'identité de l'état civil : nom de naissance, prénom (liste des prénoms de naissance), date de naissance, sexe et lieu de naissance;
** des traits complémentaires provenant du Référentiel National d'Identitovigilance (RNIV) : premier prénom de l'acte de naissance, prénom utilisé et nom utilisé.

Toute personne née sur le sol français et/ou bénéficiaire de l'assurance maladie dispose de son INS, unique et propre à chaque usage.

Liste des attributs de la classe INS

Nom	Description
matricule : [1..1] Identifiant	La loi consacre comme matricule INS, le NIR et à défaut le NIA. Communément appelé numéro de sécurité sociale, le numéro d'inscription au répertoire (NIR) est un identifiant unique attribué à toute personne inscrite au répertoire national d'identification des personnes physiques (RNIPP). La forme du NIR est spécifiée par le décret n° 82-103 du 22 janvier 1982 [D82-103]. Il est formé de 13 caractères (chiffres ou lettres) et de la clé de contrôle. Le numéro identifiant d'attente (NIA) doit être utilisé comme matricule INS pour toute personne qui ne dispose pas encore de NIR et pour laquelle une procédure d'affectation de NIR est en cours. Dans la très grande majorité des cas, le NIA est identique au NIR qui sera affecté à la personne. Dans le cas exceptionnel où la procédure de vérification des pièces justificatives fait apparaître la nécessité de correction de éléments d'identité ayant un impact sur le NIR, le NIR attribué est différent du NIA. Dans tous les cas, le lien entre le NIR et le NIA est conservé dans les bases de référence. (Référentiel Identifiant national de santé) L'OID d'affectation de l'identifiant utilisé doit représenter la personne morale responsable de la collecte de l'identité véhiculée : ** 1.2.250.1.213.1.4.8 - autorité d'affectation INS-NIR ** 1.2.250.1.213.1.4.9 - autorité d'affectation INS-NIA L'OID est véhiculé dans l'identifiant par l'attribut identifiantSystem.

Nom	Description
	Mise en correspondance FHIR R4 : ** Patient.identifier.value ** Patient.identifier.system Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : ** patient/id@extension ** patient/id@root Mise en correspondance CDA R2 : ** ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/id@extension ** ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/id@root Mise en correspondance DICOM : ** Patient ID – Tag (0010,0020) ** Issuer of Patient ID Qualifiers Sequence – Tag (0010, 0024) ** Universal Entity ID – Tag (0040,0032) ** Universal Entity ID Type – Tag (0040,0033) égal à ISO Mise en correspondance IHE PAM fr : ** Composant 1 (CX-1) du PID-3 ** Composant 4.2 (CX-4, HD 4.2) du PID 3
nomNaissance : [1..1] Texte	Le nom de naissance est un élément d'identité mentionné à l'article R. 1111-8-6 du CSP. C'est un trait "strict" d'identité de la personne dans l'INS (Référentiel Identité Nationale de Santé) synonyme moins précis : nom de famille Mise en correspondance FHIR R4 : Patient.name.family avec Patient.name.use prenant la valeur « official » Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : patient/patientPerson/name/family Avec l'attribut qualifier : Avec patient/patientPerson/name/family@qualifier="BR" Mise en correspondance CDA R2 : ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/name/family Avec l'attribut qualifier : ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/name/family@qualifier="BR" Mise en correspondance DICOM : Premier composant de Patient's Name - Tag (0010,0010) Mise en correspondance IHE PAM fr : Composant 1 (XPN-1) du segment PID-5, le composant 7 (XPN-7) du PID-5 prenant la valeur « L »
listePrenomsNaissanc	Liste des prénoms de naissance indiqués sur l'acte de naissance. Ce sont des éléments d'identité mentionnés à l'article R. 1111-8-6 du

Nom	Description
e : [1..1] Texte	CSP. La liste des prénoms de naissance est un trait d'identité "strict" de la personne dans l'INS (Référentiel Identité Nationale de Santé) Ce champ peut comporter plusieurs prénoms, simples ou composés.(avec ou sans tiret d'union entre les prénoms). Mise en correspondance FHIR R4 : Patient.name.text avec Patient.name.use prenant la valeur « official » Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : patient/patientPerson/name/given Élément répété pour chacun des prénoms de la liste, sans attribut qualifier Mise en correspondance CDA R2 : ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/name/given Pas de qualifiant (attribut qualifier) pour la liste des prénoms Mise en correspondance DICOM : Deuxième composant de Patient's Name – Tag (0010,0010) Premier prénom reçu du téléservice INSi pour tenir compte de la longueur maximale de 64 caractères Mise en correspondance IHE PAM fr : Composant 3 (XPN-3) du segment PID-5, le composant 7 (XPN-7) du PID-5 prenant la valeur « L »
sexe : [1..1] Code	Le sexe est un élément d'identité mentionné à l'article R. 1111-8-6 du CSP. L'identité INS ne peut comporter que des valeurs F (féminin) ou M (masculin). Mise en correspondance FHIR R4 : Patient.gender Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : patient/patientPerson/administrativeGenderCode@code Mise en correspondance CDA R2 : ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/administrativeGenderCode@code Mise en correspondance DICOM : Patient's Sex – Tag (0010,0040) Mise en correspondance IHE PAM fr : PID-8
dateNaissance : [1..1] DateHeure	Date de naissance de la personne, modifiée selon les règles du RNIV dans le cas des dates exceptionnelles. C'est un élément d'identité mentionné à l'article R. 1111-8-6 du CSP. Mise en correspondance FHIR R4 : Patient.birthDate

Nom	Description
	Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : patient/patientPerson/birthTime Mise en correspondance CDA R2 : ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/birthTime Mise en correspondance DICOM : Patient's Birth Date – Tag (0010,0030) Mise en correspondance IHE PAM fr : PID-7
lieuNaissance : [1..1] Code	Code officiel géographique (COG) de la commune (France) ou du pays. C'est un élément d'identité mentionné à l'article R. 1111-8-6 du CSP. Mise en correspondance FHIR R4 : Patient.extension http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/patient-birthPlace Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : patient/patientPerson/birthplace/addr/county Mise en correspondance CDA R2 : ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/birthPlace/place/addr/c ounty Mise en correspondance DICOM : Pas d'équivalence Mise en correspondance IHE PAM fr : Composant 9 (XAD-11) du PID-11, le composant 7 (XAD-7) du PID-11 prenant la valeur « BDL »
premierPrenomNaissance : [1..1] Texte	La distinction du premier prénom dans la liste des prénoms de naissance est nécessaire à la communication entre logiciels n'ayant pas encore été mis en conformité avec les exigences du RNIV. Il peut être composé (avec ou sans tiret d'union entre les prénoms). Mise en correspondance FHIR R4 : Patient.name.given avec Patient.name.use prenant la valeur « official » Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : patient/patientPerson/name/given Avec l'attribut qualifier : Avec patient/patientPerson/name/given@qualifier="BR" Mise en correspondance CDA R2 : **ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/name/given **ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/name/given@qualifier="BR" Mise en correspondance DICOM : Pas d'équivalence Mise en correspondance IHE PAM fr : Composant 2 (XPN-2) du segment

Nom	Description
	PID-5, le composant 7 (XPN-7) du PID-5 prenant la valeur « L »
nomUtilise : [1..1] Texte	Nom réellement porté par la personne physique dans la vie courante. Il peut s'agir du nom de naissance, du surnom, du pseudonyme ou du nom d'usage de la personne physique. C'est un trait complémentaire provenant du Référentiel National d'Identitovigilance (RNIV). Le nom utilisé est obligatoirement renseigné lorsqu'il est différent du nom de naissance. Mise en correspondance FHIR R4 : Patient.name.family avec Patient.name.use prenant la valeur « usual » Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : patient/patientPerson/name/family Avec l'attribut qualifier : Avec patient/patientPerson/name/family@qualifier="CL" Mise en correspondance CDA R2 : ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/name/family Avec l'attribut qualifier : ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/name/family@qualifier="CL" Mise en correspondance DICOM : Other Patient Names – Tag (0010,1001) Mise en correspondance IHE PAM fr : Composant 1 (XPN-1) du segment PID-5, le composant 7 (XPN-7) du PID-5 prenant la valeur « D »
prenomUtilise : [1..1] Texte	Prénom réellement porté par la personne physique dans la vie courante. Il peut s'agir du prénom usuel, du surnom ou du pseudonyme de la personne physique. C'est un trait complémentaire provenant du Référentiel National d'Identitovigilance (RNIV). Le prénom utilisé est obligatoirement renseigné lorsqu'il est différent du premier prénom de naissance. Mise en correspondance FHIR R4 : Patient.name.given avec Patient.name.use prenant la valeur « usual » Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : patient/patientPerson/name/given Avec l'attribut qualifier : Avec patient/patientPerson/name/given@qualifier="CL" Mise en correspondance CDA R2 : ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/name/given Avec l'attribut qualifier :

Nom	Description
	ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/name/given@qualifier="CL" Mise en correspondance DICOM : Other Patient Names – Tag (0010,1001) Mise en correspondance IHE PAM fr : Composant 2 (XPN-2) du segment PID-5, le composant 7 (XPN-7) du PID-5 prenant la valeur « D »
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 42 Attributs de la classe "INS"

2.9.3 Classe "VieQuotidienne"

/!\ Classe en cours de construction

Informations relatives à la vie quotidienne de la personne prise en charge.

Liste des attributs de la classe VieQuotidienne

Nom	Description
situationVieQuotidienne : [0..*] Code	Situation de vie de la personne : vit seule ou avec d'autres personnes Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R317-SituationVieQuotidienne
besoinVieQuotidienne : [0..*] Code	Besoins de la personne dans sa vie quotidienne. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R318-BesoinAideMobilité ► TRE_R319-BesoinAideVieSociale
compositionFoyer : [0..1] Code	Désigne avec qui vit la personne prise en charge dans son logement.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 43 Attributs de la classe "VieQuotidienne"

2.9.4 Classe "VieProfessionnelle"

/!\ Classe en cours de construction

Informations relatives à la vie professionnelle de la personne prise en charge.

Liste des attributs de la classe VieProfessionnelle

Nom	Description
dejaTravaille : [0..1] Indicateur	Indicateur afin de savoir si la personne a déjà travaillé.
diplome : [0..*] Diplome	Diplôme(s) obtenu(s) par la personne prise en charge.
situationVieProfessionnelle : [0..1] Code	Situation professionnelle de la personne. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R325-SituationProfessionnelle
situationSansEmploi : [0..1] Code	Situation de la personne lorsqu'elle est sans emploi. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R326-SituationSansEmploi
besoinProfessionnel : [0..*] Code	Besoins de la personne dans sa vie professionnelle. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R324-BesoinSoutienProjetProfessionnel
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 44 Attributs de la classe "VieProfessionnelle"

2.9.5 Classe "Emploi"

L'emploi définit l'exercice d'une profession dans le cadre d'une activité rémunérée. Il est alors régi par un contrat signé entre un employeur et un employé.

Liste des attributs de la classe Emploi

Nom	Description
libelleEmploi : [0..1] Texte	Libellé de l'emploi.
dateDebutEmploi : [0..1] Date	Date de début de l'emploi.
dateFinEmploi : [0..1] Date	Date de fin de l'emploi.
emploiRemunere : [0..1] Indicateur	Indique que l'emploi est rémunéré ou non.
emploiAdapteHandicape : [0..1] Indicateur	Indique que l'emploi est adapté à la personne en situation de handicap ou non.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 45 Attributs de la classe "Emploi"

2.9.6 Classe "ArretTravail"

Selon le code du travail, l'arrêt de travail est une période de suspension du contrat de travail en raison d'une maladie ou d'un accident du travail d'origine professionnelle ou non professionnelle. L'arrêt de travail est justifié par une prescription médicale.

Liste des attributs de la classe ArretTravail

Nom	Description
dateDebutArret : [0..1] Date	Date de début de l'arrêt de travail.
motifArret : [0..1] Code	Motif de l'arrêt de travail. Nomenclature soumise prochainement par la CNSA.
rencontreServiceSocial : [0..1] Indicateur	Indique que la personne prise en charge a rencontré le professionnel du service social de sa caisse de retraite.
dateRencontreServiceSocial : [0..1] Date	Date de rencontre de la personne prise en charge avec le professionnel du service social de sa caisse de retraite.
rencontreMedecin : [0..1] Indicateur	Indique que la personne prise en charge a rencontré le médecin de santé au travail en visite de pré-reprise.
dateRencontreMedecin : [0..1] Date	Date de rencontre de la personne prise en charge avec le médecin de santé au travail en visite de pré-reprise.
meatdonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 46 Attributs de la classe "ArretTravail"

2.9.7 Classe "VieScolaire"

/!\ Classe en cours de construction

Informations relatives à la vie scolaire de la personne prise en charge.

Liste des attributs de la classe VieScolaire

Nom	Description
typeScolarisation : [0..1] Code	Type de scolarisation de la personne. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R328-TypeScolarisation
besoinScolarite : [0..*] Code	Besoins de la personne dans sa vie scolaire. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R320-BesoinCommunication

Nom	Description
	▶ TRE_R321-BesoinEntretienPersonnel ▶ TRE_R322-BesoinMobilite ▶ TRE_R323-BesoinScolaire
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 47 Attributs de la classe "VieScolaire"

2.9.8 Classe "Observation"

Une mesure ou une déclaration constitue une observation effectuée sur une personne.

Mise en correspondance FHIR R4 : Observation

Mise en correspondance OMOP V5.4 : Measurement

Liste des attributs de la classe Observation

Nom	Description
identifiant : [0..1] Identifiant	Identifiant de l'observation. Mise en correspondance FHIR R4 : Observation.identifier Mise en correspondance OMOP V5.4 : Measurement.measurement_id
statut : [0..1] ConceptCode	Statut de l'observation. Par exemple observation finale ou amendée. http://hl7.org/fhir/observation-status Mise en correspondance FHIR R4 : Observation.status
categorie : [0..1] ConceptCode	Catégorie de l'observation. Par exemple, une constante ou un résultat de laboratoire. http://www.hl7.org/fhir/valueset-observation-category.html Mise en correspondance FHIR R4 : Observation.category
datePertinence : [0..1] DateHeure	Date et heure à laquelle l'observation est pertinente : date de collecte, date de prélèvement, etc. Mise en correspondance FHIR R4 : Observation.effective Mise en correspondance OMOP V5.4 : Measurement.measurement_date
dateDisponibilité : [0..1] DateHeure	Date à laquelle de l'observation est disponible pour consultation. Mise en correspondance FHIR R4 : Observation.issued
commentaire : [0..1]	Commentaire relatif à l'observation.

Nom	Description
Texte	Mise en correspondance FHIR R4 : Observation.note
partieAnatomie : [0..1] ConceptCode	Partie de l'anatomie sur laquelle l'observation a été effectuée. Mise en correspondance FHIR R4 : Observation.bodySite Nomenclature(s) associée(s) : ► Terminologie SNOMED-CT-FR
methode : [0..1] ConceptCode	Procédé utilisé pour effectuer l'observation. Mise en correspondance FHIR R4 : Observation.method Nomenclature(s) associée(s) : ► Terminologie CLADIMED
raison : [0..1] Texte	Raison pour laquelle l'observation a été réalisée. Texte libre (ex. surpoids ou obésité, diabète, maladie du cœur et des vaisseaux, tabac, etc.) Mise en correspondance FHIR extension française : Observation.extension:ENS_ReasonForMeasurement
positionCorps : [0..1] ConceptCode	Position du corps au moment de l'observation, par exemple debout, assis. A n'utiliser que lorsque la position du corps n'est pas pré-coordonnée dans le code d'observation. Mise en correspondance FHIR extension française : Observation.extension:bodyposition
momentMesure : [0..1] ConceptCode	Moment de la mesure. Mise en correspondance FHIR extension française : Observation.extension:ENS_MomentOfMeasurement
niveauEffort : [0..1] ConceptCode	Définit le niveau d'effort (au repos, à l'effort, après l'effort) lors de la mesure de la fréquence respiratoire. Mise en correspondance FHIR extension française : Observation.extension:levelOfExertion
typeDiabete : [0..1] ConceptCode	Type de diabète. Mise en correspondance FHIR extension française : Observation.extension:ENS_DiabetisType
nombreJours : [0..1] ConceptCode	Nombre de jours. Utilisé pour les mesures du taux de glucose interstitiel et l'index de gestion de glycémie. Mise en correspondance FHIR extension française :

Nom	Description
	Observation.extension:ENS_NumberOfDays
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 48 Attributs de la classe "Observation"

2.9.9 Classe "ResultatObservation"

Résultat de la mesure ou de l'observation effectuée sur un personne.

Liste des attributs de la classe ResultatObservation

Nom	Description
type : [0..*] ConceptCode	Un type d'observation peut être composé de plusieurs sous-types d'observation. Par exemple, pour mesurer une mesure de la pression artérielle il est nécessaire d'utiliser les deux valeurs : **85354-9 Pression artérielle **8480-6 Systolique **8462-4 Diastolique https://loinc.org/ Mise en correspondance FHIR R4 : Observation.Component.code
valeur : [0..1] Mesure	Résultat, valeur mesurée de l'observation. L'observation peut ne pas avoir de valeur si une raison justifie cette absence ou si elle représente un groupe d'observations. Mise en correspondance FHIR R4 : Observation.value.valueQuantity ou Observation.Component.value.valueQuantity Mise en correspondance OMOP V5.4 : Measurement.value_as_number + Measurement.unit_concept_id
interpretation : [0..1] ConceptCode	Pour certains résultats, notamment les résultats numériques, une interprétation est nécessaire pour bien comprendre la signification d'un résultat. http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation Mise en correspondance FHIR R4 : Observation.interpretation ou Observation.Component.interpretation
raisonAbsence : [0..1] ConceptCode	Raison de l'absence de résultat. https://www.hl7.org/fhir/codesystem-data-absent-reason.html Mise en correspondance FHIR R4 : Observation.dataAbsentReason ou

Nom	Description
	Observation.Component.dataAbsentReason
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 49 Attributs de la classe "ResultatObservation"

2.9.10 Classe "PlageReference"

La plage de référence, constituée d'une borne inférieure et d'une borne supérieure, fournit un guide pour interpréter une valeur en la comparant à ces bornes.

Mise en correspondance FHIR R4 : Observation.referenceRange

Liste des attributs de la classe PlageReference

Nom	Description
borneInferieure : [0..1] Mesure	Borne inférieure de la plage. Mise en correspondance FHIR R4 : Observation.referenceRange.low Mise en correspondance OMOP V5.4 : Measurement.range_low
borneSuperieure : [0..1] Mesure	Borne supérieure de la plage. Mise en correspondance FHIR R4 : Observation.referenceRange.high Mise en correspondance OMOP V5.4 : Measurement.range_high
type : [0..1] ConceptCode	Type de plage de référence définie selon les critères s'appliquant à la personne sur laquelle porte l'observation. http://hl7.org/fhir/ValueSet/referencerange-meaning Mise en correspondance FHIR R4 : Observation.referenceRange.type
trancheAge : [0..1] Patientele	Tranche d'âge pour laquelle la plage de référence est applicable. Mise en correspondance FHIR R4 : Observation.referenceRange.age
guideTextuel : [0..1] Texte	Plage de référence exprimée sous la forme d'un texte pour interpréter la valeur. Mise en correspondance FHIR R4 : Observation.referenceRange.text
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 50 Attributs de la classe "PlageReference"

2.10 Accompagnant

Toutes les entités qui protègent, aident, accompagnent la personne.

Remarque : Les classes non déployées, c'est à dire celles dont les attributs sont masqués, sont décrites dans d'autres parties (ou packages).

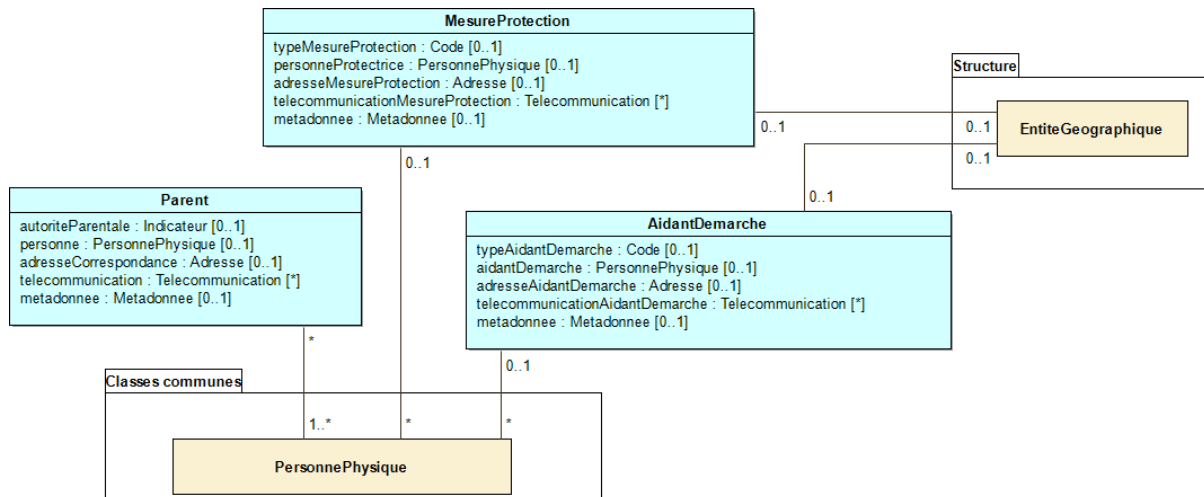


Figure 12 Vue Accompagnant

2.10.1 Classe "Parent"

Personne liée par un lien de filiation à un enfant

Liste des attributs de la classe Parent

Nom	Description
autoriteParentale : [0..1] Indicateur	L'autorité parentale confère aux parents des droits et met à leur charge des devoirs vis-à-vis de leur enfant mineur. Ces droits et obligations se traduisent de différentes manières : veiller sur l'enfant, sa santé, son éducation, son patrimoine... Selon les cas, l'autorité parentale peut être exercée conjointement (par les 2 parents) ou par un seul parent. (service-public.fr)
personne : [0..1] PersonnePhysique	Identité civile du parent.
adresseCorrespondance : [0..1] Adresse	Adresse(s) de correspondance du parent.
telecommunication : [0..*] Telecommunication	Adresse(s) de télécommunication (numéro de téléphone, adresse email, URL, etc.) du parent.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 51 Attributs de la classe "Parent"

2.10.2 Classe "AidantDemarche"

Personne physique ou morale aidant l'individu dans ses démarches.

Mise en correspondance FHIR R4 : RelatedPerson

Liste des attributs de la classe AidantDemarche

Nom	Description
typeAidantDemarche : [0..1] Code	Type d'aidant dans la démarche réalisée. Création nomenclature en cours.
aidantDemarche : [0..1] PersonnePhysique	Personne physique aidant la personne prise en charge à réaliser ses démarches.
adresseAidantDemarche : [0..1] Adresse	Adresse(s) de correspondance de l'aidant.
telecommunicationAidantDemarche : [0..*] Telecommunication	Adresse(s) de télécommunication (numéro de téléphone, adresse email, URL, etc.) de l'aidant.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 52 Attributs de la classe "AidantDemarche"

2.10.3 Classe "MesureProtection"

La maladie, le handicap, l'accident peuvent altérer les facultés d'une personne et la rendre incapable de défendre ses intérêts. Le juge peut alors décider d'une mesure de protection juridique par laquelle une autre personne l'aide à protéger ses intérêts. La protection doit être la moins contraignante possible, et en priorité être exercée par la famille. Elle distingue aussi les cas où la personne conserve encore ses facultés, mais est en grande difficulté sociale. (service-public.fr)

Liste des attributs de la classe MesureProtection

Nom	Description
typeMesureProtection : [0..1] Code	Type de la mesure de protection mise en place. Nomenclature en cours de création.
personneProtectrice : [0..1] PersonnePhysique	Personne responsable de la mesure de protection.
adresseMesureProtection : [0..1] Adresse	Adresse(s) de correspondance de la mesure de protection.

Nom	Description
telecommunicationMesureProtection : [0..*] Telecommunication	Adresse(s) de télécommunication (numéro de téléphone, adresse email, URL, etc.) de la mesure de protection.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 53 Attributs de la classe "MesureProtection"

2.11 Dossier

/!\ Partie en cours de construction

Ensemble de documents se rapportant à un même sujet.

Remarque : Les classes non déployées, c'est à dire celles dont les attributs sont masqués, sont décrites dans d'autres parties (ou packages).

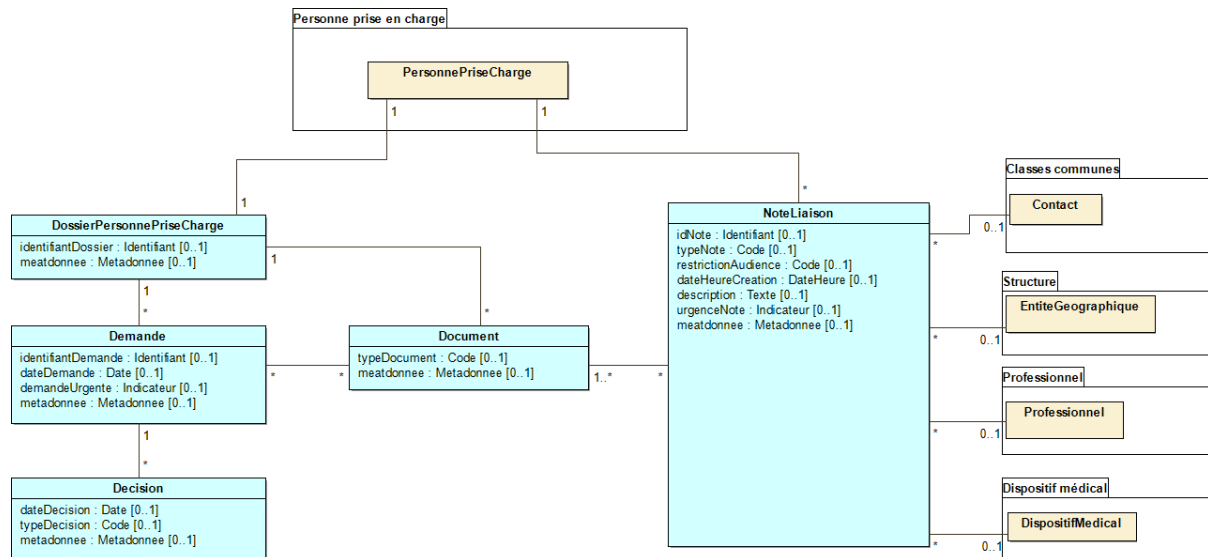


Figure 13 Vue Dossier

2.11.1 Classe "Demande"

Besoin(s) et/ou souhait(s) exprimés de manière officielle.

Le contenu de la demande peut être un document : une lettre, un formulaire, etc.

La demande peut également être accompagnée si besoin de pièces jointes.

Liste des attributs de la classe Demande

Nom	Description
identifiantDemande : [0..1] Identifiant	Identifiant de la demande.
dateDemande : [0..1] Date	Date à laquelle la demande a été réalisée.
demandeUrgente : [0..1] Indicateur	Indique que la demande est considérée comme urgente ou non.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 54 Attributs de la classe "Demande"

2.11.2 Classe "Decision"

Acte par lequel une autorité prend parti après examen d'une demande.

Liste des attributs de la classe Decision

Nom	Description
dateDecision : [0..1] Date	Date à laquelle la décision a été rendue.
typeDecision : [0..1] Code	Type de décision. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R327-TypeDecision
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 55 Attributs de la classe "Decision"

2.11.3 Classe "DossierPersonnePriseCharge"

Un dossier regroupe l'ensemble des informations et des documents liés à une personne.

Liste des attributs de la classe DossierPersonnePriseCharge

Nom	Description
identifiantDossier : [0..1] Identifiant	Identifiant du dossier de la personne prise en charge.
meatdonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 56 Attributs de la classe "DossierPersonnePriseCharge"

2.11.4 Classe "Document"

Écrit servant de preuve ou de renseignement.

Le document peut désigner une pièce jointe ou administrative.

Liste des attributs de la classe Document

Nom	Description
typeDocument : [0..1] Code	Type de document.
meatdonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 57 Attributs de la classe "Document"

2.11.5 Classe "NoteLiaison"

Les notes de liaison permet d'assurer un suivi « terrain » de la personne prise en charge et de garder en temps réel, une vue précise de la situation de cette personne prise en charge.

Les notes peuvent concerner, par exemple, des symptômes observés, des résultats d'analyses, des avis et observations, etc.

Les notes sont créées automatiquement ou manuellement, par des professionnels, des dispositifs médicaux, des logiciels métier, une personne tierce en contact direct ou indirect avec la personne prise en charge, ou bien par la personne prise en charge elle-même.

Note : les logiciels métier et systèmes ne sont pas représentés dans le MOS.

Liste des attributs de la classe NoteLiaison

Nom	Description
idNote : [0..1] Identifiant	Identifiant de la note dans le cahier de liaison.
typeNote : [0..1] Code	Type de la note: dépôt de document, sortie d'hôpital, etc.
restrictionAudience : [0..1] Code	Le type d'audience autorisé à accéder à la note (professionnels de santé, personnes tierces, etc.)
dateHeureCreation : [0..1] DateHeure	Date à laquelle la note est déclarée.
description : [0..1] Texte	Il s'agit d'une description ou du titre de la note.
urgenceNote : [0..1] Indicateur	Indique l'urgence de la note afin d'identifier la façon dont elle sera prise en charge.
meatdonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 58 Attributs de la classe "NoteLiaison"

2.12 Agenda

Cette partie présente les différents concepts liés à l'agenda.

Remarque : Les classes non déployées, c'est à dire celles dont les attributs sont masqués, sont décrites dans d'autres parties (ou packages).

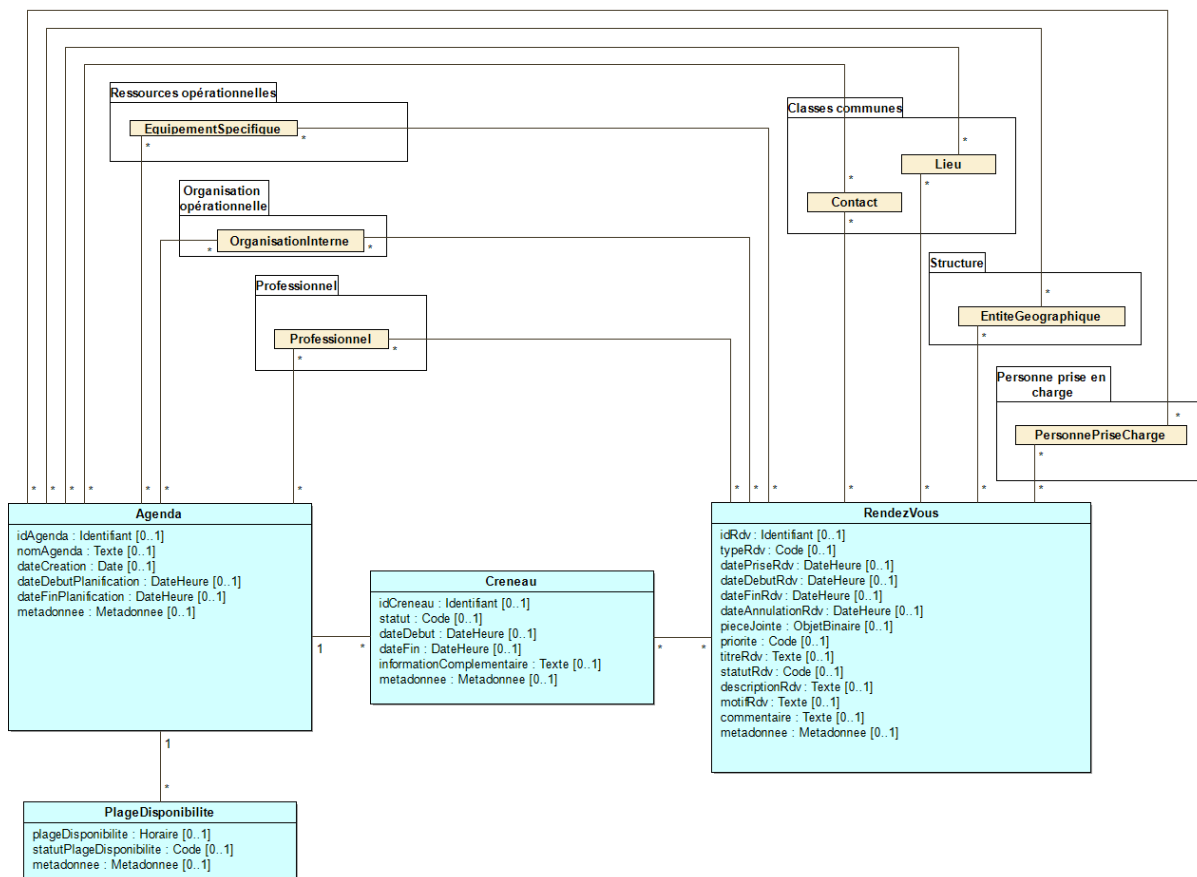


Figure 14 Vue Agenda

2.12.1 Classe "Agenda"

Un agenda appartient à une ou plusieurs ressources, regroupe un ensemble de créneaux, des plages de disponibilité et des rendez-vous sur une période définie.

Mise en correspondance FHIR R4 : Schedule

Liste des attributs de la classe Agenda

Nom	Description
idAgenda : [0..1] Identifiant	Identifiant de l'agenda. Mise en correspondance FHIR R4 : Schedule.identifier

Nom	Description
nomAgenda : [0..1] Texte	Nom de l'agenda.
dateCreation : [0..1] Date	Date de création de l'agenda.
dateDebutPlanification : [0..1] DateHeure	Date de début de validité de l'agenda. Mise en correspondance FHIR R4 : Schedule.planningHorizon.start
dateFinPlanification : [0..1] DateHeure	Date de fin de validité de l'agenda. Mise en correspondance FHIR R4 : Schedule.planningHorizon.end
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 59 Attributs de la classe "Agenda"

2.12.2 Classe "Creneau"

Un créneau d'un agenda est un intervalle de temps, disponible ou occupé.

Mise en correspondance FHIR R4 : Slot

Liste des attributs de la classe Creneau

Nom	Description
idCreneau : [0..1] Identifiant	Identifiant du créneau. Mise en correspondance FHIR R4 : Slot.identifier
statut : [0..1] Code	Statut du créneau. Il est fixé à "libre". Mise en correspondance FHIR R4 : Slot.status
dateDebut : [0..1] DateHeure	Date et heure du début du créneau horaire. Mise en correspondance FHIR R4 : Slot.start
dateFin : [0..1] DateHeure	Date et heure de fin du créneau horaire. Mise en correspondance FHIR R4 : Slot.end
informationComplementaire : [0..1] Texte	Commentaire lié au créneau. Mise en correspondance FHIR R4 : Slot.comment

Nom	Description
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 60 Attributs de la classe "Creneau"

2.12.3 Classe "RendezVous"

Rencontre prévue entre au moins deux personnes à une heure et dans un lieu déterminé. Par exemple, une entrevue entre un patient et un professionnel qui peut nécessiter la réservation d'une salle de consultation à une heure définie. Un rendez-vous peut occuper un ou plusieurs créneaux.

Mise en correspondance FHIR R4 : Appointment

Liste des attributs de la classe RendezVous

Nom	Description
idRdv : [0..1] Identifiant	Identifiant du rendez-vous Mise en correspondance FHIR R4 : Appointment.idenfier
typeRdv : [0..1] Code	Type de rendez-vous. Mise en correspondance FHIR R4 : Appointment.appointmentType
datePriseRdv : [0..1] DateHeure	Date de la prise de rendez-vous. Mise en correspondance FHIR R4 : Appointment.created
dateDebutRdv : [0..1] DateHeure	Date de début du rendez-vous. Mise en correspondance FHIR R4 : Appointment.start
dateFinRdv : [0..1] DateHeure	Date de fin du rendez-vous. Mise en correspondance FHIR R4 : Appointment.end
dateAnnulationRdv : [0..1] DateHeure	Date d'annulation du rendez-vous.
pieceJointe : [0..1] ObjetBinaire	Informations supplémentaires à l'appui du rendez-vous fournies lors de la prise de rendez-vous. Cet élément peut être utilisé pour référencer un document représentant une prescription ou n'importe quelle autre pièce jointe.
priorite : [0..1] Code	Degré d'urgence du rendez-vous. Mise en correspondance FHIR R4 : Appointment.priority
titreRdv : [0..1] Texte	Titre du rendez-vous.

Nom	Description
statutRdv : [0..1] Code	Statut du rendez-vous (en attente, accepté, refusé). Mise en correspondance FHIR R4 : Appointment.status
descriptionRdv : [0..1] Texte	Description du rendez-vous. Mise en correspondance FHIR R4 : Appointment.description
motifRdv : [0..1] Texte	Motif pour lequel le rendez-vous est pris.
commentaire : [0..1] Texte	Détails sur le rendez-vous. Mise en correspondance FHIR R4 : Appointment.comment
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 61 Attributs de la classe "RendezVous"

2.12.4 Classe "PlageDisponibilite"

Horaires de disponibilité pour la prise de rendez - vous de l'agenda. Par exception, cet objet permet de renseigner les périodes sur lesquelles l'agenda est indisponible à la prise de rendez - vous.

Liste des attributs de la classe PlageDisponibilite

Nom	Description
plageDisponibilite : [0..1] Horaire	Horaire définissant la plage de disponibilité de l'agenda.
statutPlageDisponibilite : [0..1] Code	Statut de la plage de disponibilité : Par défaut le statut est à "disponible". Par exception, il est possible de déclarer une indisponibilité. Le statut est alors à "indisponible".
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 62 Attributs de la classe "PlageDisponibilite"

2.13 Dispositif médical

Cette partie présente le dispositif médical tel que défini dans le règlement (UE) 2017/745 du parlement européen et du conseil du 5 avril 2017.

Tous les dispositifs certifiés par ce règlement doivent porter un identifiant unique (IUD) et être enregistrés dans la base européenne EUDAMED

L'entité juridique liée au dispositif médical représente le fabricant du dispositif.

Remarque : Les classes non déployées, c'est à dire celles dont les attributs sont masqués, sont décrites dans d'autres parties (ou packages).

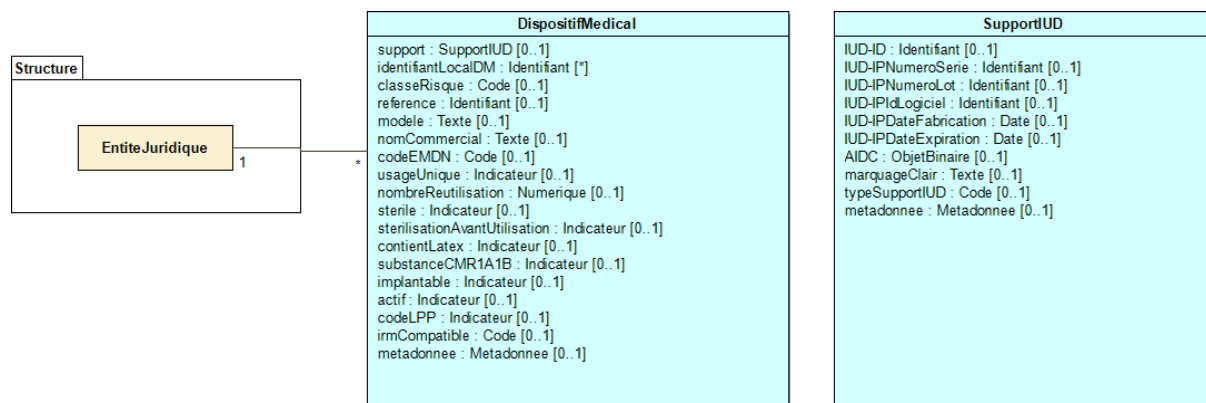


Figure 15 Diagramme de classe DispositifMedical

2.13.1 Classe "DispositifMedical"

L'article 2 partie 1 du Règlement (UE) 2017/745 du 5 avril 2017 définit un dispositif médical (DM) comme tout instrument, appareil, équipement, logiciel, implant, réactif, matière ou autre article, destiné par le fabricant à être utilisé, seul ou en association, chez l'homme pour l'une ou plusieurs des fins médicales précises suivantes:

- ** diagnostic, prévention, contrôle, prédiction, pronostic, traitement ou atténuation d'une maladie,
 - ** diagnostic, contrôle, traitement, atténuation d'une blessure ou d'un handicap ou compensation de ceux-ci,
 - ** investigation, remplacement ou modification d'une structure ou fonction anatomique ou d'un processus ou état physiologique ou pathologique,
 - ** communication d'informations au moyen d'un examen in vitro d'échantillons provenant du corps humain, y compris les dons d'organes, de sang et de tissus,
- et dont l'action principale voulue dans ou sur le corps humain n'est pas obtenue par des moyens pharmacologiques ou immunologiques ni par métabolisme, mais dont la fonction peut être assistée par de tels moyens.

Les produits ci-après sont également réputés être des dispositifs médicaux :

- ** les dispositifs destinés à la maîtrise de la conception ou à l'assistance à celle-ci,
- ** les produits spécifiquement destinés au nettoyage, à la désinfection ou à la stérilisation des dispositifs visés à l'article 1er, paragraphe 4, et de ceux visés au premier alinéa du présent point.

Mise en correspondance FHIR R4 : Device et DeviceDefinition

Mise en correspondance OMOP V5.4 : Device_exposure

Liste des attributs de la classe DispositifMedical

Nom	Description
support : [0..1] SupportIUD	Le support IUD est la manière dont l'IUD est communiqué grâce à l'AIDC et, le cas échéant, son marquage en clair. Parmi les supports IUD, on trouve notamment les codes à barres unidimensionnels ou linéaires, les codes à barres à deux dimensions/code QR, les identifiants RFID.
identifiantLocalDM : [0..*] Identifiant	Identifiants affectés au dispositif médical dans les référentiels locaux. Mise en correspondance FHIR R4 : Device.identifier
classeRisque : [0..1] Code	Classe de risque du dispositif. Les dispositifs sont répartis en classe I, classe IIa, classe IIb et classe III en fonction de la destination des dispositifs et des risques qui leur sont inhérents. La classification est effectuée conformément à l'annexe VIII du Règlement (UE) 2017/745.
reference : [0..1] Identifiant	Référence du dispositif médical ou numéro dans le catalogue commercial. Mise en correspondance FHIR R4 : DeviceDefinition.identifier
modele : [0..1] Texte	Modèle du dispositif médical. Mise en correspondance FHIR R4 : DeviceDefinition.modelNumber
nomCommercial : [0..1] Texte	Dénomination commerciale du modèle du dispositif médical. Mise en correspondance FHIR R4 : DeviceDefinition.deviceName.name
codeEMDN : [0..1] Code	Code du modèle du dispositif médical dans la nomenclature EMDN (European Medical Device Nomenclature).
usageUnique : [0..1] Indicateur	Indicateur pour spécifier si le dispositif est à usage unique. 1 : dispositif à usage unique 0 : dispositif réutilisable Mise en correspondance FHIR R4 : DeviceDefinition.property
nombreReutilisation : [0..1] Numerique	Le nombre limité de réutilisations du dispositif médical. Mise en correspondance FHIR R4 : DeviceDefinition.property
sterile : [0..1] Indicateur	Indicateur pour spécifier si le dispositif est stérile. 1 : dispositif stérile 0 : dispositif non stérile

Nom	Description
	Mise en correspondance FHIR R4 : DeviceDefinition.property
sterilisationAvantUtilisation : [0..1] Indicateur	Indicateur pour spécifier si le dispositif doit être stérilisé avant utilisation. 1 : stérilisation nécessaire 0 : stérilisation non nécessaire Mise en correspondance FHIR R4 : DeviceDefinition.property
contientLatex : [0..1] Indicateur	Indicateur pour spécifier si le dispositif contient du latex. 1 : contient du latex 0 : ne contient pas de latex Mise en correspondance FHIR R4 : DeviceDefinition.safety
substanceCMR1A1B : [0..1] Indicateur	Indicateur pour spécifier si le dispositif contient des substances CMR de catégorie 1A ou 1B. 1 : contient des substances CMR de catégorie 1A ou 1B 0 : ne contient pas de substances CMR de catégorie 1A et 1B Mise en correspondance FHIR R4 : DeviceDefinition.safety
implantable : [0..1] Indicateur	Indicateur pour spécifier si le dispositif est implantable. 1 : dispositif implantable 0 : dispositif non implantable Mise en correspondance FHIR R4 : DeviceDefinition.property
actif : [0..1] Indicateur	Indicateur pour spécifier si le dispositif est actif. L'article 2 partie 4 du Règlement (UE) 2017/745 du 5 avril 2017 définit les dispositifs actifs comme "tout dispositif dont le fonctionnement dépend d'une source d'énergie autre que celle générée par le corps humain à cette fin ou par la pesanteur et agissant par modification de la densité de cette énergie ou par conversion de celle-ci. Les dispositifs destinés à la transmission d'énergie, de substances ou d'autres éléments, sans modification significative, entre un dispositif actif et le patient ne sont pas réputés être des dispositifs actifs. Les logiciels sont aussi réputés être des dispositifs actifs." 1 : dispositif actif 0 : dispositif non actif Mise en correspondance FHIR R4 : DeviceDefinition.property
codeLPP : [0..1] Indicateur	Code de la Liste des Produits et des Prestations (LPP) du modèle du dispositif médical. Il s'agit d'un code national utilisé pour obtenir le remboursement par l'Assurance Maladie de certains DM (implantables ou invasifs non implantables) en sus des prestations d'hospitalisations à l'hôpital, ou

Nom	Description
	le remboursement de certains produits et prestations en ville.
irmCompatible : [0..1] Code	La norme ASTM (American Society for Testing and Materials) F2503 distingue 3 niveaux de compatibilité IRM d'un dispositif médical : – « MR Safe » (IRM compatible sans conditions) : dispositifs pouvant être introduits dans tout type d'IRM sans risque (matériau non conducteur, non métallique, non magnétique) ; – « MR Unsafe » (non IRM compatible) : dispositifs engendrant un risque pour le patient lors de son introduction dans l'IRM ; – « MR Conditional » (IRM compatible sous conditions) : dispositifs pouvant être introduits dans l'IRM sous des conditions précises pré spécifiées par le fabricant. Seul le respect de toutes ces conditions pourra permettre la réalisation d'une IRM sans risque. Cela revient à évaluer les conditions dans lesquelles un dispositif médical n'est pas dangereux dans un environnement à résonance magnétique. La FDA recommande que tous les Dispositifs Médicaux Implantables Actifs (DMIA) soient classés « MR Conditional » (IRM compatible sous conditions) ou « MR Unsafe » (non IRM compatible) selon les cas, compte tenu de la présence de composants électroniques conducteurs. Autrement dit, un DMIA ne doit jamais être considéré comme « MR Safe ». La création de la nomenclature associée est en cours. Mise en correspondance FHIR R4 : DeviceDefinition.safety
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 63 Attributs de la classe "DispositifMedical"

2.13.2 Classe "SupportIUD"

Le support IUD (transcription AIDC et marquage en clair de l'IUD) est apposé sur l'étiquette ou sur le dispositif proprement dit et sur tous les niveaux de conditionnement supérieurs du dispositif. Les conteneurs de transport ne font pas partie des niveaux de conditionnement supérieurs.

L'article 27 partie 3 du Règlement (UE) 2017/745 du 5 avril 2017 définit le système d'identification unique des dispositifs (IUD).

Ce système permet l'identification et facilite la traçabilité des dispositifs autres que les dispositifs sur mesure et les dispositifs faisant l'objet d'une investigation.

La production d'un IUD comprenant:

** un identifiant «dispositif» IUD (IUD-ID), propre à un fabricant et à un dispositif ;

** un identifiant «production» IUD (IUD-IP), qui identifie l'unité de production du dispositif et, le cas échéant, les dispositifs conditionnés.

Liste des attributs de la classe SupportIUD

Nom	Description
IUD-ID : [0..1] Identifiant	L'IUD-ID est l'identifiant du dispositif qui a été introduit par les règlements pour identifier un modèle ou une famille de dispositifs et qui apparaît sur les certificats et les déclarations de conformité UE. Ce code est également la principale clé d'accès aux registres d'informations liées aux produits dans la base de données EUDAMED contenant l'ensemble des informations liées aux dispositifs médicaux sur le marché européen. L'IUD-ID est un code numérique ou alphanumérique unique propre à un modèle de dispositif qui sert également de clé d'accès aux informations stockées dans une base de données IUD. Mise en correspondance FHIR R4 : Device.udiCarrier.deviceIdentifier Mise en correspondance OMOP V5.4 : Device_exposure.unique_device_id
IUD-IPNumeroSerie : [0..1] Identifiant	Numéro de série du DM. Au sein d'un lot de fabrication, un DM peut être affecté d'un numéro de série unique permettant une meilleure traçabilité. Après l'entrée en application du Règlement (UE) 2017/745, le numéro de série constitue un type d'IUD-IP. L'affectation d'un numéro de série est obligatoire pour les DMI actifs marqués CE au titre du règlement. Mise en correspondance FHIR R4 : Device.serialNumber Mise en correspondance OMOP V5.4 : Device_exposure.production_id
IUD-IPNumeroLot : [0..1] Identifiant	Numéro du lot auquel appartient le DM. Après l'entrée en application du Règlement (UE) 2017/745, le numéro de lot du DM constitue un type d'IUD-IP. L'affectation d'un numéro de lot ou d'un numéro de série est obligatoire pour les DMI marqués CE au titre du règlement. Mise en correspondance FHIR R4 : Device.lotNumber Mise en correspondance OMOP V5.4 : Device_exposure.production_id
IUD-IPIdLogiciel : [0..1] Identifiant	Identifiant du logiciel. L'IUD est attribué au niveau du système du logiciel. Seuls les logiciels qui sont disponibles en soi dans le commerce et ceux qui constituent un dispositif à part entière sont soumis à cette exigence. L'identification du logiciel est considérée comme un mécanisme de contrôle de la fabrication et est indiquée dans l'IUD-IP. Mise en correspondance FHIR R4 : Device.lotNumber

Nom	Description
	Mise en correspondance OMOP V5.4 : Device_exposure.production_id
IUD- IPDateFabrication : [0..1] Date	Après l'entrée en application du Règlement (UE) 2017/745, la date de fabrication constitue un type d'IUD-IP. Mise en correspondance FHIR R4 : Device.manufactureDate Mise en correspondance OMOP V5.4 : Device_exposure.production_id
IUD- IPDateExpiration : [0..1] Date	Après l'entrée en application du Règlement (UE) 2017/745, la date d'expiration constitue un type d'IUD-IP. Mise en correspondance FHIR R4 : Device.expirationDate Mise en correspondance OMOP V5.4 : Device_exposure.production_id
AIDC : [0..1] ObjetBinaire	Identification et saisie automatiques des données (AIDC - Automatic identification and data capture). L'AIDC est une technologie utilisée pour procéder à la capture automatique de données. Les techniques concernées sont notamment les codes à barres, les cartes à puce, la biométrie et l'identification par radiofréquence (RFID). S'il est fait usage de codes à barres linéaires, l'IUD-ID et l'IUD-IP peuvent être concaténés ou non concaténés en deux codes à barres ou plus. Toutes les parties et tous les éléments du code à barres linéaire sont reconnaissables et identifiables. Si le fabricant recourt à la technologie RFID, un code à barres linéaire ou à deux dimensions conforme à la norme prévue par les entités d'attribution apparaît également sur l'étiquette. Mise en correspondance FHIR R4 : Device.udiCarrier.carrierAIDC
marquageClair : [0..1] Texte	Le marquage en clair est une interprétation lisible des caractères d'information encodés dans le support IUD. En anglais HRI : Human Readable Interpretation Mise en correspondance FHIR R4 : Device.udiCarrier.carrierHRF
typeSupportIUD : [0..1] Code	Type de technologie AIDC : code à barres, 1D, 2D ou RFID Mise en correspondance FHIR R4 : Device.udiCarrier.entryType
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 64 Attributs de la classe "SupportIUD"

2.14 Classes communes

Une classe commune est souvent utilisée comme type de données d'un attribut d'une classe du modèle. Cette formalisation, consistant à remplacer la relation d'agrégation entre la classe du modèle et cette classe commune, a pour premier objectif de simplifier la lecture des diagrammes. Ces classes communes réutilisables décrivent notamment la personne physique, l'adresse géopostale, les moyens de contact, les moyens de télécommunication, les concepts codés, les lieux, les divisions territoriales, les coordonnées géographiques, etc.

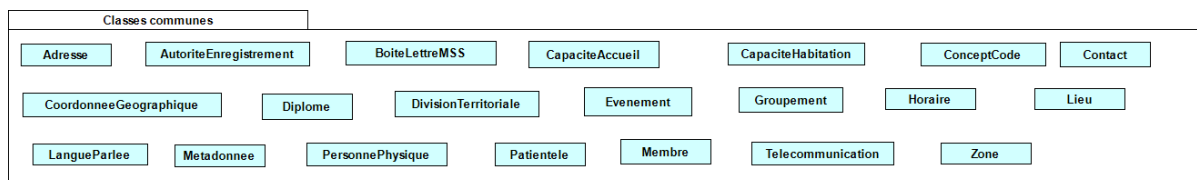


Figure 16 Vue Classes communes

2.14.1 Classe "Adresse"

Adresse géopostale. Un emplacement auquel une personne ou une organisation peut être trouvée ou être atteinte, d'après la norme NF Z 10-011.

Mise en correspondance FHIR R4 : Address avec Address.type = "both"

Mise en correspondance OMOP V5.4 : Location

Cette classe commune est utilisée par les attributs suivants :

[SituationExercice / adresseSE](#)

[Professionnel / adresseCorrespondance](#)

[PersonnePriseCharge / adresseCorrespondance](#)

[EntiteGeographique / adresseEG](#)

[Contact / adresse](#)

[Lieu / adresse](#)

[Parent / adresseCorrespondance](#)

[EntiteJuridique / adresseEJ](#)

[MesureProtection / adresseMesureProtection](#)

[AidantDemarche / adresseAidantDemarche](#)

[Membre / adresse](#)

Adresse
identificationDestinataire : Texte [0..1] identificationDomicile : Texte [0..1] pointRemise : Texte [0..1] complementPointGeographique : Texte [0..1] numeroVoie : Texte [0..1] extension : Texte [0..1] typeVoie : Code [0..1] libelleVoie : Texte [0..1] lieuDit : Texte [0..1] mentionDistribution : Texte [0..1] codePostal : Code [0..1] localite : Texte [0..1] COGCommune : Code [0..1] internationalDivisionTerritoriale : Texte [0..1] internationalPays : Texte [0..1] type : Code [*] ligneUne : Texte [0..1] ligneDeux : Texte [0..1] ligneTrois : Texte [0..1] ligneQuatre : Texte [0..1] ligneCinq : Texte [0..1] ligneSix : Texte [0..1] ligneSept : Texte [0..1] metadonnee : Metadonnee [0..1]

Figure 17 Adresse

Liste des attributs de la classe Adresse

Nom	Description
identificationDestinataire : [0..1] Texte	Eléments d'identification du destinataire c'est-à-dire la personne physique ou morale à qui un envoi est adressé. 1) Le destinataire est une personne physique : * Qualité: civilité ou condition sociale, civile, juridique ou titre sous lequel une partie figure dans un acte juridique. * Prénom * Nom * Titre: désignation honorifique exprimant une distinction de rang, une dignité (titres nobiliaires, religieux, etc.). * Profession, fonction Une personne physique peut être désignée soit par son nom et éventuellement son prénom, soit par son nom et sa fonction ou sa profession, enfin, dans certains cas particuliers, par ses seuls titres, fonction ou profession. 2) Le destinataire est une personne morale : * Forme juridique: Indication du statut juridique de la personne morale : SA, SARL, GIE, Société civile, Mutuelle, Association, Fondation, etc. * Raison ou dénomination sociale

Nom	Description
	* Domaine d'activité * Enseigne commerciale * Nom commercial * Subdivision au sein de l'entreprise (Direction, service, etc.) ou organisation interne de la personne morale (fonctionnelle ou géographique). Une personne morale peut être désignée au moins par sa raison sociale, son enseigne ou nom commercial.
identificationDomicilie : [0..1] Texte	Eléments d'identification du domicilié c'est-à-dire le titulaire du domicile du destinataire (lieu ordinaire d'habitation, demeure légale et habituelle) 1) Le domicilié est une personne physique: * Qualité * Prénom * Nom * Titre * Profession, fonction Les éléments d'identification du domicilié sont précédés de la mention «chez» 2) Le domicilié est une personne morale: * Forme juridique * Dénomination sociale * Activité principale * Enseigne ou nom de l'établissement * Subdivision au sein de l'entreprise (Direction, service,...).
pointRemise : [0..1] Texte	Lieu où le destinataire prend possession de son courrier. Il est matérialisé, dans la plupart des cas, par la présence d'une boîte aux lettres; il est constitué des éléments suivants : * Local ou logement : Numéro ou désignation d'appartement, logement, pièce, bureau, local commercial ou industriel * Accès au local ou au logement: indications de couloir, d'étage ou de niveau * Boîte aux lettres : Numéro voire dénomination (éventuellement CIDEX) * Accès à la boîte à lettres: si nécessaire,: identification du couloir d'accès, de la batterie de boîtes s'il en existe plusieurs * Code acheminement interne à l'entreprise (CAIE): Codification identifiant le découpage au sein de l'entreprise en vue du traitement de courrier par les services dédiés internes à l'entreprise. Les informations d'identification du domicilié (Chez M.X) pourraient figurer dans cet attribut.
complementPointGeographique : [0..1] Texte	Un complément de l'adresse au point géographique constitué des éléments suivants: * Bâtiment: les bâtiments sont désignés par leur type (bâtiment,

Nom	Description
	immeuble, tour,...), éventuellement des mentions d'orientation (est, ouest,...), une dénomination littérale ou une numérotation; exemple: Tour DELTA * Accès au bâtiment: l'accès au bâtiment est identifié par un numéro, une lettre, une combinaison alphanumérique. Ces éléments identifient une entrée, porte, etc.; exemple: Entrée A * Ensemble immobilier: ensemble d'habitations reliées à la voie publique par un ou plusieurs points d'accès (résidence, zone industrielle,...); exemple: Résidence des Fleurs.
numeroVoie : [0..1] Texte	Un numéro dans la voie; dans les cas de numérotation sans extension, il est composé de 0 à 4 caractères numériques au maximum.
extension : [0..1] Texte	Extension ou indice de répétition: mention bis, ter, quater, ...ou une lettre A, B, C, D, etc. lorsque ce caractère complète une numérotation de voirie.
typeVoie : [0..1] Code	Type de voie : rue, avenue, boulevard, etc. Attribut obsolète et non conforme à la norme postale en vigueur NF Z 10-011 qui définit cette information comme faisant partie de l'attribut libelleVoie. Il apparait dans la classe Adresse uniquement parce que des systèmes existants l'utilisent encore. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R35-TypeVoie
libelleVoie : [0..1] Texte	Appellation qui est donnée à la voie par les municipalités. Ce libellé figure in extenso ou en abrégé sur les plaques aux différents angles de chaque rue. Synonyme: nom de la voie
lieuDit : [0..1] Texte	Lieu qui porte un nom rappelant une particularité topographique ou historique et qui, souvent, constitue un écart d'une commune (un écart est une petite agglomération distincte du centre de la commune à laquelle elle appartient).
mentionDistribution : [0..1] Texte	Mentions particulières de distribution. Il s'agit de mentions identifiant le service proposé par La Poste au destinataire. Ces mentions sont formées d'un libellé et d'un numéro de séparation (exemple : BP 42534).
codePostal : [0..1] Code	Code Postal : Code Postal ou code postal spécifique 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 (Courrier d'Entreprise à Distribution Exceptionnelle); le CEDEX est une modalité d'acheminement du

Nom	Description
	courrier associée 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, entreprises, services publics 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). Mise en correspondance FHIR R4 : Address.postalCode
localite : [0..1] Texte	Localité ou Libellé du bureau distributeur CEDEX ** Localité: Zone d'habitation, en général la 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 des ambiguïtés. ** Libellé du bureau distributeur CEDEX. Libellé du bureau distributeur c'est-à-dire (dans la très grande majorité des cas) le libellé de la commune siège du bureau CEDEX; la mention CEDEX doit obligatoirement suivre le libellé du bureau CEDEX; dans le cas où il existe plusieurs bureaux CEDEX pour une même entité ou commune, chaque bureau CEDEX sera identifié par un numéro (exemple : ROUBAIX CEDEX 2); ce numéro correspond au numéro d'arrondissement dans le cas des villes à arrondissements, à un numéro d'ordre dans les autres cas. Mise en correspondance FHIR R4 : Address.city
COGCommune : [0..1] Code	Code officiel géographique (COG), diffusé par l'INSEE, de la commune d'implantation du destinataire. Ce code ne fait pas partie de la norme NF Z 10-011 mais il correspond au libellé de l'attribut "localite" de la classe Adresse qui lui fait partie de la norme. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R13-CommuneOM ▶ ASS X12-CommuneDeptRegionOM
internationalDivisionTerritoriale : [0..1] Texte	Pour les adresses internationales, une subdivision administrative d'un pays. Dans le cas d'une adresse étrangère, il peut être nécessaire d'identifier dans l'adresse l'état fédéré, la région, le canton, etc. Mise en correspondance FHIR R4 : Address.state
internationalPays : [0..1] Texte	Pour les adresses internationales, nom du pays du destinataire,

Nom	Description
	de préférence en majuscules et en toutes lettres, dans la langue du pays d'expédition ou dans une langue reconnue par le Comité Européen de Normalisation (CEN) : anglais, français, allemand pour les envois européens. Mise en correspondance FHIR R4 : Address.country
type : [0..*] Code	Indique le ou les types d'adresse tel que "Adresse du domicile", "Adresse professionnelle", "Adresse de facturation", "Adresse postale", "Adresse géographique", etc. Cet attribut ne fait pas partie de la norme NF Z 10-011. Mise en correspondance FHIR R4 : Address.use
ligneUne : [0..1] Texte	Identité du destinataire La première ligne de l'adresse de publipostage est obtenue par assemblage des éléments d'identification du destinataire (personne physique ou morale). Cas particulier: pour un domicilié personne morale, la ligne 1 peut contenir l'identification du domicilié personne morale et la ligne 2 contient l'identification du destinataire personne physique. 38 caractères ou espaces par ligne au maximum. Mise en correspondance FHIR R4 : Address.line
ligneDeux : [0..1] Texte	La deuxième ligne de l'adresse de publipostage est obtenue par assemblage des éléments de: * point de remise * domicilié personne physique (exemple: chez M X) * domicilié personne morale Cas particulier: pour un domicilié personne morale, la ligne 1 peut contenir l'identification du domicilié personne morale et la ligne 2 contient l'identification du destinataire personne physique. 38 caractères ou espaces par ligne au maximum Mise en correspondance FHIR R4 : Address.line
ligneTrois : [0..1] Texte	La troisième ligne de l'adresse de publipostage est obtenue par assemblage des éléments de complément de l'adresse au point géographique. 38 caractères ou espaces par ligne au maximum. Mise en correspondance FHIR R4 : Address.line
ligneQuatre : [0..1] Texte	La quatrième ligne de l'adresse de publipostage est obtenue par assemblage des éléments d'adresse: Numéro dans la voie + Extension + Libellé de la voie.

Nom	Description
	38 caractères ou espaces par ligne au maximum. Mise en correspondance FHIR R4 : Address.line
ligneCinq : [0..1] Texte	La cinquième ligne de l'adresse de publipostage est obtenue par assemblage des éléments d'adresse: * Mentions particulières de distribution suivies du libellé de la localité de destination dans le cas où celle-ci serait différente du libellé cedex * Lieu-dit. 38 caractères ou espaces par ligne au maximum. Mise en correspondance FHIR R4 : Address.line
ligneSix : [0..1] Texte	La sixième ligne de l'adresse de publipostage obtenue par assemblage des éléments d'adresse: Code postal + localité de destination ou code cedex + libellé bureau cedex. 38 caractères ou espaces par ligne au maximum. Mise en correspondance FHIR R4 : Address.line
ligneSept : [0..1] Texte	La septième ligne de l'adresse de publipostage contient, pour les envois à l'international, dans tous les cas, le nom du pays du destinataire, de préférence en majuscules et en toutes lettres, dans la langue du pays d'expédition ou dans une langue reconnue par le Comité Européen de Normalisation (CEN) : anglais, français, allemand pour les envois européens. Mise en correspondance FHIR R4 : Address.line
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 65 Attributs de la classe "Adresse"

2.14.2 Classe "AutoriteEnregistrement"

Autorité d'enregistrement, source des informations constitutives de l'objet et responsable de la cohérence et de la complétude des données.

Cette classe commune est utilisée par les attributs suivants :

[Metadonnee](#) / [autoriteEnregistrementResponsable](#)

AutoriteEnregistrement
autorite : Code [0..1] typeAutorite : Code [0..1] idNatStruct : Identifiant [0..1]

Figure 18 AutoriteEnregistrement

Liste des attributs de la classe *AutoriteEnregistrement*

Nom	Description
autorite : [0..1] Code	Autorité d'enregistrement représentant une institution (Conseil national de l'ordre des médecins, ARS Ile de France, etc.). Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R60-AutoriteEnregistrement
typeAutorite : [0..1] Code	Type d'autorité d'enregistrement. Les exemples identifiés sont: ** Ordre, ** ARS, ** Structure. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R90-TypeAE
idNatStruct : [0..1] Identifiant	Identification de l'autorité d'enregistrement lorsque celle-ci est de type structure. Cette identification est obtenue par la concaténation du type d'identifiant national de structure (provenant de la nomenclature CodeSystem-TRE-G07- TypIdentifiantStructure) et de l'identifiant de la structure: ** 0 + Identifiant cabinet ADELI (EntiteGeographique/identifiantEG); ** 1 + N° FINESS (entité juridique et entité géographique indéterminées); ** 3 + N° SIRET; ** 4 + Identifiant cabinet RPPS (EntiteGeographique/identifiantEG). Synonyme : Struct_IdNat (CI-SIS)

Table 66 Attributs de la classe "AutoriteEnregistrement"

2.14.3 Classe "BoiteLettreMSS"

Informations descriptives des boîtes aux lettres du service de messagerie sécurisée de santé (MSSanté) rattachées aux professionnels et aux structures.

Synonyme: BAL MSS

Cette classe commune est utilisée par les attributs suivants :

[ExerciceProfessionnel](#) / [boiteLettresMSS](#)

[SituationExercice](#) / [boiteLettresMSS](#)

[Professionnel](#) / [boiteLettresMSS](#)

[EntiteGeographique](#) / [boiteLettresMSS](#)

[OffreOperationnelle / boiteLettreMSS](#)

[EntiteJuridique / boiteLettresMSS](#)

[OrganisationInterne / boiteLettresMSS](#)

BoiteLettreMSS
adresseMSS : Telecommunication [0..1] typeBAL : Code [0..1] description : Texte [0..1] responsable : Texte [0..1] serviceRattachement : Texte [0..1] telephone : Telecommunication [0..1] dematerialisation : Indicateur [0..1] listeRouge : Indicateur [0..1] metadonnee : Metadonnee [0..1]

Figure 19 BoiteLettreMSS

Liste des attributs de la classe BoiteLettreMSS

Nom	Description
adresseMSS : [0..1] Telecommunication	Adresse unique de messagerie sécurisée dans un domaine de messagerie MSSanté.
typeBAL : [0..1] Code	Type de boîte aux lettres. Valeurs possibles : ** ORG pour une BAL organisationnelle ** APP pour une BAL applicative ** PER pour une BAL personnelle, rattachée à une personne physique Une BAL de type ORG ou APP est rattachée à une personne morale (entité géographique ou entité juridique) et son usage s'effectue sous la responsabilité d'un ou plusieurs professionnels habilités à échanger des données de santé personnelles. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R257-TypeBAL
description : [0..1] Texte	Description fonctionnelle de la boîte aux lettres.
responsable : [0..1] Texte	Texte libre donnant les coordonnées de la (ou des) personne(s) responsable(s) au niveau opérationnel de la boîte aux lettres. Non renseigné pour les types de boîte aux lettres "PER".
serviceRattachement : [0..1] Texte	Nom et description du service de rattachement de l'utilisateur de la boîte aux lettres dans l'organisation.
telephone : [0..1] Telecommunication	Coordonnées téléphoniques spécifiques à l'usage de la boîte aux lettres MSSanté.
dematerialisation : [0..1]	Indicateur d'acceptation de la dématérialisation (ou « Zéro papier »).

Nom	Description
Indicateur	Un utilisateur peut porter à la connaissance des autres utilisateurs du système MSSanté, via l'Annuaire national MSSanté son souhait de ne plus recevoir par voie papier des documents d'ores et déjà reçus par voie électronique dans le cadre du système MSSanté. Cette option s'applique également pour les BAL applicatives ou organisationnelles. Valeurs possibles : - O : Dématérialisation acceptée - N : Dématérialisation refusée
listeRouge : [0..1] Indicateur	Indicateur liste rouge Valeurs possibles : ** O: Boîte aux lettres en liste rouge ** N: La boîte aux lettres peut être publiée
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 67 Attributs de la classe "BoîteLettreMSS"

2.14.4 Classe "CapaciteAccueil"

La capacité d'accueil indique les capacités d'hébergement (en lits ou en places) et donc le nombre de personnes pouvant être accueillies en même temps.

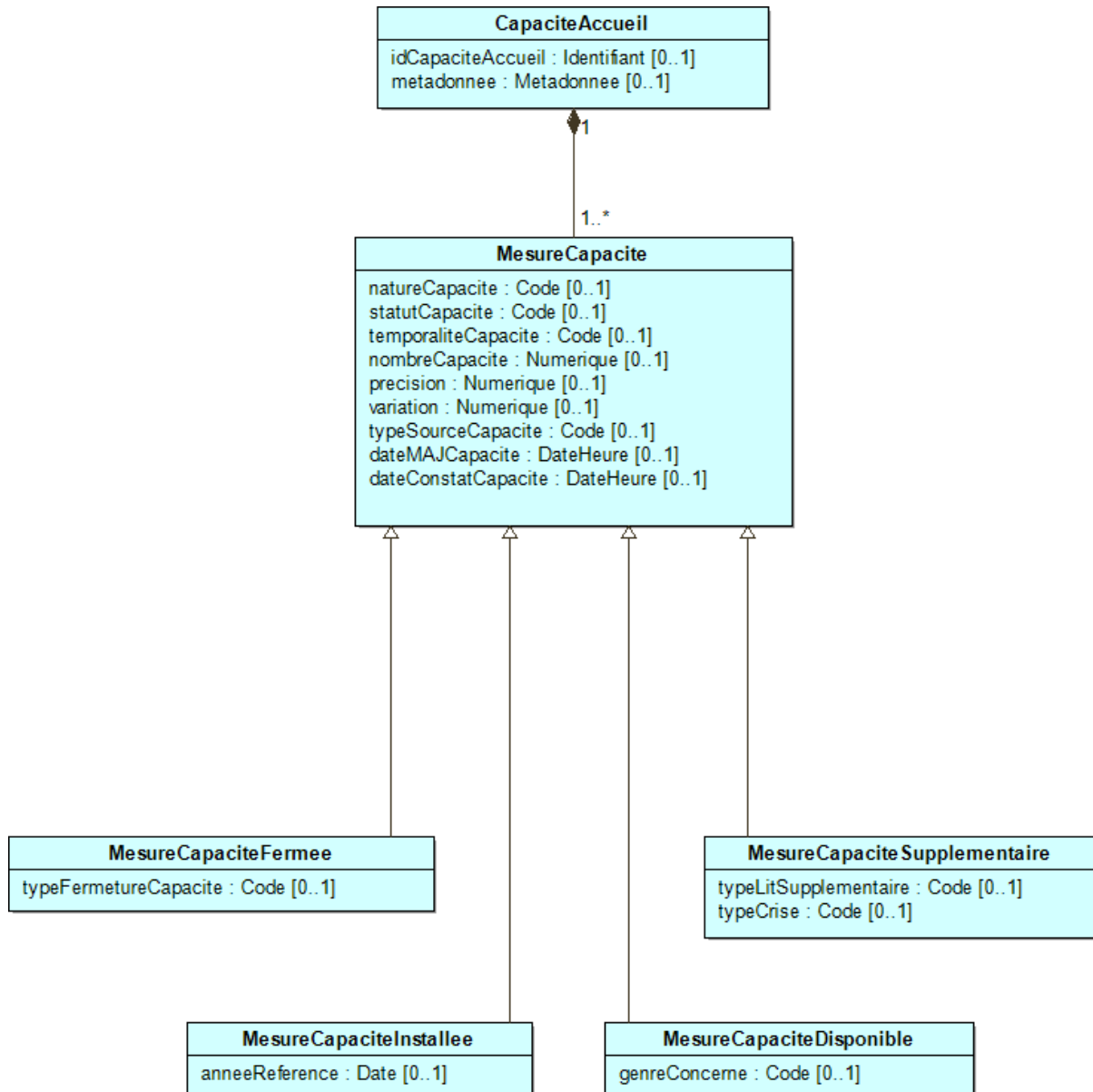


Figure 20 CapaciteAccueil

Liste des attributs de la classe CapaciteAccueil

Nom	Description
idCapaciteAccueil : [0..1] Identifiant	Identifiant de la capacité d'accueil.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 68 Attributs de la classe "CapaciteAccueil"

2.14.4.1 Classe "MesureCapacite"

Les mesures d'une capacité d'accueil précisent une série d'enregistrements indiquant la quantité de lits (ou de places) dans un statut particulier (disponible,...) et dans une temporalité donnée.

Le cumul des mesures de capacité donne une vision complète de la capacité d'accueil.

Liste des attributs de la classe *MesureCapacite*

Nom	Description
natureCapacite : [0..1] Code	Indique si la capacité est exprimée en lits ou en places. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R329-NatureCapacite
statutCapacite : [0..1] Code	Permet de préciser le statut des lits ou places décrits. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R330-TypeStatutCapacite
temporaliteCapacite : [0..1] Code	Indique le moment où cette capacité sera effective. Il est ainsi possible de décrire la situation immédiate, ou de fournir des informations prospectives de capacités, prenant notamment en compte les entrées et sorties déjà identifiés de patients. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R331-TemporaliteCapacite
nombreCapacite : [0..1] Numerique	Quantité de lits ou places de la capacité exprimée.
precision : [0..1] Numerique	Pourcentage.
variation : [0..1] Numerique	Variabilité de la capacité.
typeSourceCapacite : [0..1] Code	Indique quel type de source est à l'origine de l'information de capacité. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R335-TypeSourceCapacite
dateMAJCapacite : [0..1] DateHeure	Date à laquelle la mesure de la capacité a été mise à jour dans la source.
dateConstatCapacite : [0..1] DateHeure	Date de constat de la mesure de la capacité.

Table 69 Attributs de la classe "MesureCapacite"

2.14.4.1.1 Classe "[MesureCapaciteInstallee](#)"

** Classe spécialisée, hérite de: [MesureCapacite](#)

Caractéristiques particulières d'une mesure de capacité d'accueil installée.

Liste des attributs de la classe *MesureCapaciteInstallee*

Nom	Description
anneeReference : [0..1] Date	Année N-1 citée comme année de référence pour les lits et places installés, en état d'accueillir des patients, y compris ceux et celles fermés temporairement pour cause de travaux.

Table 70 Attributs de la classe "MesureCapaciteInstallee"

2.14.4.1.2 Classe "[MesureCapaciteDisponible](#)"

** Classe spécialisée, hérite de:[MesureCapacite](#)

Caractéristiques particulières d'une mesure de capacité d'accueil disponible.

Liste des attributs de la classe *MesureCapaciteDisponible*

Nom	Description
genreConcerne : [0..1] Code	Genre des patients qui peuvent être installés dans des lits disponibles. Dans le cas d'une chambre double, si un des deux lits est disponible, le patient que l'on peut y orienter sera du même genre que le patient hospitalisé dans l'autre lit. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R332-GenreCapacite

Table 71 Attributs de la classe "MesureCapaciteDisponible"

2.14.4.1.3 Classe "[MesureCapaciteFermee](#)"

** Classe spécialisée, hérite de:[MesureCapacite](#)

Caractéristiques particulières d'une mesure de capacité d'accueil fermée.

Liste des attributs de la classe *MesureCapaciteFermee*

Nom	Description
typeFermetureCapacite : [0..1] Code	Indique si les lits fermés sont réactivables ou non. Nomenclature(s) associée(s) :

Nom	Description
	► TRE_R333-TypeFermetureCapacite

Table 72 Attributs de la classe "MesureCapaciteFermee"

2.14.4.1.4 Classe "MesureCapaciteSupplementaire"

** Classe spécialisée, hérite de: [MesureCapacite](#)

Caractéristiques particulières d'une mesure de capacité d'accueil supplémentaire.

Liste des attributs de la classe MesureCapaciteSupplementaire

Nom	Description
typeLitSupplementaire : [0..1] Code	Indique si les lits supplémentaires sont mobilisés ou mobilisables. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R334-TypeLitSupplementaire
typeCrise : [0..1] Code	Indique le type de crise qui permet de mobiliser les lits supplémentaires. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R336-TypeCrise

Table 73 Attributs de la classe "MesureCapaciteSupplementaire"

2.14.5 Classe "CapaciteHabitation"

La capacité d'habitation décrit des types d'habitation et le nombre d'habitations associées à ces types.

CapaciteHabitation
typeHabitation : Code [0..1] nbHabitation : Numerique [0..1] metadonnee : Metadonnee [0..1]

Figure 21 CapaciteHabitation

Liste des attributs de la classe CapaciteHabitation

Nom	Description
typeHabitation : [0..1] Code	Le type d'habitation renseigne sur la taille et le nombre de pièces d'un logement.

Nom	Description
	Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R242-TypeHabitation
nbHabitation : [0..1] Numerique	Nombre d'habitations du même type.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 74 Attributs de la classe "CapaciteHabitation"

2.14.6 Classe "ConceptCode"

Un concept codé est la valeur d'un attribut qui est représentée soit par un ou plusieurs codes issus chacun d'une nomenclature différente, soit par un texte.

Mise en correspondance FHIR R4 : CodeableConcept

Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : CD

Cette classe commune est utilisée par les attributs suivants :

[Observation / statut](#)

[Observation / categorie](#)

[Observation / partieAnatomie](#)

[Observation / methode](#)

[Observation / positionCorps](#)

[Observation / momentMesure](#)

[Observation / niveauEffort](#)

[Observation / typeDiabete](#)

[Observation / nombreJours](#)

[ResultatObservation / type](#)

[ResultatObservation / interpretation](#)

[ResultatObservation / raisonAbsence](#)

[PlageReference / type](#)

[ProfessionnelAuteurEntiteAuthentifiante / roleDocument](#)

[Tarif / nomTarif](#)

ConceptCode
code : Code [*] texte : Texte [0..1] metadonnee : Metadonnee [0..1]

Figure 22 ConceptCode

Liste des attributs de la classe ConceptCode

Nom	Description
code : [0..*] Code	Code(s) représentant la valeur d'un attribut, de type de donnée "Code". Plusieurs codes peuvent représenter la valeur de l'attribut, chaque code étant issu d'une nomenclature particulière. Dans ce cas, il est conseillé d'accompagner la valeur de chacun de ces codes (attribut "valeur" du type de données "Code") avec l'identification de la nomenclature dont le code est issu (en utilisant l'attribut "identifiantNomenclature" ou "nomNomenclature" du type de données "Code"). Mise en correspondance FHIR R4 : CodeableConcept.coding
texte : [0..1] Texte	Texte représentant la valeur de l'attribut. Son type de donnée est un "Texte". Mise en correspondance FHIR R4 : CodeableConcept.text
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 75 Attributs de la classe "ConceptCode"

2.14.7 Classe "Contact"

Personne ou service qui agit comme point de contact auprès d'une autre personne ou d'un autre service.

Exemple: Point de contact avec une personne ou une organisation (un guichet d'accueil, une source d'information, etc.).

Cette classe commune est utilisée par les attributs suivants :

[PersonnePriseCharge / contact](#)

[EntiteGeographique / contact](#)

[OffreOperationnelle / contact](#)

[EntiteJuridique / contact](#)

[OrganisationInterne / contact](#)

Contact
IdContact : Identifiant [0..1] nom : Texte [0..1] fonction : Texte [0..1] fonctionContact : Code [0..1] natureContact : Code [0..1] description : Texte [0..1] type : Code [0..1] personne : PersonnePhysique [0..1] role : Code [0..1] relation : Code [0..1] dateDebut : DateHeure [0..1] dateFin : DateHeure [0..1] niveauConfidentialite : Code [0..1] adresse : Adresse [0..1] lieu : Lieu [*] telecommunication : Telecommunication [*] metadonnee : Metadonnee [0..1]

Figure 23 Contact

Liste des attributs de la classe Contact

Nom	Description
IdContact : [0..1] Identifiant	Identifiant du contact.
nom : [0..1] Texte	Un nom de la personne ou du service à contacter.
fonction : [0..1] Texte	Un titre, une position ou une fonction de la personne assurant le contact au sein de son organisation (directeur, secrétaire, etc.).
fonctionContact : [0..1] Code	Code du titre, de la position ou de la fonction de la personne assurant le contact au sein de son organisation (directeur, secrétaire, etc.). Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R251-FonctionContact
natureContact : [0..1] Code	Un service ou un guichet assurant le contact au sein de l'organisation (accueil, admission, etc.). Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R287-NatureContact
description : [0..1] Texte	Une description du contact.
type : [0..1] Code	Type du point de contact, c'est à dire un téléservice, un point de contact physique (une personne), un contact téléphonique, etc. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R206-TypeContact

Nom	Description
personne : [0..1] PersonnePhysique	Informations détaillées de la personne point de contact.
role : [0..1] Code	Rôle de la personne point de contact auprès d'une autre personne. Exemple dans le cas d'un patient, ce rôle indique si le point de contact est la personne à prévenir en cas d'urgence, la personne de confiance, etc. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R260-HL7RoleClass
relation : [0..1] Code	Lien de la personne point de contact auprès d'une autre personne. Exemple dans le cas d'un patient, ce lien indique si le point de contact est son enfant, son frère, etc. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R216-HL7RoleCode ► TRE R217-ProtectionJuridique
dateDebut : [0..1] DateHeure	Date/heure à partir de laquelle le contact est effectif.
dateFin : [0..1] DateHeure	Date/heure à partir de laquelle le contact n'est plus effectif.
niveauConfidentialite : [0..1] Code	Le niveau de confidentialité permet de définir le niveau de restriction de l'accès aux attributs de la classe Contact. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R283-NiveauConfidentialite
adresse : [0..1] Adresse	Adresse géopostale du point de contact.
lieu : [0..*] Lieu	Lieu(x) rattaché(s) au contact.
telecommunication : [0..*] Telecommunication	Adresse(s) de télécommunication du contact (numéro de téléphone, adresse email, URL, etc.).
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 76 Attributs de la classe "Contact"

2.14.8 Classe "CoordonneeGeographique"

Ensemble des coordonnées géographiques d'un point spécifique telles que la longitude, la latitude et l'altitude, exprimées suivant un système géodésique choisi. Il convient de distinguer les coordonnées géographiques des coordonnées projetées suivant différents systèmes de projection.

Note complémentaire sur l'usage de la classe :

1) Usage d'un autre méridien que Greenwich : Le méridien origine peut être celui de Greenwich (méridien international), ou encore celui propre à la géodésie d'un pays (historiquement méridien de Paris pour la France). Mais chaque méridien origine est défini numériquement par sa longitude par rapport au méridien international.

2) Les normes OGC n'imposent pas de choix sur les systèmes : Situation sur le terrain: Systèmes les plus couramment utilisés en France métropolitaine et dans les départements d'Outre-mer:

- France métropolitaine : 21 systèmes
- Guadeloupe : 6 systèmes
- Martinique : 4 systèmes
- Guyane : 5 systèmes
- Réunion : 4 systèmes

3) Systèmes géographiques, planimétriques et altimétriques : Voir décret simple 2006-272 du 03 mars 2006 modifiant le décret n° 2000-1276 du 26 décembre 2000.

Cette classe commune est utilisée par les attributs suivants :

[Lieu / coordonneeGeographique](#)

CoordonneeGeographique
systemeGeodesique : Identifiant [0..1] latitude : Mesure [0..1] directionLatitude : Code [0..1] longitude : Mesure [0..1] directionLongitude : Code [0..1] systemeAltimetrique : Identifiant [0..1] altitude : Mesure [0..1] typePrecision : Code [0..1] precision : Numerique [0..1] metadonnee : Metadonnee [0..1] coordonneeFiable : Indicateur [0..1]

Figure 24 CoordonneeGeographique

Liste des attributs de la classe CoordonneeGeographique

Nom	Description
systemeGeodesique : [0..1] Identifiant	Une identification du système de référence fixant les règles de mesure des positions géographiques. Le système géodésique intègre la description de l'ellipsoïde choisie. Exemple : - RGF93 pour la France métropolitaine fixé par le décret no 2000-1276 du 26 décembre 2000 ; - WGS 84, World Geodetic System 1984, système géodésique utilisé notamment par le système GPS.
latitude : [0..1] Mesure	Une mesure de la distance angulaire nord ou sud depuis l'équateur jusqu'au parallèle du spécifique. L'unité de mesure est spécifiée dans le type "Mesure". Le choix est

Nom	Description
	possible entre le Degré Décimal (DD) et le Degré Minute Seconde (DMS), l'unité de mesure est obligatoire dans l'échange.
directionLatitude : [0..1] Code	Indicateur spécifiant la direction Nord (+) ou (N) et la direction Sud (-) ou (S) depuis l'équateur jusqu'au parallèle du point spécifique. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R205-DirectionLatitude
longitude : [0..1] Mesure	Une mesure de la distance angulaire est ou ouest depuis le méridien de Greenwich jusqu'au méridien du point spécifique L'unité de mesure est spécifiée dans le type "Mesure". Le choix est possible entre le Degré Décimal (DD) et le Degré Minute Seconde (DMS), l'unité de mesure est obligatoire dans l'échange.
directionLongitude : [0..1] Code	Indicateur spécifiant la direction Ouest (-) ou (W) et la direction Est (+) ou (E) depuis le méridien de Greenwich jusqu'au méridien du point spécifique. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R204-DirectionLongitude
systemeAltimetrique : [0..1] Identifiant	Une identification du système de référence fixant les règles de mesure de l'altitude.
altitude : [0..1] Mesure	Une mesure de la hauteur du point spécifique par rapport au niveau de la mer. L'unité de mesure est spécifiée dans le type "Mesure". En général, l'unité de mesure choisie est le mètre.
typePrecision : [0..1] Code	Type de précision peut prendre par exemple les valeurs suivantes : ** «Numéro de rue» : type de précision au numéro près (donc la plus fine); ** «Rue» : type de précision à la voie (donc moins précise); ** «Ville» : type de précision à la ville (donc la plus grossière).
precision : [0..1] Numerique	La précision est un numérique indiquant le degré de qualité de la valeur retournée dans le type (par exemple la valeur 1.0 pour une précision exacte). Les adresses déjà géolocalisées avec une précision différente de 1.0 seront prises en compte dans le processus initial pour tenter une nouvelle géolocalisation.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.
coordonneeFiable : [0..1] Indicateur	Cet attribut permet de signaler que les informations des coordonnées géographiques sont issues d'un mode de production qui assure un certain niveau de fiabilité. Valeurs possibles :

Nom	Description
	- 1 = les coordonnées géographiques sont fiables - 0 = les coordonnées géographiques ne sont pas fiables

Table 77 Attributs de la classe "CoordonneeGeographique"

2.14.9 Classe "Diplome"

Un diplôme sanctionne un niveau de connaissances. L'Etat intervient, dans certains cas, sur le programme et la pédagogie de certains cursus diplômants, par exemple les diplômes d'Etat.

La classe "Diplome" est une classe générale contenant les propriétés communes aux différents types de diplômes.

Chaque diplôme est décrit dans le modèle comme une spécialisation de la classe Diplome et à ce titre, hérite des attributs de cette classe.

Synonymes RPPS : Diplôme obtenu

Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.qualification

Cette classe commune est utilisée par les attributs suivants :

[Professionnel / diplomeObtenu](#)

[NiveauFormation / diplome](#)

[VieProfessionnelle / diplome](#)

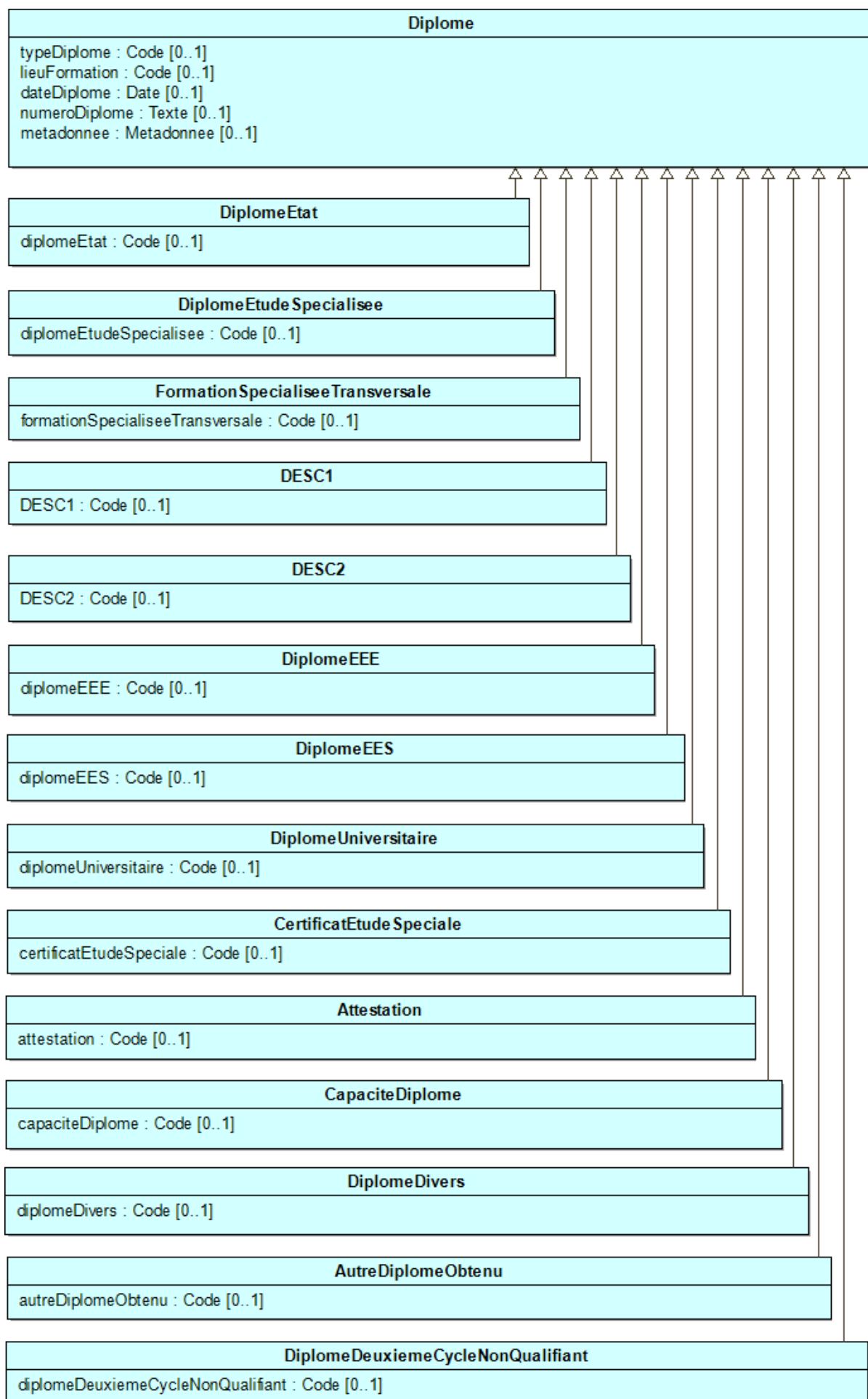


Figure 25 Diplome

Liste des attributs de la classe Diplome

Nom	Description
typeDiplome : [0..1] Code	Type de diplôme, par exemple: ** DE : Diplôme d'Etat français ** CES : Certificat d'Etudes Spéciales ** DES : Diplôme d'Etudes Spécialisées ** etc. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R14-TypeDiplome
lieuFormation : [0..1] Code	Lieu de formation pour l'obtention du diplôme. Par exemple: ** U37 : Université de Tours (Université François Rabelais) ** UP5 : Université de Paris 05 (Université René Descartes). Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R16-LieuFormation
dateDiplome : [0..1] Date	Date d'obtention du diplôme.
numeroDiplome : [0..1] Texte	Numéro du diplôme.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 78 Attributs de la classe "Diplome"

2.14.9.1 Classe "DiplomeEtat"

** Classe spécialisée, hérite de: [Diplome](#)

Un diplôme d'État, abrégé DE, est un diplôme français qui est souvent requis pour l'exercice de professions réglementées, notamment dans le champ de la santé.

L'Etat intervient dans la définition du programme et la pédagogie du cursus diplômant.

Cette classe comprend également des diplômes anciens existant avant la création du diplôme d'Etat de la profession et qui étaient requis, à cette époque, pour l'exercice de la profession.

Par exemple, le diplôme d'Etat de docteur en chirurgie dentaire est requis depuis 1972 pour exercer la profession de chirurgien-dentiste. Avant 1972, le diplôme d'Etat de chirurgien-dentiste était requis. Ces deux diplômes sont donc présents dans la nomenclature des diplômes d'Etat français.

Dans le cadre du modèle, un Diplôme d'Etat est considéré comme un type de diplôme. La classe DiplomeEtat est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe Diplome et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe.

Liste des attributs de la classe DiplomeEtat

Nom	Description
diplomeEtat : [0..1] Code	Diplôme d'Etat français.

Nom	Description
	Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.qualification Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R48-DiplomeEtatFrancais

Table 79 Attributs de la classe "DiplomeEtat"

2.14.9.2 Classe "DiplomeEtudeSpecialisee"

** Classe spécialisée, hérite de: [Diplome](#)

Le diplôme d'études spécialisées (DES) est délivré aux médecins, pharmaciens ou dentistes ayant effectué une formation de 3e cycle de 3 à 5 ans en fonction des spécialités et soutenu un mémoire. Cette formation correspond à l'internat. Avec les réformes successives adoptées depuis la fin des années 1990 (dont la création de l'internat et du DES de médecine générale), tous les nouveaux docteurs en médecine sont titulaires d'un DES, accompagnant leur diplôme d'État de docteur en médecine (commun à tous les médecins) et précisant leur spécialité.

Le DES peut être complété par un diplôme d'études spécialisées complémentaires (DESC). Les DESC se décomposent en deux groupes:

** DESC non qualifiants (groupe 1) d'une durée de 2 ans : 1 an pendant l'internat et 1 an après la fin de l'internat (climat);

** DESC qualifiants (groupe 2) ou DESCQ d'une durée de 3 ans : 2 ans pendant l'internat et 1 an après la fin de l'internat (climat).

Dans le cadre du modèle, un DES est un type de diplôme. La classe DiplomeEtudesSpecialisees est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe Diplome et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe.

Liste des attributs de la classe DiplomeEtudeSpecialisee

Nom	Description
diplomeEtudeSpecialisee : [0..1] Code	Diplôme d'études spécialisées (DES). Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.qualification Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R49-DiplomeEtudeSpecialisee

Table 80 Attributs de la classe "DiplomeEtudeSpecialisee"

2.14.9.3 Classe "FormationSpecialiseeTransversale"

** Classe spécialisée, hérite de: [Diplome](#)

La formation spécialisée transversale est une formation venant compléter le cursus de l'interne à partir de la phase d'approfondissement, et lui permet d'acquérir les compétences pour exercer la

surspécialité correspondante dans le cadre de sa spécialité.

Dans le cadre du modèle, une formation spécialisée transversale est considérée comme un type de diplôme. La classe FormationSpecialiseeTransversale est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe Diplome et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe.

Liste des attributs de la classe FormationSpecialiseeTransversale

Nom	Description
formationSpecialiseeTransversale : [0..1] Code	La Formation spécialisée transversale (FST) vient compléter le cursus de l'interne à partir de la phase d'approfondissement, et lui permet d'acquérir les compétences pour exercer la surspécialité correspondante dans le cadre de sa spécialité. Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.qualification Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R348-FormationSpecialiseeTransversale

Table 81 Attributs de la classe "FormationSpecialiseeTransversale"

2.14.9.4 Classe "DESC1"

** Classe spécialisée, hérite de: [Diplome](#)

Les DESC de groupe I ou non qualifiants (2 ans d'études) offrent une compétence supplémentaire ou un champ d'exercice plus large que celui ouvert par le DES, mais ne changent pas la qualification officielle de leurs titulaires auprès de l'Ordre des Médecins. Ils peuvent aussi apporter à des spécialistes des connaissances générales intéressant plusieurs spécialités (allergologie, cancérologie, etc.). Certains de ces DESC sont redondants avec des capacités de médecine, obtenues par la formation continue des médecins déjà diplômés, par exemple la capacité de médecine d'urgence. Il est cependant probable que les capacités disparaissent au profit des DESC équivalents dans un avenir proche.

Dans le cadre du modèle, un DESC de groupe I est un type de diplôme. La classe DESC1 est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe Diplome et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe.

Liste des attributs de la classe DESC1

Nom	Description
DESC1 : [0..1] Code	Diplôme d'études spécialisées complémentaires non qualifiants (DESC I). Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.qualification Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R50-DESCGroupe1Diplome

Table 82 Attributs de la classe "DESC1"

2.14.9.5 Classe "DESC2"

** Classe spécialisée, hérite de: [Diplome](#)

Les DESC de groupe II ou qualifiants (3 ans d'études) représentent des spécialités par eux-mêmes. Dans le cadre du modèle, un DESC de groupe II est un type de diplôme. La classe DESC2 est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe Diplome et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe.

Liste des attributs de la classe DESC2

Nom	Description
DESC2 : [0..1] Code	Diplôme d'études spécialisées complémentaires qualifiants (DESC II). Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.qualification Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R51-DESCGroupe2Diplome

Table 83 Attributs de la classe "DESC2"

2.14.9.6 Classe "DiplomeEEE"

** Classe spécialisée, hérite de: [Diplome](#)

Diplôme d'un pays de l'espace économique européen (EEE), requis pour l'accès à la profession en France, pour un professionnel s'inscrivant à l'ordre à compter de la date d'entrée du pays dans l'EEE (Directive européenne 2005-36 modifiée). L'annexe 5 de cette directive donne la liste des reconnaissances mutuelles de diplômes au sein de l'EEE.

Dans le cadre du modèle, un diplôme EEE est un type de diplôme. La classe DiplomeEEE est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe Diplome et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe.

Liste des attributs de la classe DiplomeEEE

Nom	Description
diplomeEEE : [0..1] Code	Diplôme d'un pays de l'espace économique européen. Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.qualification Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R53-DiplomePaysEEE

Table 84 Attributs de la classe "DiplomeEEE"

2.14.9.7 Classe "DiplomeEES"

** Classe spécialisée, hérite de: [Diplome](#)

Diplôme européen d'études spécialisées, d'un pays de l'espace économique européen (EEE), ouvrant l'accès à une spécialité, pour un professionnel s'inscrivant à l'ordre à compter de la date d'entrée du pays dans l'EEE (Directive européenne 2005-36 modifiée). L'annexe 5 de cette directive donne la liste des reconnaissances mutuelles de diplômes de spécialité au sein de l'EEE.

Dans le cadre du modèle, un diplôme EES est un type de diplôme. La classe DiplomeEES est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe Diplome et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe.

Liste des attributs de la classe DiplomeEES

Nom	Description
diplomeEES : [0..1] Code	Diplôme européen d'études spécialisées. Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.qualification Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R57-DiplomeEuropeenEtudeSpecialisee

Table 85 Attributs de la classe "DiplomeEES"

2.14.9.8 Classe "DiplomeUniversitaire"

** Classe spécialisée, hérite de: [Diplome](#)

En France, un diplôme universitaire (DU) ou interuniversitaire (DIU) est un diplôme délivré par une université française, un grand établissement ou autre établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, ou plusieurs établissements conjointement, contrairement aux diplômes nationaux qui sont délivrés au nom du ministère. Chaque ordre maintient une liste des DU reconnus.

Dans le cadre du modèle, un diplôme universitaire est un type de diplôme. La classe DiplomeUniversitaire est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe Diplome et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe.

Liste des attributs de la classe DiplomeUniversitaire

Nom	Description
diplomeUniversitaire : [0..1] Code	Diplôme universitaire ou interuniversitaire. Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.qualification Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R54-DiplomeUniversiteInterUniversitaire

Table 86 Attributs de la classe "DiplomeUniversitaire"

2.14.9.9 Classe "CertificatEtudeSpeciale"

** Classe spécialisée, hérite de: [Diplome](#)

Les Certificat d'études spéciales (CES) ont précédé les DES et ils ne sont plus délivrés depuis 1991.

Dans le cadre du modèle, un certificat d'études spéciales est un type de diplôme. La classe CertificatEtudesSpeciales est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe Diplome et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe.

Liste des attributs de la classe CertificatEtudeSpeciale

Nom	Description
certificatEtudeSpeciale : [0..1] Code	Certificat d'études spéciales (CES). Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.qualification Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R55-CertificatEtudeSpeciale

Table 87 Attributs de la classe "CertificatEtudeSpeciale"

2.14.9.10 Classe "Attestation"

** Classe spécialisée, hérite de: [Diplome](#)

L'attestation est attribuée au terme d'une formation universitaire. Pour les professions médicales et de la pharmacie, les attestations ont été remplacées par les diplômes universitaires (DU).

Dans le cadre du modèle, une attestation est un type de diplôme. La classe Attestation est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe Diplome et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe

Liste des attributs de la classe Attestation

Nom	Description
attestation : [0..1] Code	Attestation de formation. Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.qualification Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R56-Attestation

Table 88 Attributs de la classe "Attestation"

2.14.9.11 Classe "CapaciteDiplome"

** Classe spécialisée, hérite de: [Diplome](#)

En France, la capacité de médecine est un diplôme (2 ans d'études) réservé aux docteurs en médecine (généralistes ou spécialistes), leur conférant certaines compétences supplémentaires dans leur exercice ou un champ d'exercice plus large (réf. décret du 29 avril 1988). Les capacités ne confèrent pas la qualification aux spécialistes auprès de l'Ordre des médecins, mais celui-ci les reconnaît comme des titres auxquels peuvent prétendre les médecins (par exemple sur leur plaque) pour justifier de compétences supplémentaires auprès de leurs patients.

Une capacité est un type de diplôme. La classe `CapaciteDiplome` est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe `Diplome` et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe.

Liste des attributs de la classe `CapaciteDiplome`

Nom	Description
capaciteDiplome : [0..1] Code	Diplôme de capacité de médecine. Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.qualification Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R52-CapaciteDiplome

Table 89 Attributs de la classe "`CapaciteDiplome`"

2.14.9.12 Classe "`DiplomeDivers`"

** Classe spécialisée, hérite de: [Diplome](#)

Cette classe regroupe les diplômes qui ne peuvent être classés dans un type de diplôme explicite (CES, DESC1, DESC2, etc.).

La classe `DiplomeDivers` est représentée dans le modèle comme une spécialisation de la classe `Diplome` et à ce titre, elle hérite des attributs et des associations de cette classe.

Liste des attributs de la classe `DiplomeDivers`

Nom	Description
diplomeDivers : [0..1] Code	Autre type de diplôme obtenu. Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.qualification Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R58-AutreTypeDiplome

Table 90 Attributs de la classe "`DiplomeDivers`"

2.14.9.13 Classe "`AutreDiplomeObtenu`"

** Classe spécialisée, hérite de: [Diplome](#)

Diplôme autre qu'un diplôme d'Etat, une qualification, un diplôme d'études spécialisées, un DESC1, un DESC2, un diplôme de l'espace économique européen, un diplôme européen d'études spécialisées, une attestation, une capacité ou un diplôme de deuxième cycle non qualifiant.

Liste des attributs de la classe *AutreDiplomeObtenu*

Nom	Description
autreDiplomeObtenu : [0..1] Code	Autre diplôme obtenu. Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.qualification Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R36-AutreDiplomeObtenu

Table 91 Attributs de la classe "AutreDiplomeObtenu"

2.14.9.14 Classe "DiplomeDeuxiemeCycleNonQualifiant"

** Classe spécialisée, hérite de: [Diplome](#)

Le diplôme de deuxième cycle non qualifiant enregistre un niveau de formation de fin de deuxième cycle, qui sanctionne une partie des études requises à l'exercice de la profession.

Il ne donne pas droit à l'exercice de la profession et son obtention ne change pas la qualification à venir des titulaires lorsqu'ils exerceront.

Liste des attributs de la classe *DiplomeDeuxiemeCycleNonQualifiant*

Nom	Description
diplomeDeuxiemeCycleNonQualifiant : [0..1] Code	Diplôme de deuxième cycle non qualifiant. Mise en correspondance FHIR R4 : Practitioner.qualification Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R226-Dip2iemeCycleNQ

Table 92 Attributs de la classe "DiplomeDeuxiemeCycleNonQualifiant"

2.14.10 Classe "DivisionTerritoriale"

Une division territoriale est un territoire.

Le territoire peut correspondre à une commune, un département, une région, un territoire, un pays, un canton ou un arrondissement au sens du référentiel administratif que représente le Code Officiel Géographique pour la France (INSEE).

Pour les autres pays, cela peut être un état, un land, un comté, une province, etc. suivant leur découpage territorial.

Autres zonages:

Le territoire peut correspondre à un territoire de santé, un bassin de santé, une unité urbaine, un

regroupement de communes, etc.

Afin de distinguer les divisions territoriales, il est recommandé de toujours indiquer le type d'une division territoriale.

Cette classe commune est utilisée par les attributs suivants :

[EntiteGeographique / divisionTerritoriale](#)

[OffreOperationnelle / zoneIntervention](#)

[Zone / divisionTerritoriale](#)

DivisionTerritoriale
type : Code [0..1] code : Code [0..1] metadonnee : Metadonnee [0..1]

Figure 26 DivisionTerritoriale

Liste des attributs de la classe DivisionTerritoriale

Nom	Description
type : [0..1] Code	Type de division territoriale. Les différents types de division territoriale sont notamment : ** Commune (France) ** Département (France) ** Région (France) ** Territoire de santé (France) ** Pays Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R201-TypeDivisionTerritoriale
code : [0..1] Code	Selon son type (commune, région, territoire de santé, etc.), code de la division territoriale. Les valeurs de ce code sont répertoriées dans les nomenclatures associées aux types de division territoriale, par exemple: ** les codes des communes (COG) répertoriés dans la nomenclature CodeSystem-TRE-R13-CommuneOM; ** les codes des départements (COG) répertoriés dans la nomenclature CodeSystem-TRE-G09-DepartementOM; ** les codes des régions (COG) répertoriés dans la nomenclature CodeSystem-TRE-R30-RegionOM; ** les codes des territoires de santé définis par les ARS (loi HPST (Art. L. 1434-16. du code de la santé publique)); ** les codes des pays répertoriés dans la nomenclature CodeSystem-TRE-R20-Pays. Nomenclature(s) associée(s) :

Nom	Description
	▶ ASS X12-CommuneDeptRegionOM ▶ ASS X09-DepartementOM-RegionOM ▶ TRE R13-CommuneOM ▶ TRE R30-RegionOM ▶ TRE G09-DepartementOM ▶ TRE R20-Pays ▶ ASS A25-PaysProvenanceISO-PaysProvenanceCOG
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 93 Attributs de la classe "DivisionTerritoriale"

2.14.11 Classe "Evenement"

Un fait marquant relatif à un objet, une personne, un processus, etc.

Cette classe commune est utilisée par les attributs suivants :

Evenement
typeEvenement : Code [0..1] occurrence : DateHeure [0..1] declaration : DateHeure [0..1] description : Texte [0..1] metadonnee : Metadonnee [0..1]

Figure 27 Evenement

Liste des attributs de la classe Evenement

Nom	Description
typeEvenement : [0..1] Code	Code spécifiant le type de l'évènement. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R254-TypeEvenement ▶ ASS A13-TypeEvenement-FluxStandardise
occurrence : [0..1] DateHeure	Date/heure à laquelle l'évènement est arrivé.
declaration : [0..1] DateHeure	Date/heure à laquelle l'évènement est déclaré.
description : [0..1] Texte	Description textuelle de l'évènement.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 94 Attributs de la classe "Evenement"

2.14.12 Classe "Groupement"

Ensemble de personnes et d'entités ayant un ou des objectifs communs. Les propriétés du groupement sont distinctes de celles des membres qui le composent. Le groupement peut exister sur une période limitée et ses membres peuvent varier pour atteindre les objectifs fixés.

Cette classe commune est utilisée par les attributs suivants :

Groupement
idGroupement : Identifiant [0..1] dateCreation : Date [0..1] dateMAJ : Date [*] dateFin : Date [0..1] metadonnee : Metadonnee [0..1]

Figure 28 Groupement

Liste des attributs de la classe Groupement

Nom	Description
idGroupement : [0..1] Identifiant	Identifiant du groupement.
dateCreation : [0..1] Date	Date de création du groupement.
dateMAJ : [0..*] Date	Date de mise à jour du groupement.
dateFin : [0..1] Date	Date de fin d'existence du groupement.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 95 Attributs de la classe "Groupement"

2.14.13 Classe "Horaire"

La classe Horaire permet de définir les différentes plages d'un agenda d'une entité (jours et heures d'ouverture, période de fermeture, etc.).

Synonymes (agendas partagés) : plages de disponibilités et d'indisponibilités

Mise en correspondance FHIR R4 : FrScheduleAvailabilityTime

Cette classe commune est utilisée par les attributs suivants :

[SituationOperationnelle](#) / [precisionHoraire](#)

[OffreOperationnelle](#) / [horaire](#)

[PlageDisponibilite](#) / [plageDisponibilite](#)

Horaire
idPlageHoraire : Identifiant [0..1] typePlageHoraire : Code [0..1] ouvertureFermeture : Indicateur [0..1] jourSemaine : Numerique [0..1] heureDebut : Heure [0..1] heureFin : Heure [0..1] frequencePlageHoraire : Code [0..1] debutDateEffective : Date [0..1] finDateEffective : Date [0..1] dateDeclarationPlageHoraire : Date [0..1] commentaire : Texte [*] metadonnee : Metadonnee [0..1]

Figure 29 Horaire

Liste des attributs de la classe Horaire

Nom	Description
idPlageHoraire : [0..1] Identifiant	Identifiant de la plage horaire. Mise en correspondance FHIR extension française : FrScheduleAvailabilityTime.identifier
typePlageHoraire : [0..1] Code	Un type de plage horaire apporte du contexte à la plage horaire définie par la suite. Par exemple horaire d'ouverture, horaire de garde, etc. Mise en correspondance FHIR extension française : FrScheduleAvailabilityTime.type Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R252-TypeHoraire
ouvertureFermeture : [0..1] Indicateur	Indicateur d'ouverture ou de fermeture. Valeurs possibles : 0 = Organisation fermée 1 = Organisation ouverte
jourSemaine : [0..1] Numerique	Numéro du jour dans la semaine. D'après la norme ISO 8601, les jours de chaque semaine sont numérotés de 1 (un) pour le lundi, à 7 (sept) pour le dimanche. Mise en correspondance FHIR extension française : FrScheduleAvailabilityTime.rrule.byDay
heureDebut : [0..1] Heure	Heure de début de la plage horaire. Mise en correspondance FHIR extension française : FrScheduleAvailabilityTime.rrule.byHour

Nom	Description
heureFin : [0..1] Heure	Heure de fin de la plage horaire. Mise en correspondance FHIR extension française : FrScheduleAvailabilityTime.rrule.byHour
frequencePlageHoraire : [0..1] Code	Fréquence de la plage horaire. Exemple : toutes les semaines, toutes les deux semaines, tous les mois, etc. Mise en correspondance FHIR extension française : FrScheduleAvailabilityTime.rrule.freq
debutDateEffective : [0..1] Date	Date effective de début de l'ouverture ou de la fermeture, cet attribut permet de caractériser les jours d'ouverture ou de fermeture exceptionnelle. Mise en correspondance FHIR extension française : FrScheduleAvailabilityTime.start
finDateEffective : [0..1] Date	Date effective de fin de l'ouverture ou de la fermeture, cet attribut permet de caractériser les jours d'ouverture ou de fermeture exceptionnelle. Mise en correspondance FHIR extension française : FrScheduleAvailabilityTime.end
dateDeclarationPlageHoraire : [0..1] Date	Date de déclaration de la plage horaire. Mise en correspondance FHIR extension française : FrScheduleAvailabilityTime.created
commentaire : [0..*] Texte	Zone de commentaires contenant des informations relatives aux heures de fonctionnement, notamment des exceptions d'horaire, des raisons liées à la fermeture ou l'ouverture.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 96 Attributs de la classe "Horaire"

2.14.14 Classe "LangueParlee"

Langue parlée par une personne ou dans un service.

Cette classe commune est utilisée par les attributs suivants :

[PersonnePhysique](#) / [langueParlee](#)

LangueParlee
langueParlee : Code [0..1]
dateFin : Date [0..1]

Figure 30 LangueParlee

Liste des attributs de la classe LangueParlee

Nom	Description
langueParlee : [0..1] Code	Langue parlée. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE G00-Langue
dateFin : [0..1] Date	Date à laquelle la personne renonce à être référent de cette langue.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 97 Attributs de la classe "LangueParlee"

2.14.15 Classe "Lieu"

Informations relatives à une portion déterminée de l'espace, fixe ou mobile du point de vue de son affectation ou de ce qui s'y passe.

Cas particulier de l'entité géographique : plusieurs lieux peuvent être associés à une même EG, ils peuvent décrire, à la fois, son adresse et des lieux spécifiques à l'EG.

Mise en correspondance FHIR R4 : Location

Mise en correspondance OMOP V5.4 : Location

Cette classe commune est utilisée par les attributs suivants :

[EntiteGeographique / implantationGeographique](#)

[EntiteGeographique / lieuEG](#)

[Contact / lieu](#)

[Zone / lieu](#)

Lieu
identifiant : Identifiant [*] nom : Texte [0..1] description : Texte [0..1] typeLieu : Code [0..1] fonctionLieu : Code [0..1] statut : Code [0..1] accessibiliteLieu : Code [0..1] communeCOG : Code [0..1] adresse : Adresse [0..1] coordonneeGeographique : CoordonneeGeographique [0..1] telecommunication : Telecommunication [*] metadonnee : Metadonnee [0..1]

Figure 31 Lieu

Liste des attributs de la classe Lieu

Nom	Description
identifiant : [0..*] Identifiant	Identifiant(s) métier du lieu. Mise en correspondance FHIR R4 : Location.identifier Mise en correspondance OMOP V5.4 : Location.location_id
nom : [0..1] Texte	Nom, exprimé sous la forme de texte, du lieu. Mise en correspondance FHIR R4 : Location.name
description : [0..1] Texte	Description textuelle du lieu, indiquant comment l'atteindre. Mise en correspondance FHIR R4 : Location.description
typeLieu : [0..1] Code	Information catégorisant physiquement le lieu, par exemple un bâtiment, un véhicule, une chambre, une route, etc. Mise en correspondance FHIR R4 : Location.physicalType
fonctionLieu : [0..1] Code	Fonction à laquelle le lieu est dédié. Par exemple, le lieu d'implantation d'une entité géographique ou la salle de prélèvements dans un service. Mise en correspondance FHIR R4 : Location.type
statut : [0..1] Code	Le statut indique si le lieu est opérationnel, fermé temporairement ou fermé définitivement. Quelques exemples de codes : ** FD : Fermé définitivement; ** FT : Fermé temporairement; ** OP : Opérationnel. Mise en correspondance FHIR R4 : Location.status

Nom	Description
	Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R203-StatutLieu
accessibiliteLieu : [0..1] Code	Information précisant dans quelle mesure le lieu est conforme aux dispositions réglementaires relatives à l'accessibilité des établissements recevant du public (ex : accessible, non accessible, sur demande, non communiqué, etc.). Rappel sur l'obligation d'accessibilité des établissements recevant du public (ERP) aux personnes handicapées (service-public.fr): Les établissements ouverts au public (magasin, bureau, hôtel, etc.) doivent être accessibles aux personnes handicapées. Les établissements recevant du public (ERP) non conformes aux règles d'accessibilité sont tenus de s'inscrire à un Agenda d'Accessibilité Programmée (Ad'AP) qui permet d'engager les travaux nécessaires dans un délai limité. Règles d'accessibilité: Les normes d'accessibilité doivent permettre aux personnes handicapées de circuler avec la plus grande autonomie possible, d'accéder aux locaux et équipements, d'utiliser les équipements et les prestations, de se repérer et de communiquer. L'accès concerne tout type de handicap (moteur, visuel, auditif, mental...). Les conditions d'accès doivent être les mêmes que pour les personnes valides ou, à défaut, présenter une qualité d'usage équivalente. L'accessibilité de ces établissements et de leurs abords concerne : ** les cheminements extérieurs, ** le stationnement des véhicules, ** les conditions d'accès et d'accueil dans les bâtiments, ** les circulations horizontales et verticales à l'intérieur des bâtiments, ** les locaux intérieurs et les sanitaires ouverts au public, ** les portes, les sas intérieurs et les sorties, ** les revêtements des sols et des parois, ** les équipements et mobiliers intérieurs et extérieurs susceptibles d'y être installés (dispositifs d'éclairage et d'information des usagers, par exemple). Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R202-AccessibiliteLieu
communeCOG : [0..1] Code	Code officiel géographique (COG) de la commune dans laquelle le lieu est situé. Nomenclature(s) associée(s) :

Nom	Description
	► TRE R13-CommuneOM ► ASS X12-CommuneDeptRegionOM
adresse : [0..1] Adresse	Adresse géopostale du lieu. Mise en correspondance FHIR R4 : Location.address
coordonneeGeographique : [0..1] CoordonneeGeographique	Coordonnées géographiques du lieu. Mise en correspondance FHIR R4 : Location.position
telecommunication : [0..*] Telecommunication	Adresse(s) de télécommunication du lieu (numéro de téléphone, adresse email, URL, etc.). Mise en correspondance FHIR R4 : Location.telecom
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 98 Attributs de la classe "Lieu"

2.14.16 Classe "Membre"

Personne ou entité faisant partie d'un groupement.

Cette classe commune est utilisée par les attributs suivants :

Membre
idMembre : Identifiant [0..1] dateEntree : Date [*] dateSortie : Date [*] adresse : Adresse [*] telecommunication : Telecommunication [*] metadonnee : Metadonnee [0..1]

Figure 32 Membre

Liste des attributs de la classe Membre

Nom	Description
idMembre : [0..1] Identifiant	Identifiant du membre.
dateEntree : [0..*] Date	Date de début de participation.
dateSortie : [0..*] Date	Date de fin de participation.
adresse : [0..*] Adresse	Adresse(s) géopostale(s)

Nom	Description
telecommunication : [0..*] Telecommunication	Adresse(s) de télécommunication (numéro de téléphone, adresse email, URL, etc.) rattachée(s) à la situation opérationnelle.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 99 Attributs de la classe "Membre"

2.14.17 Classe "Metadonnee"

Cette classe contient les attributs inhérents et communs à toutes les classes du MOS.

Cette classe commune est utilisée par les attributs suivants :

[SavoirFaire / metadonnee](#)

[ExerciceProfessionnel / metadonnee](#)

[SituationExercice / metadonnee](#)

[Professionnel / metadonnee](#)

[Agenda / metadonnee](#)

[PersonnePriseCharge / metadonnee](#)

[AutorisationExercice / metadonnee](#)

[SituationOperationnelle / metadonnee](#)

[RendezVous / metadonnee](#)

[EntiteGeographique / metadonnee](#)

[BoiteLettreMSS / metadonnee](#)

[NoteLiaison / meatdonnee](#)

[InscriptionOrdre / metadonnee](#)

[CarteProfessionnel / metadonnee](#)

[NiveauFormation / metadonnee](#)

[Diplome / metadonnee](#)

[Contact / metadonnee](#)

[Certificat / metadonnee](#)

[AttributionParticuliere / metadonnee](#)

[Telecommunication / metadonnee](#)

[OffreOperationnelle / metadonnee](#)

[Horaire / metadonnee](#)

[DivisionTerritoriale / metadonnee](#)

[Adresse / metadonnee](#)

[Emploi / metadonnee](#)

[ArretTravail / meatdonnee](#)

[VieProfessionnelle / metadonnee](#)

[DossierPersonnePriseCharge / meatdonnee](#)

[Observation / metadonnee](#)

[ResultatObservation / metadonnee](#)

[PlageReference / metadonnee](#)

[INS / metadonnee](#)

[ConceptCode / metadonnee](#)

[Lieu / metadonnee](#)

[VieQuotidienne / metadonnee](#)

[VieScolaire / metadonnee](#)

[Patientele / metadonnee](#)

[Parent / metadonnee](#)

[LangueParlee / metadonnee](#)

[LotSoumission / metadonnee](#)

[Fiche / metadonnee](#)

[LieuRealisationOffre / metadonnee](#)

[EquipementSpecifique / metadonnee](#)

[SupportIUD / metadonnee](#)

[DispositifMedical / metadonnee](#)

[EntiteJuridique / metadonnee](#)

[ActiviteSoumiseReconnaissance / metadonnee](#)

[ActiviteEnseignement / metadonnee](#)

[ActiviteSociale / metadonnee](#)

[ActiviteSoinAutorisee / metadonnee](#)

[AutreActiviteSoumiseAutorisation / metadonnee](#)

[EquipementMaterielLourd / metadonnee](#)

[PlageDisponibilite / metadonnee](#)

[Creneau / metadonnee](#)

[Convention / metadonnee](#)

[LicenceExploitation / metadonnee](#)

[ActiviteOperationnelle / metadonnee](#)

[MesureProtection / metadonnee](#)

[AidantDemarche / metadonnee](#)

[OrganisationInterne / metadonnee](#)

[CapaciteAccueil / metadonnee](#)

[Membre / metadonnee](#)

[CoordonneeGeographique / metadonnee](#)

[Evenement / metadonnee](#)

[Groupement / metadonnee](#)

[Zone / metadonnee](#)

[CapaciteHabitation / metadonnee](#)

[Tarif / metadonnee](#)

[Document / meatdonnee](#)

[Demande / metadonnee](#)

[Decision / metadonnee](#)

Metadonnee
identifiant : Identifiant [*] version : Texte [0..1] commentaire : Texte [0..1] dateCreation : DateHeure [0..1] dateMiseJour : DateHeure [0..1] dateFin : DateHeure [0..1] autoriteEnregistrementResponsable : AutoriteEnregistrement [*]

Figure 33 Metadonnee

Liste des attributs de la classe Metadonnee

Nom	Description
identifiant : [0..*] Identifiant	Identifiant(s) technique(s) des classes du modèle. Les identifiants métier ainsi que les identifiants techniques qui permettent à un consommateur de réconcilier les données dans un contexte spécifique d'échange de données, sont intégrés en tant qu'attributs des classes du modèle (par exemple, IdNat_Struct est un identifiant métier décrit comme attribut de la classe EntiteJuridique).
version : [0..1] Texte	Numéro de version de l'objet.
commentaire : [0..1] Texte	Commentaire associé à chaque objet.
dateCreation : [0..1] DateHeure	Date de création de l'objet.
dateMiseJour : [0..1] DateHeure	Date de mise à jour de l'objet.
dateFin : [0..1] DateHeure	Date de fin de l'objet (inactivité ou obsolescence).
autoriteEnregistrementResponsable : [0..*] AutoriteEnregistrement	Autorité d'enregistrement responsable de la création et mise à jour des données de l'objet.

Table 100 Attributs de la classe "Metadonnee"

2.14.18 Classe "Patientele"

Une patientèle est un ensemble de patients présentant des caractéristiques permettant d'orienter leur prise en charge par une structure de santé.

Cette classe commune est utilisée par les attributs suivants :

[PlageReference](#) / [trancheAge](#)

[ActiviteSociale](#) / [ageMinAutorise](#)

[ActiviteSociale](#) / [ageMaxAutorise](#)

[ActiviteSociale](#) / [ageMinInstalle](#)

[ActiviteSociale](#) / [ageMaxInstalle](#)

Patientele
ageMin : Mesure [0..1] ageMax : Mesure [0..1] classeAge : Code [*] publicPrisEnCharge : Code [*] metadonnee : Metadonnee [0..1]

Figure 34 Patientele

Liste des attributs de la classe Patientele

Nom	Description
ageMin : [0..1] Mesure	Age minimum (inclus) des personnes pouvant être accueillies.
ageMax : [0..1] Mesure	Age maximum (inclus) des personnes pouvant être accueillies.
classeAge : [0..*] Code	Code typant la classe d'âge d'un patient (Nouveau-né, Nourrisson, Enfant, Adolescent, Adulte, Senior). Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R208-ClasseAge
publicPrisEnCharge : [0..*] Code	Personnes âgées en perte d'autonomie et/ou personnes en situation de handicap. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R239-PublicPrisEnCharge
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 101 Attributs de la classe "Patientele"

2.14.19 Classe "PersonnePhysique"

Préambule:

Les informations de la personne physique telles que le nom de naissance, le prénom, etc. sont utilisées dans d'autres contextes que celui de l'INS. Elles sont donc délibérément disjointes des informations constituant l'identité INS.

Une personne physique est un individu titulaire de droits et d'obligations caractérisé par une identité civile.

Mise en correspondance FHIR R4 : Person

Mise en correspondance SEMIC : Person

Mise en correspondance OMOP V5.4 : Person

Cette classe commune est utilisée par les attributs suivants :

[Professionnel / personne](#)

[PersonnePriseCharge / personne](#)

[Contact / personne](#)

[Parent / personne](#)

[MesureProtection / personneProtectrice](#)

[AidantDemarche / aidantDemarche](#)

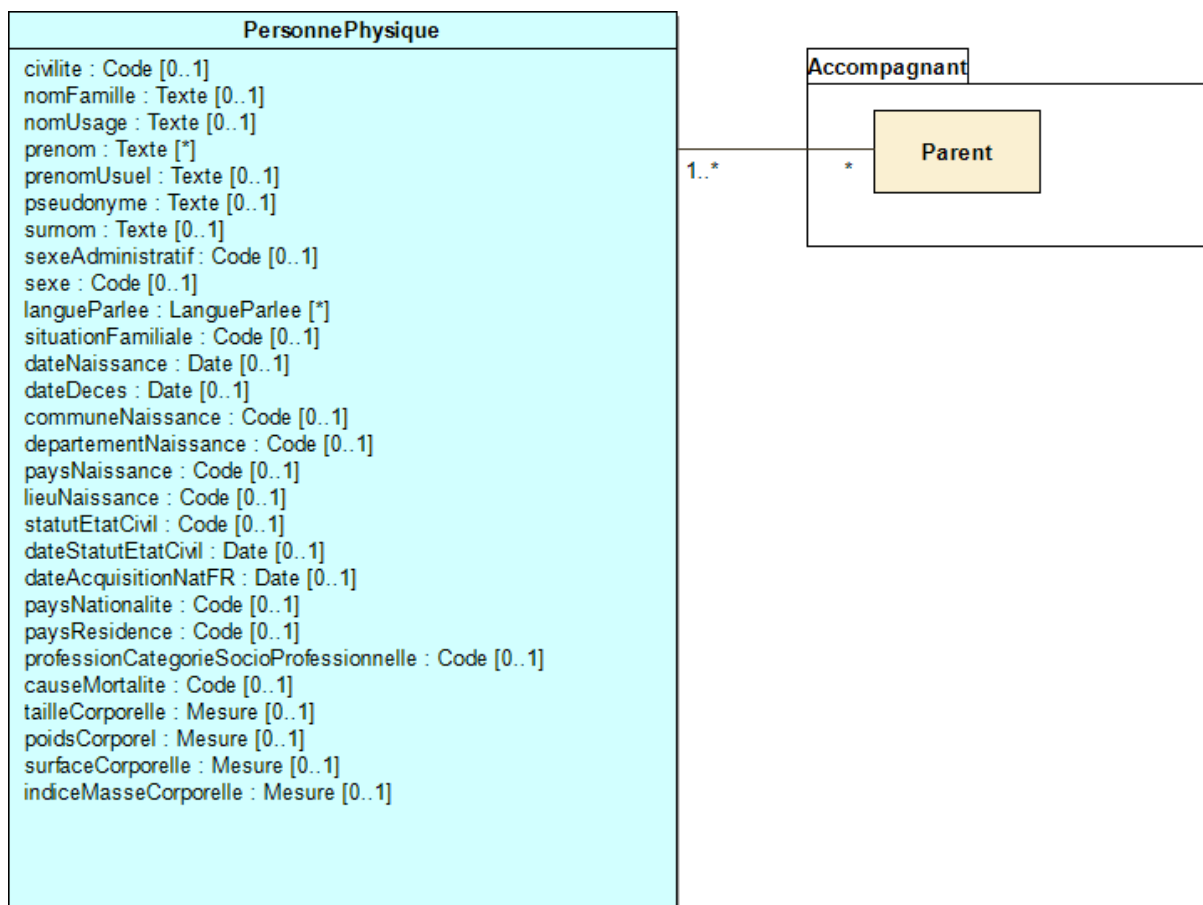


Figure 35 PersonnePhysique

Liste des attributs de la classe PersonnePhysique

Nom	Description
civilite : [0..1] Code	Civilité de la personne physique. Mise en correspondance FHIR R4 : Person.name (HumanName.prefix) Nomenclature(s) associée(s) :

Nom	Description
	► TRE R81-Civilité
nomFamille : [0..1] Texte	Toute personne possède un nom de naissance (appelé auparavant nom de famille ou nom patronymique). Ce nom figure sur l'acte de naissance. Il peut s'agir par exemple du nom du père. Ref.: Service-public.fr Synonymes : nom de naissance, nom patronymique Mise en correspondance FHIR R4 : Person.name (HumanName.family)
nomUsage : [0..1] Texte	Un nom d'usage de la personne. Rappel: Toute personne possède un nom de naissance (appelé auparavant nom de famille ou nom patronymique). Ce nom figure sur l'acte de naissance. Il peut s'agir par exemple du nom du père. Il est néanmoins possible d'utiliser, dans la vie quotidienne, un autre nom (par exemple le nom marital) appelé nom d'usage. Ce nom d'usage ne remplace en aucun cas le nom de naissance qui reste le seul nom mentionné sur les actes d'état civil (acte de naissance ou de mariage, livret de famille, etc.). Ref.: Service-public.fr Mise en correspondance FHIR R4 : Person.name (HumanName.use="Usual" + HumanName.family)
prenom : [0..*] Texte	Prénom(s) de la personne déclarés à sa naissance. Mise en correspondance FHIR R4 : Person.name (HumanName.given)
prenomUsuel : [0..1] Texte	Le prénom usuel est un des prénoms inscrit dans l'acte de naissance. Mise en correspondance FHIR R4 : Person.name (HumanName.given)
pseudonyme : [0..1] Texte	Un nom de fantaisie librement choisi par une personne dans l'exercice d'une activité particulière, afin de dissimuler au public son identité véritable.
surnom : [0..1] Texte	Un nom ajouté par le public au nom de naissance d'une personne, afin de la distinguer des autres personnes portant le même nom de naissance et, qui se défère du pseudonyme en ce qu'il n'est pas choisi par celui qui le porte et qu'il n'a pas pour but de

Nom	Description
	dissimuler son identité mais au contraire de la préciser.
sexeAdministratif : [0..1] Code	Sexe administratif de la personne physique, au sens de l'état civil, masculin ou féminin. Mise en correspondance FHIR R4 : Person.gender Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R10-SexeAdministratif ▶ ASS A15-SexeProvenancelSO-Sexe
sexe : [0..1] Code	Sexe de la personne physique, notamment masculin, féminin, inconnu. Attribut associé aux nomenclatures suivantes : ** CodeSystem-TRE-R249-Sexe : représentation des sexes humains par un code alphabétique ** CodeSystem-TRE-R267-SexeProvenancelSO : norme ISO 5218 qui définit la représentation des sexes humains par un code numérique ** CodeSystem-TRE-R303-HL7v3AdministrativeGender : reprise de la terminologie HL7 v3 AdministrativeGender ** ConceptMap-ASS-A15-SexeProvenancelSO-Sexe : table d'association entre les nomenclatures CodeSystem-TRE-R267-SexeProvenancelSO, CodeSystem-TRE-R249-Sexe Mise en correspondance FHIR R4 : Person.gender Mise en correspondance OMOP V5.4 : Person.gender_concept_id Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R249-Sexe ▶ ASS A15-SexeProvenancelSO-Sexe ▶ TRE R267-SexeProvenancelSO ▶ TRE R303-HL7v3AdministrativeGender
langueParlee : [0..*] LangueParlee	Langue parlée par la personne, y compris le français.
situationFamiliale : [0..1] Code	Situation familiale de la personne (célibataire, divorcée, etc.). Les valeurs de ce code sont répertoriées dans plusieurs nomenclatures notamment: - la liste de la Déclaration Automatisée des Données Sociales Unifiée (DADS-U): 01: célibataire

Nom	Description
	02: marié(e) 03: divorcé(e) 04: séparé(e) 05: veuf, veuve 06: vie maritale 07: PACS 90: non connue etc. - Liste de codes HL7 "MaritalStatus": A: Annulled, marriage contract has been declared null and to not have existed D: Divorced, marriage contract has been declared dissolved and inactive I: Interlocutory, subject to an Interlocutory Decree L: Legally separated M: Married, a current marriage contract is active P: Polygamous, more than 1 current spouse S: Never Married, no marriage contract has ever been entered T: Domestic partner, person declares that a domestic partner relationship exists. U: Unmarried, currently not in a marriage contract. W: Widowed, the spouse has died
dateNaissance : [0..1] Date	Date de naissance de la personne. A noter que l'âge de la personne ne figure pas dans le MOS. Cette information peut être calculée à partir de la date de naissance. Mise en correspondance FHIR R4 : Person.birthDate Mise en correspondance OMOP V5.4 : Person.birth_datetime
dateDeces : [0..1] Date	Date de décès de la personne. Mise en correspondance OMOP V5.4 : Death.death_datetime
communeNaissance : [0..1] Code	Commune de naissance de la personne. Code officiel géographique (COG) de la commune. Mise en correspondance FHIR R4 : Person.address (Address.city) Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R13-CommuneOM

Nom	Description
departementNaissance : [0..1] Code	Département de naissance de la personne. Code officiel géographique (COG) du département. Mise en correspondance FHIR R4 : Person.address (Address.city ou Address.state) Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE G09-DépartementOM
paysNaissance : [0..1] Code	Pays de naissance de la personne. Code officiel géographique (COG) du pays. Mise en correspondance FHIR R4 : Person.address (Address.country) Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R20-Pays ► ASS A25-PaysProvenanceISO-PaysProvenanceCOG ► TRE R268-PaysProvenanceISO
lieuNaissance : [0..1] Code	Lieu de naissance de la personne. Code officiel géographique (COG) de la commune (France) ou du pays. Mise en correspondance FHIR R4 : Person.address (Address.city ou Address.state) Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R20-Pays ► TRE R13-CommuneOM
statutEtatCivil : [0..1] Code	Statut de la demande de certification auprès de l'organisme certificateur. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R31-StatutEtatCivil
dateStatutEtatCivil : [0..1] Date	Date de transmission du statut d'état civil de la personne par l'organisme certificateur d'état-civil.
dateAcquisitionNatFR : [0..1] Date	Date d'acquisition de la nationalité française, renseignée uniquement si la nationalité actuelle est française et qu'elle n'a pas été acquise à la naissance.
paysNationalite : [0..1] Code	Pays de nationalité actuelle ou rattachement de la nationalité à un espace de pays conventionné.

Nom	Description
	Attribut associé aux nomenclatures suivantes : **CodeSystem-TRE-R268-PaysProvenanceISO : provient de la norme ISO 3166-1 (code alpha-2) qui définit la représentation des noms de pays par un code à deux lettres **CodeSystem-TRE-R20-Pays : provient du code officiel géographique (COG) **CodeSystem-TRE-R89-RegroupementPays : espace de pays conventionné Mise en correspondance FHIR R4 : Person.address (Address.country) Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE_R20-Pays ▶ ASS_A25-PaysProvenanceISO-PaysProvenanceCOG ▶ TRE_R268-PaysProvenanceISO ▶ TRE_R89-RegroupementPays
paysResidence : [0..1] Code	Pays où séjourne la personne de façon permanente. Mise en correspondance FHIR R4 : Person.address (Address.country) Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE_R20-Pays ▶ ASS_A25-PaysProvenanceISO-PaysProvenanceCOG
professionCategorieSocioProfessionnelle : [0..1] Code	Profession et catégorie socio-professionnelle de la personne (PCS). Ce code provient de la nomenclature des professions et catégories socioprofessionnelles (PCS) de l'INSEE. Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE_R262-CategorieSocioProfessionnelle ▶ TRE_R292-INSEECategorieSocioProfessionnelleAgrNiv1
causeMortalite : [0..1] Code	Une ou plusieurs causes ayant entraîné la mort de la personne. La liste des codes est en cours de constitution. Certains codes proviennent des niveaux 3 et 4 de la CIM 10, en cas de décès dû à une pathologie.

Nom	Description
tailleCorporelle : [0..1] Mesure	Taille du corps de la personne exprimée dans une unité de mesure (m, cm, etc.). Synonymes: grandeur corporelle, grandeur du corps, hauteur corporelle, hauteur du corps, longueur corporelle.
poidsCorporel : [0..1] Mesure	Masse du corps de la personne exprimée dans une unité de mesure (kg, g, etc.).
surfaceCorporelle : [0..1] Mesure	Surface du corps de la personne, c'est à dire la mesure en deux dimensions de la surface externe de la peau recouvrant le corps, exprimée dans une unité de mesure (par exemple, en m²). Calcul de la surface corporelle: ** Calcul de la surface corporelle chez un adulte ($\geq$ à 40 Kg + taille renseignée) : La surface corporelle est calculée selon la formule suivante (Formule de BOYD) : $SC = 0,0001 \times (3,207) \times (P^{0,7285-0,0188\log P}) \times (T^{0,3})$ avec T en cm, P en grammes et Log le logarithme décimal. ** Calcul de la surface corporelle chez un petit enfant (poids < 40 Kg): Il convient d'utiliser une formule adaptée au calcul de la surface corporelle chez le petit enfant car elle s'affranchit de la taille. La formule est à utiliser pour tous les enfants dont le poids est inférieur à 40 Kg. La surface corporelle est alors calculée selon la formule suivante : $SC = (4 \times P + 7) / (P + 90)$ avec P en Kg, le résultat SC est donné en m².
indiceMasseCorporelle : [0..1] Mesure	Indice de masse corporelle (IMC). L'IMC résulte du calcul suivant: $IMC = \text{poids (kg)} / \text{taille (m)}^2$ L'affichage du résultat de l'IMC varie selon la valeur obtenue : ** IMC < 18.5 : maigreur ** $18.5 \leq IMC \leq 25$: corpulence normale ** $25 < IMC \leq 30$: surpoids ** IMC > 30 : obésité

Table 102 Attributs de la classe "PersonnePhysique"

2.14.20 **Classe "Tarif"**

Prix des produits ou des services.

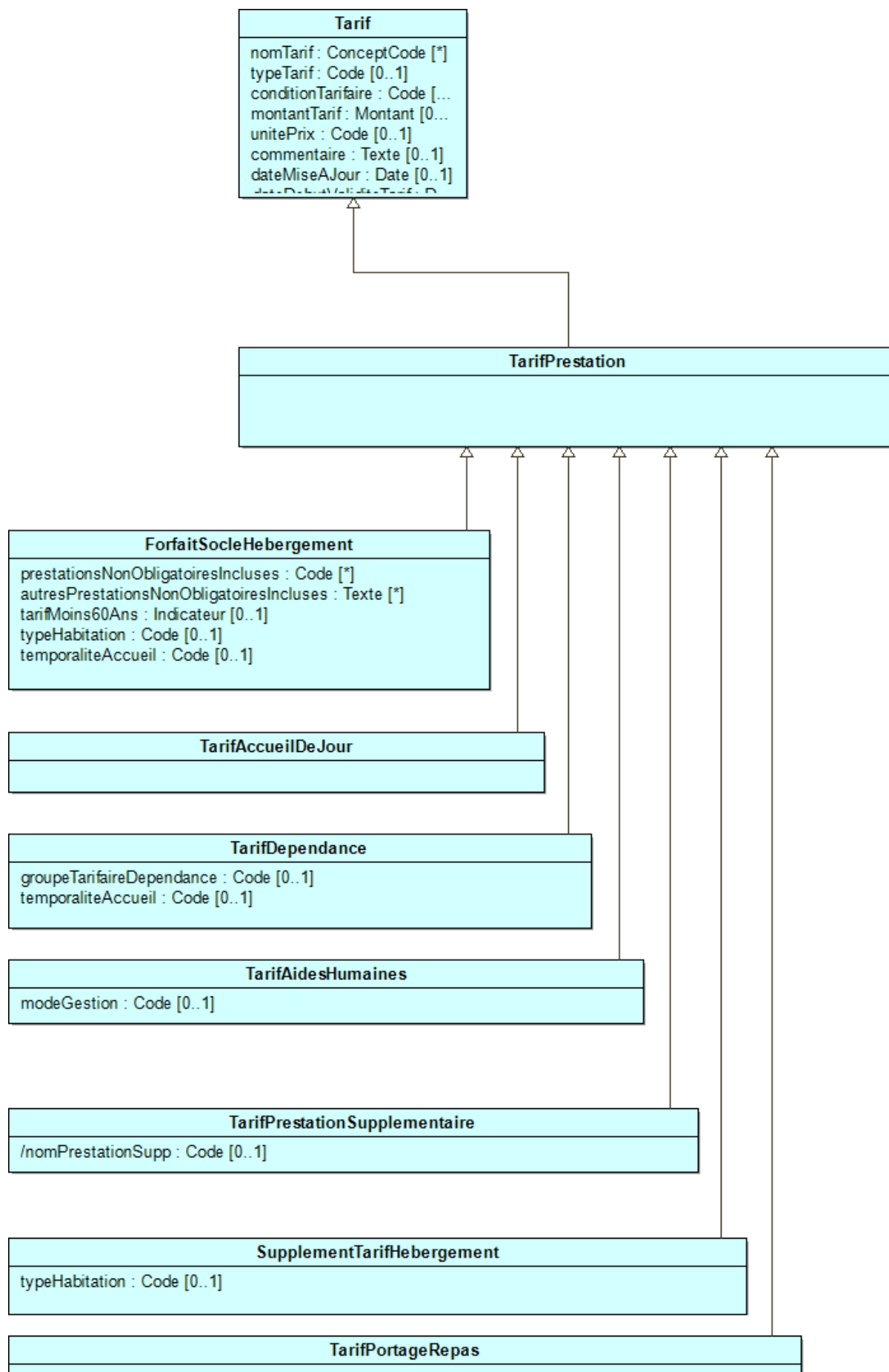


Figure 36 Tarif

Liste des attributs de la classe Tarif

Nom	Description
nomTarif : [0..*] ConceptCode	Nom du tarif.
typeTarif : [0..1] Code	Un type de tarif s'applique à une catégorie de services pour laquelle un prix a été fixé, par exemple "Forfait socle hébergement". Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R246-TypeTarif
conditionTarifaire : [0..1] Code	La condition tarifaire précise les conditions d'accès à un tarif, modulées en fonction des critères relatifs à la personne. La condition tarifaire peut s'appliquer aux types de traif : ForfaitSocleHebergement, TarifAccueilDeJour, TarifAidesHumaines, TarifPortageRepas. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R250-ConditionTarifaire
montantTarif : [0..1] Montant	Montant du tarif de la prestation ou de l'ensemble de prestations.
unitePrix : [0..1] Code	Unité de référence pour évaluer le prix d'une prestation ou d'un ensemble de prestations. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R228-UnitePrix
commentaire : [0..1] Texte	Commentaire textuel relatif au tarif.
dateMiseAJour : [0..1] Date	Dernière date de mise à jour du tarif.
dateDebutValiditeTarif : [0..1] Date	Dernière date de début de validité du tarif indiqué.
applicableDebut : [0..1] Date	Date de début d'applicabilité du tarif.
applicableFin : [0..1] Date	Date de fin d'applicabilité du tarif.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 103 Attributs de la classe "Tarif"

2.14.20.1 Classe "ForfaitSocleHebergement"

** Classe spécialisée, hérite de: [TarifPrestation](#)

Tarif journalier et par personne (majoritairement appliqué par l'établissement) pour un type d'hébergement donné. Il inclut obligatoirement les prestations définies dans le décret n°2015-1868. Il peut aussi inclure d'autres prestations spécifiques. Ces prestations sont précisées. Ce tarif peut être modulable, ou non, pour les personnes bénéficiaires de l'aide sociale (ASH).

Liste des attributs de la classe ForfaitSocleHebergement

Nom	Description
prestationsNonObligatoiresIncluses : [0..*] Code	Service non inclus dans les prestations obligatoires. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R264-PrestationNonObligatoireIncluse
autresPrestationsNonObligatoiresIncluses : [0..*] Texte	Autres Prestations incluses dans le tarif socle hébergement mais en sus des prestations prévues dans le décret des prestations minimales d'hébergement, non proposées dans la nomenclature.
tarifMoins60Ans : [0..1] Indicateur	Indicateur qui précise que le tarif hébergement est spécifiquement appliqué aux personnes de moins de 60 ans. Valeurs possibles : 0 = Le tarif est applicable aux personnes de 60 ans et plus 1 = Le tarif est applicable aux personnes de moins de 60 ans
typeHabitation : [0..1] Code	Précise les caractéristiques de l'hébergement. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R242-TypeHabitation
temporaliteAccueil : [0..1] Code	Le tarif peut s'appliquer à un hébergement permanent ou à un hébergement temporaire. L'hébergement temporaire s'entend au sens d'un hébergement pour une durée limitée dans le temps, de 90 jours maximum par an dans un établissement. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R240-TemporaliteAccueil

Table 104 Attributs de la classe "ForfaitSocleHebergement"

2.14.20.2 Classe "TarifAccueilDeJour"

** Classe spécialisée, hérite de: [TarifPrestation](#)

Tarif journalier et par personne appliqué par l'établissement pour un accueil de jour.

2.14.20.3 Classe "TarifDependance"

** Classe spécialisée, hérite de: [TarifPrestation](#)

Tarif correspondant au niveau de dépendance de la personne âgée accueillie.

Liste des attributs de la classe TarifDependance

Nom	Description
groupeTarifaireDependance : [0..1] Code	Niveau de dépendance de la personne âgée accueillie qui sera associé à un tarif. Il y a 3 niveaux de tarifs selon le GIR. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R237-GroupeTarifaireDependance
temporaliteAccueil : [0..1] Code	Le tarif peut s'appliquer à un hébergement permanent ou à un hébergement temporaire. L'hébergement temporaire s'entend au sens d'un hébergement pour une durée limitée dans le temps, de 90 jours maximum par an dans un établissement. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R240-TemporaliteAccueil

Table 105 Attributs de la classe "TarifDependance"

2.14.20.4 Classe "TarifAidesHumaines"

** Classe spécialisée, hérite de: [TarifPrestation](#)

Tarif horaire ou forfaitaire (avec charges) des intervenants à domicile.

Liste des attributs de la classe TarifAidesHumaines

Nom	Description
modeGestion : [0..1] Code	Le mode de gestion indique le mode d'intervention des aides à domicile en fonction de la nature de la relation contractuelle (prestataire, mandataire). Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R236-ModeGestion

Table 106 Attributs de la classe "TarifAidesHumaines"

2.14.20.5 Classe "TarifPrestationSupplementaire"

** Classe spécialisée, hérite de: [TarifPrestation](#)

Tarifs des principales prestations supplémentaires qui ne sont pas comprises dans le tarif hébergement de l'établissement et qui peuvent avoir un impact sur l'orientation.

Liste des attributs de la classe *TarifPrestationSupplementaire*

Nom	Description
nomPrestationSupp : [0..1] Code	Le tarif peut s'appliquer à un hébergement permanent ou à un hébergement temporaire. L'hébergement temporaire s'entend au sens d'un hébergement pour une durée limitée dans le temps, de 90 jours maximum par an dans un établissement. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R264-PrestationNonObligatoireIncluse

Table 107 Attributs de la classe "TarifPrestationSupplementaire"

2.14.20.6 Classe "SupplementTarifHebergement"

** Classe spécialisée, hérite de: [TarifPrestation](#)

Caractéristiques des lieux d'hébergement en SSR qui entraînent le paiement d'un complément au tarif de base de l'hébergement.

Liste des attributs de la classe *SupplementTarifHebergement*

Nom	Description
typeHabitation : [0..1] Code	Précise les caractéristiques de l'hébergement. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE R242-TypeHabitation

Table 108 Attributs de la classe "SupplementTarifHebergement"

2.14.20.7 Classe "TarifPortageRepas"

** Classe spécialisée, hérite de: [TarifPrestation](#)

Tarif unitaire ou forfaitaire (avec charges) d'un service de livraison de repas à domicile. Les conditions tarifaires précisent s'il s'agit ou non d'un « tarif aide sociale ».

2.14.20.8 Classe "TarifPrestation"

** Classe spécialisée, hérite de: [Tarif](#)

Prix des prestations et services d'une entité géographique.

2.14.21 Classe "Telecommunication"

Adresse de télécommunication à laquelle une personne ou une organisation peut être contactée (téléphone, fax, e-mail, URL, etc.).

Mise en correspondance FHIR R4 : ContactPoint

Cette classe commune est utilisée par les attributs suivants :

[SituationExercice / telecommunication](#)

[Professionnel / telecommunication](#)

[PersonnePriseCharge / telecommunication](#)

[SituationOperationnelle / telecommunication](#)

[EntiteGeographique / telecommunication](#)

[BoiteLettreMSS / adresseMSS](#)

[BoiteLettreMSS / telephone](#)

[Contact / telecommunication](#)

[Certificat / adresseEmail](#)

[Lieu / telecommunication](#)

[Parent / telecommunication](#)

[EntiteJuridique / telecommunication](#)

[MesureProtection / telecommunicationMesureProtection](#)

[AidantDemarche / telecommunicationAidantDemarche](#)

[Membre / telecommunication](#)

Telecommunication
canal : Code [0..1] adresseTelecom : Texte [0..1] typeMessagerie : Code [0..1] utilisation : Texte [0..1] niveauConfidentialite : Code [0..1] metadonnee : Metadonnee [0..1]

Figure 37 Telecommunication

Liste des attributs de la classe Telecommunication

Nom	Description
canal : [0..1] Code	Code spécifiant le canal ou la manière dont s'établit la communication (téléphone, e-mail, URL, etc.). Quelques exemples de codes:

Nom	Description
	** MOB: Téléphone mobile; ** FIX: Téléphone fixe; ** EML: Courrier électronique; ** URL: Uniform Resource Location; ** FTP: File Transfer Protocol; ** FAX: Télécopie. Mise en correspondance FHIR R4 : ContactPoint.system Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R200-CanalCommunication
adresseTelecom : [0..1] Texte	Valeur de l'adresse de télécommunication dans le format induit par le canal de communication, par exemple un numéro de téléphone, une adresse de courrier électronique, une adresse URL, etc. Mise en correspondance FHIR R4 : ContactPoint.value
typeMessagerie : [0..1] Code	Type de messagerie électronique rassemblant des acteurs (personne physique, personne morale ou système) identifiés et enregistrés selon des règles qui garantissent leur légitimité à l'utiliser. L'échange de messages obéit à des spécifications fonctionnelles et techniques propres à ce type de messagerie. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R256-TypeMessagerie
utilisation : [0..1] Texte	Précise l'utilisation du canal de communication (par exemple à des fins professionnelles, privées, etc.). Mise en correspondance FHIR R4 : ContactPoint.use
niveauConfidentialite : [0..1] Code	Le niveau de confidentialité permet de définir le niveau de restriction de l'accès aux attributs de la classe Telecommunication. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R283-NiveauConfidentialite
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 109 Attributs de la classe "Telecommunication"

2.14.22 Classe "Zone"

Portion d'un espace quelconque.

Cette classe commune est utilisée par les attributs suivants :

Zone
nom : Texte [0..1] typeZone : Code [*] divisionTerritoriale : DivisionTerritoriale [*] lieu : Lieu [*] commentaire : Texte [0..1] metadonnee : Metadonnee [0..1]

Figure 38 Zone

Liste des attributs de la classe Zone

Nom	Description
nom : [0..1] Texte	Nom de la zone, sous forme de texte.
typeZone : [0..*] Code	Type de zone (ex. zone d'intervention d'une équipe de soins, zone d'attraction d'un établissement, etc.).
divisionTerritoriale : [0..*] DivisionTerritoriale	Division(s) territoriale(s) (commune, département, etc.) où est située la zone.
lieu : [0..*] Lieu	Lieu(x) situé(s) dans ou rattaché(s) à cette zone.
commentaire : [0..1] Texte	Description de la zone.
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 110 Attributs de la classe "Zone"

2.15 Types de données

Les types de données présentés sont ceux utilisés pour typer les concepts.

Il existe deux familles de types de données :

- ** les types de données primitifs (ex : string, etc.) : World Wide Web Consortium (W3C)
- ** les types de données complexes, décrits dans cette partie qui sont des éléments réutilisables encapsulant des types de données primitifs.

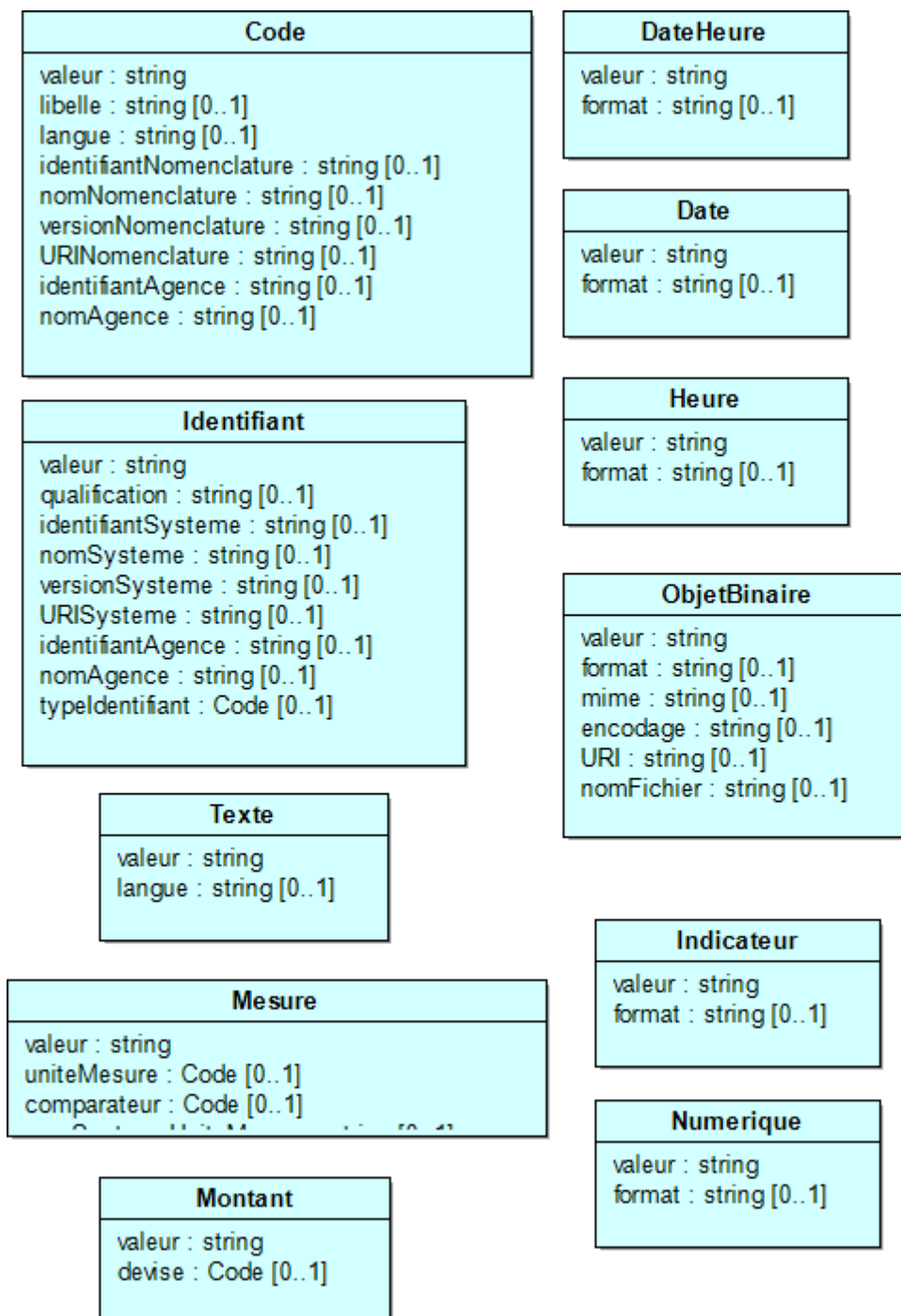


Figure 39 Vue des types de données

2.15.1 Classe "Code"

Chaîne de caractères qui, pour des raisons de taille minimale ou d'indépendance au langage, représente ou remplace la valeur d'un texte ou d'une propriété.

Mise en correspondance FHIR R4 : Coding

Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : CV

Liste des attributs de la classe Code

Nom	Description
valeur : [1..1] string	Valeur du code exprimée sous la forme d'une chaîne de caractères. Mise en correspondance FHIR R4 : Coding.code Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : ./code
libelle : [0..1] string	Libellé correspondant à la valeur du code. Mise en correspondance FHIR R4 : Coding.display Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : CV.displayName
langue : [0..1] string	Langue utilisée dans les textes du code.
identifiantNomenclature : [0..1] string	Identifiant de la nomenclature (ou liste de codes) à laquelle appartient le code. Cet identifiant peut être exprimé sous la forme d'un OID (Object Identifier, identifiant universel représenté sous la forme d'une suite d'entiers (format URI)). Mise en correspondance FHIR R4 : Coding.system Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : ./codeSystem
nomNomenclature : [0..1] string	Nom de la nomenclature (ou liste de codes) à laquelle appartient le code. Mise en correspondance FHIR R4 : Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : ./codeSystemName
versionNomenclature : [0..1] string	Version de la nomenclature (ou liste de codes) à laquelle appartient le code. Mise en correspondance FHIR R4 : Coding.version Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : ./codeSystemVersion
URINomenclature : [0..1] string	Adresse URI indiquant où la nomenclature (ou liste de codes) à laquelle appartient le code, peut être trouvée.
identifiantAgence : [0..1] string	Identifiant de l'agence maintenant la nomenclature (ou liste de codes) à laquelle appartient le code.
nomAgence : [0..1] string	Nom de l'agence maintenant la nomenclature (ou liste de codes) à

Nom	Description
	laquelle appartient le code.

Table 111 Attributs de la classe "Code"

2.15.2 Classe "Date"

Une date est une représentation du calendrier grégorien dans diverses résolutions: année, mois, semaine, jour.

Des troncatures sont possibles telles que Année-Mois ou Année ou encore Mois-Jour, etc.

Equivalence: "xs:date", "xs:gYearMonth", "xs:gYear", "xs:gMonth", "xs:gMonthDay", "xs:gDay" (schéma XML).

Liste des attributs de la classe Date

Nom	Description
valeur : [1..1] string	Valeur de la date.
format : [0..1] string	Format d'expression de la date. Exemple format : AAAAMMJJ.

Table 112 Attributs de la classe "Date"

2.15.3 Classe "DateHeure"

Date et heure de la journée (calendrier grégorien) utilisée en combinant année, mois, jour, heure, minute, seconde et fraction de secondes. Le type DateHeure est utilisé généralement pour l'horodatage.

Des troncatures sont possibles telles que Année-Mois ou Année-Mois-Jour ou encore Année-Mois-Jour-Heure, etc.

Equivalence: "xs:dateTime", "xs:date", "xs:gYearMonth", "xs:gYear" (schéma XML).

Liste des attributs de la classe DateHeure

Nom	Description
valeur : [1..1] string	Valeur de la date et heure.
format : [0..1] string	Format d'expression de la date. Exemple format : AAAAMMJJHHMMSS.

Table 113 Attributs de la classe "DateHeure"

2.15.4 Classe "Heure"

Heure de la journée utilisée dans diverses représentations : heures, minutes, secondes.
Des troncatures sont possibles telles que Heure-Minute ou Minute-Seconde, etc.
Equivalence: "xs:time" (schéma XML).

Liste des attributs de la classe Heure

Nom	Description
valeur : [1..1] string	Valeur du temps.
format : [0..1] string	Format d'expression de l'heure. Exemple format HHMM

Table 114 Attributs de la classe "Heure"

2.15.5 Classe "Identifiant"

Chaîne de caractères qui, associée à d'autres informations complémentaires, est utilisée pour identifier et différencier d'une manière unique, une instance d'un objet dans une structure de données, des autres objets de la même structure.

Mise en correspondance FHIR R4 : Identifier

Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : II

Liste des attributs de la classe Identifiant

Nom	Description
valeur : [1..1] string	Valeur de l'identifiant exprimée sous la forme d'une chaîne de caractères. Mise en correspondance FHIR R4 : Identifier.value Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : II.extension ou II.root si le système indique OID or GUID
qualification : [0..1] string	Qualification de l'identifiant (définitif, temporaire, etc.). Mise en correspondance FHIR R4 : Identifier.use Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : Role.code
identifiantSysteme : [0..1] string	Identifiant du système auquel appartient l'identifiant. Mise en correspondance FHIR R4 : Identifier.system Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : II.root
nomSysteme : [0..1] string	Nom du système auquel appartient l'identifiant. Mise en correspondance FHIR R4 : Identifier.system Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : II.root

Nom	Description
versionSysteme : [0..1] string	Version du système auquel appartient l'identifiant.
URISysteme : [0..1] string	Adresse URI indiquant où le système, auquel appartient l'identifiant, peut être trouvé.
identifiantAgence : [0..1] string	Identifiant de l'agence maintenant le système auquel appartient l'identifiant. Mise en correspondance FHIR R4 : Identifier.assigner.identifieur.value
nomAgence : [0..1] string	Nom de l'agence maintenant le système auquel appartient l'identifiant. Mise en correspondance FHIR R4 : Identifier.assigner.name Mise en correspondance Patient Admin HL7 V3 : II.assigningAuthorityName
typIdentifiant : [0..1] Code	Permet de préciser le type d'identifiant véhiculé. Remarque : Actuellement les identifiants du MOS ne sont pas modélisés via un type, une étude de l'ensemble des identifiants du MOS doit être menée. Mise en correspondance FHIR R4 : identifier.type Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE_G07-TypIdentifiantStructure ▶ TRE_G08-TypIdentifiantPersonne

Table 115 Attributs de la classe "Identifiant"

2.15.6 Classe "Indicateur"

Un indicateur est une propriété décrivant l'un des deux états de l'objet auquel il s'applique.

Exemples de valeurs :

- "0" et "1",
- "Oui" et "Non",
- "True" et "False",
- "Nord", "Sud", "Est" et "Ouest".

Liste des attributs de la classe Indicateur

Nom	Description
valeur : [1..1] string	Valeur de l'indicateur.
format : [0..1] string	Indique si la valeur est numérique, textuel ou binaire.

Table 116 Attributs de la classe "Indicateur"

2.15.7 Classe "Mesure"

Valeur numérique déterminée par la mesure d'un objet associée à une unité de mesure spécifique. Le type "Mesure" est utilisé pour représenter une dimension physique d'un objet.

Liste des attributs de la classe Mesure

Nom	Description
valeur : [1..1] string	Valeur numérique déterminée par la mesure d'un objet (float, integer, etc.).
uniteMesure : [0..1] Code	Unité de mesure utilisée (mètre, pouce, etc.). Elle est exprimée sous la forme d'un code, selon la norme NF EN ISO 80000-1, Grandeurs et unités, reprise dans l'UCUM (Unified Code for Units of Measure). Nomenclature(s) associée(s) : ► Terminologie UCUM
comparateur : [0..1] Code	Comment la valeur doit être comprise et représentée. Par exemple, si le comparateur est "<", alors la valeur réelle est < à la valeur indiquée.
nomSystemeUniteMesure : [0..1] string	Nom du système auquel appartient l'unité de mesure.

Table 117 Attributs de la classe "Mesure"

2.15.8 Classe "Montant"

Nombre d'unités monétaires exprimées explicitement ou implicitement dans une devise.

Liste des attributs de la classe Montant

Nom	Description
valeur : [1..1] string	Valeur exprimée sous la forme d'une chaîne de caractères, ou être numérique (float, integer, etc.)
devise : [0..1] Code	Code de la devise (euro, dollar, etc.). Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R230-Devise

Table 118 Attributs de la classe "Montant"

2.15.9 Classe "Numerique"

Valeur résultant d'un calcul, comptage ou séquençement.

Liste des attributs de la classe Numerique

Nom	Description
valeur : [1..1] string	Valeur se traduisant en nombre.
format : [0..1] string	Indique si la valeur numérique est un nombre entier, décimal, nombre réel.

Table 119 Attributs de la classe "Numerique"

2.15.10 Classe "ObjetBinaire"

Ensemble de suites d'octets binaires de longueur finie.

Termes secondaires:

- Graphique,
- Image,
- Son,
- Video.

Liste des attributs de la classe ObjetBinaire

Nom	Description
valeur : [1..1] string	Un ensemble de séquences de longueur finie d'octets binaires.
format : [0..1] string	Le format du contenu binaire.
mime : [0..1] string	Le type de l'objet binaire mime.
encodage : [0..1] string	Indique l'algorithme de décodage de l'objet binaire.
URI : [0..1] string	L'adresse URL (Uniform Resource Identifier) où l'objet binaire est localisé.
nomFichier : [0..1] string	Le nom de fichier de l'objet binaire.

Table 120 Attributs de la classe "ObjetBinaire"

2.15.11 Classe "Texte"

Chaine de caractères (string) pouvant être enrichie de la langue dans laquelle elle est exprimée.

Liste des attributs de la classe Texte

Nom	Description
-----	-------------

Nom	Description
valeur : [1..1] string	Valeur exprimée sous la forme d'une chaîne de caractères.
langue : [0..1] string	Langue utilisée dans le texte.

Table 121 Attributs de la classe "Texte"

3. MISES EN OEUVRE DES COMPOSANTS ELEMENTAIRES

Cette partie illustre la réutilisation des composants élémentaires du MOS dans un contexte spécifique ou applicatif.

Les mises en oeuvre sont les suivantes:

- ** L'identité national de santé : composition de l'INS en se basant sur le Référentiel Identifiant National de Santé;
- ** La contextualisation : éléments permettant d'enrichir une application ou une mise en oeuvre avec des informations relatives au contexte.
- ** Le partage de documents : informations nécessaires au partage et à l'échange de documents (profils XD* et MHD d'IHE).
- ** La gestion des traces : informations permettant d'assurer la traçabilité d'un événement

Les classes spécifiques à cette partie "Mise en oeuvre" sont de couleur rose. Elles peuvent être composées:

- ** d'attributs spécifiques à la mise en oeuvre;
- ** de composants élémentaires du MOS de couleur bleue; ces classes contiennent un à plusieurs attributs repris pour la mise en oeuvre. Les descriptions des composants du MOS restent accessibles en cliquant sur le composant.

Les cardinalités et les associations proviennent de la mise en oeuvre.

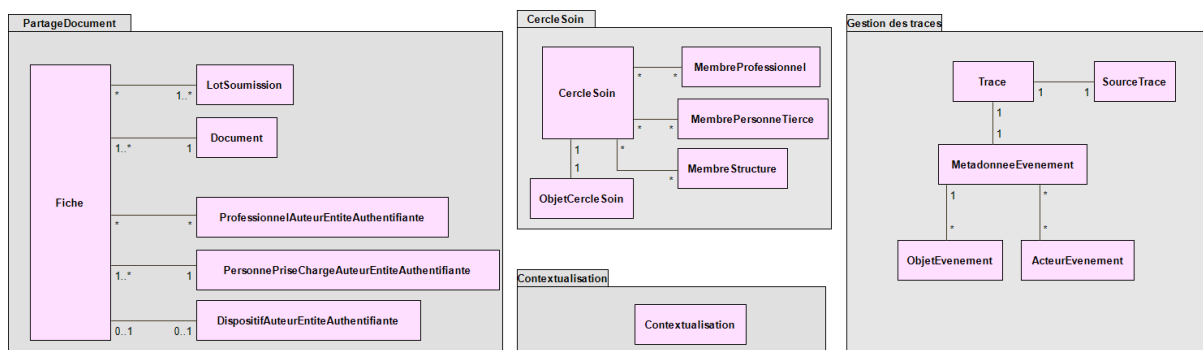


Figure 40 Vue Mise en oeuvre

3.1 Contextualisation

Cette partie contient les classes servant à enrichir une application lors de sa mise en oeuvre avec des informations relatives au contexte.

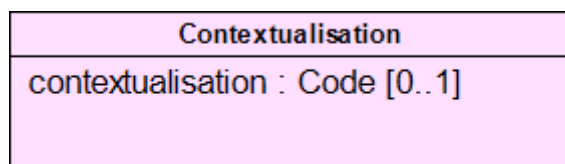


Figure 41 Vue Contextualisation

3.1.1 Classe "Contextualisation"

Cette classe est constituée d'éléments permettant d'enrichir une application ou une mise en oeuvre avec des informations relatives au contexte.

Liste des attributs de la classe Contextualisation

Nom	Description
contextualisation : [0..1] Code	Cet attribut permet d'enrichir une application ou une mise en oeuvre avec des informations complémentaires, utilisables dans un contexte particulier. Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE_R302-ContexteCodeComplementaire

Table 122 Attributs de la classe "Contextualisation"

3.2 PartageDocument

Cette partie décrit les informations nécessaires au partage et à l'échange de documents (profils XD* et MHD d'IHE).

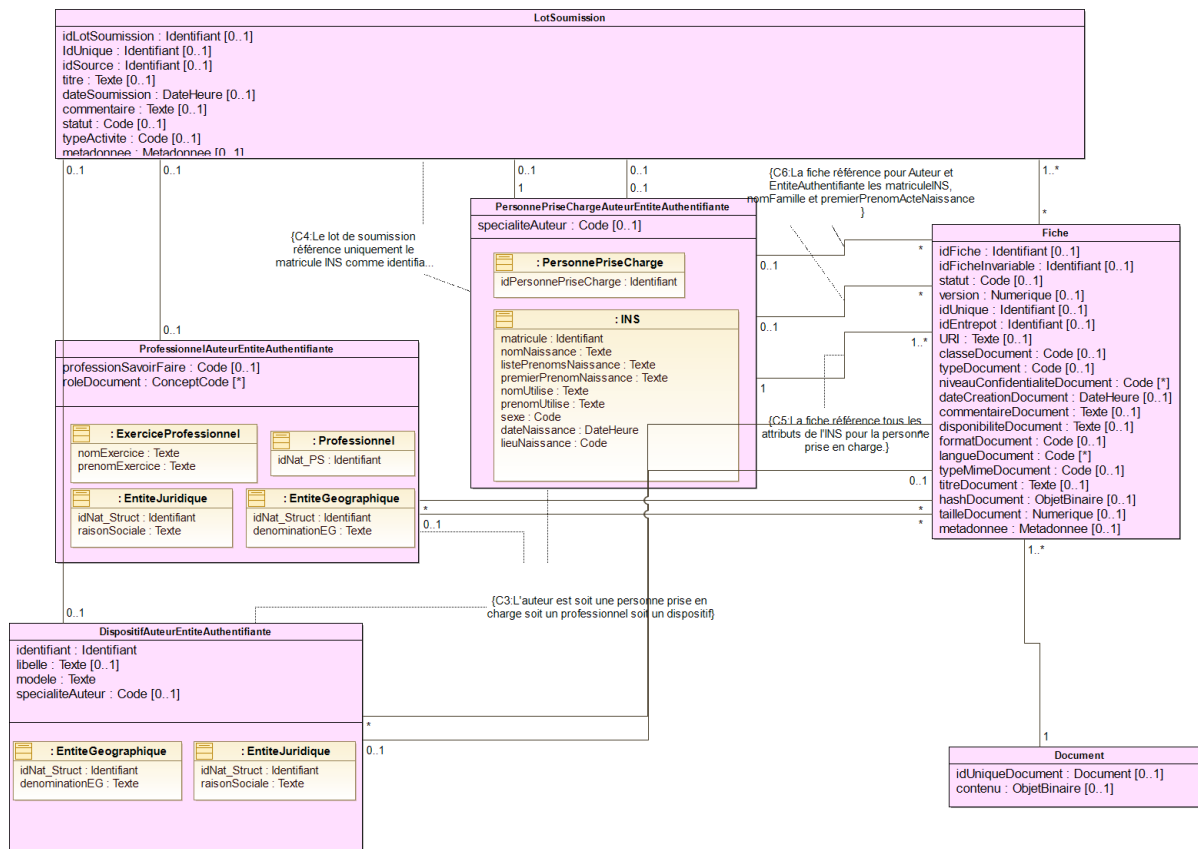


Figure 42 Vue PartageDocument

3.2.1 Classe "LotSoumission"

Le lot de soumission regroupe notamment toutes les fiches et les classeurs ainsi que les documents relatifs aux opérations de stockage des documents dans l'entrepôt et à leur indexation dans le registre.

Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentManifest

Mise en correspondance XDS : SubmissionSet

Liste des attributs de la classe LotSoumission

Nom	Description
idLotSoumission : [0..1] <u>Identifiant</u>	Identifiant unique du lot de soumission. Cet attribut est destiné à des fins de gestion interne alors que idUnique est utilisé à des fins de références externes. Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentManifest.identifier

Nom	Description
	Mise en correspondance XDS : SubmissionSet.entryUUID
IdUnique : [0..1] Identifiant	Identifiant unique global affecté à ce lot de soumission par son créateur. Cet attribut est utilisé à des fins de références externes alors que idLotSoumission est destiné à des fins de gestion interne. Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentManifest.masterIdentifier Mise en correspondance XDS : SubmissionSet.uniqueId
idSource : [0..1] Identifiant	Identifiant unique global du système émetteur du lot de soumission. Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentManifest.source Mise en correspondance XDS : SubmissionSet.sourceId
titre : [0..1] Texte	Titre du lot de soumission. Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentManifest.description Mise en correspondance XDS : SubmissionSet.title
dateSoumission : [0..1] DateHeure	Date et heure de soumission. Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentManifest.created Mise en correspondance XDS : SubmissionSet.submissionTime
commentaire : [0..1] Texte	Commentaire associé au lot de soumission. Mise en correspondance FHIR R4 : Pas d'équivalence Mise en correspondance XDS : SubmissionSet.comments
statut : [0..1] Code	Le statut donne des informations sur la pertinence du lot de soumission. Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentManifest.status Mise en correspondance XDS : SubmissionSet.availabilityStatus Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R269-AvailabilityStatusProvenanceOasis ▶ TRE R270-AvailabilityStatus
typeActivite : [0..1] Code	Type d'activité associé à l'événement clinique ayant abouti à la constitution du lot de soumission. Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentManifest.type Mise en correspondance XDS : SubmissionSet.contentTypeCode Nomenclature(s) associée(s) :

Nom	Description
	▶ TRE A00-ProducteurDocNonPS ▶ TRE R209-TypeActivite ▶ TRE R02-SecteurActivite
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 123 Attributs de la classe "LotSoumission"

3.2.2 Classe "Fiche"

Une fiche représente le document stocké dans l'infrastructure de partage de documents. Elle contient les informations décrivant les caractéristiques principales d'un document servant au classement et à la recherche des documents.

Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentReference

Mise en correspondance XDS : DocumentEntry

Liste des attributs de la classe Fiche

Nom	Description
idFiche : [0..1] Identifiant	Identifiant unique affecté à la version de la fiche référençant le document. Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentReference.identifier (DocumentReference.identifier.use="official") Mise en correspondance XDS : DocumentEntry.entryUUID
idFicheInvariable : [0..1] Identifiant	Identifiant invariable pour toutes les versions de la fiche d'un document, à la différence de l'attribut idFiche qui a une valeur différente pour chaque version de la fiche. Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentReference.id Mise en correspondance XDS : DocumentEntry.logicalID
statut : [0..1] Code	Le statut donne des informations sur la pertinence de la version de la fiche d'un document (version à jour, obsolète, etc.). Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentReference.status Mise en correspondance XDS : DocumentEntry.availabilityStatus Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE R269-AvailabilityStatusProvenanceOasis

Nom	Description
	► TRE R270-AvailabilityStatus
version : [0..1] Numerique	Numéro de version de la fiche d'un document. La valeur de la métadonnée version est égale à 1 pour la première version de la fiche. Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentReference.meta.versionId Mise en correspondance XDS : DocumentEntry.version
idUnique : [0..1] Identifiant	Identifiant unique global affecté au document par son créateur. Cet identifiant provient de l'identifiant unique du document. Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentReference.masterIdentifier Mise en correspondance XDS : DocumentEntry.uniqueId
idEntrepot : [0..1] Identifiant	Identifiant unique de l'entrepôt de documents dans lequel est stocké le document. Mise en correspondance FHIR R4 : Pas d'équivalence en FHIR. Mise en correspondance XDS : DocumentEntry.repositoryUniqueId
URI : [0..1] Texte	Universal Resource Identifier (URI) ou Identifiant de Ressource Universel. Dans le cas de la transaction XDM "Distribute document set on media ITI-32", URI contient le nom du fichier ou le chemin relatif (si un zip hiérarchique est utilisé) correspondant au document associé aux métadonnées. Mise en correspondance FHIR R4 : Pas d'équivalence FHIR Mise en correspondance XDS : DocumentEntry.URI
classeDocument : [0..1] Code	Représente la catégorie dans laquelle plusieurs types de document peuvent être classés (par exemple la catégorie "compte-rendu" ou "prescription", etc.). Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentReference.category Mise en correspondance XDS : DocumentEntry.class Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE A03-ClasseDocument ► TRE A10-NomenclatureURN

Nom	Description
	► ASS X04-CorrespondanceType-Classe-CISIS
typeDocument : [0..1] Code	Spécifie le type particulier d'un document (par exemple, un compte rendu de passage aux urgences, une prescription de soins, etc.). Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentReference.type Mise en correspondance XDS : DocumentEntry.type Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE A05-TypeDocComplementaire ► TRE A12-NomenclatureASTM ► ASS X04-CorrespondanceType-Classe-CISIS ► TRE LOINC (http://loinc.org)
niveauConfidentialiteDocument : [0..*] Code	Information définissant le niveau de confidentialité et de sécurité du document. Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentReference.securityLabel Mise en correspondance XDS : DocumentEntry.confidentialityCode Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE A07-StatutVisibiliteDocument ► TRE A08-HL7Confidentiality
dateCreationDocument : [0..1] DateHeure	Représente la date et l'heure de la création du document. Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentReference.date (pour des raisons opérationnelles le profil MHD sert de référence) Mise en correspondance XDS : DocumentEntry.creationTime
commentaireDocument : [0..1] Texte	Commentaire associé au document. Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentReference.description Mise en correspondance XDS : DocumentEntry.comments
disponibiliteDocument : [0..1] Texte	Indication si le document est en ligne ou non. Dans ce cas, ce document ne peut être obtenu que par une procédure spécifique. Deux valeurs possibles : ** "urn:ihe:iti:2010:DocumentAvailability:Online" si le document est disponible en ligne; ** "urn:ihe:iti:2010:DocumentAvailability:Offline" si le document n'est pas disponible en ligne.

Nom	Description
	Mise en correspondance FHIR R4 : Pas d'équivalence Mise en correspondance XDS : DocumentEntry.documentAvailability
formatDocument : [0..1] Code	Format technique détaillé du document. Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentReference.content.format Mise en correspondance XDS : DocumentEntry.formatCode Nomenclature(s) associée(s) : ▶ TRE A06-FormatCodeComplementaire ▶ TRE A09-DICOMuidRegistry ▶ TRE A10-NomenclatureURN ▶ TRE A11-IheFormatCode ▶ ASS X11-CorresModeleCDA-XdsFormatCode-CISIS ▶ ASS A12-CorresMediaTypeCDANonStructure-XdsFormatCode-CISIS
langueDocument : [0..*] Code	Langue dans laquelle le document est rédigé, pour tous les documents produits par les systèmes initiateurs français, le codes est "fr-FR". Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentReference.content.attachment.language Mise en correspondance XDS : DocumentEntry.languageCode
typeMimeDocument : [0..1] Code	Spécifie le type de contenu du document, défini par le standard MIME. Il n'y a pas de nomenclature associée, le code est un des suivants: ** "text/xml" pour un document CDA, ** "application/xslt+xml" pour un document CDA auto-présentable, ** "application/dicom" pour un manifest DICOM. Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentReference.content.attachment.contentType Mise en correspondance XDS : DocumentEntry.mimeType Nomenclature(s) associée(s) :

Nom	Description
titreDocument : [0..1] Texte	Titre du document. Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentReference.content.attachment.title Mise en correspondance XDS : DocumentEntry.title
hashDocument : [0..1] ObjetBinaire	Résultat du hachage du document. Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentReference.content.attachment.hash Mise en correspondance XDS : DocumentEntry.hash
tailleDocument : [0..1] Numerique	Taille en nombre d'octets du document. Mise en correspondance FHIR R4 : DocumentReference.content.attachment.size Mise en correspondance XDS : DocumentEntry.size
metadonnee : [0..1] Metadonnee	Informations relatives à la gestion des classes et des données.

Table 124 Attributs de la classe "Fiche"

3.2.3 Classe "Document"

Un document est la plus petite unité d'information déposée dans l'infrastructure de partage de documents. Une fois stocké dans l'infrastructure de partage de documents avec un identifiant unique, le document ne subit plus aucune modification.

Liste des attributs de la classe Document

Nom	Description
idUniqueDocument : [0..1] Document	Identifiant unique affecté au document par son créateur. Cet identifiant est recopié dans la fiche dans l'attribut Fiche.idUnique Mise en correspondance XDS : Document @id
contenu : [0..1] ObjetBinaire	Séquence d'octets constituant le document. Mise en correspondance FHIR R4 : Binary.data Mise en correspondance XDS : Document

Table 125 Attributs de la classe "Document"

3.2.4 Classe "PersonnePriseChargeAuteurEntiteAuthentifiante"

Informations de la personne prise en charge, y compris ses identifiants.

Cette personne prise en charge peut être auteur d'un document de santé et entité authentifiante de ce document.

Liste des attributs de la classe *PersonnePriseChargeAuteurEntiteAuthentifiante*

Nom	Description
specialiteAuteur : [0..1] Code	La spécialité indique que le patient est l'auteur du document. Mise en correspondance FHIR R4 : ** AuteurLotSoumission : Pas d'équivalence ** AuteurFiche : Pas d'équivalence Mise en correspondance XDS : ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.authorSpecialty ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorSpecialty Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE A00-ProducteurDocNonPS

Table 126 Attributs de la classe "PersonnePriseChargeAuteurEntiteAuthentifiante"

3.2.4.1 Instance de PersonnePriseCharge :

Identifiant principal secondaire du patient dans le système d'information du producteur du document comme l'IPP, le NIP, l'identifiant local.

Nom	Description
idPersonnePriseCharge : [1..*] Identifiant	Mise en correspondance FHIR R4 : ** PersonnePriseChargeFiche : DocumentReference.context.reference.Patient.identifier Mise en correspondance XDS : ** PersonnePriseChargeFiche : DocumentEntry.sourcePatientId et DocumentEntry.sourcePatientInfo PID-3

Table 127 Attributs de l'instance

3.2.4.2 Instance de INS :

L'identité INS de la personne prise en charge telle que définie dans le cadre juridique.

Nom	Description
-----	-------------

Nom	Description
matricule :Identifiant	Mise en correspondance FHIR R4 : ** IdentifiantPersonnePriseChargeLotSoumission : DocumentManifest.subject.reference.Patient.identifier ** AuteurLotSoumission : DocumentManifest.author.reference.Patient.identifier ** PersonnePriseChargeFiche : DocumentReference.subject.reference.Patient.identifier ** AuteurFiche : DocumentReference.author.reference.Patient.identifier ** EntiteAuthentifiante : Pas d'équivalence Mise en correspondance XDS : ** IdentifiantPersonnePriseChargeLotSoumission : SubmissionSet.patientId ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.composant1 ** PersonnePriseChargeFiche : DocumentEntry.patientId et DocumentEntry.sourcePatientId ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.composant1 ** EntiteAuthentifiante : DocumentEntry.legalAuthenticator.composant1
nomNaissance :Texte	Mise en correspondance FHIR R4 : ** AuteurLotSoumission : DocumentManifest.author.reference.Patient.name.family avec Patient.name.use prenant la valeur « official » ** AuteurFiche : DocumentReference.author.reference.Patient.name.family avec Patient.name.use prenant la valeur « official » ** PersonnePriseChargeFiche : DocumentReference.subject.reference.Patient.name.family avec Patient.name.use prenant la valeur « official » ** EntiteAuthentifiante : Pas d'équivalence Mise en correspondance XDS : ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.authorPerson.composant2 ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorPerson.composant2 ** PersonnePriseChargeFiche : DocumentEntry.sourcePatientInfo PID-5 ** EntiteAuthentifiante : DocumentEntry.legalAuthenticator.composant2
listePrenomsNaissance :Texte	Mise en correspondance FHIR R4 : ** PersonnePriseChargeFiche: DocumentReference.subject.reference.Patient.name.text avec Patient.name.use prenant la valeur « official » Mise en correspondance XDS : ** PersonnePriseChargeFiche : DocumentEntry.sourcePatientInfo PID-5

Nom	Description
premierPrenomNaissance :Texte	Mise en correspondance FHIR R4 : ** AuteurLotSoumission : DocumentManifest.author.reference.Patient.name.given avec Patient.name.use prenant la valeur « official » ** AuteurFiche : DocumentReference.author.reference.Patient.name.given avec Patient.name.use prenant la valeur « official » ** PersonnePriseChargeFiche : DocumentReference.subject.reference.Patient.name.given avec Patient.name.use prenant la valeur « official » ** EntiteAuthentifiante : Pas d'équivalence Mise en correspondance XDS : ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.authorPerson.composant3 ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorPerson.composant3 ** PersonnePriseChargeFiche: DocumentEntry.sourcePatientInfo PID-5 ** EntiteAuthentifiante : DocumentEntry.legalAuthenticator.authorPerson.composant3
nomUtilise :Texte	Mise en correspondance FHIR R4 : ** PersonnePriseCharge : DocumentReference.subject.reference.Patient.name.family avec Patient.name.use prenant la valeur « usual » Mise en correspondance XDS : ** PersonnePriseCharge : DocumentEntry.sourcePatientInfo PID-5
prenomUtilise :Texte	Mise en correspondance FHIR R4 : ** PersonnePriseCharge : DocumentReference.subject.reference.Patient.name.given avec Patient.name.use prenant la valeur « usual » Mise en correspondance XDS : ** PersonnePriseCharge : DocumentEntry.sourcePatientInfo PID-5
sexe :Code	Mise en correspondance FHIR R4 : ** PersonnePriseChargeFiche : DocumentReference.subject.reference.Patient.gender Mise en correspondance XDS : ** PersonnePriseChargeFiche : DocumentEntry.sourcePatientInfo PID-8
dateNaissance :DateHeure	Mise en correspondance FHIR R4 : ** PersonnePriseChargeFiche : DocumentReference.subject.reference.Patient.birthDate Mise en correspondance XDS : ** PersonnePriseChargeFiche : DocumentEntry.sourcePatientInfo PID-7
lieuNaissance :Code	Mise en correspondance FHIR R4 : ** PersonnePriseChargeFiche : DocumentReference.subject.reference.Patient.extension http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/patient-birthPlace Mise en correspondance XDS : ** PersonnePriseChargeFiche :

Nom	Description
	DocumentEntry.sourcePatientInfo PID-11, composant 9 (XAD-9), le composant 7 (XAD-7) du PID-11 prenant la valeur « BDL »

Table 128 Attributs de l'instance

3.2.5 Classe "ProfessionnelAuteurEntiteAuthentifiante"

Données d'identification pérennes d'une personne physique, qui travaille en tant que professionnel (professionnel enregistré dans RPPS ou ADELI), personnel autorisé ou personnel d'établissement, dans les domaines sanitaire, médico-social et social.

Ce professionnel peut être l'auteur et l'entité authentifiante du document.

Liste des attributs de la classe ProfessionnelAuteurEntiteAuthentifiante

Nom	Description
professionSavoirFaire : [0..1] Code	Résultat de la concaténation pour un professionnel, de sa profession et de son savoir-faire, s'il existe. Mise en correspondance FHIR R4 : ** AuteurLotSoumission : DocumentManifest.author.reference.PractitionerRole.specialty ** AuteurFiche : DocumentReference.author.reference.PractitionerRole.specialty Mise en correspondance XDS : ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.authorSpecialty ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorSpecialty Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE A02-ProfessionSavFaire
roleDocument : [0..*] ConceptCode	Rôle fonctionnel joué par le professionnel en tant qu'auteur, vis-à-vis du patient lors de la création du document, c'est-à-dire à quel titre l'auteur est intervenu vis-à-vis du patient. Cet attribut de type "Texte" résulte d'un paramétrage ou d'une saisie manuelle. S'il provient d'un CDA R2 alors il correspond au libellé d'un des codes des nomenclatures associées. Mise en correspondance FHIR R4 : ** AuteurLotSoumission : Pas d'équivalence ** AuteurFiche : Pas d'équivalence Mise en correspondance XDS : ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.authorRole ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorRole Nomenclature(s) associée(s) :

Nom	Description
	▶ TRE R258-RelationPriseCharge ▶ TRE R259-HL7ParticipationFunction ▶ TRE R85-RolePriseCharge

Table 129 Attributs de la classe "ProfessionnelAuteurEntiteAuthentifiante"

3.2.5.1 Instance de Professionnel :

Identification du professionnel.

Nom	Description
idNat_PS :Identifiant	Mise en correspondance FHIR R4 : ** EntiteAuthentifiante : DocumentReference.authenticator.reference.Practitioner.identifier ** AuteurLotSoumission : DocumentManifest.author.reference.Practitioner.identifier ** AuteurFiche : DocumentReference.author.reference.Practitioner.identifier Mise en correspondance XDS : ** EntiteAuthentifiante : DocumentEntry.legalAuthenticator.Composant1 ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.authorPerson.Composant1 ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorPerson.Composant1

Table 130 Attributs de l'instance

3.2.5.2 Instance de ExerciceProfessionnel :

Nom et prénom d'exercice du professionnel lors de la création du document.

Nom	Description
nomExercice : [1..1] Texte	Mise en correspondance FHIR R4 : ** AuteurLotSoumission : Extension FHIR en cours de spécification ** AuteurFiche : Extension FHIR en cours de spécification ** EntiteAuthentifiante : DocumentReference.authenticator.reference.Practitioner.name.family Mise en correspondance XDS : ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.authorPerson.composant2 ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorPerson.composant2 ** EntiteAuthentifiante : DocumentEntry.legalAuthenticator.Composant2
prenomExercice : [1..1] Texte	Mise en correspondance FHIR R4 : ** AuteurLotSoumission : Extension FHIR en cours de spécification ** AuteurFiche : Extension FHIR en cours de spécification ** EntiteAuthentifiante : DocumentReference.authenticator.reference.Practitioner.name.given Mise en correspondance XDS : ** AuteurLotSoumission :

Nom	Description
	SubmissionSet.author.authorPerson.composant3 ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorPerson.composant3 ** EntiteAuthentifiante : DocumentEntry.legalAuthenticator.authorPerson.composant3

Table 131 Attributs de l'instance

3.2.5.3 Instance de EntiteGeographique :

Structure pour le compte de laquelle le document a été produit.

Nom	Description
idNat Struct : [1..1] Identifiant	Mise en correspondance FHIR R4 : ** AuteurLotSoumission : DocumentManifest.author.reference.Organization.identifier ** AuteurFiche : DocumentReference.author.reference.Organization.identifier Mise en correspondance XDS : ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.authorInstitution.composant10 ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorInstitution.composant10
denominationEG : [1..1] Texte	Mise en correspondance FHIR R4 : ** AuteurLotSoumission : DocumentManifest.author.reference.Organization.name ** AuteurFiche : DocumentReference.author.reference.Organization.name ** EntiteAuthentifiante : attribut non utilisé Mise en correspondance XDS : ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.authorInstitution.composant1 ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorInstitution.composant1 ** EntiteAuthentifiante : attribut non utilisé

Table 132 Attributs de l'instance

3.2.5.4 Instance de EntiteJuridique :

Structure pour le compte de laquelle le document a été produit.

Nom	Description
idNat Struct : [1..1] Identifiant	Mise en correspondance FHIR R4 : ** AuteurLotSoumission : DocumentManifest.author.reference.Organization.identifier ** AuteurFiche : DocumentReference.author.reference.Organization.identifier Mise en correspondance XDS : ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.authorInstitution.composant10 ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorInstitution.composant10
raisonSociale :	Mise en correspondance FHIR R4 : ** AuteurLotSoumission :

Nom	Description
[1..1] Texte	DocumentManifest.author.reference.Organization.name ** AuteurFiche : DocumentReference.author.reference.Organization.name Mise en correspondance XDS : ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.authorInstitution.composant1 ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorInstitution.composant1

Table 133 Attributs de l'instance

3.2.6 Classe "DispositifAuteurEntiteAuthentifiante"

Equipement ou dispositif médical utilisé pour la réalisation d'une activité de soin.

Ce dispositif peut être l'auteur du document. Si le scellement du lot de soumission a été confié à un dispositif, celui-ci est alors l'entité authentifiante.

Liste des attributs de la classe DispositifAuteurEntiteAuthentifiante

Nom	Description
identifiant : [1..1] Identifiant	Identifiant du dispositif. Mise en correspondance FHIR R4 : ** AuteurLotSoumission : DocumentManifest.author.reference.Device.identifieur ** AuteurFiche : DocumentReference.author.reference.Device.identifieur. ** EntiteAuthentifiante (uniquement dans le cas d'un document de signature de lot) : Pas d'équivalence Mise en correspondance XDS : ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.authorPerson.composant1 ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorPerson.composant1 ** EntiteAuthentifiante (uniquement dans le cas d'un document de signature de lot) : DocumentEntry.legalAuthenticator.composant1
libelle : [0..1] Texte	Nom du dispositif. Mise en correspondance FHIR R4 : ** AuteurLotSoumission : DocumentManifest.author.reference.Device.deviceName.name ** AuteurFiche : DocumentReference.author.reference.Device.deviceName.name ** EntiteAuthentifiante (uniquement dans le cas d'un document de signature de lot) : Pas d'équivalence Mise en correspondance XDS : ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.authorPerson.composant2 ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorPerson.composant2 ** EntiteAuthentifiante (uniquement dans le cas d'un document de signature de lot) : DocumentEntry.legalAuthenticator.composant2

Nom	Description
modele : [1..1] Texte	Le modèle du dispositif médical. Mise en correspondance FHIR R4 : ** AuteurLotSoumission : DocumentManifest.author.reference.Device.modelNumber ** AuteurFiche : DocumentReference.author.reference.Device.modelNumber ** EntiteAuthentifiante (uniquement dans le cas d'un document de signature de lot) : Pas d'équivalence Mise en correspondance XDS : ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.authorPerson.composant3 ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorPerson.composant3 ** EntiteAuthentifiante (uniquement dans le cas d'un document de signature de lot) : DocumentEntry.legalAuthenticator.authorPerson.composant3
specialiteAuteur : [0..1] Code	La spécialité d'un dispositif indique qu'il est l'auteur du document. Mise en correspondance FHIR R4 : ** AuteurLotSoumission : Pas d'équivalence ** AuteurFiche : Pas d'équivalence Mise en correspondance XDS : ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.authorSpecialty ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorSpecialty Nomenclature(s) associée(s) : ► TRE A00-ProducteurDocNonPS

Table 134 Attributs de la classe "DispositifAuteurEntiteAuthentifiante"

3.2.6.1 Instance de EntiteJuridique :

Structure pour le compte de laquelle le document a été produit.

Nom	Description
idNat Struct : [1..1] Identifiant	Mise en correspondance FHIR R4 : ** AuteurLotSoumission : DocumentManifest.author.reference.Organization.identifier ** AuteurFiche : DocumentReference.author.reference.Organization.identifier Mise en correspondance XDS : ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.authorInstitution.composant10 ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorInstitution.composant10
raisonSociale : [1..1] Texte	Mise en correspondance FHIR R4 : ** AuteurLotSoumission : DocumentManifest.author.reference.Organization.name ** AuteurFiche : DocumentReference.author.reference.Organization.name

Nom	Description
	Mise en correspondance XDS : ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.authorInstitution.composant1 ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorInstitution.composant1

Table 135 Attributs de l'instance

3.2.6.2 Instance de EntiteGeographique :

Structure pour le compte de laquelle le document a été produit.

Nom	Description
idNat_Struct : [1..1] Identifiant	Mise en correspondance FHIR R4 : ** AuteurLotSoumission : DocumentManifest.author.reference.Organization.identifier ** AuteurFiche : DocumentReference.author.reference.Organization.identifier Mise en correspondance XDS : ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.authorInstitution.composant10 ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorInstitution.composant10
denominationEG : [1..1] Texte	Mise en correspondance FHIR R4 : ** AuteurLotSoumission : DocumentManifest.author.reference.Organization.name ** AuteurFiche : DocumentReference.author.reference.Organization.name Mise en correspondance XDS : ** AuteurLotSoumission : SubmissionSet.author.authorInstitution.composant1 ** AuteurFiche : DocumentEntry.author.authorInstitution.composant1

Table 136 Attributs de l'instance

3.3 CercleSoin

Cette partie décrit les informations nécessaires à la gestion d'un cercle de soins.

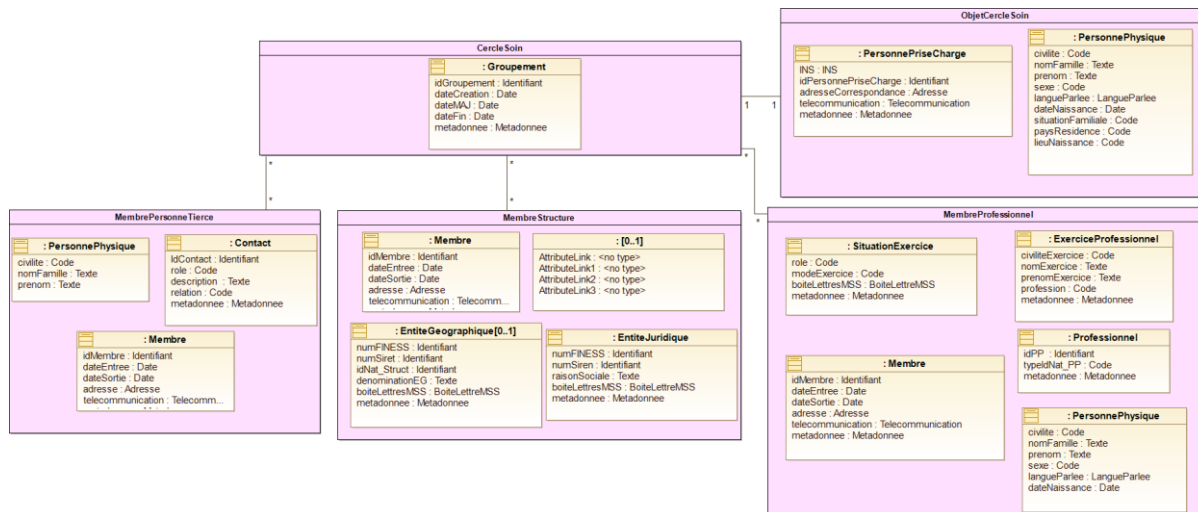


Figure 43 Vue CercleSoin

3.3.1 Classe "CercleSoin"

Le Cercle de Soins comprend toutes les personnes (Professionnel ou Personne Tierce) et Entités qui participent à la prise en charge et aux actions de coordination du parcours de santé d'un Usager. Le Cercle de Soins possède un statut, une date de début, une date de fin et une date de mise à jour.

3.3.1.1 Instance de Groupement :

Nom	Description
idGroupement :Identifiant	c.f. description du composant élémentaire
dateCreation :Date	c.f. description du composant élémentaire
dateMAJ :Date	c.f. description du composant élémentaire
dateFin :Date	c.f. description du composant élémentaire
metadonnee :Metadonnee	c.f. description du composant élémentaire

Table 137 Attributs de l'instance

3.3.2 Classe "ObjetCercleSoin"

Personne faisant l'objet du cercle de soins.

3.3.2.1 Instance de PersonnePriseCharge :

Nom	Description
INS :INS	c.f. description du composant élémentaire
idPersonnePriseCharge :Identifiant	c.f. description du composant élémentaire
adresseCorrespondance :Adresse	c.f. description du composant élémentaire
telecommunication :Telecommunication	c.f. description du composant élémentaire
metadonnee :Metadonnee	c.f. description du composant élémentaire

Table 138 Attributs de l'instance

3.3.2.2 Instance de *PersonnePhysique* :

Nom	Description
civilité :Code	c.f. description du composant élémentaire
nomFamille :Texte	c.f. description du composant élémentaire
prenom :Texte	c.f. description du composant élémentaire
sexe :Code	c.f. description du composant élémentaire
langueParlee :LangueParlee	c.f. description du composant élémentaire
dateNaissance :Date	c.f. description du composant élémentaire
situationFamiliale :Code	c.f. description du composant élémentaire
paysResidence :Code	c.f. description du composant élémentaire
lieuNaissance :Code	c.f. description du composant élémentaire

Table 139 Attributs de l'instance

3.3.3 Classe "*MembreProfessionnel*"

Professionnels de santé, membre du cercle de soins.

3.3.3.1 Instance de *SituationExercice* :

Nom	Description
role :Code	c.f. description du composant élémentaire
modeExercice :Code	c.f. description du composant élémentaire

Nom	Description
boiteLettresMSS :BoiteLettreMSS	c.f. description du composant élémentaire
metadonnee :Metadonnee	c.f. description du composant élémentaire

Table 140 Attributs de l'instance

3.3.3.2 Instance de Professionnel :

Nom	Description
idPP :Identifiant	c.f. description du composant élémentaire
typeIdNat_PP :Code	c.f. description du composant élémentaire
metadonnee :Metadonnee	c.f. description du composant élémentaire

Table 141 Attributs de l'instance

3.3.3.3 Instance de ExerciceProfessionnel :

Nom	Description
civiliteExercice :Code	c.f. description du composant élémentaire
nomExercice :Texte	c.f. description du composant élémentaire
prenomExercice :Texte	c.f. description du composant élémentaire
profession :Code	c.f. description du composant élémentaire
metadonnee :Metadonnee	c.f. description du composant élémentaire

Table 142 Attributs de l'instance

3.3.3.4 Instance de Membre :

Nom	Description
idMembre :Identifiant	c.f. description du composant élémentaire
dateEntree :Date	c.f. description du composant élémentaire
dateSortie :Date	c.f. description du composant élémentaire
adresse :Adresse	c.f. description du composant élémentaire
telecommunication :Telecommunication	c.f. description du composant élémentaire

Nom	Description
metadonnee :Metadonnee	c.f. description du composant élémentaire

Table 143 Attributs de l'instance

3.3.3.5 Instance de PersonnePhysique :

Nom	Description
civilete :Code	c.f. description du composant élémentaire
nomFamille :Texte	c.f. description du composant élémentaire
prenom :Texte	c.f. description du composant élémentaire
sexe :Code	c.f. description du composant élémentaire
langueParlee :LangueParlee	c.f. description du composant élémentaire
dateNaissance :Date	c.f. description du composant élémentaire

Table 144 Attributs de l'instance

3.3.4 Classe "MembrePersonneTierce"

La personne tierce, membre du cercle de soins, est soit l'aidant, soit le responsable légal soit la personne de confiance.

3.3.4.1 Instance de Contact :

Nom	Description
IdContact :Identifiant	c.f. description du composant élémentaire
role :Code	c.f. description du composant élémentaire
description :Texte	c.f. description du composant élémentaire
relation :Code	c.f. description du composant élémentaire
metadonnee :Metadonnee	c.f. description du composant élémentaire

Table 145 Attributs de l'instance

3.3.4.2 Instance de Membre :

Nom	Description
-----	-------------

Nom	Description
idMembre :Identifiant	c.f. description du composant élémentaire
dateEntree :Date	c.f. description du composant élémentaire
dateSortie :Date	c.f. description du composant élémentaire
adresse :Adresse	c.f. description du composant élémentaire
telecommunication :Telecommunication	c.f. description du composant élémentaire
metadonnee :Metadonnee	c.f. description du composant élémentaire

Table 146 Attributs de l'instance

3.3.4.3 Instance de *PersonnePhysique* :

Nom	Description
civilite :Code	c.f. description du composant élémentaire
nomFamille :Texte	c.f. description du composant élémentaire
prenom :Texte	c.f. description du composant élémentaire

Table 147 Attributs de l'instance

3.3.5 Classe "*MembreStructure*"

Structures, c'est à dire des entités géographiques, des entités juridiques ou des organisations internes, membre du cercle de soins.

Par exemple : établissements médico-sociaux, société de portage de repas, service d'hématologie etc.

3.3.5.1 Instance de *EntiteGeographique* :

Nom	Description
numFINESS :Identifiant	c.f. description du composant élémentaire
numSiret :Identifiant	c.f. description du composant élémentaire
idNat_Struct :Identifiant	c.f. description du composant élémentaire
denominationEG :Texte	c.f. description du composant élémentaire
boiteLettresMSS :BoiteLettreMSS	c.f. description du composant élémentaire
metadonnee :Metadonnee	c.f. description du composant élémentaire

Table 148 Attributs de l'instance

3.3.5.2 Instance de EntiteJuridique :

Nom	Description
numFINESS :Identifiant	c.f. description du composant élémentaire
numSiren :Identifiant	c.f. description du composant élémentaire
raisonSociale :Texte	c.f. description du composant élémentaire
boiteLettresMSS :BoiteLettreMSS	c.f. description du composant élémentaire
metadonnee :Metadonnee	c.f. description du composant élémentaire

Table 149 Attributs de l'instance

3.3.5.3 Instance de Membre :

Nom	Description
idMembre :Identifiant	c.f. description du composant élémentaire
dateEntree :Date	c.f. description du composant élémentaire
dateSortie :Date	c.f. description du composant élémentaire
adresse :Adresse	c.f. description du composant élémentaire
telecommunication :Telecommunication	c.f. description du composant élémentaire
metadonnee :Metadonnee	c.f. description du composant élémentaire

Table 150 Attributs de l'instance

3.4 Gestion des traces

Les traces constituent l'ensemble des informations enregistrées relatant les actions entreprises par un système en conséquence d'un événement. Les informations peuvent aussi bien porter sur des dispositifs physiques, comme par exemple un dispositif médical implantable (changement de lieu, mise à jour du statut), que sur des actions utilisateurs (connexion à un système, création d'un utilisateur).

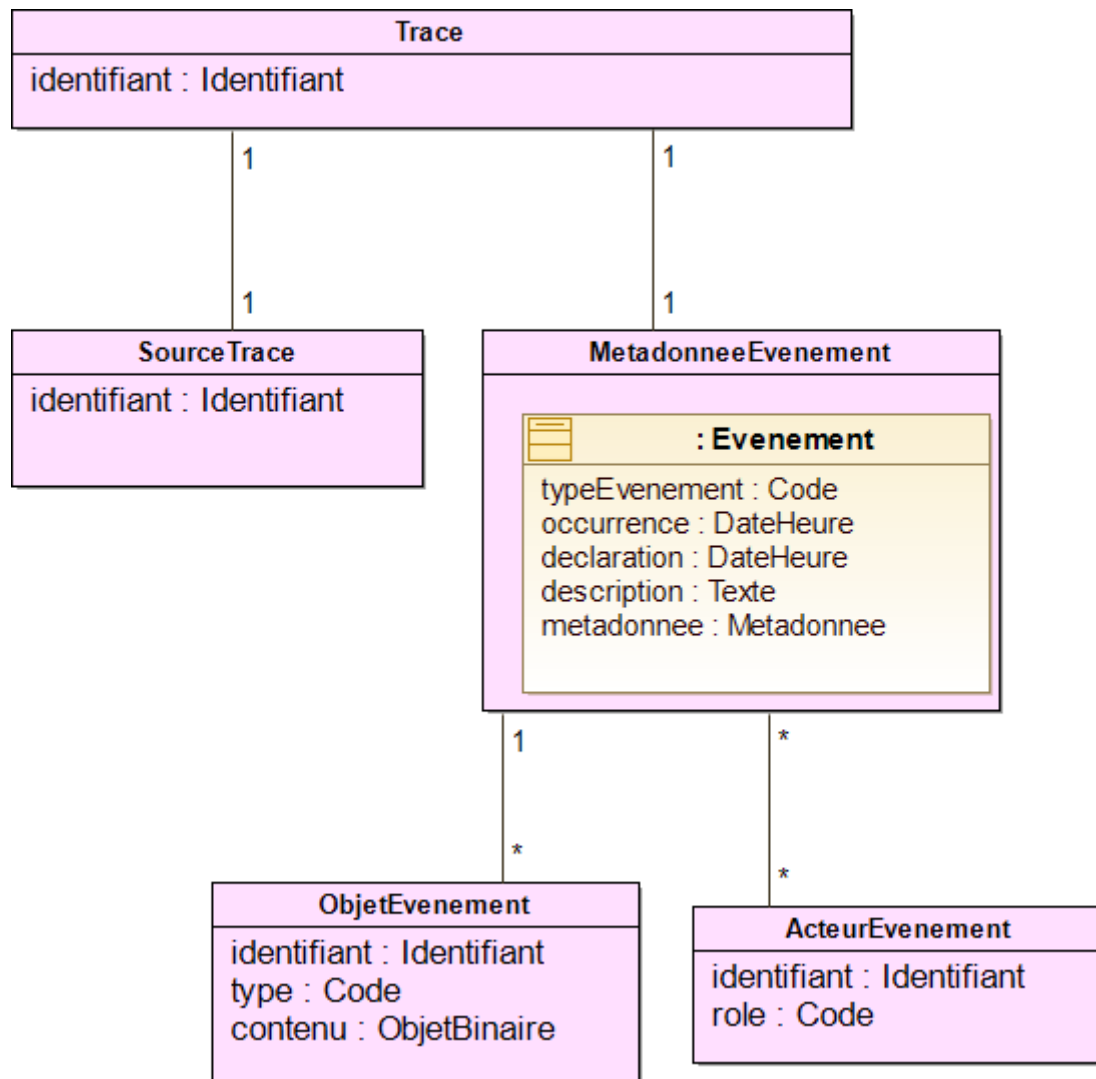


Figure 44 Gestion des traces

3.4.1 Classe "Trace"

Ensemble des informations enregistrées relatant les actions entreprises par un système en conséquence d'un événement

Liste des attributs de la classe Trace

Nom	Description
-----	-------------

Nom	Description
identifiant : [1..1] Identifiant	Identifiant de la trace

Table 151 Attributs de la classe "Trace"

3.4.2 Classe "SourceTrace"

Système ayant émis la trace de l'évènement.

Liste des attributs de la classe SourceTrace

Nom	Description
identifiant : [1..1] Identifiant	Identifiant de la source de la trace.

Table 152 Attributs de la classe "SourceTrace"

3.4.3 Classe "MetadonneeEvenement"

Contient les informations décrivant les caractéristiques principales de l'évènement.

3.4.3.1 Instance de Evenement :

Nom	Description
typeEvenement :Code	c.f. description du composant élémentaire
occurrence :DateHeure	c.f. description du composant élémentaire
declaration :DateHeure	c.f. description du composant élémentaire
description :Texte	c.f. description du composant élémentaire
metadonnee :Metadonnee	c.f. description du composant élémentaire

Table 153 Attributs de l'instance

3.4.4 Classe "ObjetEvenement"

Détaille l'objet de l'évènement : tout objet impacté par un évènement qui doit être tracé.

Liste des attributs de la classe ObjetEvenement

Nom	Description
identifiant : [1..1] Identifiant	Identifiant de l'objet.

Nom	Description
type : [1..1] Code	Type de l'objet
contenu : [1..1] ObjetBinaire	Le contenu correspond aux informations associées à l'évènement envoyées au gestionnaire de traces et qui doivent être conservées. Par exemple, l'identifiant du document recherché.

Table 154 Attributs de la classe "ObjetEvenement"

3.4.5 Classe "ActeurEvenement"

Représente un acteur de l'évènement. De manière générale, il y aura un acteur émetteur, à l'origine de l'évènement et un acteur destinataire de l'évènement.

Liste des attributs de la classe ActeurEvenement

Nom	Description
identifiant : [1..1] Identifiant	Identifiant de l'acteur. L'acteur peut être une personne physique ou une structure : se référer aux composants élémentaires
role : [1..1] Code	Rôle de l'acteur dans l'évènement : émetteur ou récepteur

Table 155 Attributs de la classe "ActeurEvenement"

4. EXEMPLES

Cette partie permet la modélisation des composants du MOS à travers des exemples qui reposent sur des cas d'usages.