

Modèle IFLA LRM - Glossaire

Attribut

Type de donnée caractérisant des instances spécifiques d'une entité

Les attributs sont désignés par un identifiant du type : LRM-E1-A1 (= 1^{er} attribut de la 1^{ère} entité, Res).

Exemple : « Le Cid » est une pièce de théâtre (attribut Catégorie d'œuvre)

- aucun attribut n'est obligatoire
- une implémentation peut créer autant d'attributs supplémentaires que nécessaire pour chacune de ses entités
- en vertu du principe d'héritage, les sous-classes héritent des attributs des entités des classes supérieures

Exemple : Exemplaire dédié par son auteur (attribut Note de l'entité Res, dont hérite l'entité Item)

Attribut à valeurs multiples

Attribut pouvant avoir plus d'une valeur pour une instance spécifique d'une entité

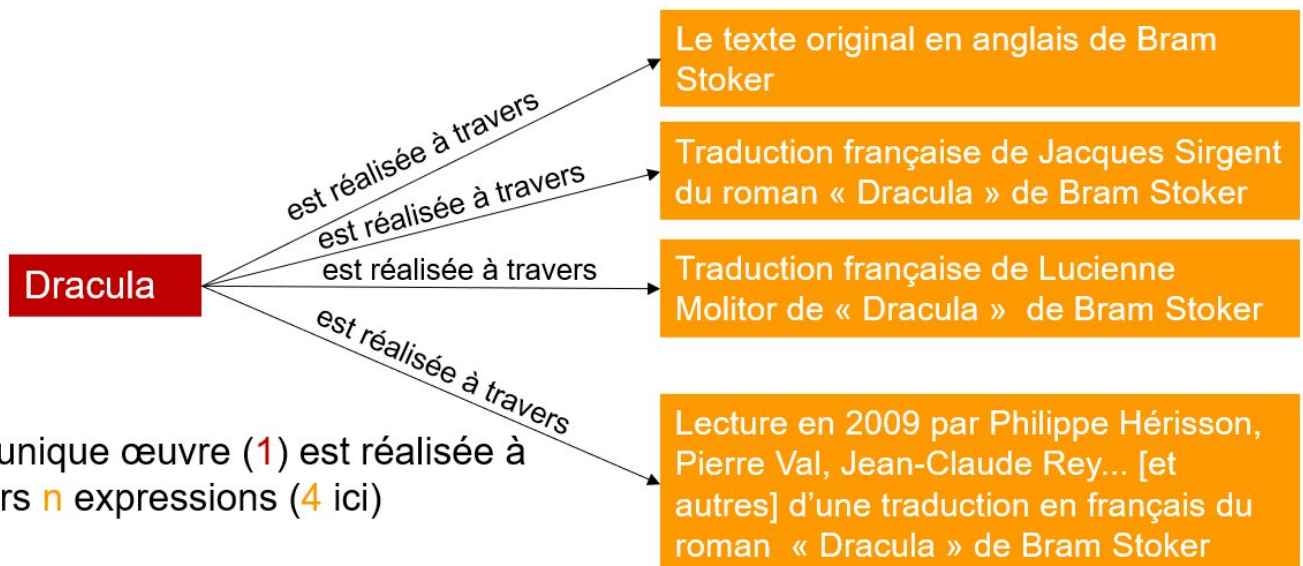
Exemples :

- « Chroniques du Pays des mères » d'Elisabeth Vonarbug est à la fois une monographie et un roman (catégorie d'œuvre)
- « Dracula » de Bram Stoker est la fois un roman fantastique et un roman épistolaire (catégorisation selon le genre ou la forme).

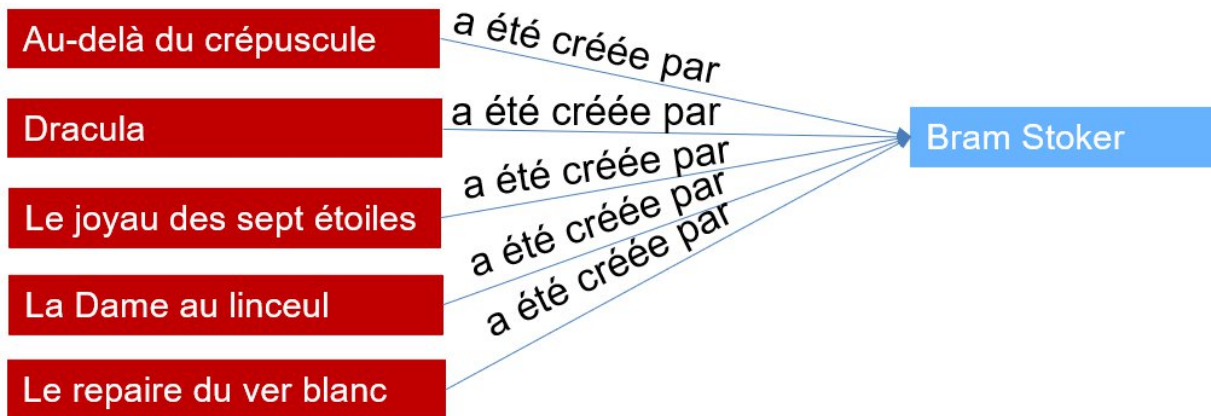
Cardinalité

Spécification du nombre d'instances des entités domaine et co-domaine pouvant être connectées par une relation spécifique

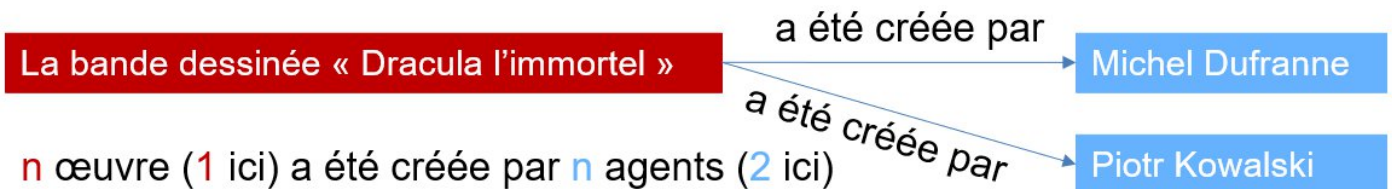
- $1 \rightarrow n$: 1 instance d'entité est connectée à n instances d'entité



➤ $n \rightarrow n$: n instances d'entité sont connectées à n instances d'entité



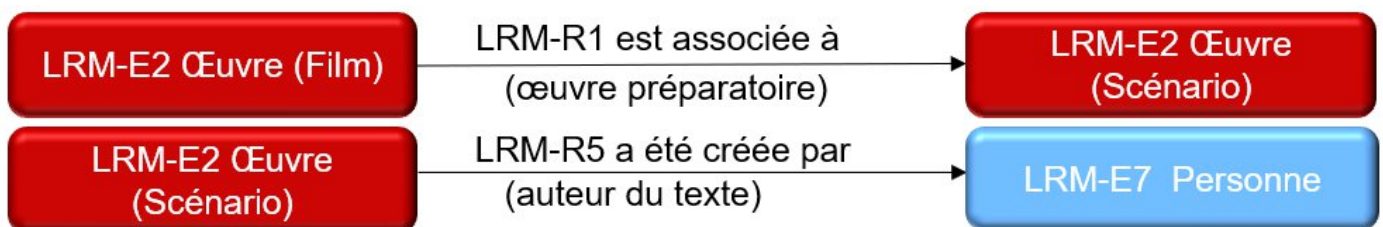
n œuvres (5 ici) ont été créées par n agent (1 ici)



n œuvre (1 ici) a été créée par n agents (2 ici)

Chemin

Le fait de traverser, d'enchaîner deux relations ou plus à la suite



Disjoint/disjointe

Ensembles ne se recoupant pas du tout. Des entités disjointes ne peuvent pas avoir d'instance qui soit simultanément une instance de plus d'une de ces entités.

➤ les entités de même niveau sont disjointes

Exemple : **Œuvre**, **Expression**, **Manifestation** et **Item** sont disjointes. Une instance de Manifestation ne peut pas être aussi une instance d'Item : « Alors même qu'il peut n'y avoir qu'un objet physique unique, celui-ci est envisagé d'un point de vue différent selon que l'on s'attache à le décrire en tant que manifestation ou en tant qu'item » (p. 87).

Domaine/co-domaine

Entité source, ou point de départ, d'une relation/ Entité cible, ou point d'arrivée, d'une relation

Ex. : **Dracula** *a été créé par* **Bram Stoker**

Domaine = l'entité source, le point de départ d'une relation

Co-domaine = l'entité cible, le point d'arrivée d'une relation

Entité

Classe abstraite d'objets conceptuels, représentant les objets d'intérêt clé du modèle
Les entités sont désignées par un identifiant du type : LRM-E1 (= 1^{ère} entité : Res).

Exemple : l'entité Oeuvre, qui désigne le contenu intellectuel ou artistique d'une création distincte

Héritage

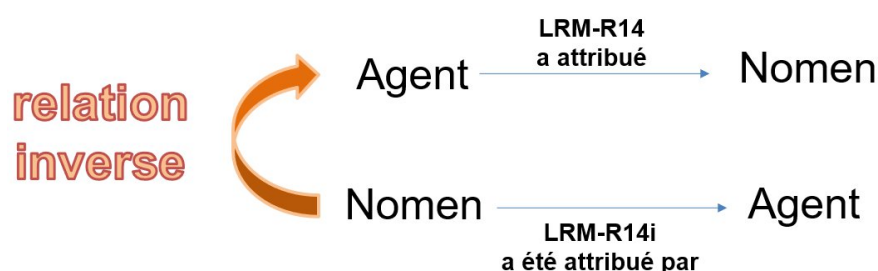
Quand une entité est une sous-classe d'une entité plus large (superclasse), toute relation ou attribut qui s'applique à l'entité plus large s'applique aussi à la sous-classe sans qu'il soit nécessaire de le déclarer spécifiquement pour cette sous-classe.

L'inverse n'est pas vrai : les relations ou les attributs définis explicitement pour les entités sous-classes ne s'appliquent pas à la superclasse.



Inverse

Complément logique d'une relation, allant du co-domaine au domaine



Instance

Exemple spécifique d'une entité

Exemple : « Jean Renoir » est une instance de l'entité Personne

Propriété

Terme utilisé pour désigner un attribut ou une relation dans le contexte du web sémantique (élaboration d'une ontologie)

- tout ce qui peut caractériser une entité
- avec le passage de FRBR à IFLA LRM, certains attributs sont devenus des relations

Exemple : dans FRBR, la propriété qu'est l'appellation était un attribut de la plupart des entités / dans IFLA LRM cette propriété devient une relation entre Res et Nomen.

Réciproque

Voir Inverse

Réursive

Relation dans laquelle une même entité sert à la fois de domaine et de co-domaine

Ex. : LRM-R18

Œuvre a pour partie / fait partie de Œuvre

Réification

Processus consistant à modéliser une relation comme une entité, de façon à ce qu'elle puisse à son tour avoir ses propres attributs et relations

Exemple : l'entité Nomen est la réification d'une relation entre une instance de Res et une chaîne de caractères servant à la désigner.

Relation

Connexion entre des instances d'entités, qui leur apporte du contexte

Les relations sont désignées par un identifiant du type : LRM-R1 (= 1^{ère} relation : Res est associée à Res).

- elles sont déclarées entre les entités mais en réalité elles sont établies et existent entre des instances
 - toutes les relations découlent de la relation générique de plus haut niveau : « Res est associée à Res »
 - le modèle encourage l'implémentation d'autres relations pour permettre l'exploration et la découverte : elles sont très importantes pour les utilisateurs finaux
 - ces relations plus précises créées par les
-

implémentations peuvent être

- soit des sous-relations de la relation générique « Res est associée à Res »

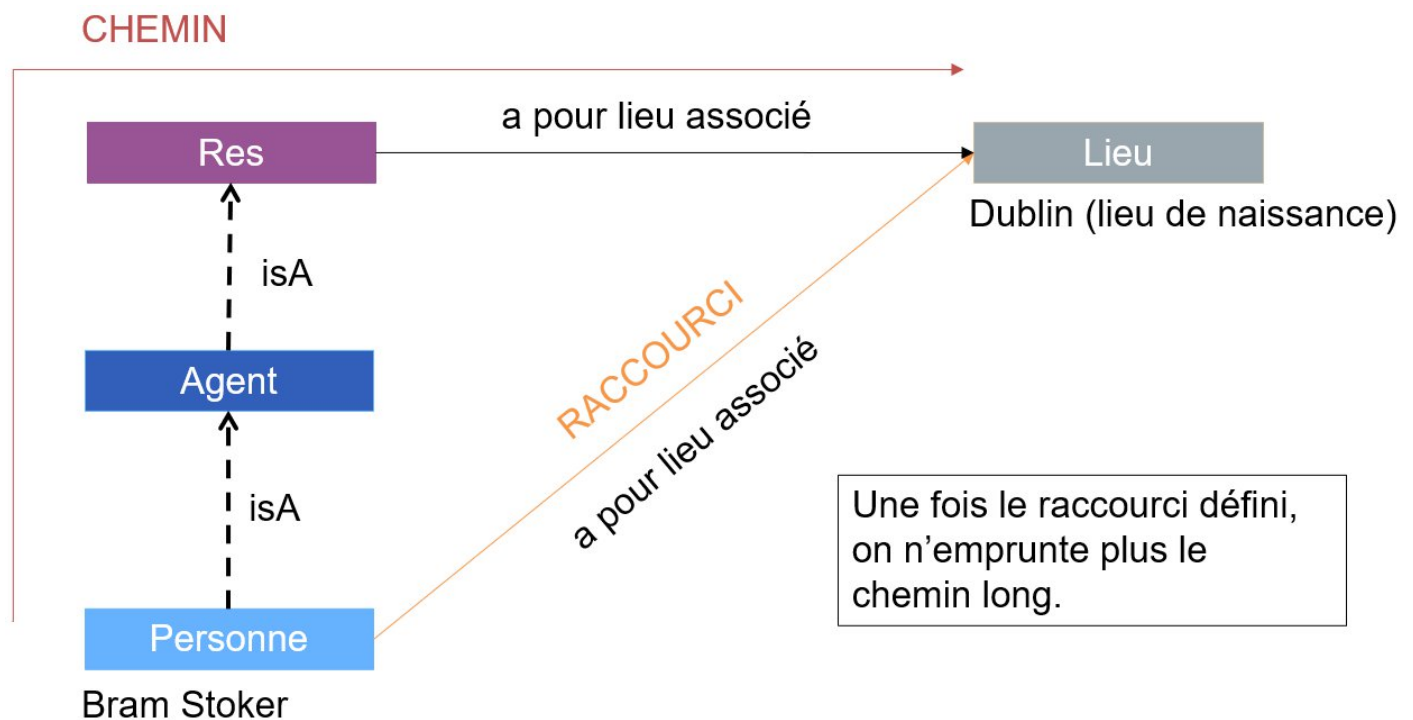
Exemple : la relation « est une œuvre préparatoire pour / a pour œuvre préparatoire » dans RDA-FR

- soit des sous-relations de relations définies dans le modèle

Exemples : dans RDA-FR, la relation « est un remake de / a pour remake » ou la relation « est une adaptation pour la jeunesse dans le même mode de création [œuvre] / a pour adaptation pour la jeunesse dans le même mode de création [œuvre] » qui sont toutes deux des sous-relations de la relation LRM-R22 « est une transformation de / a été transformée en » définie entre instances d'Œuvre

Raccourci

Relation qui représente à elle seule un chemin plus développé consistant en deux relations ou plus



Sous-classe

Entité dont toutes les instances sont également des instances d'une entité supérieure plus large

Exemple :

Toutes les instances de Manifestation sont aussi des instances de Res (car Manifestation est une sous-classe de Res).

- une sous-classe est reliée à la classe dont elle dépend par la relation « isA / est une »

Exemple : une personne isA / est un agent (car Personne est une sous-classe d'Agent).

-
- une sous-classe hérite des propriétés (attributs et relations) de l'entité plus large (voir Héritage)
-

Symétrique

Relation portant le même nom que son inverse

- 3 relations sont symétriques dans le modèle :

LRM-R1 Res ***est associée à*** Res

LRM-R15 Nomen ***est équivalent de*** Nomen

LRM-R29 Manifestation ***a pour présentation alternative***
Manifestation

Univers du discours

Tout ce qui est considéré comme pertinent dans le domaine modélisé
