Chantier de refonte de l'ontologie RDA-FR

Gouvernance RDA-FR - avril 2026

Une refonte de l'ontologie RDA-FR est en cours d'étude. Lancée suite au changement de son cadre de production, elle a pour but de la rapprocher du code de catalogage RDA-FR, en termes de contenu et d'administration. Ce document décrit le contexte et la méthodologie envisagée pour cette refonte.

Contexte

Un héritage du projet FNE à réorienter

Ce nouveau cadre rompt avec les origines de l'ontologie RDA-FR. Celle-ci a été d'abord initiée et administrée dans le cadre de la Transition bibliographique pour structurer le « format pivot » du projet de Fichier national d'entités (FNE) désormais clos.

Sa version bêta 0.1.0 a été publiée en janvier 2023, sa dernière version 0.3.0 en janvier 2024. Depuis, elle n'a plus été mise à jour.

Divergences entre le code de catalogage et l'ontologie RDA-FR

En mars 2026, l'ontologie et le code de catalogage RDA-FR divergent à plusieurs égards.

D'abord, les plus récents ajouts au code n'ont pas été intégrés simultanément à l'ontologie. Si les modifications du code publiées en 2024 avaient bien été anticipées, toutes celles publiées en 2025 (1.4.0, 1.5.0, 1.6.0) n'ont pas été implémentées.

Par ailleurs, des divergences structurelles de modélisation entre code et ontologie, rédigés en parallèle pour répondre à des besoins différents, subsistent. Les classes suivantes, notamment, ne correspondent à aucune entité définie dans le code de catalogage.

Composante	**Différence avec le code de catalogage RDA-FR**
Classe "Personne"	Distinction avec l'Identité publique
Classe "Identité publique de personne"	Distinction avec la Personne
Classe "Nomen"	Ajout
Classe "Agent collectif"	Ajout
Classe "Groupe informel"	Ajout
Classe "Œuvre de ressource continue"	Ajout

Composante	Différence avec le code de catalogage RDA-FR
Classe "Série de dates ou de laps de temps"	Ajout
Classe "Objet"	Ajout
Classe "Métadonnée de la description"	Ajout
Classe "Est en relation avec"	Ajout
Classe "A une propriété réifiée"	Ajout

Un lourd dispositif d'administration pour assurer sa diffusion multiforme

Actuellement, l'ontologie est mise en ligne sous quatre formes différentes : formalisée en owl[1] à la fois sur un site web dédié[2] et dans un fichier turtle, et formalisée en un profil d'application shacl[3] à la fois sur un site web dédié[4] et dans un fichier turtle. Chacune de ces formes est générée à partir d'un tableur commun et implique un mécanisme de conversion. Par ailleurs, on retrouve dans le fichier owl la structure et les contraintes générées pour les besoins de la formalisation en shacl.

Méthodologie de refonte

Nouvelles orientations

- Conformer autant que possible l'ontologie au code RDA-FR, à ses évolutions récentes et à venir.
- Faciliter l'administration de l'ontologie en interne au département des métadonnées de la Bibliothèque nationale de France, conformément aux décisions de la gouvernance de RDA-FR.
- Prendre en considération les usages actuels et potentiels de l'ontologie RDA-FR.

Hypothèses de modification

Pour suivre les deux premières orientations données à l'ontologie, plusieurs hypothèses de modification sont formulées et détaillées dans le tableau ci-dessous.

[1] Langage de représentation des connaissances structurées en ontologie, exprimé en RDF. Voir https://fr.wikipedia.org/wiki/Web_Ontology_Language ou https://www.w3.org/2001/sw/wiki/OWL.

[2] https://rdafr.fr/ontologie/

[3] Langage permettant de valider des données RDF selon des conditions qu'il permet de définir, exprimé lui-même en RDF. Voir https://fr.wikipedia.org/wiki/SHACL ou https://www.w3.org/TR/shacl/.

[4] https://rdafr.fr/profil-application/

Hypothèses explorées	Conséquences identifiées
Suppression des classes ne correspondant à aucune entité du code RDA-FR (Nomen, Agent collectif, Groupe informel, Œuvre de ressource continue, Série de dates ou de laps de temps, Objet, Métadonnée de la description, Est en relation avec, A une propriété réifiée).	Fin de la réification des relations, des référentiels et des propriétés.
	Abandon des connexions directes avec le modèle IFLA LRM absentes du code.
	Abandon des méta-métadonnées[5] (malgré leur présence dans le code).
	Abandon des classes spécifiques par types d'œuvres ou expressions (ressources continues notamment), rattachement de leurs attributs spécifiques aux entités Œuvre ou Expression.
Fusion des entités Personne et Identité publique de personne	Abandon de connexions directes avec le modèle IFLA LRM.
Suppression de réciproques de relations.	Abandon de directions de relations inutilisées en situation de catalogage (malgré leur présence dans le code).
Ajout des attributs et relations ajoutés dans le code depuis janvier 2024	Mise en conformité du code RDA-FR avec l'ontologie.
Publication de l'ontologie simplifiée (formalisation owl dans un fichier turtle + tableur)	Abandon du shacl et donc de la diffusion d'un outil de validation et test de conformité de données à l'ontologie + abandon de la formalisation des contraintes d'application de l'ontologie.
Publication via une page dédiée à l'ontologie sur le site du code de catalogage RDA-FR.	Abandon du site https://rdafr.fr/ ; redirection des URI.
Déclaration des référentiels comme branches d'un unique thésaurus Skos.	Fin de la réification des référentiels, impossibilité de contrôler la conformité des données.
Suppression des niveaux hiérarchiques intermédiaires de propriétés et classes.	Abandon des super-propriétés ou super-classes, maintien des seules propriétés et classes de plus bas niveau réellement utilisées pour la diffusion de données et non pour l'architecture de l'ontologie.

Enquête sur les usages

Pour que cette refonte réponde aux besoins des utilisateurs actuels et potentiels de l'ontologie RDA-FR, une enquête sur ses usages est lancée préalablement à toute modification. Il s'agit ainsi d'identifier utilisateurs et cas d'usages, et de les confronter aux hypothèses formulées ci-dessus.

[5] Données relatives aux informations de descriptions (source, langue, écriture ou niveau de fiabilité de l'information, date, statut, auteur de la description, etc.). Voir https://code.rdafr.fr/instructions-generales/les-meta-metadonnees/.