



# Les Actus de l'Abes

2022-2023



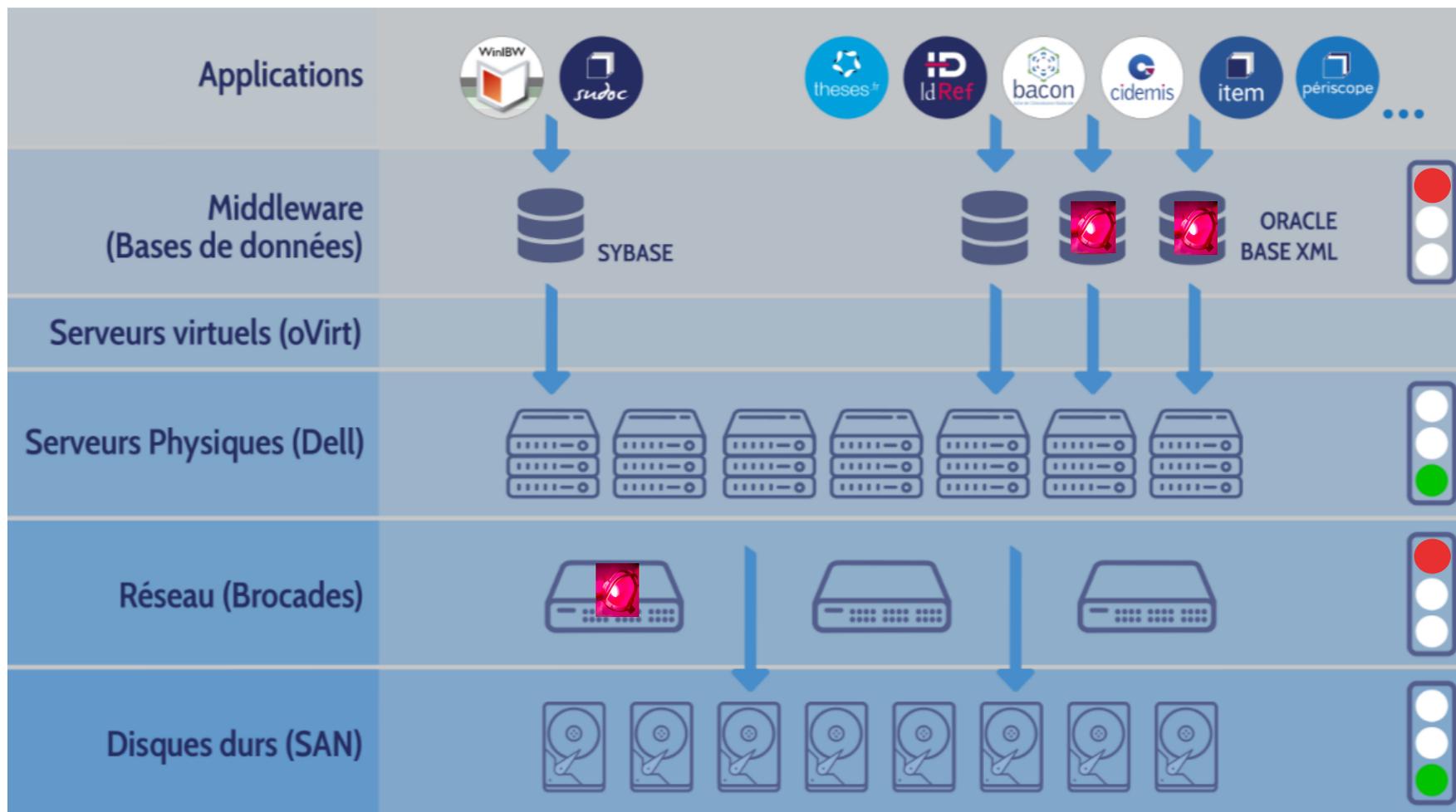
Session conçue et coordonnée par : Loïc Barel, Delphine Bleez, Marianne Giloux, Laure Jestaz, Elodie Molieres, Nihad Mousati, Sonia Salami et Maëlie Vançon.

Présentée par : Julien Gibert, Marianne Giloux, Isabelle Mauger-Perez et Sonia Salami

**Zone de turbulences**  
**Les applications de l'Abes dans la tempête**

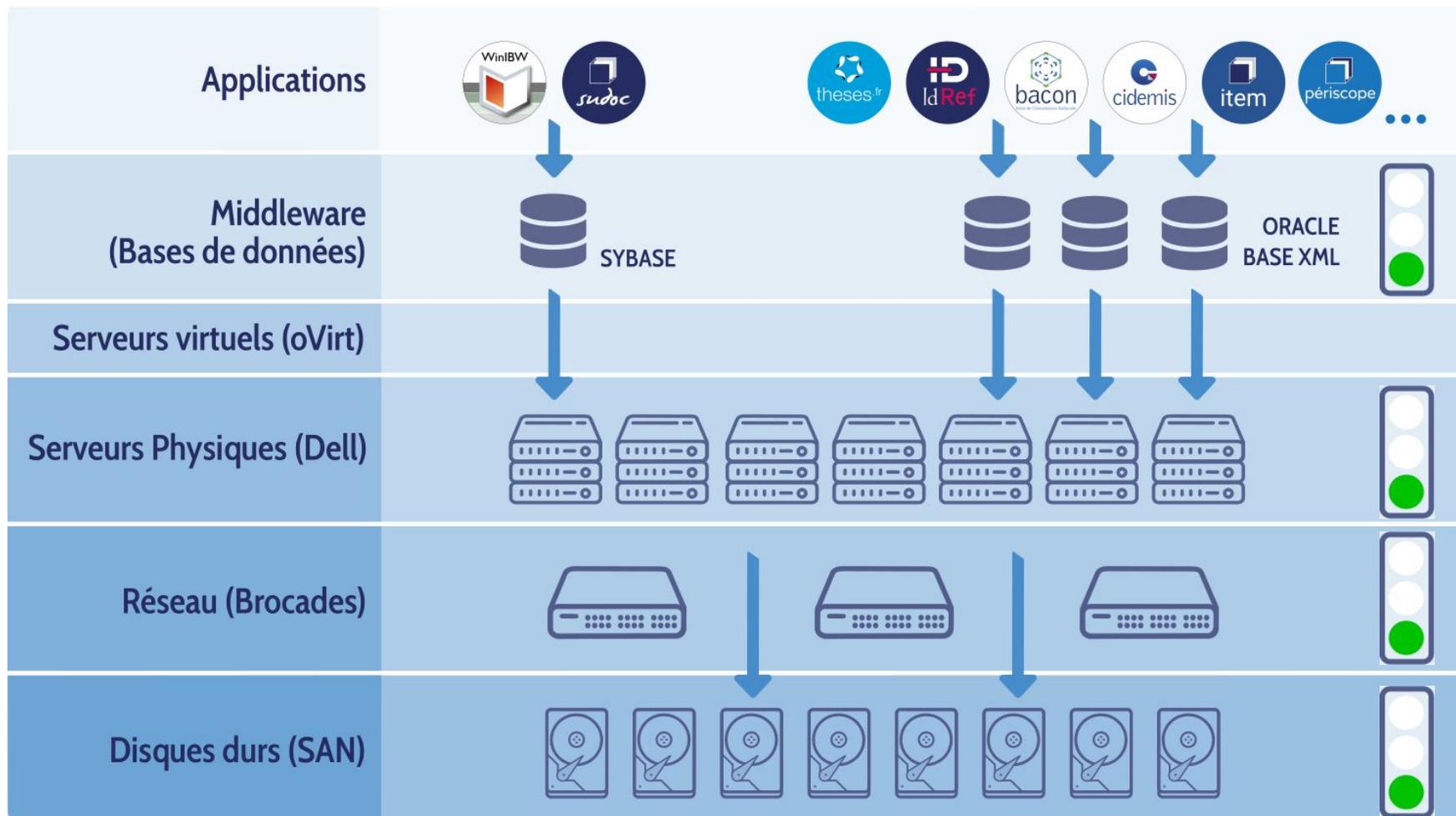


# Quand Oracle ne répond plus : retour sur l'incident de novembre 2022



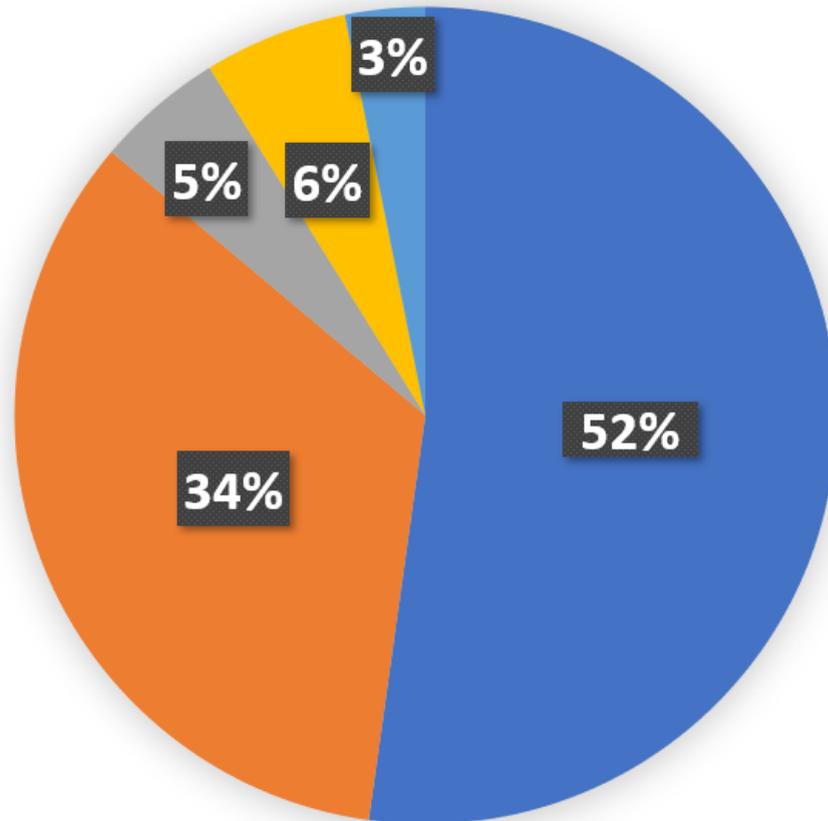
+ <https://punktokomo.abes.fr/2023/04/13/quand-oracle-ne-repond-plus-retour-sur-lincident-de-novembre-2022/>

# Quand Oracle ne répond plus : retour sur l'incident de novembre 2022



+ <https://punktokomo.abes.fr/2023/04/13/quand-oracle-ne-repond-plus-retour-sur-lincident-de-novembre-2022/>

**Réseau Sudoc :  
20ème vague de  
déploiement depuis 2001  
... et un réseau de 159  
établissements**



- Bibliothèques universitaires et interuniversitaires
- Bibliothèques « autres » ESR (écoles, labos et organismes de recherche, écoles françaises à l'étranger...)
- Bibliothèques « patrimoniales »
- Bibliothèques de musées
- Autres



Mettre à disposition des données de qualité



## **PARTIE 1 :**

# **Mettre à disposition des données de qualité**



- 
- 1. Améliorer les données et les interfaces**
  - 2. Donner un cadre au signalement**
  - 3. Acquérir et signaler les corpus sous licence nationale**
  - 4. Mettre en œuvre la Transition bibliographique**
- 





## Améliorer les données et les interfaces

**IdRef : puiser dans tout VIAF par simple dérivation**



**VIAF**

VIAF, c'est plus de **40 réservoirs internationaux d'autorité** accessibles dont la Library of Congress, la Deutsche Nationalbibliothek (DNB), la British Library etc.

"Dériver" dans IdRef une notice de **Personne** depuis VIAF simplement en inscrivant l'**identifiant de la notice souhaitée** est désormais possible :

<https://viaf.org/processed/CAOONL|ncf10507383>

Dériver



Mettre à disposition des données de qualité



abes  
agence bibliographique  
de l'enseignement supérieur



## Améliorer les données et les interfaces

### IdRef : améliorer les requêtes



🔍 Nouvelle recherche

Type d'autorité

- Nom de personne
- Nom de collectivité
- Congrès
- Nom commun
- Forme ou genre Rameau
- Nom géographique
- Famille
- Titre
- Auteur-Titre
- Nom de marque
- Identifiant IdRef (n°PPN)
- Établissement documentaire ou n°RCR
- Tous les index
- Recherche experte

Distinguer le **Nom** et le **Prénom**

**nom\_s:renaud AND prenom\_s:pierre**

Rechercher

Préciser le **Genre** :

**prenom\_s:dominique AND genre\_s:Féminin**

Rechercher

Préciser une **Affiliation** :

**nom\_s:aubry AND affiliation\_t:orleans**

Rechercher



Consultez le [J.e-cours](#) du 2 février 2023 et la [liste des index d'IdRef](#).



Mettre à disposition des données de qualité



## Améliorer les données et les interfaces

### L'interface publique d'IdRef : rebondir entre entités

#### L'importance des relations

- Entre collectivités
- Entre personnes et collectivités
- Avec les ressources bibliographiques

#### Un exemple

<https://www.idref.fr/244929106>

**Lopez Lopera, Andres Felipe (1991-....)**

Notice de type Personne

#### Notices d'autorité liées



- Membre de Laboratoire de matériaux céramiques et de mathématiques , Valenciennes, Nord - 2022
- Membre de Université polytechnique Hauts-de-France , Valenciennes, Nord - 2022
- Membre de Institut universitaire de technologie , Valenciennes, Nord - 2022

510 01\$02022\$5xxk\$3257618066@Laboratoire de matériaux céramiques et de mathématiques (Valenciennes, Nord ; 2021-....)  
510 01\$02022\$5xxk\$3242335675@Université polytechnique Hauts-de-France (Valenciennes, Nord ; 2019-....)  
510 01\$02022\$5xxk\$3194129934@Institut universitaire de technologie (Valenciennes, Nord ; 1967-....)



Mettre à disposition des données de qualité



## Améliorer les données et les interfaces



### L'interface publique d'IdRef : rebondir vers des gisements documentaires



Entre une notice de **personne** et des **gisements documentaires**

- pour tous les gisements documentaires qui produisent dans IdRef
- quand le gisement documentaire n'utilise pas IdRef comme référentiel en son sein

zbMATH\*

Publications dans zbMATH



Publications dans OpenEdition Journals

Entre une notice de **collectivité** et des **gisements documentaires**



Reuves liées dans Mir@bel



Articles et références dans HAL



Mettre à disposition des données de qualité



## Améliorer les données et les interfaces

### L'interface publique d'IdRef : rebondir vers des gisements documentaires

Entre une notice de **concept Rameau** et des **gisements documentaires**

 Notices bibliographiques liées dans le catalogue RERO+

 Notices bibliographiques liées dans le catalogue Renouaud

 Vidéos et podcasts sur CanalU

Entre une notice de **bibliothèque** (RCR) et les **collections liées**

MÉDIATHÈQUE MUSICALE DE PARIS

 [data.idref](#)  [Export biblio](#)  [Export XML](#)  [Export RDF](#)  [Améliorer la notice](#)  [Signaler une erreur](#)

Identifiant pérenne de la notice : <https://www.idref.fr/050959557>

URI de l'entité : <http://www.idref.fr/050959557/id>

Notice de type : RCR

Intitulé  
Médiathèque musicale de Paris

COLLECTIONS DANS LE SUDOC



Mettre à disposition des données de qualité



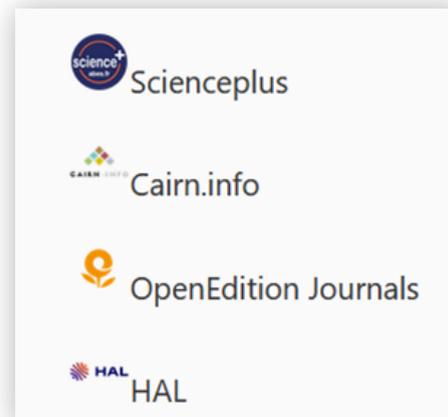
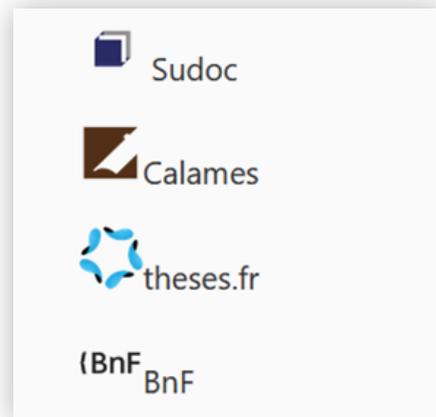
## Améliorer les données et les interfaces

### data.idref.fr : des triplets en nombre

Des alignements de plusieurs types qui permettent :

- d'aligner un identifiant IdRef avec un autre identifiant du même auteur (IdRef = ORCID)
- de requêter avec un identifiant IdRef dans un dépôt de données extérieures (HAL par ex.)

data.idref.fr contient de plus en plus de matériau bibliographique :



Mettre à disposition des données de qualité



## Améliorer les données et les interfaces

### paprika.idref.fr : nouvelle version



En octobre 2022, l'application a connu des **évolutions** qui permettent de :



#### Rechercher

des appellations de manière plus précise et plus personnalisée



#### Distinguer

les points d'accès issus de notices bibliographiques



#### Exclure

les points d'accès issus de données locales.



#### Voir

la note de thèse (zone B328) dans la vue détaillée d'un point d'accès.

La mise en production a été accompagnée d'un [J.e-cours](#).



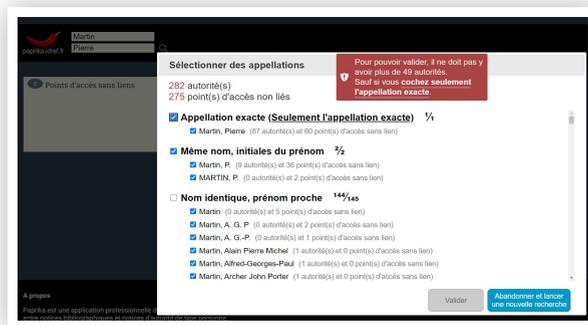
Mettre à disposition des données de qualité



## Améliorer les données et les interfaces

### paprika.idref.fr : un exemple de recherche personnalisée

Les nouvelles modalités de recherche permettent de traiter des appellations jusqu'alors impossibles à traiter : illustration avec "**Martin, Jean**".



#### Appellation exacte (Seulement l'appellation exacte)

- Jean, Martin (1 autorité(s) et 7 point(s) d'accès sans lien)

#### Même nom, initiales du prénom <sup>2/2</sup>

- Jean, M. (1 autorité(s) et 5 point(s) d'accès sans lien)
- Jean, M (0 autorité(s) et 1 point(s) d'accès sans lien)

#### Nom identique, prénom proche <sup>8/9</sup>

- Jean, C. M. Victoire (0 autorité(s) et 1 point(s) d'accès sans lien)
- Jean, Clinton M. (1 autorité(s) et 0 point(s) d'accès sans lien)
- Jean, M. E. (0 autorité(s) et 1 point(s) d'accès sans lien)
- Jean, M. L. (1 autorité(s) et 0 point(s) d'accès sans lien)
- Jean, M.-L. (0 autorité(s) et 1 point(s) d'accès sans lien)



Mettre à disposition des données de qualité



## Améliorer les données et les interfaces

### theses.fr : refonte de l'interface de consultation

#### Objectifs des développements et calendrier



#### Evolution du socle technique

SolR

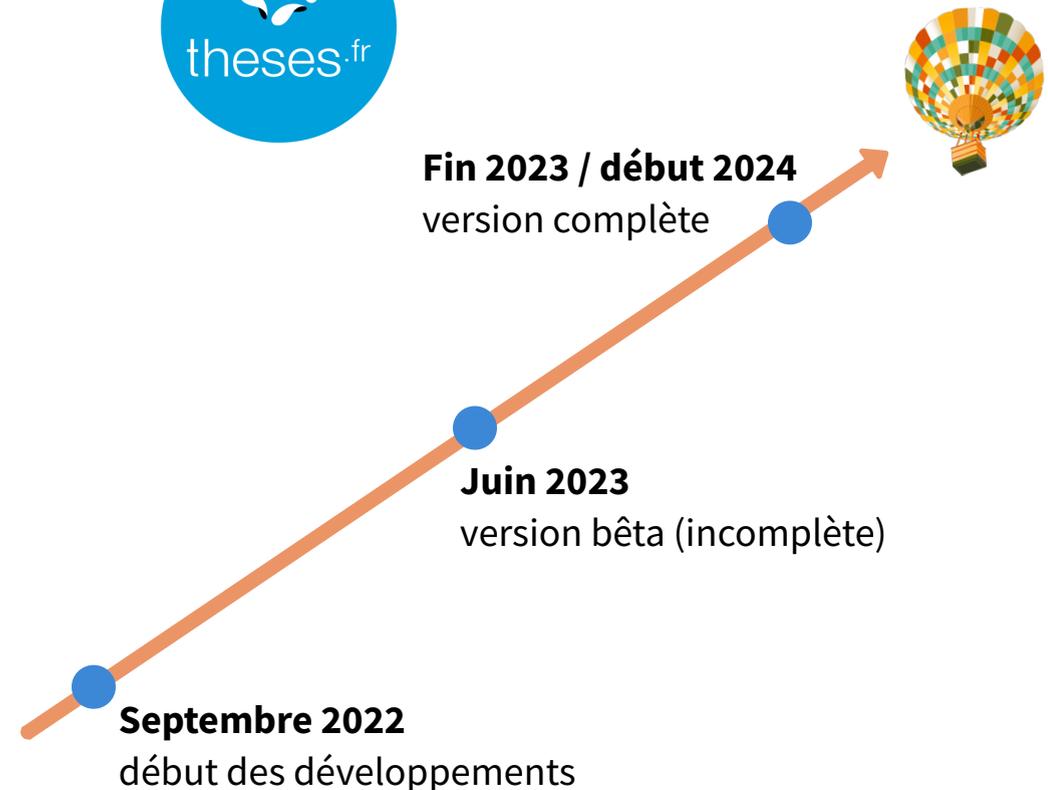


ElasticSearch



#### Accès réservé ESR

- ✓ Stockage sur les serveurs Abes
- ✓ Plateforme de diffusion
- ✓ Identifiant ENT



Mettre à disposition des données de qualité



## Améliorer les données et les interfaces

### theses.fr : refonte de l'interface de consultation

The screenshot displays the homepage of theses.fr, featuring a search bar, navigation tabs for 'LES THÈSES' and 'LES PERSONNES', and three data cards with bar charts in the background. The data cards show the following statistics as of 03/06/2022:

Catégorie	Nombre	Statut
Thèses soutenues	510 694	Complètes
Thèses en préparation	78 903	En cours
Personnes	805 966	Profil

The interface also includes a search bar with the text 'Rechercher une thèse', a 'RECHERCHE AVANCÉE' button, and an 'Accès direct' section with links for 'Documentation', 'data.gouv.fr', and 'Assistance'. The footer contains the text 'theses.fr, moteur de recherche des thèses françaises' and 'Données personnelles | OGU | Mentions Légales | Accessibilité'.



Mettre à disposition des données de qualité

Maquette provisoire du site theses.fr v2

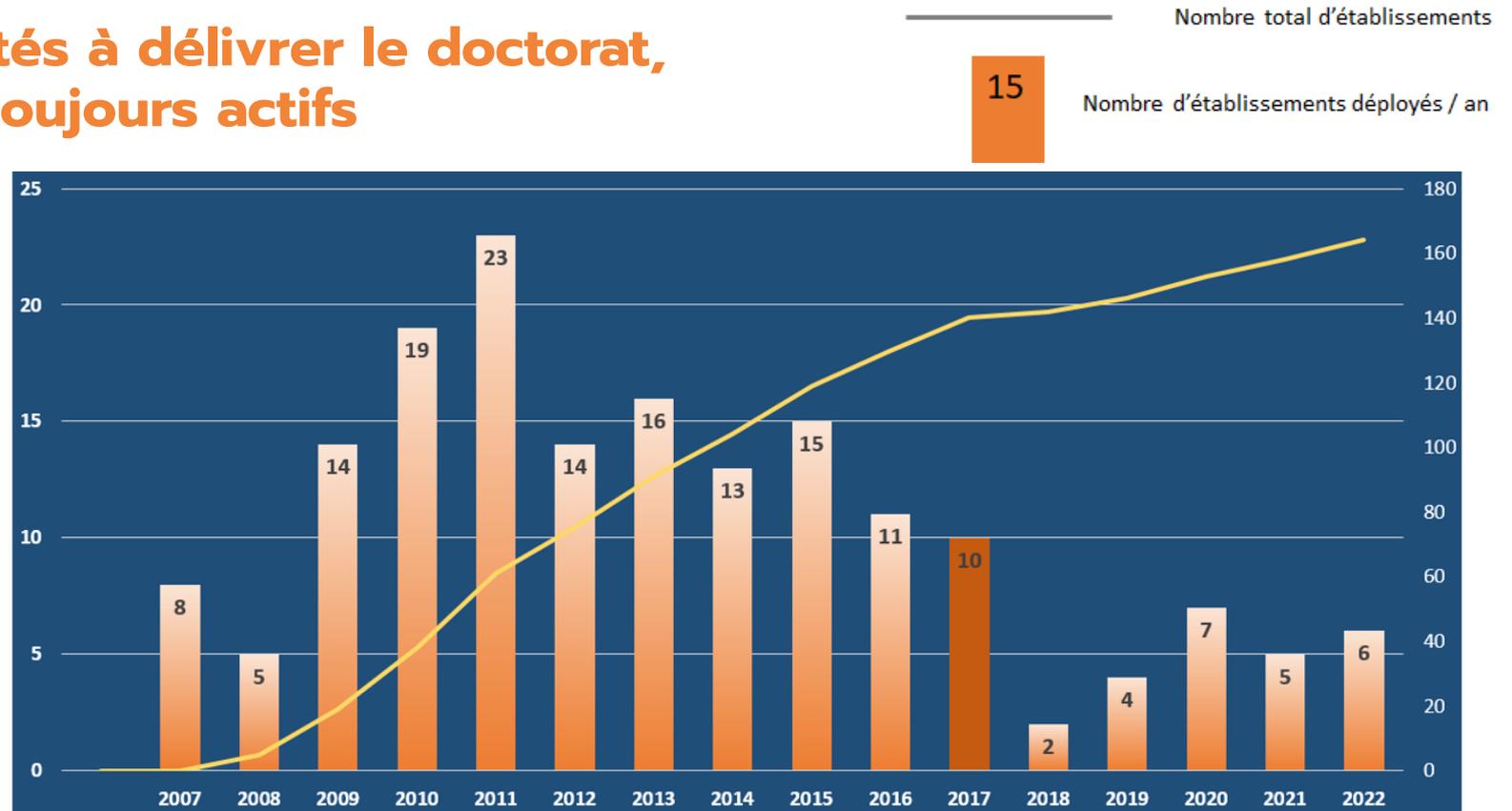




## Améliorer les données et les interfaces

### 171 établissements habilités à délivrer le doctorat, dont 105 établissements toujours actifs

- 2005-2006 :
  - publication de TEF
  - 1er arrêté sur le dépôt des thèses
  - ouverture de STAR
- 2009-2012 :
  - ouverture de theses.fr
  - ouverture de STEP
- 2016 : nouvel arrêté
  - usage de STAR obligatoire
- 2022 : mise à jour de l'arrêté de 2016



Mettre à disposition des données de qualité



## Une interface pour améliorer les données

### Ouverture de QualiMarc (mars 2023)



#### Quoi ?

Nouvel **outil d'analyse de la qualité des notices bibliographiques** du Sudoc.

<https://qualimarc.sudoc.fr>

#### Pour qui ?

Destiné à **tous les catalogueurs**, débutants ou chevronnés.

#### Comment ?

Né de la double volonté d'offrir un **outil pédagogique et adaptable**, QualiMarc donne des **conseils**, des **recommandations** et des **suggestions** et ne se limite pas à des messages d'erreur, comme un tuteur bienveillant.

+ d'informations sur ce projet en partie 3...



FIL'ABES

J-e.cours du 16 mars 2023



Mettre à disposition des données de qualité



## Une interface pour améliorer les données

### QualiMarc ou le contrôle des données bibliographiques du Sudoc

Quelques chiffres sur le développement (et la réussite !) de ce nouvel outil, mené selon la méthode agile :

- ★ 5 revues de sprints
- ★ 84 stories et 422 sous-tâches
- ★ Plus de 400 règles de contrôle codées et activées
- ★ **314** connexions au J.e-cours du 16 mars
- ★ Après 2 mois d'utilisation, **529 404** PPN analysés (16 122 opérations lancées).



Mettre à disposition des données de qualité



## Une équipe pour améliorer les données



### L'équipe Qualité pour préparer les données du Sudoc

#### Les travaux se sont poursuivis

- Achèvement des chantiers de traitement des anomalies dites bloquantes.
- Début de l'identification des entités Expressions : amélioration du signalement des traductions.

#### En chiffres

- ✓ Une vingtaine d'opérations ciblées réalisées\*
- ✓ 60 000 notices débloquées en 2022-2023 (190 000 depuis la création de l'équipe)
- ✓ 650 000 notices bibliographiques modifiées

\* Un tableau de suivi est accessible à partir de la nouvelle [page dédiée du Guide méthodologique "Chantiers menés par l'Abes"](#).



Mettre à disposition des données de qualité



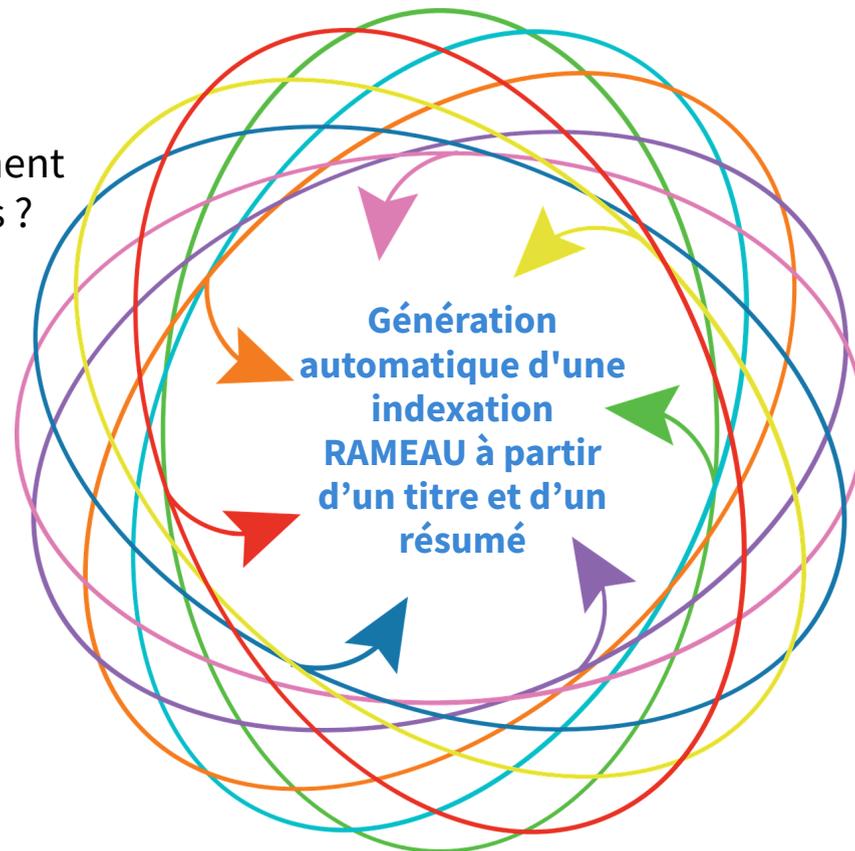
## Améliorer les données : le Labo de l'Abes

### L'indexation automatique et nous

Une nouvelle expérimentation d'automatisation relevant de la description bibliographique

Traiter automatiquement  
des masses de notices ?

Assister le catalogueur  
(aide à la décision)



Apprentissage  
automatique  
(machine learning),  
une branche de l'IA

Accompagnement par la société  
montpelliéraine RL conseils,  
spécialiste de l'IA.



Mettre à disposition des données de qualité



## Améliorer les données : le Labo de l'Abes

### L'indexation automatique et nous

Si la preuve de concept (PoC) produit des résultats satisfaisants, un nouveau projet sera peut-être lancé :

- mise en production technique
- accompagnement du changement avec les collègues du réseau



Mettre à disposition des données de qualité



- 
1. Améliorer les données et les interfaces
  2. Donner un cadre au signalement
  3. Acquérir et signaler les corpus sous licence nationale
  4. Mettre en œuvre la Transition bibliographique



Mettre à disposition des données de qualité



## Implémentations Sudoc 2023 : nouveautés (référentiels, valeurs, zones)



6 référentiels sont concernés par ces implémentations (mise à jour ou nouvelle mise en production) :

*sudoc*

- Codes d'**écriture**
- Codes de **translittération** ALA
- Codes de fonction pour les ressources musicales : mise en production du **référentiel international IAML** qui permet de préciser les voix et les instrumentistes dans les ressources
- Codes de **langues** dont mise en production de l'ISO 639-3, plus complète pour les langues régionales
- Code de **PEB**
- **Statut juridique** de la ressource conservée

Nouvelles zones ou sous-zones pour améliorer la structuration des données, en production et/ou à l'export :

- B029 pour mieux structurer les identifiants des travaux universitaires (mémoires...)
- B215 \$b pour les ressources iconographiques
- B330 et B610 \$z pour les thèses de doctorat





## EAD en bibliothèque : publication et mise en oeuvre d'un premier ensemble de révisions

2008



**Publication**  
**Guide des bonnes**  
**pratiques EAD**

Ces mises à jour ont été implémentées dans Calames en avril 2023.  
J.e-cours de présentation le 13 avril 2023.

2019



Mandat du  
Comité stratégique bibliographique  
pour une révision des pratiques

Février 2023



**Publication**  
**d'un premier ensemble de révisions**

- ✓ catégorisation plus explicite du statut des éléments et attributs
- ✓ une vingtaine d'éléments EAD mis à jour : éléments de structure et éléments descriptifs fondamentaux



Mettre à disposition des données de qualité



## Manuel de catalogage Calames entièrement repensé et mis à jour à l'occasion de cette révision

Documentation 2/2 Manuel de catalogage EAD

abes  
agence bibliographique  
de l'enseignement supérieur

Accueil

- Principes généraux
- Métadonnées du document EAD
- Description archivistique - <archdesc>  
Composants <c>
- Identification et description - <did>
- Éléments de contexte
- Points d'accès
- Liens
- Éléments génériques
- Documents particuliers
- Annexes

### Manuel de catalogage EAD

Ce manuel est en cours de refonte : la version progressivement mise en place vise à renvoyer systématiquement aux Bonnes pratiques de l'EAD en bibliothèque pour ne développer que les spécificités Calames et les points de vigilance propres à ses fonds.

**Il est indispensable de connaître le détail de la Bonne pratique propre à un élément EAD avant de consulter les spécificités Calames :**

	Cette image, et le texte qui l'accompagne, servent systématiquement de lien vers la Bonne pratique propre à l'élément EAD traité, sur le site de l'EAD en bibliothèque.
--	---

Le manuel est à jour des révisions des Bonnes pratiques publiées en février 2023.

	Le tableau de synthèse donne la liste exhaustive des éléments et attributs, et de leur statut (Imposé par la DTD, ou Obligatoire, Recommandé, Autorisé, Autorisé sur projet spécifique ou Interdit au regard des Bonnes pratiques) en fonction de leur élément parent ou fils.
--	--

Le manuel est à jour des révisions des Bonnes pratiques publiées en février 2023.

Afin d'éviter les redondances,  
pour chaque élément EAD

→ renvoi à la bonne  
pratique pour n'expliquer  
que les spécificités  
présentes dans Calames.

Poursuite du travail de mise en  
conformité au fil des  
prochaines révisions du Guide  
des Bonnes pratiques.





## Réseau Calames : 64 établissements producteurs, près d'1,5 M de composants

### Qui publie quoi ?



Donner un cadre au signalement



## IdRef au service de l'Enseignement supérieur et de la Recherche : signaler les structures de recherche



**Des consignes de catalogage pour faciliter la création et la mise à jour des notices d'autorité collectivities décrivant les unités de recherche.**

**”On n'est jamais mieux servi que par soi-même.”**

**”Mieux vaut le silence que l'erreur !”**



Université de Caen  
Université de Franche-Comté  
Université de Grenoble  
Université de Limoges  
Université Paris Cité  
Université Paris-Saclay  
Université Polytechnique Hauts-de-France



[J-e.cours du 22 septembre 2022](#)



Mettre à disposition des données de qualité

# Donner un cadre au signalement



## Ressources cartographiques : un GT dédié et deux ans d'un important travail pour de nouvelles consignes

Merci aux valeureux membres de ce GT !



Bibliothèque Géosciences et environnement - Sorbonne Université

Cartothèque - Université Caen Normandie

Bibliothèque de géographie- Bibliothèque interuniversitaire de la Sorbonne

Centre de documentation pédagogique et scientifique - Université Paul Valéry Montpellier 3

Cartothèque - Université Savoie Mont Blanc

Centre Olympe de Gouges - Université Jean Jaurès Toulouse

Cartothèque - Université Bordeaux Montaigne

Expert : Jean-Luc Arnaud, directeur de recherche CNRS - [Labo Telemme](#)  
Aix Marseille Université

Abes :

Service Monographies & Archives

Service Accompagnement des réseaux



Mettre à disposition des données de qualité



## Ressources cartographiques : le résultat

### Objectifs

- ➔ Faire évoluer la politique du signalement des séries cartographiques pour la rendre conforme aux pratiques nationales et internationales (BnF, CartoMundi...)
- ➔ Mieux accompagner les catalogueurs cartographiques

### Les livrables :

- Nouvelle fiche technique dédiée au signalement des séries cartographiques
- Refonte et enrichissement du signalement des cartes et atlas
- Action de formation continue (J.e-cours le 6 juillet 2023)
- Chantier rétrospectif avec modification par lots des données existantes

Le GM a été mis à jour avec 3 publications conséquentes.



- Catalogage des cartes
- Catalogage des atlas
- Catalogage des séries cartographiques



Publication d'un billet du blog OuBiPo



Mettre à disposition des données de qualité

- 
1. Améliorer les données et les interfaces
  2. Donner un cadre au signalement
  3. Acquérir et signaler les corpus sous licence nationale
  4. Mettre en œuvre la Transition bibliographique





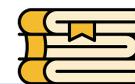
## Les licences nationales CollEx-Persée 2022-2023 : une période riche en acquisitions

Une démarche de sélection à l'unité, par des chercheurs et des bibliothécaires, dans de nouveaux domaines :



- **Etudes germaniques** : 200 ebooks diffusés par Springer
- **Europe centrale, Orientale et Balkans (langue anglaise)** : 212 ebooks publiés par Routledge et diffusés par Taylor et Francis
- **Europe centrale, Orientale et Balkans (langue allemande)** : 72 ebooks diffusés par Springer
- **Philosophie** : 130 *ebooks* diffusés par Springer

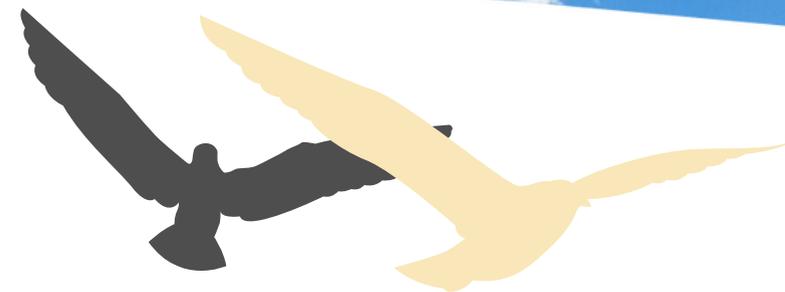
De nouveaux objets documentaires : des dictionnaires et encyclopédies spécialisés



- ***Religion Past and Present Online***, versions allemande et anglaise (Brill)
- **Suppléments de la *New Pauly***, en allemand et en anglais (Brill) : complète l'achat de la *New Pauly* de 2013
- ***Indo-European Etymological Dictionaries*** (Brill)

→ corpus signalés dans le Sudoc et dans BACON





## Les licences nationales CollEx-Persée

### Les axes en 2023 : enrichir les corpus acquis entre 2020 et 2022

- Compléter les acquisitions CollEx d'ebooks et de revues avec les publications les plus récentes (2020-...).
- Acquérir des collections récentes dans des domaines non représentés pour l'instant (sciences juridiques, certains domaines scientifiques).
- Participer au travail de prospective : en fonction de la feuille de route CollEx-Persée.
- Continuer le travail de signalement et de valorisation des corpus.





## Archives du Parlement britannique dans Calames

Premier corpus acquis en Licence nationale signalé dans Calames



### Publication dans Calames

printemps 2022

conversion des données en EAD



été 2022

publication dans Calames  
des 74 903 composants  
répartis dans 192 fichiers EAD

Publication de deux billets sur le blog [FIL'ABES](#) et [Punktokomo](#).

Les perspectives pour le futur Calames en tant que catalogue :

- intégration du signalement d'archives numérisées
- une première réalisation d'un signalement par corpus et non par établissement de conservation du fonds signalé



- 
1. Améliorer les données et les interfaces
  2. Donner un cadre au signalement
  3. Acquérir et signaler les corpus sous licence nationale
  4. Mettre en œuvre la Transition bibliographique



Mettre à disposition des données de qualité

## Mettre en œuvre la Transition bibliographique

### La Transition bibliographique : poursuite des travaux

Outre la participation active aux **GT Normalisation**, **Systemes & Données** et **Formation**, l'Abes s'est tout particulièrement investie dans 3 nouveaux dossiers, en étroite collaboration avec la Bibliothèque nationale de France :



Transition  
bibliographique

Partenariat Abes / BnF  
dans le cadre du  
programme Transition  
bibliographique

-  la publication de l'ontologie RDA-FR
-  la réalisation d'un site web pour la publication du code de catalogage RDA-FR
-  la conception d'un Pilote sous wikibase pour le futur Fichier national d'Entités (FNE)

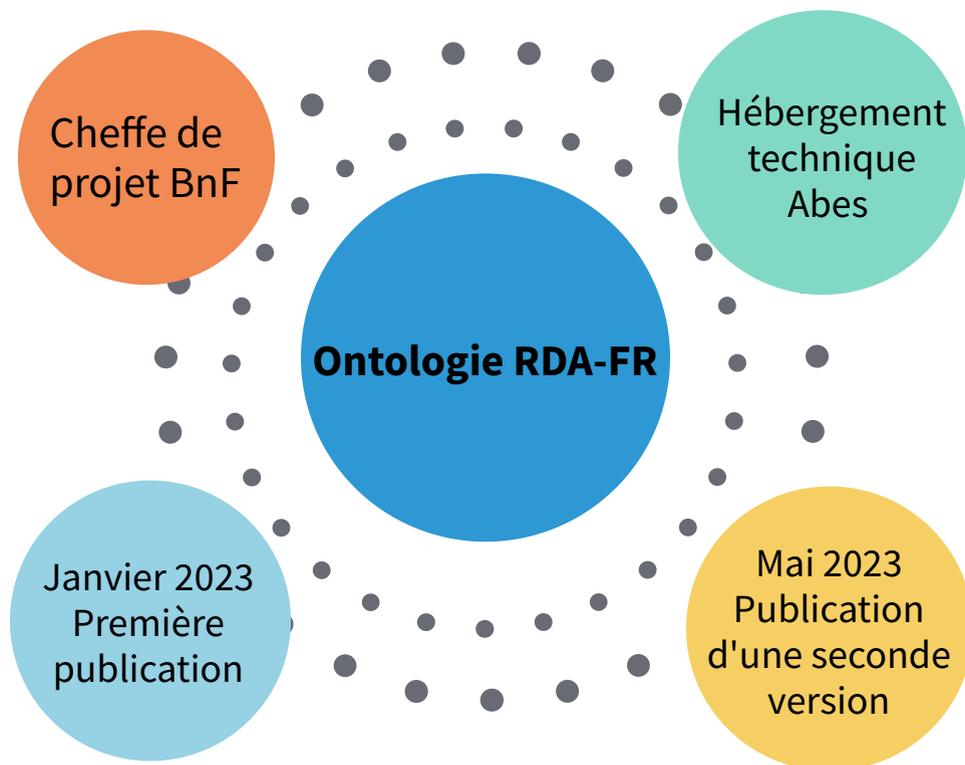


Mettre à disposition des données de qualité

# Mettre en œuvre la Transition bibliographique

## RDA-FR en RDF : publication de l'ontologie RDA-FR

Ce projet s'inscrit dans la poursuite de la Transition bibliographique.



### Objectif

Exprimer avec les technologies du web sémantique (format RDF) les **entités**, leurs **attributs** et leurs **relations** telles que définies par le **code de catalogage RDA-FR** en conformité avec le **modèle international IFLA-LRM**.



Mettre à disposition des données de qualité

# Mettre en œuvre la Transition bibliographique

## Un nouveau site pour RDA-FR



Réalisation d'un site web dédié à la publication du code de catalogage national RDA-FR

2022 : Développement par l'Abes d'une maquette puis d'un site sous WordPress

Restructuration des chapitres par le groupe Normalisation du programme TB

Chargement des contenus en cours avec l'aide de deux stagiaires

Ouverture prévue à l'automne 2023



Mettre à disposition des données de qualité



# Aperçu de la maquette de la page d'accueil du site RDA-FR en cours de construction

The screenshot displays the RDA-FR website design. At the top, there is a navigation bar with links for 'Schémas', 'Glossaire', 'Référentiels', 'Relations', and 'Documentation'. Below this is a dark red header with the RDA-FR logo and the text 'Site de production'. The main content area is divided into several sections:

- Naviguer par entité**: A grid of buttons for navigating by entity, including 'Oeuvre', 'Expression', 'Manifestation', 'Item', 'Agent', 'Personne', 'Collectivité', 'Famille', 'Lieu', 'Laps de temps', 'Événement', and 'Concept'. A 'Instructions générales' button is also present.
- Recherche**: A search bar with a magnifying glass icon and the text 'Recherche avancée'.
- Schéma OEMI**: A complex diagram showing relationships between various entities represented by colored circles: RES (purple), LAPS DE TEMPS (yellow), NOMEN (brown), LIEU (grey), DEUVRE (red), EXPRESSION (orange), MANIFESTATION (green), AGENT (blue), and PERSONNE (light blue). Relationships are indicated by arrows with labels such as 'a pour laps de temps associé', 'a pour lieu associé', 'a pour partie', 'a pour sujet', 'a pour appellation', 'a pour lieu associé', 'a pour partie', 'a pour partie est l'équivalent de', 'a pour partie est dérivé de', 'a été attribué par', 'réalise', 'a créé', 'matérialise', 'a créé a fabriquée distribuée', 'possède a modifié', 'est un', 'a pour partie précède', 'accompagne / complète', 'est une inspiration pour', 'est une transformation de', 'a pour partie est dérivée de', and 'a été agrégée par'.

At the bottom left, there is a section for 'Actualités et mises à jour' with an RSS icon and the text 'S'abonner au flux RSS des actualités et mises à jour'. Below this is a preview of an article titled 'Article test 2' with a placeholder image and a date of '13/11/2019'.



Mettre à disposition des données de qualité

# Mettre en œuvre la Transition bibliographique

## FNE : un Pilote sur Wikibase

Réalisation d'un pilote sur Wikibase  
(novembre 2022 - mars 2023)

Equipe BnF et Abes  
(8 informaticiens et 7 expert(e)s métier)

Projet mené en méthode Scrum



### Résultats

- ✓ Premières applications de la modélisation retenue dans RDA-FR.
- ✗ Wikibase ne répond pas aux conditions de performance requises.

### Perspectives

- 🔍 Recherche d'alternatives techniques et/ou fonctionnelles.

- 👁 Voir le site [Transition bibliographique](#) > FNE > Repères chronologiques :
- [#1 – Pourquoi le Pilote FNE ? Qu'en attend-on ?](#)
  - [#2 – Pourquoi les données « Personne » uniquement ?](#)
  - [#3 – Pourquoi de nouveaux tests sur Wikibase ?](#)
  - [#4 – Wikibase pour le FNE : fin de partie](#)



Mettre à disposition des données de qualité



**FIN DE LA PARTIE 1 :**

**Merci de votre attention**

**On se retrouve à 11h30 après la pause café  
pour la suite des Actus**

