



KohaLa

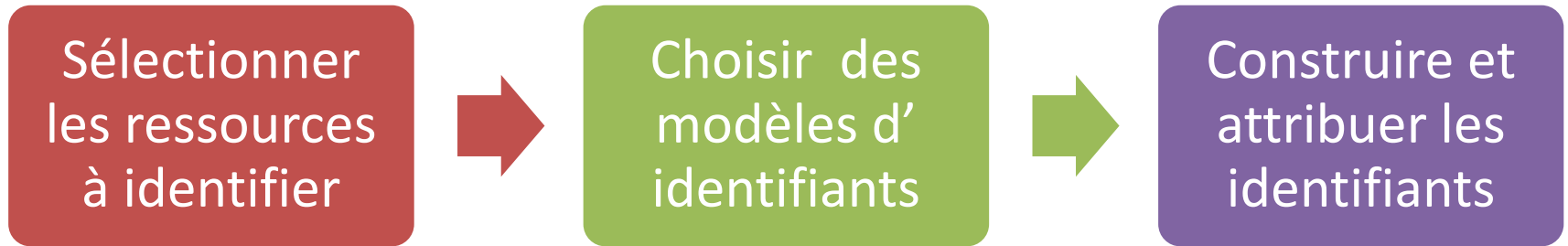
Mettre en place des identifiants pérennes

Sources principales :

- http://www.bnf.fr/documents/identifiants_perennes_vademecum.pdf
- http://www.bnf.fr/fr/professionnels/anx_isbn_issn_autres/a.faq_ark.html
- <http://pin.association-aristote.fr/lib/exe/fetch.php/public/presentations/2007/pin20070920pin-identifiants.pdf>



Méthodologie en 3 étapes



Ressource = notice, page html, image, site Web etc.

Entité = objet physique, événement, lieu, personne, concept etc.

1. Sélectionner les ressources à identifier

A. Sont éligibles à l'identification pérenne les ressources/entités qui :

- Ont un caractère pérenne (concept pérenne, terme variable)
- Sont réutilisables



B. Définir la granularité des ressources (titre / article de périodique)

C. Travail préparatoire

- Schéma d'identification des relations de dépendance qui unissent les différents éléments d'une ressource → un segment commun
- Schéma de relation fonctionnelle/conjoncturelle
- Définir la typologie des ressources/entités identifiées → attribuer à chaque type un préfixe reconnaissable.
- Recenser les ID déjà disponibles dans son établissement/bibliothèque.
Sont-ils uniques localement ?
 - Si oui, il est possible de les réutiliser pour construire des ID uniques globalement.
 - Si non → ajouter par exemple un code fixe représentant le service producteur de l'ID.

2. Choisir des modèles d'identifiants

Réutiliser les ID uniques locaux

Transformer un ID local unique en ID globalement unique

ID opaque ou signifiant ?

Fabriquer une URI

- Réécrire l'URL
- Rediriger les URL
- Utiliser un résolveur interne



Choisir un système d'ID

- **DOI** : payant. Datacite et CrossRef. International. Utilisé par les éditeurs pour le e-commerce. Règles de création d'URI. Suite logicielle (Handle ou EZID). À chaque ressource identifiée par un DOI, des métadonnées sont associées (modèle INDECS).
- **ARK** : gratuit. International. Utilisé par la communauté des bibliothèques et de la culture. Attribue des codes aux institutions et un ID unique aux ressources. Règles qui garantissent la pérennité des URI. Choix libre des logiciels.
- **PURL** : OCLC. Système de redirection d'une URI pérenne vers une URL non pérenne.
- **Gérer ses ID soi-même** = liberté, simplicité, indépendance. Ressources humaines disponibles et compétentes.

3. Construire et attribuer les identifiants

Choisir une des deux stratégies d'implémentation

- Stratégie du Big Bang.
- Stratégie progressive.

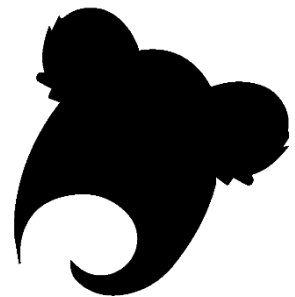
Rediriger les URI pour garantir la continuité de service

- Distinguer les modèles d'URI anciens et nouveaux.
- Protéger les nouveaux ID avec un préfixe.
- Fusionner les ID des ressources doublons.
- Repérer les scissions d'ID.

Lier ses données sur le web de données

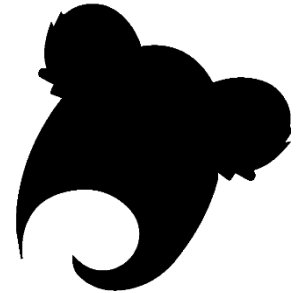
En cas de modification ou suppression d'une ressource

- Traiter les erreurs type « http 404 ».
- Ne jamais réattribuer l'ID d'une ressource supprimée.



3'. Mise en œuvre pour ARK

1. Obtenir un **NAAN** (demande d'inscription par mail à la California Digital Library ark@cdlib.org)
2. Définir des **règles d'utilisation** des ID par type de ressources à identifier
3. Choisir un **logiciel pour gérer les ID**
 - Outil interne ([cf. Inist](#))
 - [NOID](#) (open source)
 - [EZID](#) (gratuit pour ARK, payant pour DOI)
4. Utiliser un **logiciel pour résoudre les URL** associés à un ID de ressource
NOID ou EZID





Sources

- <http://www.bnf.fr/fr/professionnels/issn isbn autres numeros/a.ark.htm>
|
- <https://confluence.ucop.edu/display/Curation/ARK>
- <https://coop-ist.cirad.fr/gestion-de-l-information/gerer-des-identifiants/identifier-et-rechercher-une-ressource-par-son-doi/1-comprendre-l-interet-et-les-principes-du-doi>
- <http://www.enssib.fr/content/comment-chercher-les-doi-de-publications-scientifiques>