

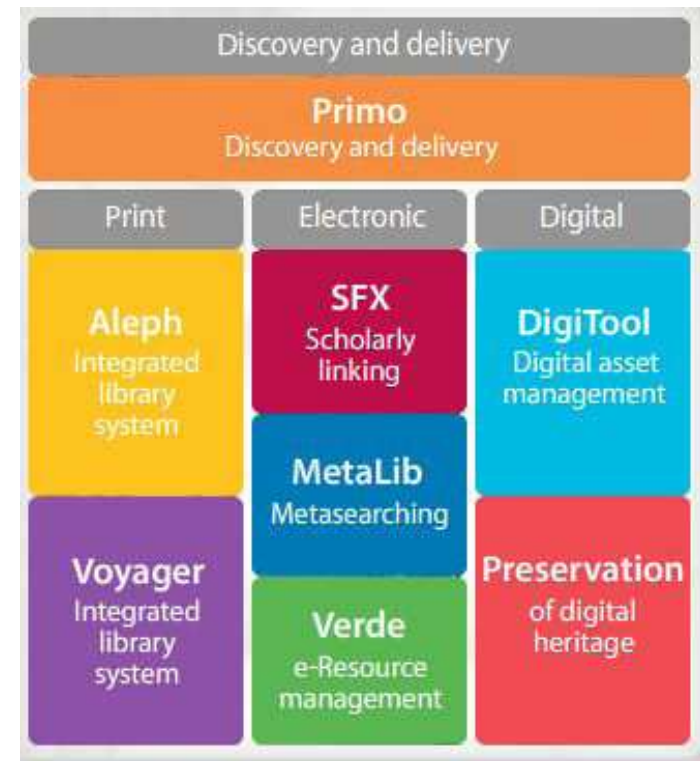
ALEPH

Présentation générale

Historique

- ALEPH = ***A**utomated **L**ibrary **E**xpandable **P**rogram by the **H**ebrew University*
- Système intégré de gestion de bibliothèque (ILS = Integrated Library System)
- Années '70 : plusieurs systèmes home made, peu de systèmes commerciaux
- Années '90 : systèmes home made en baisse, de plus en plus de systèmes commerciaux
- 2000 : mouvement de concentration, rachats, fusions
- 2005 : apparition de systèmes open source

- ALEPH est un des programmes-leaders mondiaux
- Produit par Ex Libris :
 N°1 des ILS auprès des universités
 Un des leaders pour les produits non-ILS (SFX, Metalib, etc.)
- Permet les formats MARC21, Unimarc et MAB2



Le serveur

Le serveur Aleph est un ordinateur

- avec le système Aleph
- avec les tables de paramètres
- avec tous les fichiers (notices bibliographiques, lecteurs, etc.)
- avec tous les index (index auteurs, titres, cotes, etc.)

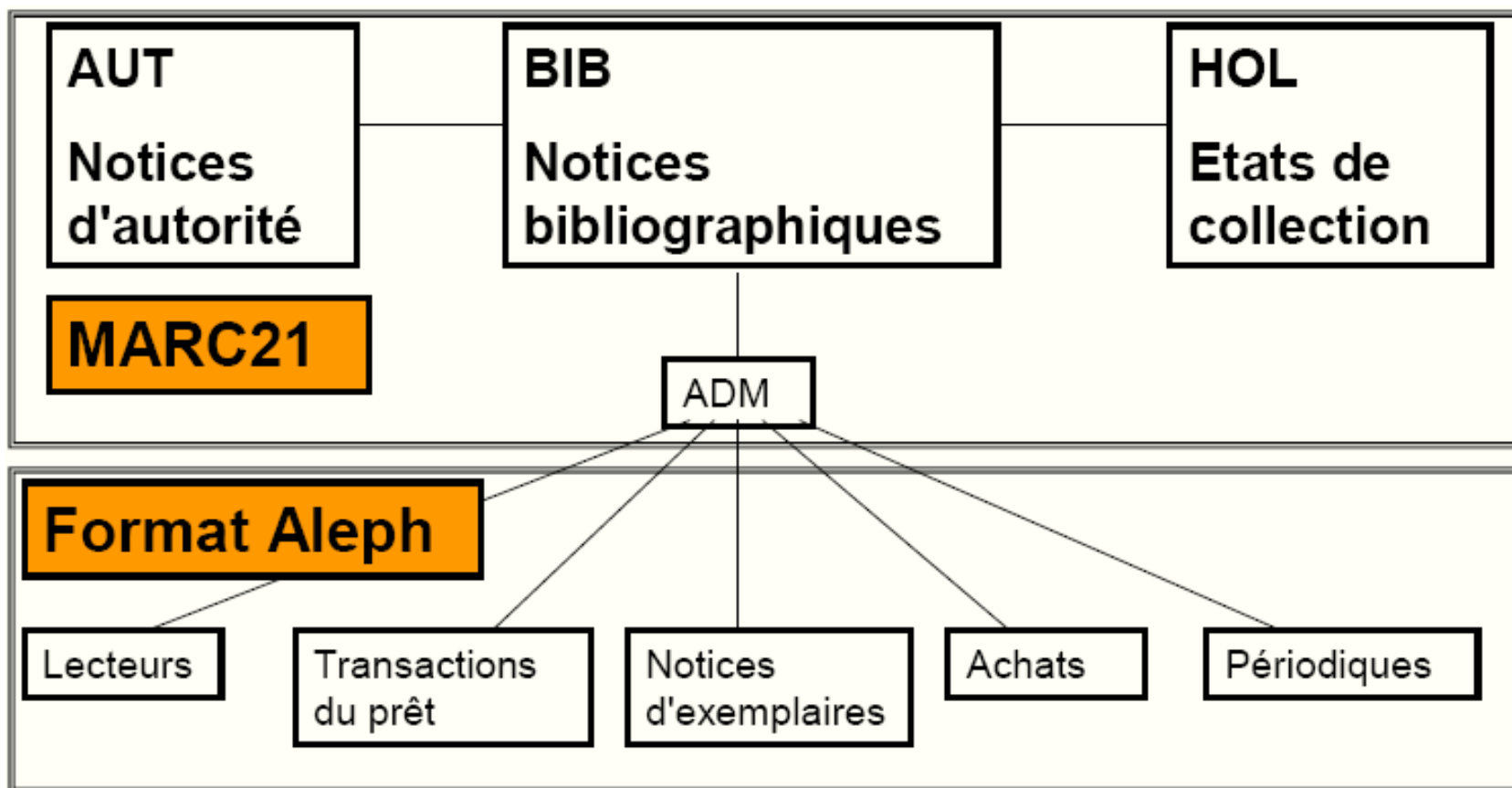
Le client

Le client Aleph est un programme spécifique installé sur un PC

- Il contient des paramètres
- Il gère diverses fonctions telles que masques de saisie, affichage des notices, fenêtres de navigation, boutons, links, etc.

Le client Aleph est compatible Windows (donc ni Mac, ni Linux, sauf émulation)

Architecture



OPAC Next Generation

- Récolter les informations de divers catalogues/diverses bases de données (Amazon, LibraryThing, etc.)
- Enrichir les données : tags, critiques, couverture, résumés, tables des matières, etc.
- Full-text
- Dédoublonner
- Did you mean ...?
- RSS

- Listing par pertinence
- Personnalisation
- Single search : recherche dans une seule case
- URL stables (Permalinks)
- Ask a Librarian (en direct)
- Facebook, Twitter
- ET...?

Pourquoi avoir choisi ALEPH ?

Avantages pour le public :

- Accès web aux fonds d'archives
- Même interface que LUX01
- Même moteur de recherche que pour le catalogue collectif
- Toutes les fonctions standards d'ALEPH

Avantages pour le personnel :

- Même système de catalogage ALEPH (pas de formation spéciale, pas de dépenses supplémentaires, gain de temps)
- Même structure des règles
- Mêmes champs que dans LUX01, plus quelques nouveaux
- Mêmes fonctions de recherche

Autres avantages :

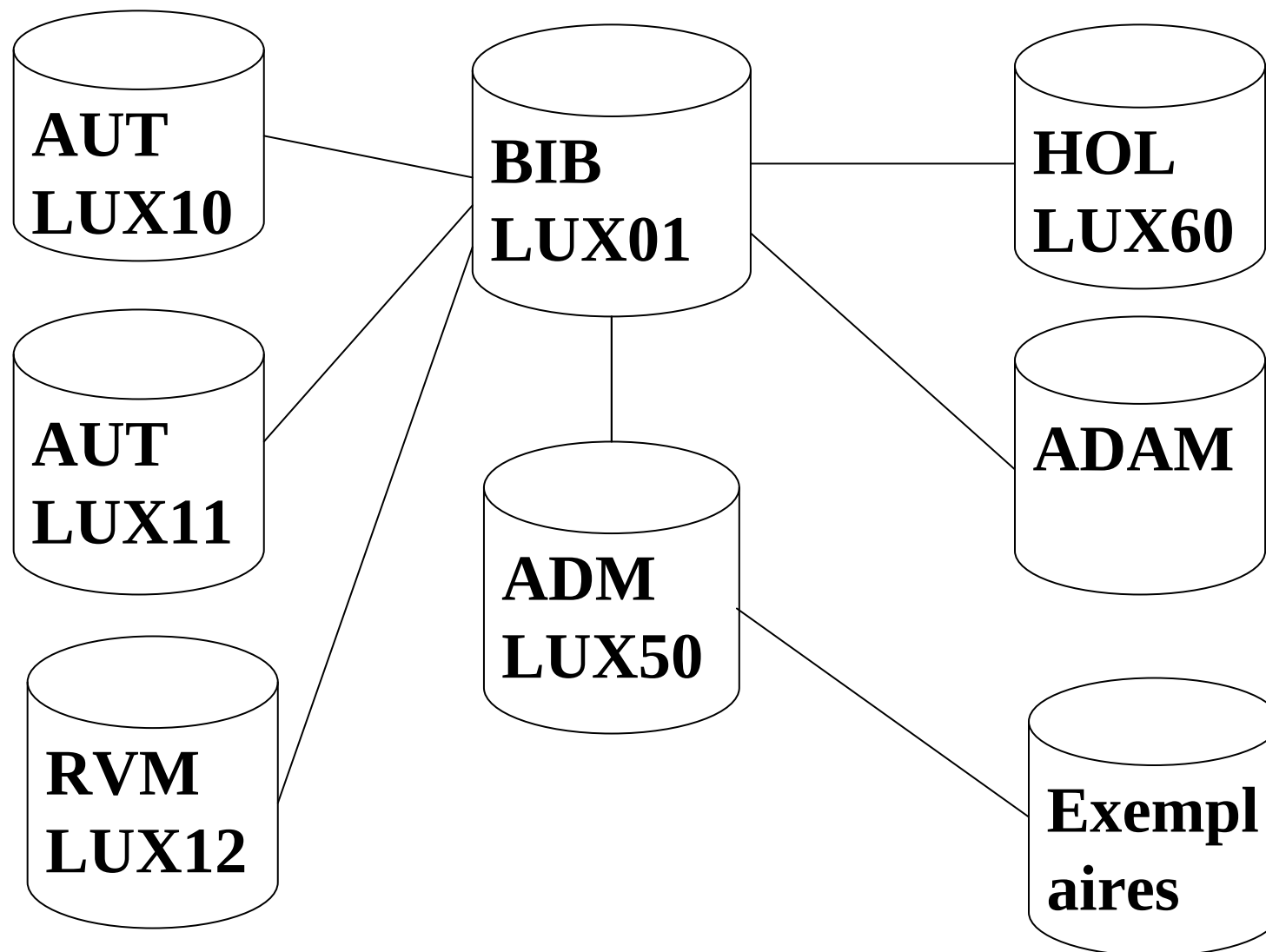
- Possibilité d'établir des hiérarchies
- OPAC de bonne qualité et flexible
- Développement constant du système
- Expérience d'autres archives dans ce système

Désavantages

Certaines fonctions de la gestion d'archives
n'existent pas dans ALEPH

Exemple :

Gestion des livraisons de fonds en plusieurs étapes
(Cf. Scope www.scope.ch)



Pourquoi LUX05 ?

Pas les mêmes normes :

LUX01 = ISBD (G) : International Standard
Bibliographic Description (General)

LUX05 = ISAD : International Standard Archival
Description

On préconise différents formats :

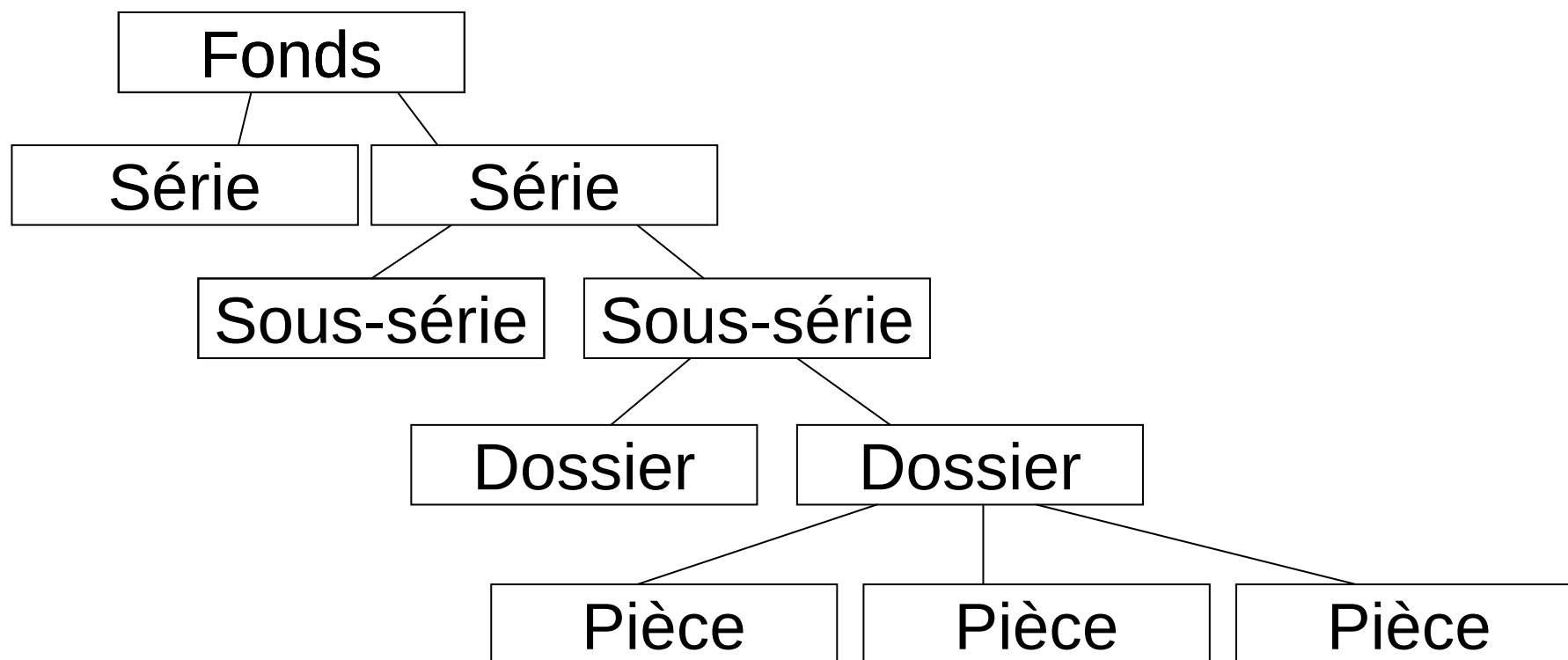
LUX01 = MARC21 et IDS-MARC

Pour les archives normalement EAD, or
LUX05 = MARC21 et IDS-MARC

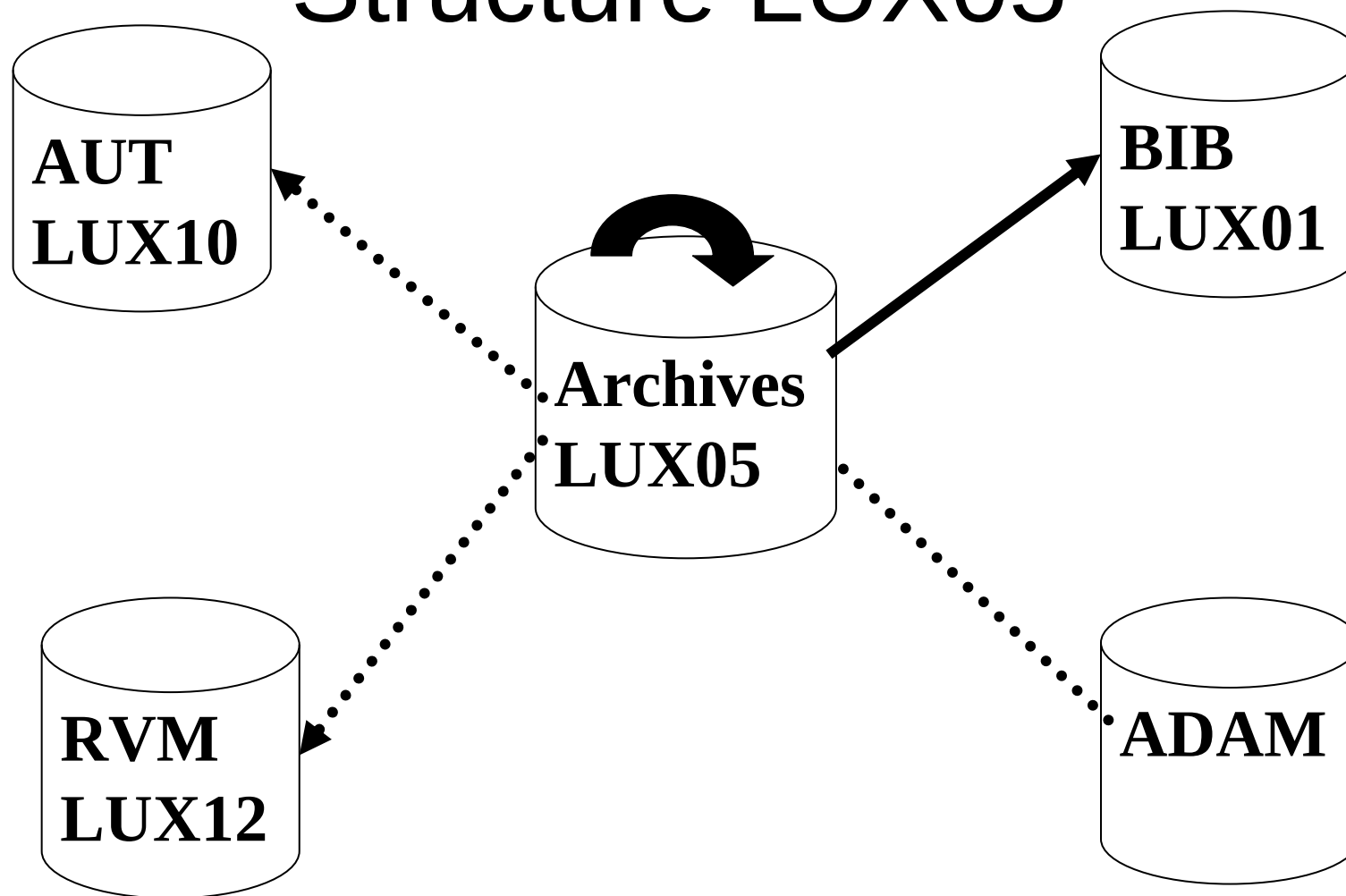
Mais des tables de correspondance existent pour
EAD (Encoded Archival Description) basée sur XML

=> Interopérabilité : ok !

Organisation hiérarchique



Structure LUX05



Liens entre les fichiers

Vu que certaines données (auteurs, p.ex.) reviennent dans les deux fichiers, on a établi des contrôles à partir de certains champs LUX05 :

Ctrl + F3 => LUX01 (à privilégier)

F3 => LUX05

Un lien direct avec LUX10 ou LUX12 n'était pas possible, il aurait fallu faire une grande analyse de correspondance entre chaque entrée LUX05 et le fichier de contrôle.

Entrée d'index dans la base: LUX01 - Code: AUT

Nbre no	Réf.	En-têtes	Infos AUT
1		Allégret, Laurence	
9		Allégret, Marc	
3		Allégret, Yves	
	+	Allegrezza-Carvoyeur, Laure-Suzanne	LUX10, 400 , ab-, UPD=Y
42		Allegrezza, Serge	
1		Allegri, Gregorio	
1		Allegri, Nadia	
5		Allegro, John Marco	
1		Allehaut, Maurice	
2		Alleins, Madeleine	
5		Allella Boyz (Groupe de musique) Note publique: Allella Boyz:	LUX10, 110 , ab-, UPD=Y

OK
Aller à
Détails
Notices
Annuler
Aide

Entrée d'index dans la base: LUX05 - Code: AUT

Nbre no	Réf.	En-têtes	Infos AUT
2		Alhau, Max	
1		Allégret, Marc	
1		Alley, Ronald	
1		Alliaume-Zahn, Marcel	
1		Alliaume-Zahn, Marcel, Madame	
2		Allix, Guy	
1		Als, Alphonse	
1		Als, Françoise	
2		Als, Georges	
1		Althen, Gabrielle	
1		Altman, Jean-Baptiste	
1		Altman, Paul	
1		Altmann, Hans	

OK
Aller à
Détails
Notices
Annuler
Aide

Entrée d'index dans la base: LUX01 - Code: SUB

Nbre no	Réf.	En-têtes	Infos AUT
2		Allégret, Catherine	
1		Allégret, Marc -- Biographie	
2		Allégret, Marc -- Correspondance	
	+	Alléologie	LUX12, 450 , bab, UPD=Y
12		Allemagne	LUX12, 151 , bab, UPD=Y
1		Allemagne -- 18e siècle -- Vie intellectuelle	
1		Allemagne -- 19e siècle	
2		Allemagne -- 20e siècle	
1		Allemagne -- 20e siècle -- Photographies	

OK
Aller à
Détails
Notices
Annuler
Aide

Entrée d'index dans la base: LUX05 - Code: SU11

Nbre no	Réf.	En-têtes	Infos AUT
1		Alix Princesse de Luxembourg	
1		Allégret, Marc	
1		Allgemeine Rundschau (München)	
1		Alliance Luxembourg-Outremer (Luxembourg)	
1		Altenberg, Peter	
2		Alzin, Pierre	
2		Alzin, Pir	
1		Amalie de Baden	
1		Ambassade de Belgique (Luxembourg)	
5		Amélie Princesse des Pays-Bas	

OK
Aller à
Détails
Notices
Annuler
Aide

Liens entre les notices

Demande de pouvoir lier les notices entre elles

Ex.

- Établir un lien entre le manuscrit d'un fonds dans LUX05 et la version éditée dans LUX01
- Établir un lien entre les correspondances de deux (ou plus) d'auteurs

Les collègues de Bâle/Berne ont réalisé un tel projet pour les manuscrits anciens

IDS Basel Bern	Benutzungskonto Einstellungen Abmelden Hilfe Suche Ergebnisliste Suchverlauf Korb Drucken
In den Korb Speichern/Versenden Permanenter Link (IDS Basel Bern 004889074) Titelvollanzeige Anzeigeformat: Standard Katalogformat Zitierformat MARC	
Titel	MS Berne, Burgerbibliothek 19
Enthalten in	The library of Fleury / Marco Mostert. - Hilversum : Verloren, 1989. - S. 49, BF022
Gehe zu	The library of Fleury / Marco Mostert
Abstract	Beschreibt die Handschrift der Burgerbibliothek Bern: Dionysius Areopagita opera latinum
Online	 Nachweis im Handschriftenkatalog IDS Basel Bern.
Gesamtbestand	Alle Exemplare
Bibliothek	Basel UB, Magazin. Sign.: BN 61 Info
Bibliothek	Bern Burgerbibliothek, Präsenzbestand. Sign.: BBB C 2.22 Info
Systemnr.	004889074

http://www.ub.unibas.ch/babette/images/1/12/Cat_v18_sekundaerliteratur.pdf

Conclusion

- Avantages concluants
- Recours à des données valides
- Fonctions futures très intéressantes

Sources

Site de Pierre Gavin et de ses cours

<http://www.pierregavin.ch/>

Plus exactement

<http://www.pierregavin.ch/catalogage-et-catalogues/17-ex-libris-aleph-et-autres-produits/17-ex-libris-aleph-et-autres-produits>