



PROJET ILSAS+

Migration vers Koha de 20 universités grecques.

Laurence Rault, BibLibre



LE PROJET ILSAS+

IL@aS+

Integrated Library System
as a Service+



**Co-funded by
the European Union**





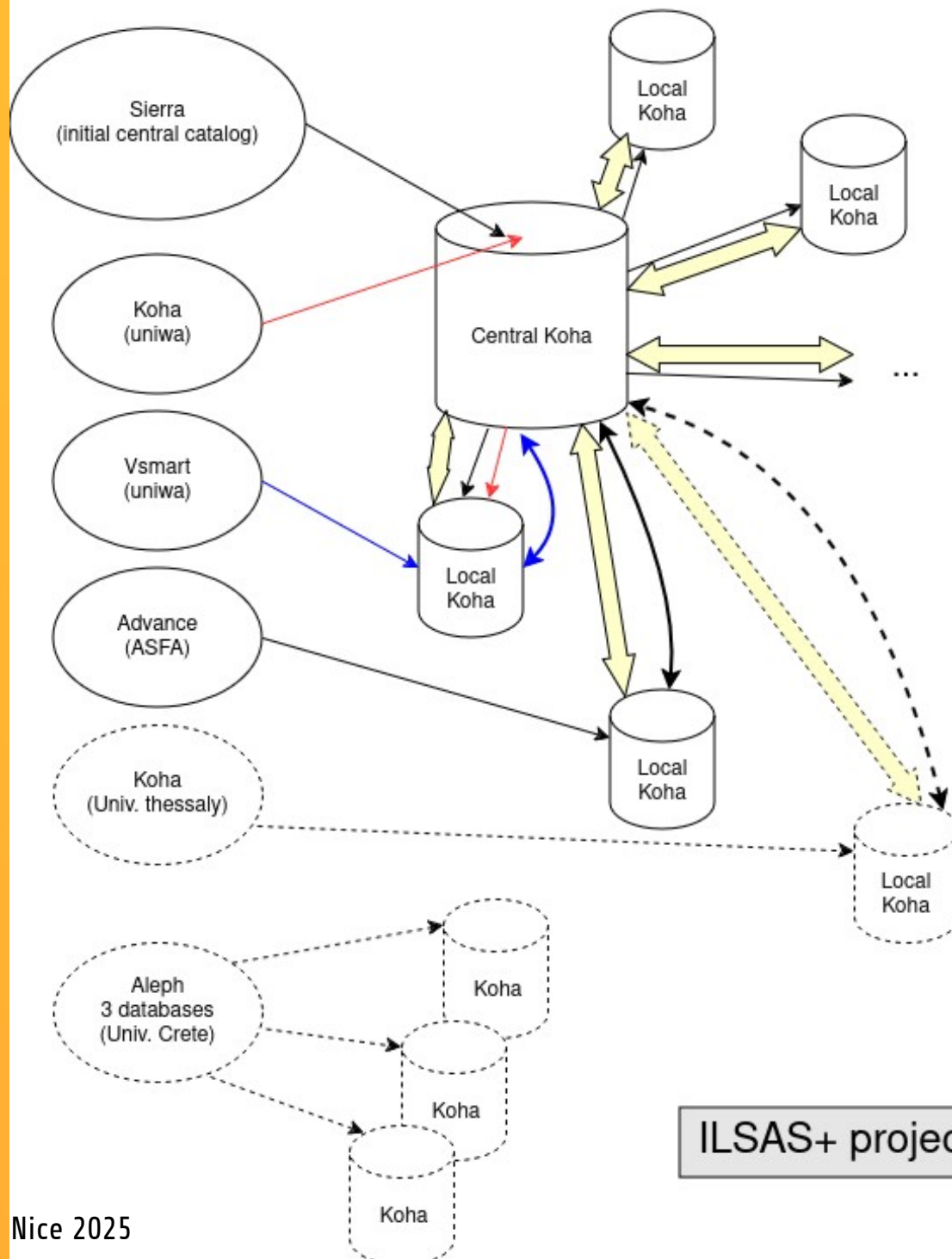
LE PROJET ILSAS+

- Migration vers Koha de 20 bibliothèques universitaires en Grèce
- Financement européen dans le cadre du programme "Digital Transformation Programme 2021-2027"
- L'Université de West Attica et l'Université Nationale Technique d'Athènes sont responsables de la coordination du projet au nom du consortium Hellenic Academic Libraries Link (HEAL-Link).
- Dataly Tech (<https://dataly.gr/>) et BibLibre (<https://www.biblibre.com/>) ont été sélectionnés au terme d'un appel d'offre international.



LE PROJET ILSAS+

- Projet démarré en Janvier 2024, fin prévue Août 2025
- Version de Koha : 22.11 LTS
- Le point fort : développement d'un mécanisme de synchronisation des données entre une instance centrale et les instances locales
- Koha / Vufind / Urungi / Matomo
- Interconnexions avec des services : ILL, autorités de la National Library of Greece



- Step 1**
Data migration
- Uniwa university :
3 ILS migrated
into the same Koha
- One local Koha per university
sync. with central Koha : 19 instances.
- Future migrations
- Step 2**
Search and import of
central records
identifiers into local
records
- Step 3**
First synchronization
(batch)

ILSAS+ project : data migration



ORGANISATION DU PROJET

- BibLibre :
 - migrations des données
 - architecture de l'infrastructure, installation
 - développements Koha
 - configuration Koha / Urungi / Matomo
- Dataly Tech
 - dialogue direct avec les bibliothèques
 - conversions unimarc/marc21
 - configuration de Vufind
 - chartes graphiques Opac
 - formations



ORGANISATION DU PROJET

- Equipe projet Ilsas+
 - cadrage
 - lien avec les bibliothèques
 - spécifications
 - tests des migrations, des développements, des configurations
 - documentation et procédures pour les bibliothèques
 - supervision SI
 - assistance et support aux bibliothèques (gros travail, important !)
- Les bibliothèques
 - tests, tests, tests
 - ticket, tickets, tickets...



MIGRATIONS

➤ Généralités

- Pas de dédoublonnage
- Catalogue central : 1390000 notices
- Plus petit catalogue : 12000 notices, 38000 ex., 2 bibliothèques
- Plus gros catalogue : 557000 notices, 980000 ex., 28 bibliothèques

➤ Etapes

- catalogue collectif (Sierra) + une petite base Koha : migration conjointe vers central et locaux
 - mise en prod 17 Koha + Koha central en décembre 2024 et janvier 2025
- migrations suivantes : migration vers koha local 8



MIGRATIONS

➤ Problématiques

- migration vers catalogue central et catalogues locaux
- holdings : migration versus affichage
- liens biblio / autorités (\$2) + pas de création d'autorités
- conversions unimarc vers marc21 (Dataly Tech)
- être cohérent avec la future synchronisation des données



MIGRATIONS

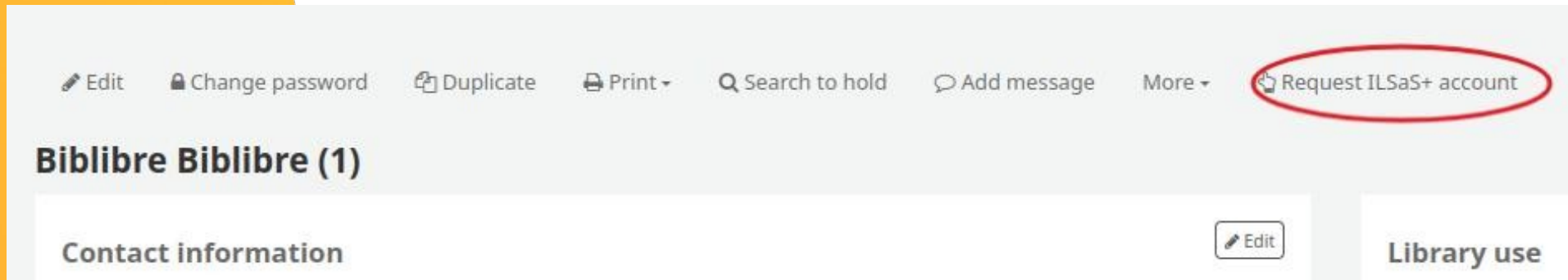
- Post-migration (en phase de test actuellement)
 - mise à jour des autorités par les autorités de la Library of Congress (recherche Z39.50)
 - synchronisation nécessaire de tous les catalogues
 - pour appliquer les profils spécifiques
 - cas1 : notices ayant déjà l'identifiant de la notice centrale (via la migration conjointe central+locaux)
 - cas2 : notices n'ayant pas l'identifiant (autres migrations)



DÉVELOPPEMENTS KOHA

- Plugin Koha : synchronisation des notices entre un catalogue central et les catalogues locaux
- Plugin Koha : un bibliothécaire, à partir de son catalogue local requiert un compte sur le catalogue central.
- Dev Koha : processus de validation de notices sur le catalogue central : basé sur la fonctionnalité Sources, qui permet de verrouiller des notices
- Dev Koha : plugin de catalogage spécifique pour le champ d'affichage des états de collection

DEMANDE DE CRÉATION DE COMPTE DEPUIS KOHA LOCAL



- Création du compte dans le catalogue central, catégorie dédiée
- API REST
- Modification manuelle côté central :
 - changer la catégorie
 - appliquer les permissions (plugin Koha Batch Patron Permissions Modifier)

WORKFLOW DE VALIDATION DES NOTICES

Record sources

Showing 1 to 2 of 2 entries

Show 20 entries << First < Previous 1 Next > Last > Search:

ID	Name	Can be edited	
1	NEW	Yes	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
2	GREEN	No	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

+ New - Edit - Save - Add to cart

Garde

By: Wiles,

Contribu

Material t

Series: Th

Publicatio

Edition: [2

Descriptio

Content ty

ISBN: 184

Subject(s)

DDC class

OPAC view

MARC preview: Show

Wiles ;

ley, Mitchell

ening

Carrier type:

struction

DDC classification: 717

OPAC view: [Open in new window.](#)

MARC preview: [Show](#)

Record source: GREEN

une notice verrouillée n'est pas éditée par tous (permissions)

- Edit catalog (Modify bibliographic/holdings data) (editcatalogue)
- Edit catalog (Modify bibliographic/holdings data) (edit_catalogue)
- Edit items (edit_items)
- Edit locked records (edit_locked_records)

- source : information indexée par ES
- mise à jour de la source :
 - à partir de la notice
 - par lot (modèle de transformation marc)
 - selon les permissions (Set record source)



WORKFLOW DE VALIDATION DES NOTICES

préférence système SavedSearchFilters

The screenshot shows a search interface with a green header 'Refine your search' and a blue header 'Search results'. Under 'Refine your search', there are sections for 'Custom search filters' (with 'Locked records' and 'Records to validate' listed) and 'Availability' (with 'Limit to currently available items'). The 'Search results' section shows '2728 result(s) found for 'garden'.', 'Edit this search | Save search as filter', and a search input field.

Search filters

Showing 1 to 2 of 2 entries

Show entries << First < Previous **1** Next > Last >> Search: ✕ Clear filter

Id	Name	Query	Limits	OPAC	Staff interface
1	Records to validate	{"indexes":["record-source","kw","kw"],"operators":[],"operands":["NEW","",""]}	{"limits":[]}	false	true
2	Locked records	{"indexes":["record-source","kw","kw"],"operands":["GREEN","",""],"operators":[]}	{"limits":[]}	false	true



SYNCHRONISATION

- Un catalogue Central :
 signalement des notices et du nombre d'exemplaires
- Des catalogues locaux
- Le catalogage est fait dans le Catalogue Central
- La notice locale est créée / mise à jour par une action manuelle, depuis le Central, ou depuis le Local
- L'identifiant unique est le biblionumber de la notice du Catalogue Central, qui est reporté dans la notice locale



SYNC : CRÉER / METTRE À JOUR UNE NOTICE

- Dans le catalogue central
 - le biblionumber est copié en 035a ILSASbiblionumber

035 ## - SYSTEM CONTROL NUMBER

System control number ILSAS1391937

- créer un exemplaire

Holdings (3) | Descriptions (2) | Acquisition details

▼ Activate filters | ✓ Select all | ✕ Clear all

Showing 1 to 3 of 3 entries Search: ✕ Clear filter

Item type	Current library	Home library	Status	Last seen	Date accessioned	Barcode	URL	Number of items	
<input type="checkbox"/> Έντυπο υλικό	National and Kapodistrian University of Athens	National and Kapodistrian University of Athens	Available	13/12/2024	13/12/2024		Link to resource	6	Edit
<input type="checkbox"/> Έντυπο υλικό	University of Ioannina	University of Ioannina	Available	10/03/2025	10/03/2025		Link to resource	1	Edit
<input type="checkbox"/> Έντυπο υλικό	University of West Attica	University of West Attica	Available	13/12/2024	13/12/2024		Link to resource	2	Edit

Showing 1 to 3 of 3 entries



SYNC : À PARTIR DU CENTRAL

➤ Synchronisation

+ New ▾ Edit ▾ Save ▾ Add to cart Add to list ▾ Print Place hold **Synchronize to locals**

Μεταξύ "κανονικού" και "παθολογικού" : κατασκευάζοντας την παιδική ηλικία

➤ Dans le catalogue local

- La notice est créée si elle n'existe pas (Contrôle sur le 035 ILSAS)
- Un profil d'import peut être utilisé
- Autant d'exemplaires que définis dans le catalogue central sont créés
- Si la notice existe déjà : elle est mise à jour
- Si la notice existe déjà : pas d'ajout ni de modification d'exemplaire
- **Autorités liées : elles sont créées / mises à jour lors de la synchronisation**



SYNC : À PARTIR DU LOCAL

- A partir de la notice du catalogue local :
 - La notice doit avoir au moins un exemplaire
 - Ajouter le biblionumber de la notice centrale en 035
 - Cliquer sur Synchroniser avec le central

+ New ▾ Edit ▾ Save ▾ Add to cart Add to list ▾ Print Place hold **Synchronize with central** **Open in central**

Conqueror of the seas : the story of Magellan / Stefan Zweig ; translated by Eden and Cedar Paul.

By: [Zweig, Stefan, 1881-1942](#)

Material type: Text

Language: English. Original language: German.

Publisher: Bronx, NY : [Ishi Press International](#), [2010]

Description: xv, 335 pages : illustrations ; 23 cm

Content type: text Media type: unmediated Carrier type: volume

ISBN: 9784871878562; 4871878562



SUPPRIMER LES EXEMPLAIRES

- A partir de Koha central
 - Supprimer l'exemplaire pour un branchcode
 - La notice locale est désynchronisée en déplaçant l'identifiant ILSAS vers un autre sous-champ
 - La notice locale n'est plus synchronisée
- A partir de Koha local
 - Supprimer un exemplaire
 - Le champ "nombre d'exemplaires" de l'exemplaire de la notice centrale qui correspond à ce Koha local est mis à jour (-1)
 - La suppression de tous les exemplaires entraîne une désynchronisation



SYNCHRONISATION : CÔTÉ DEV

- Plugin Koha
 - Un même plugin pour Koha central et Koha local
- Utilise REST API
 - Koha standard routes & hooks quand possible
 - Routes de plugin personnalisées & hooks sinon
 - Un utilisateur API doit exister sur les instances centrale et locales avec des permissions spécifiques
 - Utilise l'authentification OAuth
- Fichiers de configuration YAML
 - aussi pour les profils de synchronisation



SYNCHRONISATION : CÔTÉ BIB

- Créer / Mettre à jour une notice bibliographique ; gérer les autorités liées
- Ajouter / Supprimer un exemplaire
- Supprimer une notice, supprimer une autorité
- Fusionner des notices
- Gère les notices liées aux autorités modifiées ou fusionnées (script de synchro en différé)
- Logs (Outils/Log viewer) ; rapports
- Synchronisation par lot des notices bib (script)



CONCLUSION

- Gros projet !
- La coopération BibLibre / Dataly Tech / équipe Ilsas+ se passe bien
- Globalement, des bibliothèques satisfaites d'utiliser Koha
- Les bibliothèques doivent s'approprier le mécanisme de synchro
- Il reste beaucoup de points à régler
- Il reste des migrations à finaliser
- Il reste des développements à réaliser