



# Présentation du moissonneur OAI-PMH

# Le protocole OAI-PMH

<https://www.bnf.fr/fr/protocole-oai-pmh>

*« protocole pour la collecte de métadonnées de l'Initiative pour les Archives ouvertes »*

Communication de client à serveur : le serveur expose des métadonnées et le client récupère (moissonne) ces métadonnées



# OAI-PMH dans Koha ?

Le module serveur OAI-PMH existait depuis longtemps dans Koha mais il manquait le client appelé le moissonneur

Pourquoi KohaLa a financé ce développement ?

- Projet de l'ABES de mettre en place un serveur OAI-PMH (abandonné au final)
- Possibilité de « moderniser » les échanges réguliers

# Financement KohaLa

Étude et spécifications : 2022-2023

Développements réalisés en 2023 par Biblibre

Intégration dans la version communautaire en  
novembre 2024



# Données à moissonner

## Exemple de serveur OAI-PMH

<https://ifpo.nakalona.fr/oai-pmh-repository/request?verb=Identify>

## Listes des sets (~collections) sur un serveur

<https://ifpo.nakalona.fr/oai-pmh-repository/request?verb=ListSets>

## Les métadonnées

[https://ifpo.nakalona.fr/oai-pmh-repository/request?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai\\_dc&set=11](https://ifpo.nakalona.fr/oai-pmh-repository/request?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai_dc&set=11)

# Principes

On définit les serveurs à moissonner dans l'administration de Koha :

Administration/Entrepôts OAI

On programme le moissonnage dans le cron du serveur (à faire par le prestataire si on n'a pas accès au serveur)

Les notices sont intégrées dans Koha et on reçoit un rapport de logs.



# Paramétrage

## New OAI repository

**Repository name:**  *Required*

**Endpoint:**  *Required*

**Set:**

**Data format:**  ▾  
OAI can send records in various formats. Choose one.

**Record type:**  ▾

**XSLT file for transforming results:**

Save

Cancel

# Moissonnage

```
kohadev-koha@kohadevbox:koha(main)$ cd misc/cronjobs/  
kohadev-koha@kohadevbox:cronjobs(main)$ ./harvest_oai.pl -r 1 -f  
kohadev-koha@kohadevbox:cronjobs(main)$ █
```

- h --help: this message
- v --verbose (enable output to stdout)
- r --repository: id of the OAI repository
- d --days: number of days to harvest from (optional)
- l --list: list the OAI repositories
- f --force: force harvesting (ignore records)



# Logs

## Activer la préférence système Cronjoblog

03/16/2025 09:42	0	Cataloging	Modify	<b>Bibliographic record 21656</b>	biblio BEFORE=>LDR 00766 2200241 4500 001 21656 005 20250316093736.0 090 _a21656 100 _a20250316 frey50 700 10 _alrène Maffi _eauthor 700 10 _aRami Daher _eauthor 200 0 _aPatrimony and heritage conservation in Jordan 214 _cCentre d'études et de recherches sur le Moyen-Orient contemporain (CERMOC). 330 _aDocument du CERMOC n°10 101 _aeng 610 _aantiquités 610 _aarchéologie 610 _aconserverie 610 _aJordanie 610 _apatrimoine culturel 610 _asauvegarde 655 7 _aText _2local 856 41 _uhttps://ifpo.nakalona.fr/files/original/ace26ea794141aa1ed454030bf74d91f.pdf _zConnect to this object online.	Cron job
03/16/2025 09:42	0	Cron jobs	Run	2320	./harvest_oai.pl IFPO: Record oai:ifpo.nakalona.fr:31 updated, biblionumber: 21655	Cron job
03/16/2025 09:42	0	Cataloging	Modify	<b>Bibliographic record 21655</b>	biblio BEFORE=>LDR 00785 2200229 4500 001 21655 005 20250316093736.0 090 _a21655 100 _a20250316 frey50 700 10 _aHamed El- Said _eauthor 200 0 _aJordan: the political economy of public sector growth and reform in rent-seeking economy, 1973-1998 214 _cCentre d'études et de recherches sur le Moyen-Orient contemporain (CERMOC). 330 _aDocument du CERMOC n°9 101 _aeng 610 _aJordanie 610 _aadministration publique 610 _agouvernement 610 _asecteur public 610 _apolitique 610 _aeconomie 655 7 _aText _2local 856 41 _uhttps://ifpo.nakalona.fr/files/original/87e708db2d8401ce7313c632169b0e97.pdf _zConnect to this object online.	Cron job
03/16/2025 09:42	0	Cron jobs	Run	2320	./harvest_oai.pl IFPO: Record oai:ifpo.nakalona.fr:30 updated, biblionumber: 21654	Cron job
03/16/2025 09:42	0	Cataloging	Modify	<b>Bibliographic record 21654</b>	biblio BEFORE=>LDR 00914 2200205 4500 001 21654 005 20250316093736.0 090 _a21654 100 _a20250316 frey50 700 10 _aCentre d'études et de recherches sur le Moyen-Orient contemporain _q (CERMOC) _eauthor 200 0 _aVie locale, gestion municipale : Actes du Forum organisé par le CERMOC en collaboration avec la Fondation Friedrich Ebert et le Centre de Recherches de l'Institut des Sciences Sociales de l'Université Libanaise 214 _cCentre d'études et de recherches sur le Moyen-Orient contemporain (CERMOC). 330 _aDocument CERMOC n°7 101 _afre 610 _aLiban 610 _amunicipalité 610 _apolitique 610 _aville 655 7 _aText _2local 856 41 _uhttps://ifpo.nakalona.fr/files/original/aca8ff659f5efdc28d6a3a7f3ecf5b01.pdf _zConnect to this object online.	Cron job
03/16/2025 09:42	0	Cron jobs	Run	2320	./harvest_oai.pl IFPO: Record oai:ifpo.nakalona.fr:29 updated, biblionumber: 21653	Cron job
03/16/2025 09:42	0	Cataloging	Modify	<b>Bibliographic record 21653</b>	biblio BEFORE=>LDR 00682 2200217 4500 001 21653 005 20250316093736.0 090 _a21653 100 _a20250316 frey50 700 10 _aNatacha Aveline-Dubach _eauthor 200 0 _aMarchés Fonciers et immobiliers à Beyrouth 214 _cCentre d'études et de recherches sur le Moyen-Orient contemporain (CERMOC). 330 _aDocument CERMOC n°6 101 _afre 610 _aBeyrouth 610 _aeconomie 610 _afoncier 610 _aimmobilier 610 _aLiban 655 7 _aText _2local 856 41 _uhttps://ifpo.nakalona.fr/files/original/a405317f639ae3995cff3d839e9b5f38.pdf _zConnect to this object online.	Cron job

# Logs

Activer la préférence système :OAI-  
PMH:HarvestEmailReport

Modèle de notification :  
OAI\_HARVEST\_REPORT



# Exemple de notice

→ [Check out](#) [Check in](#) [Renew](#) [Search catalog](#)

[Multilatéralisme / Regionalisme : le cas du Liban : \[Extraits de la conférence organisée par le CERMOC à Beyrouth le 26 mars 1998\]](#) > [Details](#)

[+ New](#) [Edit](#) [Save](#) [Add to cart](#) [Add to list](#) [Print](#)

## Multilatéralisme / Regionalisme : le cas du Liban : [Extraits de la conférence organisée par le CERMOC à Beyrouth le 26 mars 1998]

Main Author: [Observatoire de recherche sur Beyrouth et la reconstruction ; Centre d'études et de recherches sur le Moyen-Orient contemporain](#)

Language: [French](#).

Publication: [Centre d'études et de recherches sur le Moyen-Orient contemporain \(CERMOC\)](#).

Abstract: [Document CERMOC n°1](#).

Subject: [économie](#) | [Liban](#) | [multilatéralisme](#)

Online Resources: [Connect to this object online](#).

MARC preview: [Show](#)

MARC Framework: [Default](#)

Elasticsearch record: [Show](#)

**Holdings (0)** **Descriptions (1)** **Acquisition details**

No physical items for this record