

Notices MARC

Voici comment avoir accès aux notices MARC des ressources de votre bibliothèque numérique afin de pouvoir les intégrer à votre système intégré de gestion de bibliothèque (SIGB).

- [Concepts généraux](#)
 - [Authentification](#)
 - [Requêtes](#)
 - [Récupérer les notices au format MARC21](#)
 - [Récupérer les notices au format UNIMARC](#)
 - [Autres requêtes](#)
 - [Ressources supprimées](#)
- [Conversion des notices au format MARC21 avec MarcEdit](#)
 - [Étape 1. Moissonner les notices MARC avec MarcEdit](#)
 - [Ouvrir MarcEdit](#)
 - [Entrer les paramètres requis pour effectuer le moissonnage du flux OAI-PMH](#)
 - [Étape 2. Exporter les notices MARC21 générées dans un fichier .mrc](#)
- [Champs disponibles](#)
 - [Format MARC21](#)
 - [Livres numériques](#)
 - [Livres audio](#)
 - [Format UNIMARC](#)
 - [Livres numériques](#)

Pour plus d'informations concernant le standard MARC (Machine-readable cataloging), consultez l'adresse suivante : <https://www.loc.gov/marc/>.

Concepts généraux

Les notices MARC des ressources de votre bibliothèque numérique sont accessibles par l'entremise d'un flux OAI-PMH au format MARCXML.

Pour plus d'informations concernant le standard OAI-PMH (Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting), consultez l'adresse suivante : <https://www.openarchives.org/pmh/>.

Le répertoire à partir duquel moissonner ces notices est accessible à l'adresse suivante :

[http://\[URL de votre bibliothèque numérique\]/oai.xml?verb=Identify](http://[URL de votre bibliothèque numérique]/oai.xml?verb=Identify)

Authentification

Si, dans les paramètres de votre organisation accessibles dans l'interface d'administration de votre bibliothèque numérique, l'option « Catalogue public » est activé (c'est-à-dire que vous

permettez aux usagers non connectés de naviguer dans le catalogue de votre bibliothèque numérique), aucune authentification n'est requise pour accéder au répertoire.

Si cette option n'est pas activé, vous devez vous connecter par l'entremise d'une authentification HTTP Basic à l'aide de la clé API liée à un compte gestionnaire de votre bibliothèque numérique. Cette clé est disponible dans l'interface d'administration de votre bibliothèque numérique.

1. Connectez-vous en tant que gestionnaire à votre bibliothèque numérique.
2. Rendez-vous dans la section Organisation.
3. Faites défiler la page jusqu'à la portion « Gestionnaires ».
4. Cliquez sur le compte gestionnaire désiré.
5. L'identifiant et la clé API à utiliser sont affichés sous « Informations API ».

Requêtes

Le flux OAI-PMH vous permet d'effectuer différentes requêtes afin d'effectuer le moissonnage des notices MARC. Les notices peuvent être récupérées grâce à la requête « ListRecords » selon deux « metadataPrefix » : MARC21 et UNIMARC.

Récupérer les notices au format MARC21

Les notices au format MARC21 sont accessibles à l'adresse suivante :

[http://\[URL de votre bibliothèque numérique\]/v2/oai.xml?verb=ListRecords&metadataPrefix=marc21](http://[URL de votre bibliothèque numérique]/v2/oai.xml?verb=ListRecords&metadataPrefix=marc21)

Récupérer les notices au format UNIMARC

Les notices au format UNIMARC sont accessibles à l'adresse suivante :

[http://\[URL de votre bibliothèque numérique\]/oai.xml?verb=ListRecords&metadataPrefix=unimarc](http://[URL de votre bibliothèque numérique]/oai.xml?verb=ListRecords&metadataPrefix=unimarc)

Autres requêtes

Il est possible de filtrer les notices en fonction de la date d'ajout (ou de mise à jour) des ressources au catalogue de votre bibliothèque numérique. Pour ce faire, ajouter la requête « &from=aaaa-mm-jj&until=aaaa-mm-jj » à la suite de l'URL :

[http://\[URL de votre bibliothèque numérique\]/v2/oai.xml?verb=ListRecords&metadataPrefix=marc21&from=2020-01-01&until=2020-12-31](http://[URL de votre bibliothèque numérique]/v2/oai.xml?verb=ListRecords&metadataPrefix=marc21&from=2020-01-01&until=2020-12-31)

http://[URL de votre bibliothèque numérique]/oai.xml?verb=ListRecords&metadataPrefix=unimarc&from=2020-01-01&until=2020-12-31

Il est également possible de sélectionner la langue des notices. Pour ce faire, ajouter la requête « &lang= » à la suite de l'URL :

http://[URL de votre bibliothèque numérique]/v2/oai.xml?verb=ListRecords&metadataPrefix=marc21&lang=en

http://[URL de votre bibliothèque numérique]/v2/oai.xml?verb=ListRecords&metadataPrefix=unimarc&lang=fr

Ces différentes requêtes peuvent être combinées selon les normes en vigueur du standard OAI-PMH.

Ressources supprimées

Lorsque qu'une ressource n'est plus disponible dans votre bibliothèque numérique (p. ex. si sa licence d'utilisation est expirée), elle ne disparaît pas du flux OAI-PMH. Elle est déclarée comme étant supprimée à l'aide du statut « Deleted », accompagné de la date de sa suppression (au format aaaa-mm-jj hh:mm:ss).

```
<record>
  <header status="deleted">
    <identifier>
      [identifiant de la ressource]
    </identifier>
    <timestamp>2020-06-01T21:30:45Z</timestamp>
  </header>
</record>
```

Conversion des notices au format MARC21 avec MarcEdit

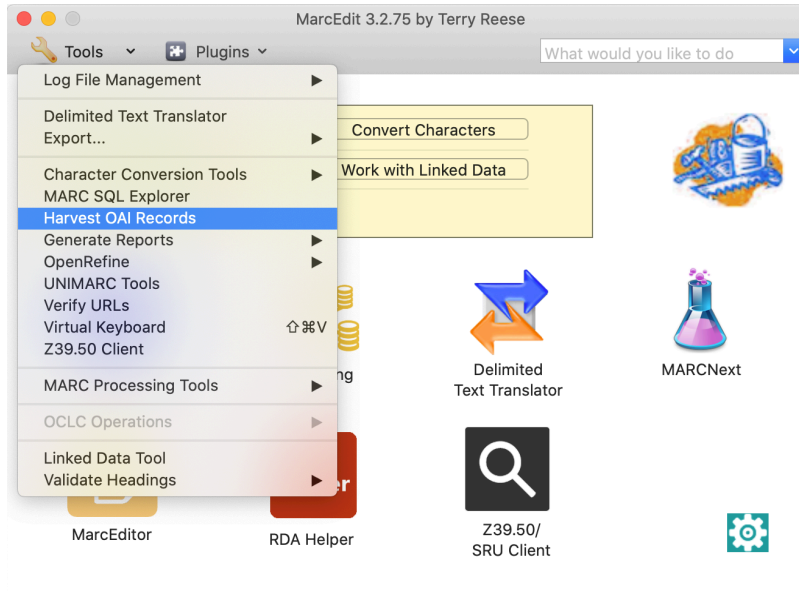
Il est possible de convertir les notices disponibles au format XML dans le flux OAI-PMH en format .mrc en utilisant l'application MarcEdit. Pour effectuer le moissonnage des notices directement dans MarcEdit, votre catalogue doit être public (voir section [Authentification](#)), car MarcEdit ne supporte pas l'authentification HTTP Basic.

Pour télécharger et installer MarcEdit, consultez l'adresse suivante : <https://marcedit.reeset.net/downloads>.

Étape 1. Moissonner les notices MARC avec MarcEdit

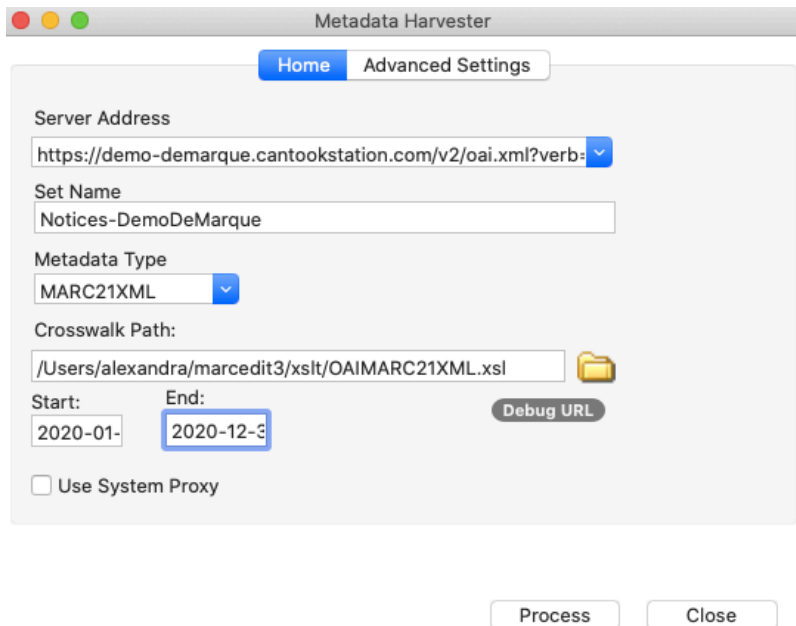
Ouvrir MarcEdit

1. Ouvrez l'application MarcEdit.
2. Cliquez sur Tools > Harvest OAI Records



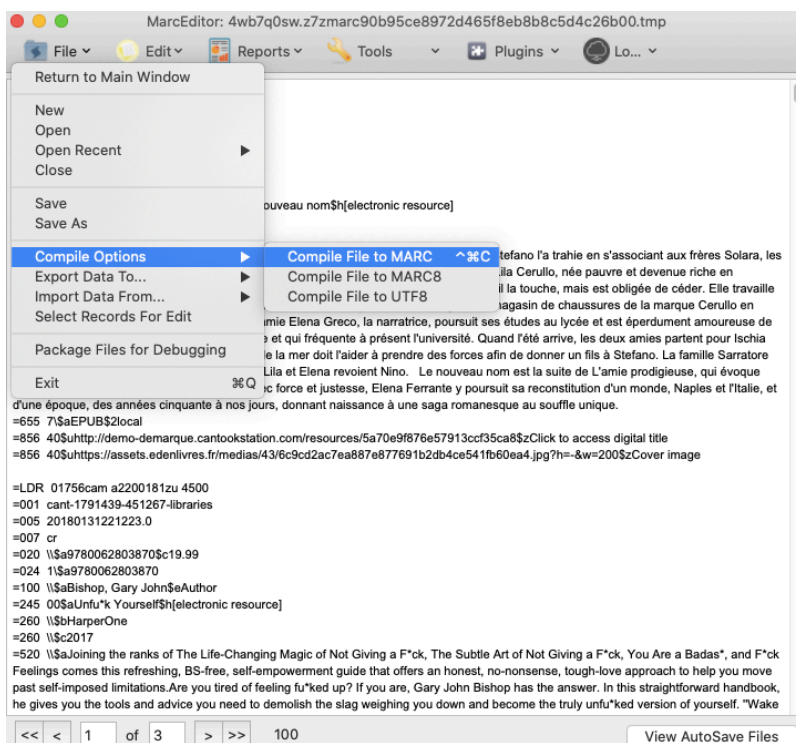
Entrer les paramètres requis pour effectuer le moissonnage du flux OAI-PMH

1. Entrez l'adresse du serveur : [http://\[URL de votre bibliothèque numérique\]/v2/oai.xml?verb=ListRecords&metadataPrefix=marc21](http://[URL de votre bibliothèque numérique]/v2/oai.xml?verb=ListRecords&metadataPrefix=marc21).
2. Choisissez le nom du fichier .mrc qui sera créé.
3. Sélectionnez le type de métadonnées : MARC21XML.
4. Si vous souhaitez filtrer les notices en fonction de la date d'ajout (ou de mise à jour) des ressources au catalogue de votre bibliothèque numérique, entrez une date de début et une date de fin (au format aaaa-mm-jj hh:mm:ss).
5. Cliquez sur « Process » pour générer les notices au format MARC21.



Étape 2. Exporter les notices MARC21 générées dans un fichier .mrc

1. Pour enregistrer les notices MARC21 générées, cliquez sur File > Compile Options.
2. Sélectionnez « Compile file to MARC » pour enregistrer les notices dans un fichier .mrc.



Champs disponibles

Voici la liste des champs disponibles dans le flux OAI-PHM de votre bibliothèque numérique.

Format MARC21

Livres numériques

Code	Description	Exemple
001	Numéro de contrôle	enqc-66424-112396-libraries
005	Date et heure de la dernière transaction	20180904195946.0
007	Type de notice	cr
020	ISBN (International Standard Book Number)	\\\$a9782897584436\$c18.99
024	Autre identifiant standard	1\\\$a9782897584436
100	Nom personnel	\\\$ad'Essiambre, Louise Tremblay\$eAuthor
245	Titre déclaré	00\$aUne simple histoire d'amour, tome 4\$h[electronic resource]
260	Publication, distribution, etc.	\\\$bGuy Saint-Jean Editeur \\\$c2018

520	Résumé	<p>\\\$aC'est l'heure des grandes décisions chez les Lafrance. Alors que les jumeaux célèbrent un anniversaire, un nouvel enfant s'annonce au sein de la famille au moment où Marie-Thérèse est différente, plus douce, ailleurs. D'autant plus que les bouleversements se multiplient dans la famille, la maladie, les amours compliquées, la lourdeur du quotidien. Puis, une fois de plus, un drame survient dans une douleur immense. Dévastée, Marie-Thérèse rêve de quitter cette maison où le soleil ne brille que dans la douleur. Germe alors l'idée d'un nouveau départ. La «grande ville» offre des options tellement alléchantes qu'accepterait-il un changement de vie aussi radical? Son amour pour son épouse suffirait-il à l'aider à accepter d'enterrer le passé et de se tourner vers un avenir prometteur, mais angoissant? Riche en événements, ce quatrième et dernier épisode de la vie chez les Lafrance témoigne du poids de l'amour d'un couple uni et du soutien des membres d'une famille dont les valeurs de loyauté et de solidarité sont aussi robustes et profondes que leurs racines. Une série inoubliable!</p>
655	Genre/format	7\\\$aEPUB\$2local
856	Localisation et accès électroniques	<p>40\$uhttp://demo-demarque.cantookstation.com/resources/5b8eed12357944210ea2212\$zImage de couverture</p> <p>40\$uhttps://assets.entrepotnumerique.com/medias/bf/92602582cdc11946cac674683b3ac2\$zImage de couverture</p>

Livres audio

Code	Description	Exemple
001	Numéro de contrôle	enqc-98484-84424796279896-libraries
005	Date et heure de la dernière transaction	20200511091442.0
007	Type de notice	cr
020	ISBN (International Standard Book Number)	\\\$a9782925040057\$c32.49
024	Autre identifiant standard	1\\\$a9782925040057
100	Nom personnel	\\\$aMichaud, Andrée A.\$eAuthor
245	Titre déclaré	00\$aTempêtes\$h[electronic resource]

260	Publication, distribution, etc.	\\\$bQuébec Amérique \\\$c2019
306	Durée	\\\$a09:37:49
511	Note sur le participant ou l'interprète	\\\$aMichaud, Andrée A.\$eNarrator
520	Résumé	\\\$aSur les deux versants du Massif bleu, la nature se déchaîne. D'un côté, Marie Saintong de la forêt, dans une maison secouée par le blizzard, elle doit faire face à l'hostilité des li sourdes de la peur et aux ombres inquiétantes qui viennent tour à tour frapper à sa porte. Ric Dubois. Confronté lui aussi à la fureur de la montagne lorsque les orages de juillet éc pour sauver sa peau pendant que les morts suspectes se multiplient autour de lui. Spectres telluriques s'unissent pour une danse macabre dans Tempêtes, le roman plus noir, le plus Michaud.
655	Genre/format	7\\\$aAUDIO\$2local
856	Localisation et accès électroniques	40\$uhttp://demo-demarque.cantookstation.com/resources/5eb91e7b2357943e08f45f4b\$z accéder au titre numérique 40\$uhttps://assets.entrepotnumerique.com/medias/8d/77667aa6a419a65407edd63235e57 &w=200\$zImage de couverture

Format UNIMARC

Livres numériques

Code	Description	Exemple
001	Identifiant de la notice	http://cantookstation.com/resources/5b8eed12357944210ea2212
010	ISBN (International Standard Book Number)	\$a9782897584436\$a9782897584429
100	Données générales de traitement	\$a20180904a20189999m u 0frey50 ba

200	Titre et mention de responsabilité	\$aUne simple histoire d'amour, tome 4
210	Publication, production, diffusion, etc.	\$cGuy Saint-Jean Editeur\$d2018-05-09
330	Résumé ou extrait	<p>\$aC'est l'heure des grandes décisions chez les Lafrance. Alors que les jumeaux célèbrent leur premier anniversaire, un nouvel enfant s'annonce au sein de la famille au moment où Marie-Thérèse rêve d'une vie différente, plus douce, ailleurs. D'autant plus que les bouleversements se multiplient dans la parenté, avec la maladie, les amours compliquées, la lourdeur du quotidien. Puis, une fois de plus, un drame plonge le clan dans une douleur immense. Dévastée, Marie-Thérèse rêve de quitter cette maison où le sort s'acharne. Germe alors l'idée d'un nouveau départ. La «grande ville» offre des options tellement alléchantes... Jaquelin accepterait-il un changement de vie aussi radical? Son amour pour son épouse suffirait-il à le convaincre d'enterrer le passé et de se tourner vers un avenir prometteur, mais angoissant? Riche en émotions et en rebondissements, ce quatrième et dernier épisode de la vie chez les Lafrance témoigne du courage et de l'amour d'un couple uni et du soutien des membres d'une famille dont les valeurs de loyauté et de solidarité sont aussi robustes et profondes que leurs racines. Une série inoubliable!</p>
336	Note sur le type de ressource électronique	\$aEPUB
700	Nom de personne – Responsabilité principale	\$ad'Essiambre, Louise Tremblay