



Bibliothèque nationale de France

Service SRU de la BnF

Manuel et exemples

Bibliothèque nationale de France
direction des Services et des réseaux
département des Métadonnées
service Diffusion des métadonnées

Version : 24/01/19
Auteur : Département des Métadonnées

Petit manuel pour construire vos requêtes SRU

Pour effectuer une recherche dans le catalogue général de la BnF via le service SRU, vous devez construire une URL et la copier dans votre navigateur Internet (Firefox, Internet Explorer, etc).

Cette URL doit toujours débiter par :

"<http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=...>"

C'est dans le paramètre "query" (&query=...) que vous exprimez votre recherche. La syntaxe de ce paramètre permet de combiner plusieurs critères de recherche avec des "and", "or" ou "not". Pour chaque critère¹, la recherche se fait en cherchant 'tous les mots' (relation "all"), 'un des mots' (relation "any"), ou une 'expression exacte' (relation "adj").

Ainsi, la "query" :

[query = \(bib.author all "julien gracq"\) and \(bib.title all "rivage des Syrtes"\)](#)

permet de chercher les notices bibliographiques qui comportent :

- pour le critère bib.auteur, tous les mots "julien" **et** "gracq".

ET

- pour le critère bib.titre, tous les mots "rivage", "des" **et** "Syrtes",

Elle permet ainsi retrouver tous les ouvrages du « Rivage des Syrtes » de Julien Gracq présents dans le Catalogue général de la BnF.

L'URL complète à lancer dans votre navigateur Internet est donc :

[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.author all "julien gracq"\) and \(bib.title all "rivage des Syrtes"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.author all \)



```
-<srw:searchRetrieveResponse>
  <srw:version>1.2</srw:version>
  -<srw:echoedSearchRetrieveRequest>
    <srw:version>1.2</srw:version>
    -<srw:query>
      bib.author all "julien gracq" and bib.title all "Rivage des Syrtes"
    </srw:query>
  </srw:echoedSearchRetrieveRequest>
  <srw:numberOfRecords>12</srw:numberOfRecords>
  -<srw:records>
    -<srw:record>
```

Un formulaire de recherche est mis à votre disposition afin de vous aider à construire vos requêtes SRU à l'adresse suivante :

<http://catalogue.bnf.fr/api>

¹ La liste des critères et les relations associées sont fournies dans le document joint référencé : « BnF – Serveur SRU V1 (23/10/17) – Tableau des critères de recherche ». A noter que les critères comme par exemple les dates comportent d'autres relations que "all", "any" ou "adj".

Chercher via le SRU (Search Retrieve via URL) dans le Catalogue général de la BnF

Construire la requête avec les index disponibles.
Les index peuvent être combinés par les booléens *and*, *or* et *not*.
A noter que :

- (*) Les recherches dans les notices bibliographiques (index préfixés par 'bib.') ne peuvent être combinées avec celles dans les notices d'autorité (index préfixés par 'aut.')
- (**) Les dates *publicationdate* et *date* sont au format YYYY mais *isnidate*, *lastvalidationdate* et *creationdate* sont au format YYYYMMDD
- (***) L'usage de la feuille de style (case à cocher sous le formulaire) permet une lecture plus simple des résultats. Elle n'est pas adaptée pour l'Intermarc MarcXchange avec analytiques, ni le Dublin Core

Des exemples de requêtes sont donnés en bas du formulaire.
Voir le [fichier XML explicatif](#).
Consulter le [Tableau détaillé des critères SRU](#).

Rechercher

Index	Relation	Valeur	Booléen
bib.anywhere	all		and
bib.author	all		and
bib.title	all		and
bib.subject	all		and
bib.doctype	all		and
bib.recordtype	all		and
bib.status	all		and
bib.recordid	all		and
bib.persistentid	all		and

Formulaire de requête du service SRU de la BnF

Les notices au format Unimarc, InterMarc ou Dublin Core, selon votre choix, qui répondent à votre requête SRU sont encapsulées dans du XML mais l'usage d'une feuille de style² (case à cocher sous le formulaire) vous permettra une lecture plus simple de ces résultats.

Des exemples de requêtes sont donnés en seconde partie de ce document ou en bas du formulaire de recherche.

² Cette feuille de style n'est pas adaptée pour l'Intermarc avec analytique, ni le Dublin Core des notices bibliographiques.

Exemples de recherche

1. Les notices bibliographiques comportant tous les mots "recherche", "temps" et "perdu" en Titre ET tous les mots "marcel" et "proust" en Auteur
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.author all "marcel proust"\) and \(bib.title all "recherche temps perdu"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.author all)
2. L'ouvrage ayant pour ISBN 978-2-211-21125-3 :
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=bib.isbn adj "978-2-211-21125-3"](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=bib.isbn adj)
3. La notice bibliographique d'identifiant pérenne "ark:/12148/cb44496975d" :
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.persiste ntid any "ark:/12148/cb44496975d"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.persiste ntid any)
4. Les Personnes ou Collectivités (notices d'autorité de référence) ayant les mots "victor" et "hugo" dans leurs formes retenues ou rejetées:
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(aut.type any "pep org"\) and \(aut.accesspoint all "victor hugo"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(aut.type any)
5. Les notices d'autorité ayant pour ISNI 0000000121200982, 0000000121434842 ou 0000000121261347:
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=aut.isni any "0000000121200982 0000000121434842 0000000121261347"](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=aut.isni any)
6. Les notices d'autorité pour lesquelles un ISNI a été chargé depuis le 1^{er} janvier 2017 :
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=aut.isnirate >= "20170101"](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=aut.isnirate >=)
7. Les notices bibliographiques comportant les ISNI 0000000121200982, 0000000121434842 ou 0000000121261347:
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=bib.isni any "0000000121200982 0000000121434842 0000000121261347"](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=bib.isni any)
8. Les notices de spectacles « publiées » en Italie (en intermarcXchange) :
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.doctype any "v"\) and \(bib.publicationplace any "italie"\)&recordSchema=intermarcXchange](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.doctype any)
9. Les cartes et cartes marines sur le Sénégal avant l'indépendance de 1960:
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.doctype any "e"\) and \(\(bib.technicaldata adj "carte"\) or \(bib.technicaldata adj "carte marine"\)\) and bib.anywhere="senegal" and \(bib.publicationdate <= 1960\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.doctype any)
10. Les documents de Jules Verne (numéro de notice=11907966) publiés chez Hetzel :
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.author2 bib any "11928016"\) and \(bib.publisher any "Hetzel"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.author2 bib any)
11. "Hamlet" de Shakespeare et toutes les œuvres s'y référant :
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(aut.type any "tic tut tum"\) and \(aut.anywhere all "hamlet shakespeare"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(aut.type any)
12. Les personnages bibliques (notices d'autorité de référence ou élémentaires) :
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(aut.type](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(aut.type)

[any "pep"\) and \(aut.accesspoint all "personnage biblique"\) and \(aut.status any "validated sparse"\)](#)

13. Les collectivités « Equipe de recherche » (notices d'autorité de référence) :

[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(aut.type any "org"\) and \(aut.accesspoint all "equipe de recherche"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(aut.type any)

14. Toutes les notices bibliographiques liées aux derbys publiées entre 2000 et 2016 :

Recherche des notices sujet RAMEAU (notices d'autorité de référence) sur les derbys :

[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(aut.type=ram\) and \(aut.accesspoint=derbys\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(aut.type=ram) and (aut.accesspoint=derbys))

Puis recherche des notices bibliographiques liées à la notice RAMEAU (numéro de notice RAMEAU=11958117) publiées entre 2000 et 2016 :

[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.subject2bib any "11958117"\) and \(bib.publicationdate within "2000 2016"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.subject2bib any)

15. Toutes les notices bibliographiques sur la francophonie, publiées en France, qui sont des enregistrements vidéo :

[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.anywhere all "francophonie"\) and \(bib.publicationplace all "fr"\) and \(bib.technicaldata all "betacam"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.anywhere all)

16. Les notices bibliographiques de type Monographie imprimée qui ont été créées dans le catalogue général de la BnF depuis le 1er octobre 2017³ :

[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.recordtype="mon"\) and \(bib.doctype="a"\) and \(bib.creationdate >= "20171001"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.recordtype=)

17. Les notices d'autorité de référence de type Personne qui ont été créées ou modifiées durant le mois de janvier 2017⁴ :

[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(aut.type="pep"\) and \(aut.lastmodificationdate within "20170101 20170131"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(aut.type=)

18. L'ensemble des notices bibliographiques des monographies publiées avant 1900 qui ont un exemplaire numérisé en libre accès :

[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=bib.recordtype all "mon" and bib.publicationdate <= "1900" and bib.digitized all "freeAccess"](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=bib.recordtype all)

19. L'ensemble des notices bibliographiques de Victor Hugo en tant que parolier :

[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.author2bib any "11907966"\) and \(bib.authorRole all "0510"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.author2bib any)

ou encore

[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.author2bib any "11907966"\) and \(bib.authorRole all "parolier"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.author2bib any)

³ La date de création et de dernière modification de la notice dans le catalogue général de la BnF sont fournies dans la réponse XML, dans l'élément <srw:extraRecordData> de chaque record (<ixm:attr name="CreationDate"> et <ixm:attr name="LastModificationDate">).

⁴ Idem.

20. La notice bibliographique de « La promesse de l'aube » de Romain Gary, Folio n°373 sera bien retrouvée via son EAN actuel même la notice de la BnF ne comporte que l'ISBN-10 :
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.fuzzyISBN all "9782070363735"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.fuzzyISBN all)
21. Les notices des documents reçus au titre du dépôt légal Editeur Livres (Monographies) au mois de septembre 2018 :
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.legaldepositType any "DLE"\) and \(bib.legaldepositDate within "20180901 20180930"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.legaldepositType any)
en ne récupérant que celles au statut « terminé » ou « en cours de traitement » :
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.legaldepositType any "DLE"\) and \(bib.legaldepositDate within "20180901 20180930"\) and \(bib.status any "validated pending"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.legaldepositType any)
22. Les notices du produit Bibliographie Nationale Française « Livres » du mois de septembre 2018 (nouvelles notices ou mises à jour) :
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.frenchNationalBibliography all "books"\) and \(bib.lastmodificationdate within "20180901 20180930"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.frenchNationalBibliography all)

Parcourir l'ensemble des résultats d'une requête et choisir son format

Parcourir l'ensemble des résultats d'une requête

Parcours des résultats 100 par 100 :

- Les 100 premiers résultats (de 1 à 100):
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.anywhere all "victor hugo"\)&maximumRecords=100](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.anywhere all)
- Les 100 résultats suivants (de 101 à 200):
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.anywhere all "victor hugo"\)&startRecord=101&maximumRecords=100](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.anywhere all)

Choisir son format

Par défaut, le format de sortie est l'*unimarcXchange* (Unimarc encapsulé dans du MarcXchange).

- Les Fleurs du Mal ("ark:/12148/cb44496975d")
 - o en Unimarc (encapsulé dans du MarcXchange) : "**unimarcXchange**".
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.persistentid any "ark:/12148/cb44496975d"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.persistentid any)
 - o ou au format Dublin Core : "**dublincore**".
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.persistentid any "ark:/12148/cb44496975d"\)&recordSchema=dublincore](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.persistentid any)

- La liste des œuvres de Victor Hugo (numéro de notice=11907966) en InterMarc (encapsulé dans du MarcXchange) : "**intermarcXchange**".
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(aut.author2 works any "11907966"\)&recordSchema=intermarcXchange](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(aut.author2 works any)
- Les notices de spectacles⁵ « publiées » en Italie en InterMarc (encapsulé dans du MarcXchange) : "**intermarcXchange**".
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.doctype any "v"\) and \(bib.publicationplace any "it"\)&recordSchema=intermarcXchange](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.doctype any)
- La notice de Piano concertos 2 & 4 de Sergei Rachmaninov ("[ark:/12148/cb38225709g](http://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:bnf-12148-cb38225709g)") en Unimarc avec analytiques (encapsulé dans du MarcXchange) : "**unimarcXchange-anl**".
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.persisten tid any "ark:/12148/cb38225709g"\)&recordSchema=unimarcXchange-anl](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.persisten tid any)
- Les grands interprètes de Wagner ("[ark:/12148/cb38184184d](http://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:bnf-12148-cb38184184d)") en InterMarc avec analytiques (encapsulé dans du MarcXchange) : "**intermarcXchange-anl**". Les analytiques sont embarquées sous forme arborescente dans les zones 986.
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.persisten tid any "ark:/12148/cb38184184d"\)&recordSchema=intermarcXchange-anl](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.persisten tid any)

⁵ Pour rappel, les notices de spectacle n'ont pas de conversion Unimarc.