

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 = \(bib.title any "etranger peste"\) and \(bib.author all "albert camus"\)](#)

permet de chercher les notices bibliographiques qui comportent :

- pour le critère bib.titre, un des mots "etranger" **ou** "peste",

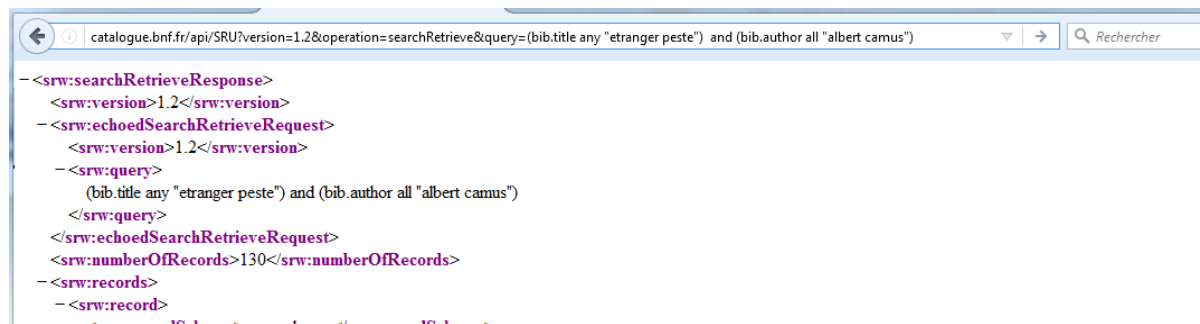
ET

- pour le critère bib.auteur, tous les mots "albert" **et** "camus".

Elle permet ainsi retrouver tous les ouvrages « L'étranger » ou « La peste » d'Albert Camus 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=\(bib.title any "etranger peste"\) and \(bib.author all "albert camus"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.title any \)



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](#).

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.recordid	all		and
bib.ark	all		and
bib.isbn	all		and
bib.isc	all		and

Formulaire de requête du service SRU de la BnF

Les notices au format Unimarc, Interimarc 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'Interimarc 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. La ou les ouvrages ayant pour ISBN 2-07-036373-2 :
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=bib.isbn all "2-07-036373-2"](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=bib.isbn all)
3. 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)
4. 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)
5. 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.isnidate >= "20170101"](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=aut.isnidate >=)
6. 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)
7. 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)
8. 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)
9. 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)
10. "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)
11. Les personnages bibliques (notices d'autorité de référence ou élémentaires) :
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(aut.type any "pep"\) and \(aut.accesspoint all "personnage biblique"\) and \(aut.status any "validated sparse"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(aut.type any)

12. 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%20any%20org)%20and%20(aut.accesspoint%20all%20equipe%20de%20recherche))
13. 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)%20and%20(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%20any%2011958117)%20and%20(bib.publicationdate%20within%202000%202016))
14. 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%20all%20francophonie)%20and%20(bib.publicationplace%20all%20fr)%20and%20(bib.technicaldata%20all%20betacam))
15. 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=mon)%20and%20(bib.doctype=a)%20and%20(bib.creationdate%20>=%2020171001))
16. 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=\(aut.type="p ep"\) and \(aut.lastvalidationdate within "20170101 20170131"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(aut.type=p%20ep)%20and%20(aut.lastvalidationdate%20within%2020170101%2020170131))

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%20all%20victor%20hugo)&maximumRecords=100)
- 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%20all%20victor%20hugo)&startRecord=101&maximumRecords=100)

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="LastValidationDate">).

⁴ Idem.

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=\(bib.ark any "ark:/12148/cb44496975d"\)](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.ark%20any%20%22ark:/12148/cb44496975d%22))
 - o ou au format Dublin Core : "**dublincore**".
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.ark any "ark:/12148/cb44496975d"\)&recordSchema=dublincore](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.ark%20any%20%22ark:/12148/cb44496975d%22)&recordSchema=dublincore)
- 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%20works%20any%20%2211907966%22)&recordSchema=intermarcXchange)
- Les notices de spectacles « 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%20any%20%22v%22)%20and%20(bib.publicationplace%20any%20%22it%22)&recordSchema=intermarcXchange)
- La notice de Piano concertos 2 & 4 de Sergei Rachmaninov ("ark:/12148/cb38225709g") en Unimarc avec analytiques (encapsulé dans du MarcXchange) : "**unimarcXchange-anl**".
[http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=\(bib.ark any "ark:/12148/cb38225709g"\)&recordSchema=unimarcXchange-anl](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.ark%20any%20%22ark:/12148/cb38225709g%22)&recordSchema=unimarcXchange-anl)
- Les grands interprètes de Wagner ("ark:/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=\(bib.ark any "ark:/12148/cb38184184d"\)&recordSchema=intermarcXchange-anl](http://catalogue.bnf.fr/api/SRU?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=(bib.ark%20any%20%22ark:/12148/cb38184184d%22)&recordSchema=intermarcXchange-anl)