

Guide d'utilisation du service SRU du catalogue Sudoc

Novembre 2023

SOMMAIRE

SECTION 1 : LE SERVICE SRU DU CATALOGUE SUDOC	3
PRÉSENTATION	3
OPÉRATION 'EXPLAIN'	3
OPÉRATION 'SCAN'	3
<i>Paramètres obligatoires</i>	3
<i>Paramètres optionnels proposés</i>	3
OPÉRATION 'SEARCHRETRIEVE'	4
<i>Paramètres obligatoires</i>	4
<i>Paramètres optionnels proposés</i>	4
<i>Élément 'query'</i>	5
TABLEAU RECAPITULATIF DES CARACTERES SPECIAUX	6
SECTION 2 : EXEMPLES DE REQUÊTES	7
SERIE A - EXEMPLES AVEC 1 INDEX, 1 OU PLUSIEURS TERMES DE RECHERCHE AVEC OU SANS TRONCATURE, EXPRESSION EXACTE	7
<i>A1 - 1 index, 1 terme de recherche</i>	7
<i>A2 - 1 index, 2 termes de recherche combinés par un 'ET' ou un 'OU'</i>	8
<i>A3 - Expression exacte</i>	8
SERIE B - EXEMPLES AVEC 2 INDEX	9
<i>B1 - 2 index combinés par un 'ET'</i>	9
<i>B2 - 2 index combinés par un 'OU'</i>	9
SERIE C - EXEMPLES AVEC L'USAGE DE L'OPERATEUR 'SAUF'	9
<i>C1 - 1 index</i>	9
<i>C2 - 2 index</i>	10
SERIE D – EXEMPLES POUR LES DATES AVEC LA LIMITATION APU	11
<i>D1 - Dates simples</i>	11
<i>D2 - Intervalles de dates</i>	12
SERIE E : EXEMPLES AVEC LES LIMITATIONS 'TYPE DE DOCUMENT', 'LANGUE DE LA RESSOURCE' ET 'PAYS DE L'ENTITE DECRITE'	13
<i>E1 - Limitation type de document (TDO)</i>	13
<i>E2 - Limitation langue de la ressource (LAI / LAN)</i>	13
<i>E3 - Limitation pays de l'entité décrite (PAI / PAY)</i>	14
SECTION 3 : ANNEXES	15
REPONSE A L'OPERATION SEARCHRETRIEVE	15
LES INDEX	17
LES LIMITATIONS : TYPE DE DOCUMENT, LANGUE DE LA RESSOURCE, PAYS DE L'ENTITE DECRITE	20
<i>Type de document : TDO</i>	20
<i>Langue de la ressource : LAI / LAN</i>	20
<i>Pays de l'entité décrite : PAI / PAY</i>	21

SECTION 1 : LE SERVICE SRU DU CATALOGUE SUDOC

PRÉSENTATION

- Ce service SRU interroge la base du catalogue sudoc public via le protocole https
- Tous les index ainsi que les limitations de ce catalogue peuvent être utilisés
- Il ne concerne que les notices bibliographiques et leurs données d'exemplaires
- Tout comme pour le Z39.50 public, des restrictions sont appliquées aux données issues du registre ISSN à l'exception des corpus Road et ISSN France
- Les données du Sudoc sont encodées UTF8. Le format proposé est l'unimarc encapsulé en xml
- Version du SRU implémentée : 1.1 - Voir : <http://www.loc.gov/standards/sru>
- Trois opérations sont disponibles : 'explain', 'scan', 'searchRetrieve'

OPÉRATION 'explain'

URL : <https://www.sudoc.abes.fr/cbs/sru/?operation=explain&version=1.1>

La réponse de l'opération 'explain' fournit au client les modalités et moyens mis à disposition par le serveur SRU du Sudoc.

OPÉRATION 'scan'

URL DE BASE : <https://www.sudoc.abes.fr/cbs/sru/?operation=scan&version=1.1&scanClause=>

Cette opération sert à balayer un index et peut s'avérer utile pour sélectionner des termes de recherche ou vérifier le résultat négatif d'une requête.

Paramètres obligatoires

operation : scan

version : 1.1

scanClause : critères de recherche (index et terme de recherche)

Paramètres optionnels proposés

responsePosition : nombre entier positif. Indique la position du terme scanné dans la liste.
Valeur par défaut : '1'

maximumTerms : nombre entier positif. Indique le nombre de termes que le client attend dans la réponse. Si ce nombre n'est pas précisé c'est la valeur par défaut du serveur qui est choisie. Valeur par défaut : '10'

Exemple :

<https://www.sudoc.abes.fr/cbs/sru/?operation=scan&version=1.1&scanClause=mti%3Dparalogue&responsePosition=1&maximumTerms=25>

OPÉRATION 'searchRetrieve'

Elle exprime la requête SRU qui doit être exécutée par le serveur pour récupérer des notices selon des critères de recherche.

Une requête SRU est une URI qui se compose de trois parties :

- L'url de base qui correspond au serveur : <https://www.sudoc.abes.fr/cbs/sru/>
- Des paramètres obligatoires et optionnels séparés par le caractère '&'
- Les critères de recherche introduits par l'élément 'query'

URL DE BASE :

<https://www.sudoc.abes.fr/cbs/sru/?operation=searchRetrieve&version=1.1&recordSchema=unimarc&query=>

Paramètres obligatoires

operation : searchRetrieve
version : 1.1
query : critères de recherche

Paramètres optionnels proposés

recordSchema : format de données des notices renvoyées par le serveur. Bien que déclaré optionnel par le standard SRU, ce paramètre doit être renseigné avec la valeur 'unimarc'

startRecord : position du premier résultat de la liste renvoyée par le serveur correspondant aux critères de recherche. La valeur de ce paramètre doit être supérieure à '0'.

Valeur par défaut : '1'. Exemple : voir [série C1](#)

maximumRecords : nombre de notices par page de résultats. La valeur maximale est '1000'
 Valeur par défaut : '10'

En combinant les deux éléments 'startRecord' et 'maximumRecords' on peut parcourir une liste de résultats d'une valeur égale à celle du paramètre 'maximumRecords'. Par exemple, parcourir l'ensemble les résultats de 100 en 100 ou de 50 en 50. Exemple : voir [série C1](#)

recordPacking : valeur par défaut : 'xml'

Réponse à l'opération searchRetrieve

Exemple présenté en [annexe](#)

Élément 'query'

Il contient les critères de la recherche qui s'exprime par une ou plusieurs clauses de recherche.

Une clause de recherche consiste en une clé de recherche représentant un index, une relation et un terme de recherche. La relation précise le rapport entre l'index et le terme de recherche : égal, supérieur, inférieur etc. Exemples : Titre égal arbres ; Date inférieure à 2011

⇒ Exprimer la relation d'égalité entre l'index et le terme de recherche

Le signe '=' est réservé aux éléments de la requête SRU.

Exemples :

operation=searchRetrieve

recordSchema=unimarc

Pour exprimer la relation d'égalité entre un index et un terme de recherche, le signe '=' doit être encodé %3D. Exemple : query=mti%3Darbres

⇒ Clés de recherche utilisables

Les index et limitations de l'interface du Sudoc public sont utilisables via leur clé de recherche. Les limitations doivent être combinées à un ou plusieurs index.

Voir liste en [annexe](#).

Le résultat de l'opération 'explain' indique que le nom de l' « indexSet » est "pica". Il n'est pas nécessaire de qualifier les index avec ce contexte « pica »

Exemple : query=**pica.mti**%3Dpagnol est équivalent à query= **mti**%3Dpagnol

⇒ Formulation d'une requête

De nombreux exemples sont proposés en [Section 2](#) de ce document pour illustrer les différentes façons de formuler les requêtes SRU du sudoc.

La requête SRU sous-jacente est une requête CQL (Contextual Query Language Query). Dans la réponse à l'opération 'searchRetrieve', le serveur renvoie la requête sous sa forme 'Xquery' c'est-à-dire exprimée en xml. Voir exemple en [annexe](#).

⇒ Les opérateurs

Les opérateurs booléens (AND, OR, NOT) ont la même priorité. L'usage des parenthèses peut s'avérer nécessaire pour modifier cette priorité. La requête est exécutée de gauche à droite.

'**AND**' est l'opérateur par défaut. Il n'est pas nécessaire de le préciser pour combinés plusieurs termes de recherche. Il peut aussi être remplacé par le signe '+'

Exemples :

- mti%3Djardins **and** japonais est équivalent à mti%3Djardins japonais également équivalent à mti%3Djardins+japonais
- aut%3Dzola **and** mti%3Dventre paris est équivalent à aut%3Dzola+mti%3Dventre paris également équivalent à aut%3Dzola+mti%3Dventre+paris

L'opérateur '**OR**' peut être remplacé par le signe '|' ou son encodage '**%7C**'

Exemples :

- mti%3Dbleu **or** vert est équivalent à mti%3Dbleu|vert également équivalent à mti%3Dbleu**%7C**vert
- msa%3Dfruits **or** mee%3Dfruits est équivalent à msa%3Dfruits|mee%3Dfruits également équivalent à msa%3Dfruits**%7C**mee%3Dfruits

⇒ Remarques

- Le Sudoc traite indifféremment les minuscules ou les majuscules. Les résultats de la recherche n'en seront pas affectés.
- La saisie des accents aura une incidence sur le nombre de résultats :
 - Lorsqu'un terme de recherche est accentué, il sera recherché uniquement sous sa forme accentuée : il y aura moins de résultats.
 - Lorsqu'un terme de recherche est saisi sans les accents, il sera recherché à la fois sous sa forme accentuée et non accentuée : il y aura davantage de résultats
 - Il est préférable de saisir les termes sans les accents. Si le choix de saisir les accents est privilégié, il n'est pas nécessaire de décomposer le caractère et d'encoder les diacritiques.
- Pour sauvegarder les notices obtenues via une requête lancée dans un navigateur, il faut utiliser le raccourci clavier **ctrl s** puis sauvegarder le fichier en tant que fichier **.xml**

Tableau récapitulatif des caractères spéciaux

CARACTÈRE	ENCODAGE	USAGE
=	%3D	Caractère '=' obligatoirement encodé %3D après chaque clé de recherche
>	%3E	Dates. Exemple : voir série D
>=	%3E%3D	
<	%3C	
<=	%3C%3D	
	%7C	Opérateur booléen OU. Exemple : voir série A2
"	%22	Expression exacte. Exemple : voir série A3
' (virgule)	%2C	Index PER. Exemple : voir série E2
-	%2D	Exemple : voir série A1
*	%2A	Troncature. Exemple : voir séries A1 , A2 , B , C , E1
/	%2F	Cote. Exemple : voir annexe sur les index

SECTION 2 : EXEMPLES DE REQUÊTES

De nombreux exemples sont présentés dans cette section. Ils illustrent la diversité des index du catalogue sudoc public et leur utilisation pour construire des requêtes plus spécifiques et obtenir des résultats plus ciblés.

Seul l'élément 'query' des exemples ci-après est donné. Lorsque cela est pertinent, les différentes façons de le formuler sont indiquées.

URL DE BASE :

<https://www.sudoc.abes.fr/cbs/sru/?operation=searchRetrieve&version=1.1&recordSchema=nimarc&query=>

Série A - Exemples avec 1 index, 1 ou plusieurs termes de recherche avec ou sans troncature, expression exacte

A1 - 1 index, 1 terme de recherche

INDEX	ELEMENT QUERY
PPN (numéro de notice)	query=ppn%3D070685045
ISB (ISBN) <u>NB</u> : on peut saisir l'ISBN avec ou sans '-'	query=isb%3D2-08-160375-6 query=isb%3D2081603756 query=isb%3D2%2D08%2D160375%2D6
ISN (ISSN) <u>NB</u> : on peut saisir l'ISSN avec ou sans tiret	query=isn%3D2558-4278 query=isn%3D25584278 query=isn%3D2558%2D4278
NUM (tous numéros) <u>Exemple</u> : numéro de dépôt légal avec ou sans '-'	query=num%3DDLV-20160831-5586 query=num%3DDLV201608315586 query=num%3DDLV%2D20160831%2D5586
OCN (numéro de notice dans WorldCat)	query=ocn%3D690860108
NNT (numéro national de thèse) <u>Exemple</u> : avec usage de la troncature '*'	query=nnt%3D2018perp* query=nnt%3D2018perp%2A
BQT (code bouquet ressources électroniques) <u>NB</u> : le code doit être saisi avec le '-'	query=bqt%3D2014-110 query=bqt%3D2014%2D110
COT (cote de l'exemplaire) <u>NB</u> : voir en annexe pour les usages de cet index	query=cot%3D839.7* query=cot%3D"839.73 EKM"

A2 - 1 index, 2 termes de recherche combinés par un 'ET' ou un 'OU'

- *Notices comportant les termes « vents » et « sud » dans le titre (index Mots du titre **MTI**)*
 query=mti%3Dvents and sud
 query=mti%3Dvents+sud
 query=mti%3Dvents sud
- *Notices de thèses en biophysique soutenues à Lyon (index Note de thèse **NTH**)*
 query=nth%3Dbiophysique and lyon
 query=nth%3Dbiophysique+lyon
 query=nth%3Dbiophysique lyon
- *Notices comportant les termes « apocope » ou « apherese » dans le titre (index **MTI**)*
 query=mti%3Dapocope or apherese
 query=mti%3Dapocope|apherese
 query=mti%3Dapocope%7Capherese
- *Notices des documents version française et anglaise dont le titre commence par « oui-oui » (index Titre complet **TCO**) avec usage de la troncature*
 query=tco%3Doui-oui* or noddy*
 query=tco%3Doui-oui*|noddy*
 query=tco%3Doui%2Doui%2A%7Cnoddy%2A

TCO est un index phrase, par conséquent il faut mettre le tiret '-' ou le remplacer par %2D ou encore utiliser la troncature. Exemple : tco%3Doui*

A3 - Expression exacte

- *Notices des documents qui contiennent l'expression « ocre jaune » (index Tous les mots **TOU**)*
 query=tou%3D"ocre jaune"
 query=tou%3D%22ocre jaune%22
- *Notices des ouvrages dont le résumé (index Résumé-Sommaire **RES**) contient l'expression « vers blancs »*
 query=res%3D"vers blancs"
 query=res%3D%22vers blancs%22
- *Notices des ouvrages dont la note d'exemplaire Reliure ; Provenance ; Conservation (index **RPC**) contient l'expression « armes de Dominique Barnabé Turgot de Saint-Clair »*
 query=rpc%3D"armes de Dominique Barnabé Turgot de Saint-Clair"
 query=rpc%3D%22armes de Dominique Barnabé Turgot de Saint-Clair%22

On peut utiliser la troncature si on ne connaît pas l'expression exacte dans son intégralité. Exemple : query=rpc%3D"armes de Dominique*"

Série B - Exemples avec 2 index

B1 - 2 index combinés par un 'ET'

- *Notices des thèses électroniques version de soutenance (index Numéro source **SOU**) signalées au SCD d'Avignon (index **RBC**)*

query=rbc%3D840079901 and sou%3Dstar*

query=rbc%3D840079901+sou%3Dstar*

query=rbc%3D840079901+sou%3Dstar%2A

- *Notices du corpus cairn (index **SOU**) exemplarisées par l'Abes (index Numéro RCR **RBC**)*

query=rbc%3D341729901 and sou%3Dfrcairn*

query=rbc%3D341729901+sou%3Dfrcairn*

query=rbc%3D341729901+sou%3Dfrcairn%2A

- *Notices bibliographiques des ouvrages de l'auteur S. Lagerlöf (index Mots auteur **AUT**) et dont le titre contient le terme « troll » (index **MTI**)*

query=aut%3Dlagerlof and mti%3Dtroll

query=aut%3Dlagerlof+mti%3Dtroll

B2 - 2 index combinés par un 'OU'

- *Notices dont le sujet porte sur les abricots, termes en français (index Point accès sujet **VMA**) ou en anglais (index Mots sujet anglais **MSA**)*

query=vma%3Dabricot* or msa%3Dapricot*

query=vma%3Dabricot* | msa%3Dapricot*

query=vma%3Dabricot%2A%7Cmsa%3Dapricot%2A

- *Notices dont le sujet porte sur les antiviraux, termes en français (index **VMA**) ou en anglais (index Sujet MeSH anglais **MEE**)*

query=vma%3Dantivir* or mee%3Dantivir*

query=vma%3Dantivir* | mee%3Dantivir*

query=vma%3Dantivir%2A%7Cmee%3Dantivir%2A

Série C - Exemples avec l'usage de l'opérateur 'SAUF'

C1 - 1 index

- *Notices des documents publiés dans une des collections « Dunod » sauf la collection « Dunod entreprises » (index Collection **COL**)*

query=col%3Ddunod not entreprises

- *Notices des thèses version de soutenance de la Polynésie française à l'exception des mémoires (index **NTH**)*

query=nth%3Dpolynesie not memoire

La recherche s'effectuant sur le même index il n'est pas nécessaire de répéter la clé de recherche.

Exemple : query=nth%3Dpolynesie not memoire est équivalent à query=nth%3Dpolynesie not nth%3Dmemoire

- *Notices des documents dont l'auteur est la collectivité « Insee » à l'exception de la « collectivité Insee Rhône Alpes » (index Organisme auteur **ORG**)*

query=org%3Dinsee not "insee rhone*"

query=org%3Dinsee not "insee rhone%2A"

query=org%3Dinsee not %22insee rhone%2A%22

L'index **ORG** étant un index de type phrase, si le deuxième opérande est composé de plusieurs termes alors ils doivent être encadrés par " "

Si on utilise la forme complète de l'organisme il doit être encadré par " "

Si on ne connaît pas la forme complète, il faut utiliser la troncature.

Si le nom l'organisme comporte un tiret '-' il faut le mettre ou le remplacer par l'encodage correspondant.

Exemple : "insee rhone-alpes" ou "insee rhone%2Dalpes" ou %22insee rhone%2Dalpes%22

- *Récupérer les résultats à partir de la 20e notice :*

[https://sudoc.abes.fr/cbs/sru/?operation=searchRetrieve&version=1.1&recordSchema=unimarc&startRecord=20&query=org%3Dinsee not "insee rhone*"](https://sudoc.abes.fr/cbs/sru/?operation=searchRetrieve&version=1.1&recordSchema=unimarc&startRecord=20&query=org%3Dinsee not)

- *Parcourir les résultats de 50 en 50 :*

Les 50 premiers résultats :

[https://sudoc.abes.fr/cbs/sru/?operation=searchRetrieve&version=1.1&recordSchema=unimarc&maximumRecords=50&query=org%3Dinsee not "insee rhone*"](https://sudoc.abes.fr/cbs/sru/?operation=searchRetrieve&version=1.1&recordSchema=unimarc&maximumRecords=50&query=org%3Dinsee not)

Les 50 résultats suivants à partir du résultat 51 :

[https://sudoc.abes.fr/cbs/sru/?operation=searchRetrieve&version=1.1&recordSchema=unimarc&maximumRecords=50&startRecord=51&query=org%3Dinsee not "insee rhone*"](https://sudoc.abes.fr/cbs/sru/?operation=searchRetrieve&version=1.1&recordSchema=unimarc&maximumRecords=50&startRecord=51&query=org%3Dinsee not)

C2 - 2 index

- *Notices des documents à propos du Horla (index **TOU**) à l'exception de l'œuvre de Maupassant (index **AUT**)*

query= tou%3Dhorla not aut%3Dmaupassant

- *Notices des publications en série dont le titre abrégé commence par 'nat' (index Titre abrégé TAB) et qui ne sont pas publiées par Macmillan (index Editeur EDI)*

query=tab%3Dnat* not edi%3Dmacmillan
 query=tab%3Dnat%2A not edi%3Dmacmillan

- *Notices des publications en série du Plan de Conservation Partagée « pcdroit » (index PCP) qui ne sont pas des actes de congrès (index Forme Genre FGR)*

query=pcp%3Dpcdroit not (fgr%3Dactes congres)
 query= pcp%3Dpcdroit not (fgr%3Dactes+congres)
 query=pcp%3Dpcdroit not fgr%3D(actes congres)

- *Notices des publications en série du Plan de Conservation Partagée « pcmed » (index PCP) dont le titre ne comporte pas de termes relatifs à l'orthodontie ou la dentisterie (index MTI)*

query=pcp%3Dpcmed not (mti%3Dorthod* or dent*)
 query=pcp%3Dpcmed not mti%3D(orthod* or dent*)
 query=pcp%3Dpcmed not mti%3D(orthod%2A or dent%2A)

Série D – Exemples pour les dates avec la limitation APU

Il n'est pas obligatoire d'encadrer une date ou un intervalle de dates avec les caractères " " ou l'encodage %22

D1 - Dates simples

APU = (égal)

- *Notices des documents publiés chez « Domino » en 2014 (index EDI)*

query=edi%3Ddomino and apu%3D2014
 query=edi%3Ddomino+apu%3D2014
 query=edi%3Ddomino+apu%3D%222014%22

APU > (strictement supérieur)

- *Notices des documents publiés chez « Domino » après 2010 (index EDI)*

query=edi%3Ddomino and apu%3D>2010
 query=edi%3Ddomino+apu%3D>2010
 query=edi%3Ddomino+apu%3D%3E2010

APU >= (supérieur ou égal)

On ne peut pas utiliser '>='. La relation doit être décomposée en '%3E%3D' ou '>%3D'

- *Notices des documents publiés chez « Domino » (index EDI) à partir de 2010 :*

query=edi%3Ddomino and apu%3D>%3D2010

query=edi%3Ddomino+apu%3D>%3D2010

query=edi%3Ddomino and apu%3D%3E%3D2010

APU < (strictement inférieur)

- *Notices des documents publiés chez « Domino » (index EDI) avant 2010*

query=edi%3Ddomino and apu%3D<2010

query=edi%3Ddomino+apu%3D<2010

query=edi%3Ddomino+apu%3D%3C2010

APU <= (inférieur ou égal)

|| On ne peut pas utiliser '<='. La relation doit être décomposée en '%3C%3D' ou '<%3D'

- *Notices des documents publiés chez « Domino » (index EDI) avant 2010 (inclus)*

query=edi%3Ddomino and apu%3D<%3D2010

query=edi%3Ddomino+apu%3D<%3D2010

query=edi%3Ddomino and apu%3D%3C%3D2010

D2 - Intervalles de dates

- *Notices décrivant des œuvres qui ont reçu un « award » (index Note de récompense REC) et publiés entre 1995 inclus et 2000 inclus*

query=rec%3Daward* and apu%3D1995-2000

query=rec%3Daward*+apu%3D1995-2000

query=rec%3Daward* and apu%3D%221995-2000%22

- *Les notices décrivant des travaux de recherche dont le programme de financement est labx (index Source de financement de la ressource FIR) et publiés après 2015 exclu et avant 2022 inclus*

query=fir%3Dlabx and apu%3D>2015 and apu%3D<%3D2022

query=fir%3Dlabx+apu%3D>2015+apu%3D<%3D2022

query=fir%3Dlabx+apu%3D%3E2015+apu%3D%3C%3D2022

- *Les notices des documents publiées chez Domino (index EDI) après 1980 exclu et avant 1990 exclu*

query=edi%3Ddomino and apu%3D>1980 and apu%3D<1990

query=edi%3Ddomino+apu%3D>1980+apu%3D<1990

query=edi%3Ddomino+apu%3D%3E1980+apu%3D%3C1990

Série E : Exemples avec les limitations ‘type de document’, ‘langue de la ressource’ et ‘pays de l’entité décrite’

E1 - Limitation type de document (TDO)

Voir liste des codes pour TDO en [annexe](#)

- *Notices de thèses version de soutenance (limitation TDO) dont l'établissement de soutenance la Polynésie française (index NTH)*

query=nth%3Dpolynesie and tdo%3Dy

query=nth%3Dpolynesie+tdo%3Dy

- *Notices décrivant des photographies (limitation TDO) représentant des phares mais pas des fanaux (index TOU)*

query=tou%3D(phare* not fana*) and tdo%3Di

query=tou%3D(phare%2A not fana%2A)+tdo%3Di

query=(tou%3Dphare* not fana*) and tdo%3Di

- *Notices de thèses version de soutenance dont le titre contient le terme ‘primates’ (index MTI) et ayant pour sujet les hominidés (index Mots sujets MSU)*

query=mti%3Dprimates and msu%3Dhominides and tdo%3Dy

query=mti%3Dprimates+msu%3Dhominides+tdo%3Dy

- *Notices décrivant des manuscrits (limitation TDO) dont le titre (index MTI) ou la zone pour le livre ancien (index Note de livre ancien LVA) contiennent le terme « memoires » et publiés avant 1800 (exclus) (limitation APU)*

query=lva%3Dmemoires or mti%3Dmemoires and apu%3D<1800 and tdo%3Df

query=(lva%3Dmemoires or mti%3Dmemoires) and apu%3D<1800 and tdo%3Df

query=lva%3Dmemoires|mti%3Dmemoires+apu%3D%3C1800+tdo%3Df

E2 - Limitation langue de la ressource (LAI / LAN)

Voir liste des codes langues en [annexe](#)

- *Notices bibliographiques des ouvrages en danois (index LAI) de l'auteur K. Blixen (index AUT) et dont le titre parle de l'Afrique » (index MTI)*

query=aut%3Dblixen and mti%3Dafri* and lai%3Ddan

query=aut%3Dblixen+mti%3Dafri*+lai%3Ddan

query=aut%3Dblixen+mti%3Dafri%2A+lai%3Ddan

- *Notices bibliographiques des documents en italien (limitation LAN) de l'auteur Umberto Eco (index Nom de personne PER) publiés après 2015 (limitation APU)*

query=per%3Deco%2Cumberto and lan%3Dita and apu%3D>2015

query=per%3Deco%2Cumberto+lan%3Dita+apu%3D>2015

query=per%3Deco%2Cumberto+lan%3Dita+apu%3D%3E2015

L'index 'PER' étant un index phrase, le nom de l'auteur doit être saisi dans sa forme complète. La virgule doit être encodée %2C. Si l'on ne connaît pas la forme complète, on peut utiliser la troncature. Exemple : eco*

E3 - Limitation pays de l'entité décrite (PAI / PAY)

Voir liste des codes pays en [annexe](#)

- *Notices bibliographiques des ouvrages publiés en Belgique (limitation PAY) par les Presses Universitaires de France (index EDI) en 1991 (limitation APU)*

query=edi%3Dpuf and apu%3D1991 and pay%3Dbe

query=edi%3Dpuf+apu%3D1991+pay%3Dbe

query=edi%3Dpuf+apu%3D%221991%22+pay%3Dbe

- *Notices bibliographiques des ouvrages publiés en Suède (index PAI) par les Editions Pocket (index EDI) entre 2010 et 2020 (limitation APU)*

query=edi%3Dpocket and apu%3D2010-2020 and pai%3Dse

query=edi%3Dpocket+apu%3D2010-2020+pai%3Dse

query=edi%3Dpocket+apu%3D%222010-2020%22+pai%3Dse

- *Notices bibliographiques des ouvrages publiés au Japon (index PAI) par les Presses Universitaires de France (index EDI) entre 1950-1970 (limitation APU) à l'exception des ouvrages de la collection Quadrige (index COL)*

query=edi%3Dpuf not col%3Dquadrige and apu%3D1950-1970 and pai%3Djp

query=edi%3Dpuf not col%3Dquadrige+apu%3D1950-1970+pai%3Djp

query=edi%3Dpuf not col%3Dquadrige+apu%3D%221950-1970%22+pai%3Djp

SECTION 3 : Annexes

Réponse à l'opération searchRetrieve

Requête exécutée : query=aut%3Dblixen and mti%3Dafri*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="/cbs/sru/DB=2.1/?xsl=searchRetrieveResponse" ?>
<srw:searchRetrieveResponse>
  xmlns:srw="http://www.loc.gov/zing/srw/"
  xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
  xmlns:diag="http://www.loc.gov/zing/srw/diagnostic/"
  xmlns:xcql="http://www.loc.gov/zing/cql/xcql/"
  <srw:version>1.1</srw:version> ← version du protocole SRU utilisé
  <srw:numberOfRecords>65</srw:numberOfRecords> ← nombre total de notices répondant aux critères de
                                                    recherche
  <srw:resultSetId>SIDa12fcb83-86f52</srw:resultSetId> ← identifiant du lot de résultats de la requête exécutée

<srw:record > ← Encapsule l'ensemble des notices bibliographiques répondant aux critères de recherche
  <srw:record> ← Encapsule une notice bibliographique
    <srw:recordSchema>unimarc</srw:recordSchema> ← Schéma utilisé
    <srw:recordPacking>xml</srw:recordPacking> ← Encapsulation du schéma
    <srw:recordData>
      <record>
        1e notice bibliographique de la liste des résultats
        ....
      </record>
    </srw:recordData>
    <srw:recordPosition>1</srw:recordPosition> ← Position de la notice dans la liste des résultats
  </srw:record>
  .....
  <srw:record>
    <srw:recordSchema>unimarc</srw:recordSchema>
    <srw:recordPacking>xml</srw:recordPacking>
    <srw:recordData>
      <record>
        65e et dernière notice de la liste des résultats
        ....
      </record>
    </srw:recordData>
    <srw:recordPosition>65</srw:recordPosition>
  </srw:record>
</srw:records>

<srw:echoedSearchRetrieveRequest> ← paramètres de la requête renvoyés par le serveur sous forme xml
  <srw:version>1.1</srw:version>
  <srw:query>aut%3Dblixen+and+mti%3Dafri*</srw:query> ← requête exécutée
  <srw:xQuery> ← Décomposition de la requête exécutée
    <xcql:triple>
      <xcql:boolean>
        <xcql:value>and</xcql:value>
      </xcql:boolean>
      <xcql:leftOperand>
        <xcql:searchClause>
          <xcql:index>aut</xcql:index>
          <xcql:relation>
            <xcql:value>=</xcql:value>
```

```

    </xcql:relation>
    <xcql:term>blixen</xcql:term>
  </xcql:searchClause>
</xcql:leftOperand>
<xcql:rightOperand>
  <xcql:searchClause>
    <xcql:index>mti</xcql:index>
    <xcql:relation>
      <xcql:value>=</xcql:value>
    </xcql:relation>
    <xcql:term>afri*</xcql:term>
  </xcql:searchClause>
</xcql:rightOperand>
</xcql:triple>
</srw:xQuery>
<startRecord>1</startRecord>
<maximumRecords>10</maximumRecords> ← nombre de notices par page de résultats- (valeur par défaut)
<srw:recordPacking>xml</srw:recordPacking>
<srw:recordSchema>unimarc</srw:recordSchema>
<srw:stylesheet>/cbs/sru/DB=2.1/?xsl=searchRetrieveResponse</srw:stylesheet>
</srw:echoedSearchRetrieveRequest>

<diag:diagnostics> ← information de diagnostique d'erreur générée durant l'exécution de la requête
  <diag:uri>info:srw/diagnostic/1/0</diag:uri>
</diag:diagnostics>

<srw:extraResponseData> ← informations complémentaires sur le profile SRU implémenté
  <!--<rob:authenticationToken
    xmlns:rob="info:srw/extension/2/auth-1.0">U10178,Klecteurweb,D2.1,Ea12fcb83-
86f,i250,B341720009+,SY,QDEF,A%5C9008+1,,J,H2-26,,29,,34,,39,,44,,49-50,,53-78,,80-
87,NLECTEUR+PSI,R193.52.26.94,FN</rob:authenticationToken-->
  <rob:authenticationToken
    xmlns:rob="info:srw/extension/2/auth-1.0">U11506,Klecteursru,D2.1,Ed309d1e2-
0,i1,B341720001+,SY,A%5C9008+1,,J,H2-26,,29,,34,,39,,44,,49-50,,53-78,,80-
87,NLECTEUR+WEBSRU,Rzcuiivre.sudoc.abes.fr,FN
  </rob:authenticationToken>
  <mg:resultGrouping
    xmlns:mg="info:srw/extension/5/metadata-grouping-v1.0">
  </mg:resultGrouping>
</srw:extraResponseData>
</srw:searchRetrieveResponse>

```

SRU Diagnostics List : voir ressource [LOC](#)

Les index

- L'utilisation des index de type phrase, nécessite la saisie de la forme complète du terme de recherche. Si on ne la connaît pas, il faut alors employer la troncature '*' ou son encodage %2A
- Remarques sur l'index **COT** : elles ne constituent pas une règle universelle tant la diversité des cotes présentes dans le catalogue Sudoc est grande. Cependant, les exemples cités ci-dessous doivent aider à renseigner l'élément 'query'
 - Cet index étant un index phrase, si la cote est constituée de plusieurs éléments, il faut alors utiliser les " " ou %22. Pour une cote simple ce n'est pas nécessaire.
Exemples : 650.6* , CEAN-4578, mais "650.6 GIL"
 - Si la cote contient des caractères spéciaux tels que : ° - () + : ... / = ou encore " "
 - Ne pas indiquer les () et " " qui encadrent certains éléments de la cote
 - = et / peuvent être omis. Si on les conserve, ils doivent être **encodés**
 - Conserver - et ...
 - Les caractères : ° + : sont facultatifs, on peut les conserver ou les omettre

Exemples :

COTE RECHERCHÉE	ELEMENT QUERY
HM F 8875	query=cot%3D"HM F 8875"
8° 30568 B-1	query=cot%3D"8° 30568 B-1" query=cot%3D"8 30568 B-1"
CEAN-4578	query=cot%3DCEAN-4578
946"19" RUI	query=cot%3D"946 19 RUI"
323.2(44) LEG	query=cot%3D"323.2 44 LEG"
944.083/305 LEG	query=cot%3D"944.083%2F305 LEG" query=cot%3D"944.083 305 LEG"
944"1945/..." LEG	query=cot%3D"944 1945%2F... LEG" query=cot%3D"944 1945 ... LEG"
HF 8= 3637	query=cot%3D"HF 8%3D 3637" query=cot%3D"HF 8 3637"
31:63(963) BUL*	query=cot%3D"31:63 963 BUL*" query=cot%3D"31 63 963 BUL*"
658.272 + 330.524:55(100) HWW	query=%3D"658.272 + 330.524:55 100 HWW" query=cot%3D"658.272 330.524 55 100 HWW"
392.5 (44)"15" : 340.141= 50 HAM	query=cot%3D"392.5 44 15 : 340.141%3D 50 HAM" query=cot%3D"392.5 44 15 340.141 50 HAM"

- Si un terme correspond à la clé de recherche d'un index, il doit alors être mis entre " "

Exemples :

- Recherche de documents en persan

per est le code langue pour le persan et aussi la clé de recherche de l'index nom de personne.

query=rbc%3D751052115 and lai%3D"**per**"

query=rbc%3D751052115 and lai%3D"**%22per%22**"

- Recherche de documents sur le col du Galibier

col est la clé de recherche de l'index collection.

query=mti%3D"**col**" and galibier

query=mti%3D"**%22col%22**" and galibier

Liste des index et des clés de recherche correspondantes :

CLÉS DE RECHERCHE	DESCRIPTION	TYPE D'INDEX
Index sur numéros		
PPN	Numéro de notice dans le sudoc	numérique
NUM	Tous numéros	numérique
ISB	ISBN livres	numérique
ISN	ISSN périodiques	numérique
NNT	Numéro national de thèse	numérique
SOU	Numéro source	numérique
OCN	Numéro de notice dans Worldcat	numérique
Index sur titre		
MTI	Mots du titre	mot
TCO	Titre complet	phrase
TAB	Titre abrégé (périodiques)	phrase
COL	Collection	mot
Index sur auteur		
AUT	Mots auteur	mot
PER	Nom de personne	phrase
ORG	Organisme auteur	phrase
Index sur sujet		
MSU	Mots sujets	mot
VMA	Point d'accès sujet	phrase
FGR	Forme ; Genre	mot
MSA	Mots sujets anglais	mot
MEE	Sujet MeSH anglais	mot
Index sur zones de notes		
NTH	Note de thèse	mot
RES	Résumé ; sommaire	mot
LVA	Note de livre ancien	mot
FIR	Source de financement de la ressource	mot
REC	Note de récompense	mot
Index sur zones d'exemplaires		
RBC	Numéro RCR	numérique
PCP	Plan de Conservation Partagée	mot
RPC	Reliure ; Provenance ; Conservation	mot
BQT	Bouquet de ressources en ligne	mot
COT	Cote de l'exemplaire	phrase
Autres index (notices bibliographiques)		
TOU	Tous les mots	mot
EDI	Editeur	mot

Les Limitations : type de document, langue de la ressource, pays de l'entité décrite

Type de document : TDO

VALEURS DE TDO	TYPE DE DOCUMENT CORRESPONDANT
a	Articles
b	Monographies imprimées
f	Manuscrits
g	Enregistrements sonores musicaux
i	Images fixes
k	Cartes imprimées et manuscrites
m	Partitions manuscrites et imprimées
n	Enregistrements sonores non musicaux
o	Monographies électroniques
t	Périodiques et collections tous types de support
v	Documents audio-visuels
x	Objets, documents multimédias multi supports
y	Thèses version de de soutenance imprimées et électroniques

Langue de la ressource : LAI / LAN

Pour restreindre une recherche à une langue en particulier à partir de son code, il faut utiliser l'index **LAI** à l'exception de **10 langues** pour lesquelles il faut utiliser la limitation **LAN**

VALEURS DE LAN	LANGUE CORRESPONDANTE
ger	Allemand
eng	Anglais
spa	Espagnol
fre	Français
ita	Italien
lat	Latin
dut	Néerlandais
pol	Polonais
por	Portugais
rus	Russie (Fédération de)

Pour les valeurs de **LAI** voir la liste des codes langues : [ISO 639-2](#) et [ISO 639-3](#)

Pays de l'entité décrite : PAI / PAY

Pour restreindre une recherche à un pays en particulier à partir de son code, il faut utiliser l'index **PAI** à l'exception de **11 pays** pour lesquels il faut utiliser la limitation **PAY**

VALEURS DE PAY	PAYS
de	Allemagne
be	Belgique
ca	Canada
es	Espagne
us	Etats-Unis
fr	France
it	Italie
nl	Pays-Bas
gb	Royaume-Uni
ru	Russie (Fédération de)
ch	Suisse

Pour les valeurs de **PAI** voir la liste des codes pays [ISO 3166](#)



abes ;

Dossier réalisé par le Département Métadonnées et Services aux Réseaux

Agence bibliographique de l'enseignement supérieur

227 avenue du Professeur Jean-Louis Viala - CS 84308 - 34193 Montpellier Cedex 5 - Tél. 04 67 54 84 10