

Glossaire des termes utilisés dans PRIMO

Did you mean ?

Lorsqu'une requête renvoie moins de 50¹⁾ résultats hors résultats de Primo Central, Primo va proposer une correction orthographique. [didyoumean.png](#) La correction orthographique s'appuie sur le principe mathématique de la [Distance de Levenshtein](#). Ce principe permet de calculer le coût minimal pour transformer un terme en un autre en effectuant des traitements élémentaires sur les chaînes de caractère (substitution, insertion ou suppression d'un caractère). Ainsi, lorsqu'une requête retourne moins de 50 résultats, Primo va comparer les termes de la requête avec les entrées d'un dictionnaire et calcule pour chaque comparaison la distance de Levenshtein. Il proposera le terme du dictionnaire le plus proche (ie ayant un coût de transformation le plus faible) du terme saisi.

Enrichissement

L'enrichissement est le processus par lequel Primo peut ajouter des données à des notices via un service tiers. Par exemple, c'est à cette étape de traitement que nous pourrions ajouter les résumés obtenus depuis le service Zebris.

Moissonnage

Le Moissonnage est l'étape de traitement durant laquelle Primo va récupérer les notices fournies par une source externe. Ces notices peuvent être mises à disposition via un entrepôt OAI-PMH ou par un dépôt de fichiers sur un serveur FTP. La source signale à Primo les notices créées, modifiées ou supprimées depuis le dernier chargement.

Normalisation

Le processus de normalisation est le traitement par lequel Primo transforme des notices dans leur format d'origine en format [PNX](#). Des règles standards de normalisation sont définies pour chaque source moissonnées. A titre d'exemple voici les règles de normalisation types appliquées par EXLibris à des notices au format Unimarc :

https://knowledge.exlibrisgroup.com/Primo/Product_Documentation/Technical_Guide/160Mapping_to_the_Normalized_Record/140Generic_UNIMARC.

Ces règles sont entièrement configurables pour exposer au mieux nos données :

- Pour l'affichage
- Pour les rebonds proposés
- Pour l'indexation et particulièrement les facettes
- Pour l'enrichissement des données
- Pour la recherche
- Pour le tri

- Pour dédoublonner et 'frbriser'
- Pour les données de contrôle et l'accès au document

Pipes

Un pipe est la série des traitements qui permettent de charger des notices dans Primo à partir d'une source externe (SIGB, Bibliothèque numérique, AOI, Plateforme d'apprentissage virtuelle, ...). Un pipe comporte 4 étapes de traitement : [primo_pipe.png](#)

1. [Le moissonnage](#)
2. [La normalisation](#)
3. [L'enrichissement](#)
4. Le chargement

PNX

Format xml standard d'enregistrement des notices bibliographiques dans Primo. La notice PNX est divisé en plusieurs bloc. Elle permet de voir comment sont traitées les données dans Primo/

- Le bloc **<control>** comprend tous les identifiants de la notice
- Le bloc **<display>** comprend toutes les informations disponibles pour l'affichage
- Le bloc **<links>** comprend tous les rebonds proposés
- Le bloc **<search>** comprend tous les champs indexés
- Le bloc **<sort>** comprend tous les champs utilisés pour le tri des résultats
- Le bloc **<facets>** comprend toutes les facettes proposées pour la notice * Le bloc **<dedup>** comprend toutes les clefs utilisables par l'algorithme de [dédoublonnage](#)
- Le bloc **<frbr>** comprend toutes les clefs utilisables pour la [frbération](#)
- Le bloc comprend toutes les informations nécessaires au calcul de la [disponibilité](#)
- Le bloc **<ranking>** comprend les [boosters](#) affectés à la notice pour impacter son rang d'affichage dans le tri par pertinence.
- Le bloc **<addata>** comprend les données utilisées par des services de Primo non présentes dans d'autres blocs. Les données renvoyées par les fonctions d'export bibliographiques (RIS, BIBTEXT,...) sont généralement tirées de cette section.
- Le bloc **<browse>** comprend les entrées proposées pour la recherche parcourir.

Toutes ces données sont construites lors du processus de [normalisation](#).

tip : Pour afficher une notice dans son format PNX ajoutez simplement **&showPnx=true** à la fin de l'URL lorsque vous êtes en affichage détaillé.

Ex:

https://cite-sciences-primo.hosted.exlibrisgroup.com/primo-explore/fulldisplay?docid=33CSI_ALMA2111000800004176&context=L&vid=33CSI_VU1&lang=fr_FR&search_scope=csi_all&adaptor=Local%20Search%20Engine&tab=default_tab&query=any,contains,perl&sortby=rank&offset=0&showPnx=true

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<record xmlns="http://www.exlibrisgroup.com/xsd/primo/primo_nm_bib"
xmlns:sear="http://www.exlibrisgroup.com/xsd/jaguar/search">
  <control>
```

```

<sourcerecordid>2111000800004176</sourcerecordid>
<sourceid>33CSI_ALMA</sourceid>
<recordid>33CSI_ALMA2111000800004176</recordid>
<sourceformat>UNIMARC</sourceformat>
<sourcesystem>Alma</sourcesystem>
<almaid>33CSI_INST:2111000800004176</almaid>
</control>
<display>
  <type>book</type>
  <title>Introduction à Perl</title>
  <creator>Schwartz, Randal L</creator>
  <contributor>Phoenix, Tom</contributor>
  <contributor>Foy, Brian D</contributor>
  <contributor>Soulard, Hervé</contributor>
  <edition>4e édition.</edition>
  <publisher>Paris : O'Reilly</publisher>
  <creationdate>2006</creationdate>
  <format>1 vol. (XVI-286 p.) : ill., couv. ill. ; 24 cm</format>
  <identifiant>$$CISBN$$V2-84177-404-X</identifiant>
  <subject>LANGAGE PERL</subject>
  <description>Introduction à Perl 5.8, destinée à permettre rapidement
l'écriture de scripts efficaces, accompagnée d'exercices résolus et
d'exemples de codes. Explique l'exécution des commandes système depuis les
programmes Perl et de l'exploitation de bases de données DBM à l'aide de
Perl. Introduit à la programmation CGI (Common Gateway Interface) sur le Web
et aux constructions orientées objet de Perl.</description>
  <language>fre</language>
  <source>Cité des Sciences et de l'Industrie</source>
  <availlibrary>$$I33CSI$$LMED$$1Bibliothèque Ouest Niveau -2$$2(I 2 15
SCHWRL )$$Savailable$$X33CSI_INST$$YMED$$ZNIV2$$P1</availlibrary>
  <lds03>Professionnels</lds03>
  <lds05>Contient des exercices corrigés</lds05>
  <availinstitution>$$I33CSI$$Savailable</availinstitution>
  <availpnx>available</availpnx>
</display>
<links>
  <openurl>$$Topenurl_journal</openurl>
  <thumbnail>$$Tgoogle_thumb</thumbnail>
  <openurlfulltext>$$Topenurlfull_journal</openurlfulltext>
  <linktoexcerpt>$$Tsyndetics_excerpt$$DExcerpt from item</linktoexcerpt>
</links>
<search>
  <creatorcontrib>Tom Phoenix et Brian D. FoyRandal L.
Schwartz</creatorcontrib>
  <creatorcontrib>Randal L. Schwartz, Tom Phoenix et Brian D.
Foy</creatorcontrib>
  <creatorcontrib>Randal L. Schwartz</creatorcontrib>
  <creatorcontrib>Schwartz Randal L.</creatorcontrib>
  <creatorcontrib>Soulard Hervé</creatorcontrib>
  <creatorcontrib>Phoenix Tom</creatorcontrib>
  <creatorcontrib>Foy Brian D.</creatorcontrib>

```

```
<creatorcontrib>Schwartz, Randal L</creatorcontrib>
<creatorcontrib>Phoenix, Tom</creatorcontrib>
<creatorcontrib>Foy, Brian D</creatorcontrib>
<creatorcontrib>Soulard, Hervé</creatorcontrib>
<title>Introduction à Perl</title>
<description>Introduction à Perl 5.8, destinée à permettre rapidement
l'écriture de scripts efficaces, accompagnée d'exercices résolus et
d'exemples de codes. Explique l'exécution des commandes système depuis les
programmes Perl et de l'exploitation de bases de données DBM à l'aide de
Perl. Introduit à la programmation CGI (Common Gateway Interface) sur le Web
et aux constructions orientées objet de Perl.</description>
<description>Contient des exercices corrigés</description>
<subject>LANGAGE PERL</subject>
<general>fre</general>
<general>O'Reilly</general>
<sourceid>33CSI_ALMA</sourceid>
<recordid>33CSI_ALMA2111000800004176</recordid>
<isbn>2-84177-404-X</isbn>
<toc>Contient des exercices corrigés</toc>
<rsrctype>book</rsrctype>
<creationdate>2006</creationdate>
<startdate>20060101</startdate>
<enddate>20061231</enddate>
<searchscope>33CSI_ALMA</searchscope>
<searchscope>33CSI</searchscope>
<scope>33CSI_ALMA</scope>
<scope>33CSI</scope>
<alttitle>Learning Perl</alttitle>
<lsr01>990001684190304176</lsr01>
</search>
<sort>
  <title>Introduction à Perl</title>
  <creationdate>2006</creationdate>
  <author>Schwartz Randal L.</author>
</sort>
<facets>
  <language>fre</language>
  <creationdate>2006</creationdate>
  <topic>LANGAGE PERL</topic>
  <toplevel>available</toplevel>
  <prefilter>books</prefilter>
  <rsrctype>books</rsrctype>
  <creatorcontrib>Schwartz, Randal L</creatorcontrib>
  <creatorcontrib>Phoenix, Tom</creatorcontrib>
  <creatorcontrib>Foy, Brian D</creatorcontrib>
  <creatorcontrib>Soulard, Hervé</creatorcontrib>
  <library>Bibliothèque CSI</library>
  <atoz>I</atoz>
  <lfc05>MED</lfc05>
  <newrecords>20180214_621</newrecords>
  <frbrgroupid>377371704</frbrgroupid>
```

```

    <frbrtype>6</frbrtype>
  </facets>
  <dedup>
    <t>1</t>
    <c2>2-84177-404-X</c2>
    <c3>introductionaperl</c3>
    <c4>2006</c4>
    <f3>2-84177-404-X</f3>
    <f5>introductionaperl</f5>
    <f6>2006</f6>
    <f7>introduction a perl</f7>
    <f9>1 vol. (XVI-286 p.)</f9>
    <f10>oreilly</f10>
    <f11>schwartz randal l</f11>
  </dedup>
  <frbr>
    <t>1</t>
    <k1>$$Kschwartz randal l$$AA</k1>
    <k1>$$Kphoenix tom$$AA</k1>
    <k1>$$Kfoy brian d$$AA</k1>
    <k3>$$Kintroduction a perl$$AT</k3>
  </frbr>
  <delivery>
    <institution>33CSI</institution>
    <delcategory>Alma-P</delcategory>
  </delivery>
  <ranking>
    <booster1>1</booster1>
    <booster2>1</booster2>
  </ranking>
  <addata>
    <aulast>Schwartz</aulast>
    <aulast>Phoenix</aulast>
    <aulast>Foy</aulast>
    <aulast>Soulard</aulast>
    <aufirst>Randal L.</aufirst>
    <aufirst>Tom</aufirst>
    <aufirst>Brian D.</aufirst>
    <aufirst>Hervé</aufirst>
    <au>Schwartz Randal L</au>
    <addau>Soulard Hervé</addau>
    <btitle>Introduction à Perl</btitle>
    <date>2006</date>
    <risdate>DL 2006</risdate>
    <isbn>2-84177-404-X</isbn>
    <format>book</format>
    <genre>book</genre>
    <ristype>BOOK</ristype>

```

<abstract>Introduction à Perl 5.8, destinée à permettre rapidement l'écriture de scripts efficaces, accompagnée d'exercices résolus et d'exemples de codes. Explique l'exécution des commandes système depuis les

programmes Perl et de l'exploitation de bases de données DBM à l'aide de Perl. Introduit à la programmation CGI (Common Gateway Interface) sur le Web et aux constructions orientées objet de Perl.</abstract>

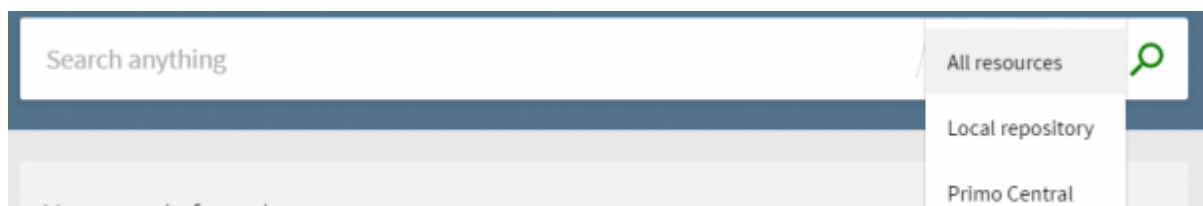
```
<cop>Paris</cop>
<pub>O'Reilly</pub>
<oclcid>300517777</oclcid>
<lccn>2-84177-404-X</lccn>
</addata>
<browse>
  <author>$$DSchwartz Randal L.$$ESchwartz Randal L.</author>
  <author>$$DPhoenix Tom$$EPhoenix Tom</author>
  <author>$$DFoy Brian D.$$EFoy Brian D.</author>
  <author>$$DSoulard Hervé$$ESoulard Hervé</author>
  <title>$$DIntroduction à Perl$$EIntroduction à Perl</title>
  <subject>$$DPerl (langage de programmation) -- Problèmes et
exercices$$EPerl langage de programmation Problèmes et exercices</subject>
  <subject>$$DLANGAGE PERL$$ELANGAGE PERL</subject>
  <institution>33CSI</institution>
</browse>
</record>
```

Les scopes

Les scopes sont un regroupement de ressources. Primo distingue 3 types de scopes.

Les scopes de recherche (search scopes)

Il s'agit de l'ensemble des ressources proposées dans un contexte de recherche. Une vue peut proposer plusieurs contextes de recherche. Ces derniers sont alors proposées à l'utilisateur de la manière suivante.



Un scope peut regrouper des [ressources locales](#) et des ressources distantes (Primo central index ou EBSCO API). Au niveau des ressources locales, il est possible de proposer l'accès à l'ensemble des ressources indexées pour l'institution ou de restreindre le scope :

- En fonction de la source des données (par exemple nous pouvons proposer un scope "Bibliothèque numérique" qui limiterait la recherche aux seuls notices en provenance de Babordnum et 1886).
- En fonction d'une ou plusieurs collection Alma : dans Alma il est possible de réaliser des regroupements de notices bibliographiques sous forme de collection.
- En fonction de critères plus fin : par exemple nous pourrions proposer un scope de recherche centré sur les travaux universitaires en incluant toutes les notices en provenance d'Alma dont les positions 4, 5, 6 ou 7 de la zone 105\$a sont égales à "m" et ajouter toutes les thèses

d'exercice moissonnées depuis Dumas.

Les scopes de recherche restreints

Il est possible de n'exposer à la recherche un groupe de notices qu'à des utilisateurs spécifiques.

Les scopes de disponibilités restreintes (Restricted delivery scopes)

Il s'agit dans ce cas de groupes de ressources qui seront affichées comme disponibles en fonction du type d'utilisateur ou de son contexte de consultation du catalogue.

Les vues

La vue est l'interface utilisateurs. Chaque institution peut disposer de plusieurs vues auxquelles elle peut lier différents [scopes](#). Chaque vue dispose de ses propres fichiers de configuration graphique (css, javascript), ses propres contenus html et ses propres fichiers de traductions des éléments de l'interface.

¹⁾

paramètre cconfigurable

From:

<https://rebub-sgbm.frama.wiki/> - **Le wiki du SGBm du Rebus**

Permanent link:

https://rebub-sgbm.frama.wiki/a_supprimer:primo_glossaire?rev=1521021272

Last update: **2018/03/14 10:54**

