

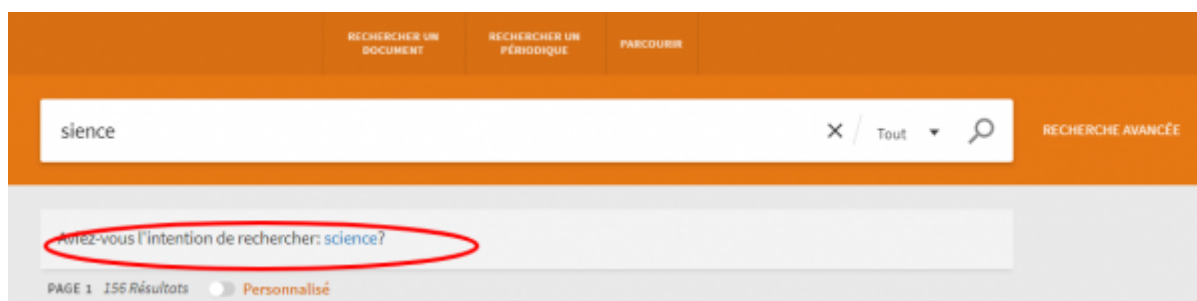
# Glossaire des termes utilisés dans PRIMO

## Dédoublonnage (Dedup)

Primo peut dédoubler des notices en provenance de sources distinctes. L'algorithme de dédoublonnage s'appuie sur des clefs définies dans chaque notice [PNX](#).

## Did you mean ?

Lorsqu'une requête renvoie moins de 50<sup>1)</sup> résultats hors résultats de Primo Central, Primo va proposer une correction orthographique.



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 caractères (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.

## FRBRisation

Le processus de FRBRisation dans Primo est basé sur [les principes des Fonctionnalités requises des notices bibliographiques](#) arrêtés par le groupe du même nom à l'IFLA.

Sur la base d'éléments précis présents dans les notices en entrée et stockées dans le bloc frbr de [la notice PNX](#), le système construit des groupes, qui représentent une œuvre. Les notices qui décrivent les différentes expressions et manifestations d'une même œuvre sont donc rassemblées dans un même groupe. A l'affichage, l'utilisateur ne verra qu'une seule notice. Cette notice peut être la notice préférée du groupement FRBR <sup>2)</sup> ([fig.A](#)) ou une notice générée à partir des éléments communs à toutes les notices ([fig. B](#)). Dans ce deuxième cas, la disponibilité du document et les services d'ajout

de la notice au panier ne seront pas affichés.

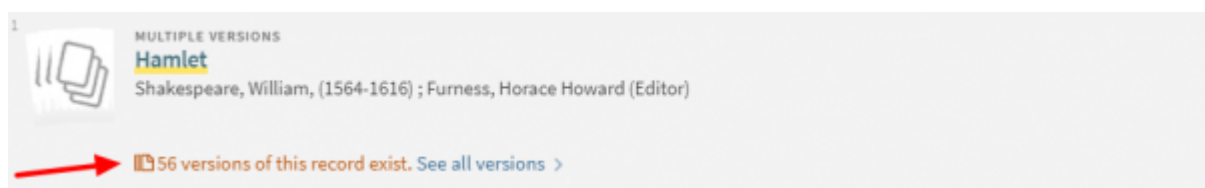
## Fig. A



[Voir](#)

[l'exemple en live.](#)

## Fig. B



[Voir](#)

[l'exemple en live.](#)

## 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 moissonnée. A titre d'exemple voici les règles de normalisation types appliquées par Ex Libris à des notices au format Unimarc :

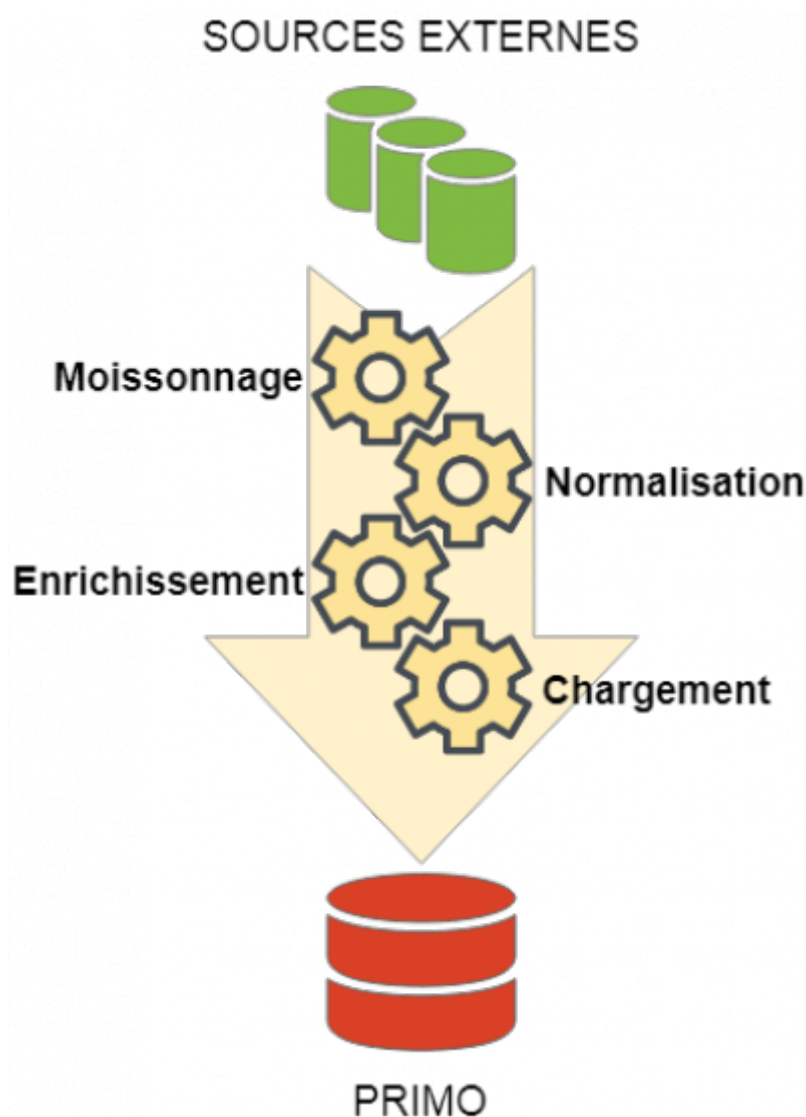
[https://knowledge.exlibrisgroup.com/Primo/Product\\_Documentation/Technical\\_Guide/160Mapping\\_to\\_the\\_Normalized\\_Record/140Generic\\_UNIMARC](https://knowledge.exlibrisgroup.com/Primo/Product_Documentation/Technical_Guide/160Mapping_to_the_Normalized_Record/140Generic_UNIMARC).

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 de 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 :



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 divisée en plusieurs blocs.

- 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 [frbérisation](#)
- Le bloc **<delivery>** 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.

La notice PNX permet de voir comment les données sont traitées dans Primo. 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.

[Voir un exemple sur le catalogue de la cité des sciences](#)

```
<?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>
  <aualast>Schwartz</aualast>
  <aualast>Phoenix</aualast>
  <aualast>Foy</aualast>
  <aualast>Soulard</aualast>
  <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>$$DSouillard Hervé$$ESouillard 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>

```

## Primo central Index (PCI)

Le Primo central Index est un index unique géré par Ex Libris où sont rassemblées les métadonnées

décrivant des centaines de millions de documents électroniques fournis par les éditeurs ou agrégateurs de contenus et des entrepôts institutionnels. On y trouve des ebooks, articles de revues, des rapports et autres formes de contenus avec

- des données bibliographiques
- des résumés
- de l'indexation en texte intégral
- des mots clefs

Le périmètre de l'index central de recherche est en constante évolution. La liste des bases de données disponibles à la recherche est consultable à cette adresse :

[https://knowledge.exlibrisgroup.com/Primo\\_Central/Product\\_Documentation/Primo\\_Central\\_Indexing](https://knowledge.exlibrisgroup.com/Primo_Central/Product_Documentation/Primo_Central_Indexing).

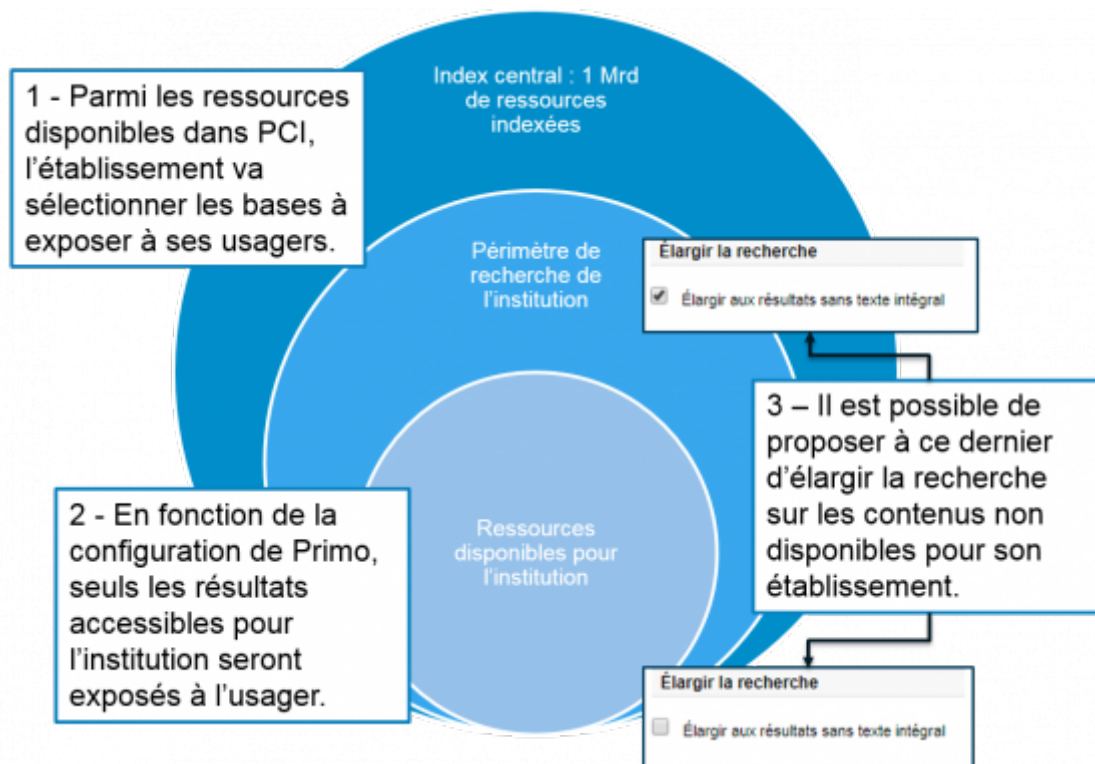
Chaque institution dispose d'une clef d'accès à Primo central qui va lui permettre de choisir les sources de données à exposer à la recherche pour son public.

The screenshot shows the 'My Profile > Edit Client Resources' page in the Primo system. The customer name is 'Université de Liege' and the enrollment date is '03/18/2011 10:00 AM'. The 'Resource Collections Activation' section is active, with a 'Learn More' link. A message states: 'Please select resources from the following list and click Done to activate them.' Below this, there is a 'Filter By' dropdown set to 'All' and a search bar. A list of resources is displayed, including Alexander Street Press, American Council of Learned Societies (ACLS), American Geosciences Institute, American Institute of Physics, and American Psychological Association (APA). The APA section is expanded, showing a table of resources with checkboxes for activation. The table includes columns for 'Resource Name', 'Delivery', and 'Added On'. Resources listed are PsycARTICLES, PsycBOOKS, and PsycCRITIQUES. A description for PsycARTICLES is provided: 'Description: PsycARTICLES contains of full-text articles from over 70 journals published by the American Psychological Association, the APA Educational Publishing Foundation, the Canadian Psychological Association, and Hogrefe Publishing Group. Coverage begins with 1894. Update Frequency: Weekly'. Other resources like American Society for Microbiology Annual Reviews, Australian National Data Service (ANDS), and BMJ Publishing Group are also visible. At the bottom, there are 'Reset' and 'Done' buttons.

Resource Name	Delivery	Added On
<input checked="" type="checkbox"/> PsycARTICLES	Delivery	09/20/2010 <a href="#">Show Info</a>
<input checked="" type="checkbox"/> PsycBOOKS	Delivery	09/20/2010 <a href="#">Show Info</a>
<input checked="" type="checkbox"/> PsycCRITIQUES	Delivery	12/05/2010 <a href="#">Show Info</a>
<input checked="" type="checkbox"/> Annual Reviews	Delivery	07/06/2011 <a href="#">Show Info</a>

Lorsqu'un usager lance une recherche via Primo la requête va porter à la fois sur les données locales et sur PCI. Dans PCI, la recherche ne portera que sur les bases activées par l'institution. Selon la configuration choisie par l'institution l'utilisateur ne verra que les résultats pour lesquels son institution dispose d'un accès en texte intégral.

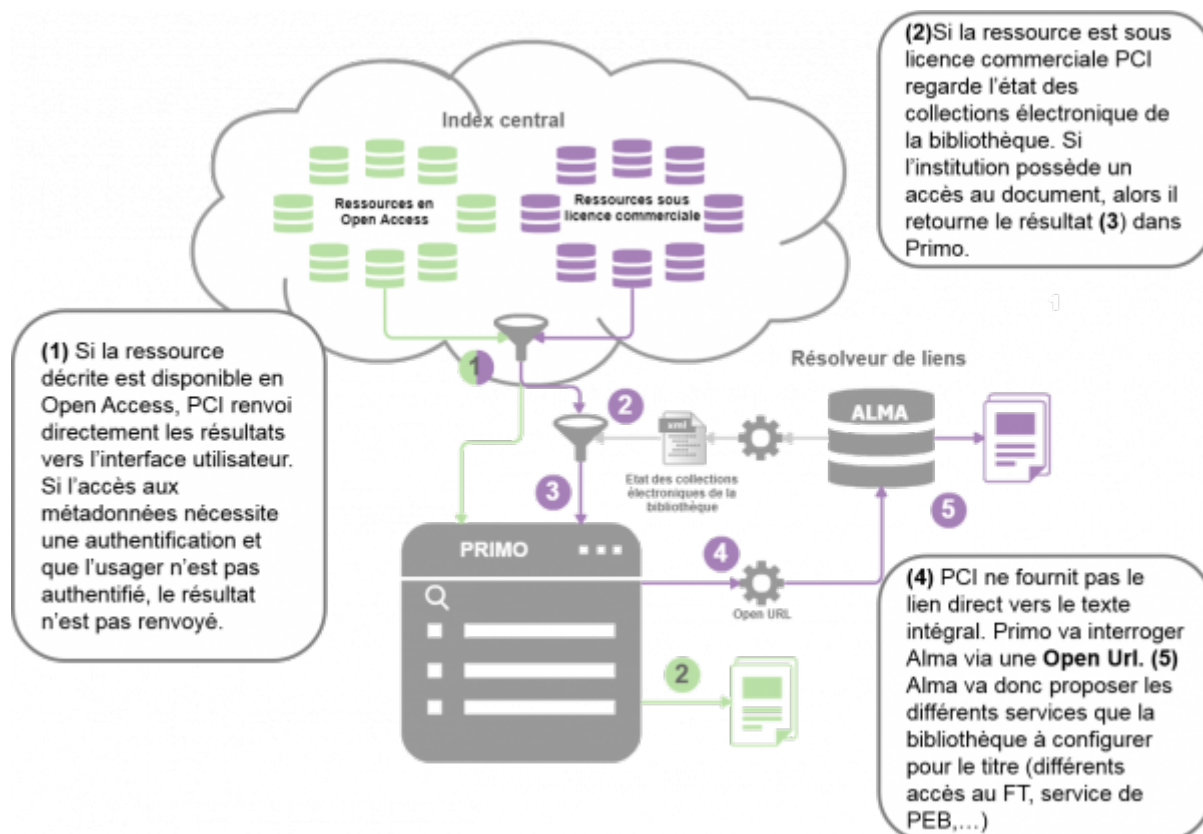




Le lien d'accès à la ressource est :

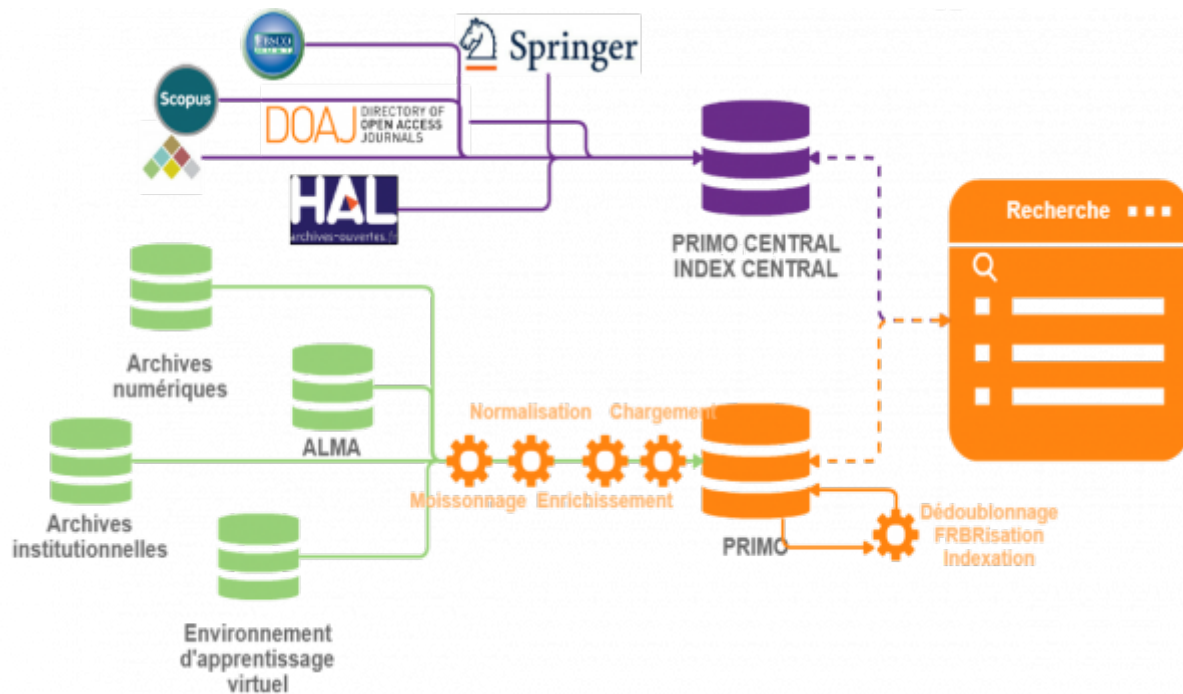
- Renvoyé directement par PCI dans le cadre d'une ressource en Open Access
- Fourni par le résolveur de lien Alma si la ressource est sous licence commerciale.

Le principe de fonctionnement de l'affichage d'une ressource dans la liste des résultats et de la fourniture du lien d'accès à la ressource est décrit dans le diagramme ci-dessous.



## Les ressources locales

Les ressources locales sont toutes les sources moissonnées par le Primo de l'institution et dont les données sont indexées et stockées sur le serveur de l'institution. Elles sont matérialisées en vert sur le diagramme ci-dessous.

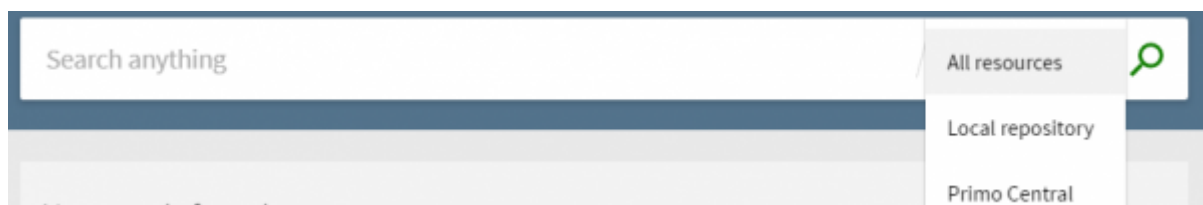


## Les scopes

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 proposés 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 seules notices en provenance de Babordnum et 1886).
- En fonction d'une ou plusieurs collections 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 d'exposer à la recherche un groupe de notices 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 configurable

2)

celle qui a eu le score le plus élevé lors du processus de regroupement

From:

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

Permanent link:

[https://rebub-sgbm.frama.wiki/a\\_supprimer:primo\\_glossaire?rev=1521105403](https://rebub-sgbm.frama.wiki/a_supprimer:primo_glossaire?rev=1521105403)

Last update: 2018/03/15 10:16

