



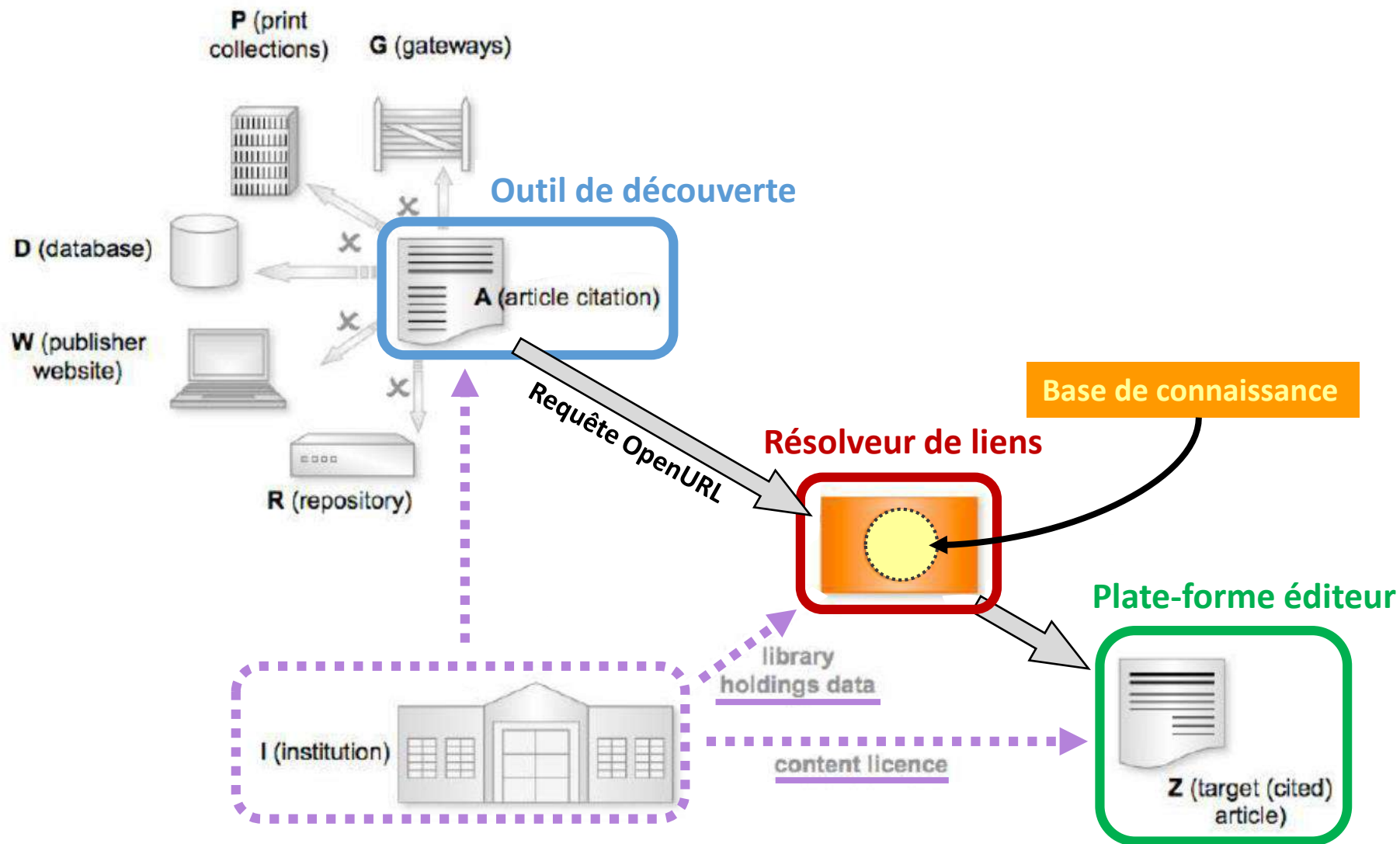
bacon

BAse de COnnnaissance Nationale

Bertrand THOMAS

Responsable fonctionnel de BACON
DMSR | SDEL

Une base de connaissance ?



Knowledge Bases and Related Tools (KBART) Recommended Practice



*A Recommended Practice of the
National Information Standards Organization*

Prepared by the
KBART Phase II Working Group



Un standard fondé sur des critères techniques très basiques

- Fichier .txt

- Séparateur : tabulation

- Encodage UTF-8

- Nom standardisé

[Fournisseur]_[Region/Consortium]_[PackageName]_[YYYY-MM-DD].txt

Cairn_Global_Revues-SHS_2019-07-15.txt

JSTOR_Couperin_Arts-and-Sciences-I_2019-07-24.txt

- 25 colonnes normalisées, remplies ou non selon le type de publication

ressources
 continues

1	publication_title
2	print_identifier
3	online_identifier
4	date_first_issue_online
5	num_first_vol_online
6	num_first_issue_online
7	date_last_issue_online
8	num_last_vol_online
9	num_last_issue_online
10	title_url
11	first_author
12	title_id
13	embargo_info
14	coverage_depth
15	notes
16	publisher_name
17	publication_type
18	date_monograph_published_print
19	date_monograph_published_online
20	monograph_volume
21	monograph_edition
22	first_editor
23	parent_publication_title_id
24	preceding_publication_title_id
25	access_type

1	publication_title
2	print_identifier
3	online_identifier
4	date_first_issue_online
5	num_first_vol_online
6	num_first_issue_online
7	date_last_issue_online
8	num_last_vol_online
9	num_last_issue_online
10	title_url
11	first_author
12	title_id
13	embargo_info
14	coverage_depth
15	notes
16	publisher_name
17	publication_type
18	date_monograph_published_print
19	date_monograph_published_online
20	monograph_volume
21	monograph_edition
22	first_editor
23	parent_publication_title_id
24	preceding_publication_title_id
25	access_type

ebooks

Toujours obligatoire
Obligatoire le cas échéant
Doit être vide





- Décrire simplement les accès aux ressources électroniques

Titre → Identifiants → Dates → URL → Conditions (F/P)

- Deux types de fichiers pour deux types d'informations

- Liste exhaustive des ressources proposées sur une plate-forme (« **masterlist** »)

- Offres commerciales de l'éditeur/diffuseur (« **packages** » = un fichier KBart par **bouquet**)

Des bases de connaissance

- **Commerciales**

= bases de données adossées aux outils dédiés aux ressources électroniques
(fournies avec les outils de découverte et résolveurs de liens)

- **Libres et/ou institutionnelles**

= stocks de fichiers KBart récupérables, exploitables (et fiables ?)



bacon
BAse de COnnnaissance Nationale



- *Un entrepôt de métadonnées de référence*

Centraliser et diffuser des listes fiables et actualisées des titres composant les bouquets de ressources électroniques

Buts?

- **Alimenter les bases de connaissance commerciales et paramétrer les outils de découverte/SIGB**

Permettre l'accès aux ressources électroniques via des métadonnées de bonne qualité

- **Aide à la politique documentaire et à la prise de décision d'abonnement**

Connaître les modalités d'accès d'un titre chez tous ses diffuseurs
Comparer les offres, suivre l'évolution d'un bouquet, argumenter une négociation

Un site
internet



Une base
interrogeable via des
Webservices

https://bacon.abes.fr/exporter.html

Filtrer
les packages

Rechercher
par fournisseur







-  Périodiques
-  Livres
-  Mixte
-  Liste complète
-  Bouquet courant
-  Bouquet ISTEK

Uniquement les données labellisées NON

EXPORTER

TABULÉ JSON

827 packages

<p> Données labellisées</p> <h3>Classiques Garnier Numérique</h3> <ul style="list-style-type: none">GLOBAL_ALLJOURNALS <p>2019-11-06</p> <p>Historique des versions +</p>	<p> Données labellisées</p> <h3>GALLICA</h3> <ul style="list-style-type: none">GLOBAL_ALLJOURNALS <p>2019-09-10</p> <p>Historique des versions +</p>	<p> Données labellisées</p> <h3>Mir@bel</h3> <ul style="list-style-type: none">GLOBAL_LIBRESACCES <p>2019-11-10</p> <p>Historique des versions +</p>
<p> Données labellisées</p> <h3>OpenEdition</h3> <ul style="list-style-type: none">GLOBAL_HYPOTHESES <p>2019-11-14</p> <p>Historique des versions +</p>	<p> Données labellisées</p> <h3>Persée</h3> <ul style="list-style-type: none">GLOBAL_ALLJOURNALS <p>2019-11-14</p> <p>Historique des versions +</p>	<p> Données labellisées</p> <h3>American Association for the Advancement of Science</h3> <ul style="list-style-type: none">GLOBAL_ALLTITLES <p>2018-11-08</p> <p>Historique des versions +</p>

3 Webservices



bacon
BAse de COnaissance Nationale

- List
- Package2KBart
- Id2KBart

3 Webservices

- **List** : Affiche tous les fichiers disponibles dans BACON

<xml />

<https://bacon.abes.fr/list>

```
- <bacon>
  - <query>
    <id>list</id>
  - <results>
    - <element>
      <package_id>CAIRN_GLOBAL_COLLECTIFS-ECOSOCPOL_2018-05-02</package_id>
      <provider>CAIRN</provider>
      <display_name>CAIRN</display_name>
      <package>GLOBAL_COLLECTIFS-ECOSOCPOL</package>
      <date>2018-05-02</date>
      <label>Y</label>
      <type>monograph</type>
    </element>
    - <element>
      <package_id>CAIRN_GLOBAL_COLLECTIFS-GENERAL_2018-05-02</package_id>
      <provider>CAIRN</provider>
      <display_name>CAIRN</display_name>
      <package>GLOBAL_COLLECTIFS-GENERAL</package>
      <date>2018-05-02</date>
      <label>Y</label>
      <type>monograph</type>
    </element>
```

(3 Webservices)

- **List** : Affiche tous les fichiers disponibles dans BACON

<xml />

<https://bacon.abes.fr/list>

- **Package2KBart** : Télécharge le fichier Kbart mentionné dans l'URL

https://bacon.abes.fr/package2kbart/CAIRN_GLOBAL_ALLJOURNALS

3 Webservices

- **List** : Affiche tous les fichiers disponibles dans BACON

<xml />

<https://bacon.abes.fr/list>

- **Package2KBart** : Télécharge le fichier Kbart mentionné dans l'URL

https://bacon.abes.fr/package2kbart/CAIRN_GLOBAL_ALLJOURNALS

- **Id2KBart** : Mentionne tous les fichiers dans lesquels se trouvent une ressource indiquée dans l'URL (ISSN ou ISBN)

<xml />

<https://bacon.abes.fr/id2kbart/2104-3728.xml>

<https://bacon.abes.fr/id2kbart/978-0-7923-0647-4.xml>

Id2KBart

<https://bacon.abes.fr/id2kbart/1960-6176.xml>

1960-6176 = « 1895 »

Persée (1986 - 2000)

OpenEdition (2000 - 2016)

Cairn (2016 - ...)

Id2KBart

<https://bacon.abes.fr/id2kbart/1960-6176.xml>

1960-6176 = « 1895 »

Persée (1986 - 2000)
OpenEdition (2000 - 2016)
Cairn (2016 - ...)

```
<provider>
  <name>PERSEE</name>
  <package>PERSEE_GLOBAL_ALLJOURNALS_2020-02-24</package>
-<kbart>
  <publication_title>1895, revue d'histoire du cinéma</publication_title>
  <print_identifier>0769-0959</print_identifier>
  <online_identifier>1960-6176</online_identifier>
  <date_first_issue_online>1986</date_first_issue_online>
  <num_first_vol_online>1</num_first_vol_online>
  <num_first_issue_online>1</num_first_issue_online>
  <date_last_issue_online>2000</date_last_issue_online>
  <num_last_vol_online>30</num_last_vol_online>
  <num_last_issue_online>1</num_last_issue_online>
  <title_url>https://www.persee.fr/collection/1895</title_url>
  <first_author/>
  <title_id>1895</title_id>
  <embargo_info/>
  <coverage_depth>fulltext</coverage_depth>
  <notes/>
-<publisher_name>
  Association française de recherche sur l'histoire du cinéma
  </publisher_name>
  <publication_type>serial</publication_type>
  <date_monograph_published_print/>
  <date_monograph_published_online/>
  <monograph_volume/>
  <monograph_edition/>
  <first_editor/>
  <parent_publication_title_id/>
  <preceding_publication_title_id/>
  <access_type>F</access_type>
  <bestppn>120432374</bestppn>
</kbart>
</provider>
```

```
-<provider>
  <name>OPENEDITION</name>
  <package>OPENEDITION_GLOBAL_ALLTITLES_2020-03-01</package>
-<kbart>
  <publication_title>1895. Mille huit cent quatre-vingt-quinze</publication_title>
  <print_identifier>0769-0959</print_identifier>
  <online_identifier>1960-6176</online_identifier>
  <date_first_issue_online>2000</date_first_issue_online>
  <num_first_vol_online>31</num_first_vol_online>
  <num_first_issue_online/>
  <date_last_issue_online>2016</date_last_issue_online>
  <num_last_vol_online>78</num_last_vol_online>
  <num_last_issue_online/>
  <title_url>http://journals.openedition.org/1895</title_url>
  <first_author/>
  <title_id>1895</title_id>
  <embargo_info/>
  <coverage_depth>fulltext</coverage_depth>
  <notes/>
-<publisher_name>
  Association française de recherche sur l'histoire du cinéma (AFRHC)
  </publisher_name>
  <publication_type>serial</publication_type>
  <date_monograph_published_print/>
  <date_monograph_published_online/>
  <monograph_volume/>
  <monograph_edition/>
  <first_editor/>
  <parent_publication_title_id/>
  <preceding_publication_title_id/>
  <access_type>F</access_type>
  <bestppn>120432374</bestppn>
</kbart>
</provider>
```

```
-<provider>
  <name>CAIRN</name>
  <package>CAIRN_GLOBAL_REVUES-GENERAL_2020-03-01</package>
-<kbart>
  <publication_title>1895</publication_title>
  <print_identifier>0769-0959</print_identifier>
  <online_identifier>1960-6176</online_identifier>
  <date_first_issue_online>2016</date_first_issue_online>
  <num_first_vol_online>79</num_first_vol_online>
  <num_first_issue_online>2</num_first_issue_online>
  <date_last_issue_online/>
  <num_last_vol_online/>
  <num_last_issue_online/>
  <title_url>https://www.cairn.info/revue-1895.htm</title_url>
  <first_author/>
  <title_id>revue-1895</title_id>
  <embargo_info/>
  <coverage_depth>fulltext</coverage_depth>
  <notes/>
  <publisher_name>AFRHC</publisher_name>
  <publication_type>serial</publication_type>
  <date_monograph_published_print/>
  <date_monograph_published_online/>
  <monograph_volume/>
  <monograph_edition/>
  <first_editor/>
  <parent_publication_title_id/>
  <preceding_publication_title_id/>
  <access_type>P</access_type>
  <bestppn>120432374</bestppn>
</kbart>
</provider>
```


Id2KBart

<https://bacon.abes.fr/id2kbart/1960-6176.xml>

1960-6176 = « 1895 »

Persée (1986 - 2000)
OpenEdition (2000 - 2016)
Cairn (2016 - ...)

```
<provider>
  <name>PERSEE</name>
  <package>PERSEE_GLOBAL_ALLJOURNALS_2020-02-24</package>
  <kbart>
    <publication_title>1895, revue d'histoire du cinéma</publication_title>
    <print_identifier>0769-0959</print_identifier>
    <online_identifier>1960-6176</online_identifier>
    <date_first_issue_online>1986</date_first_issue_online>
    <num_first_vol_online>1</num_first_vol_online>
    <num_first_issue_online>1</num_first_issue_online>
    <date_last_issue_online>2000</date_last_issue_online>
    <num_last_vol_online>30</num_last_vol_online>
    <num_last_issue_online>1</num_last_issue_online>
    <title_url>https://www.persee.fr/collection/1895</title_url>
    <first_author/>
    <title_id>1895</title_id>
    <embargo_info/>
    <coverage_depth>fulltext</coverage_depth>
    <notes/>
  </publisher_name>
  Association française de recherche sur l'histoire du cinéma
  </publisher_name>
  <publication_type>serial</publication_type>
  <date_monograph_published_print/>
  <date_monograph_published_online/>
  <monograph_volume/>
  <monograph_edition/>
  <first_editor/>
  <parent_publication_title_id/>
  <preceding_publication_title_id/>
  <access_type>F</access_type>
  <bestppn>120432374</bestppn>
</kbart>
</provider>
```

```
<provider>
  <name>OPENEDITION</name>
  <package>OPENEDITION_GLOBAL_ALLTITLES_2020-03-01</package>
  <kbart>
    <publication_title>1895. Mille huit cent quatre-vingt-quinze</publication_title>
    <print_identifier>0769-0959</print_identifier>
    <online_identifier>1960-6176</online_identifier>
    <date_first_issue_online>2000</date_first_issue_online>
    <num_first_vol_online>31</num_first_vol_online>
    <num_first_issue_online/>
    <date_last_issue_online>2016</date_last_issue_online>
    <num_last_vol_online>78</num_last_vol_online>
    <num_last_issue_online/>
    <title_url>http://journals.openedition.org/1895</title_url>
    <first_author/>
    <title_id>1895</title_id>
    <embargo_info/>
    <coverage_depth>fulltext</coverage_depth>
    <notes/>
  </publisher_name>
  Association française de recherche sur l'histoire du cinéma (AFRHC)
  </publisher_name>
  <publication_type>serial</publication_type>
  <date_monograph_published_print/>
  <date_monograph_published_online/>
  <monograph_volume/>
  <monograph_edition/>
  <first_editor/>
  <parent_publication_title_id/>
  <preceding_publication_title_id/>
  <access_type>F</access_type>
  <bestppn>120432374</bestppn>
</kbart>
</provider>
```

```
<provider>
  <name>CAIRN</name>
  <package>CAIRN_GLOBAL_REVUES-GENERAL_2020-03-01</package>
  <kbart>
    <publication_title>1895</publication_title>
    <print_identifier>0769-0959</print_identifier>
    <online_identifier>1960-6176</online_identifier>
    <date_first_issue_online>2016</date_first_issue_online>
    <num_first_vol_online>79</num_first_vol_online>
    <num_first_issue_online>2</num_first_issue_online>
    <date_last_issue_online/>
    <num_last_vol_online/>
    <num_last_issue_online/>
    <title_url>https://www.cairn.info/revue-1895.htm</title_url>
    <first_author/>
    <title_id>revue-1895</title_id>
    <embargo_info/>
    <coverage_depth>fulltext</coverage_depth>
    <notes/>
    <publisher_name>AFRHC</publisher_name>
    <publication_type>serial</publication_type>
    <date_monograph_published_print/>
    <date_monograph_published_online/>
    <monograph_volume/>
    <monograph_edition/>
    <first_editor/>
    <parent_publication_title_id/>
    <preceding_publication_title_id/>
    <access_type>P</access_type>
    <bestppn>120432374</bestppn>
</kbart>
</provider>
```

Projet visualisation des données BACON

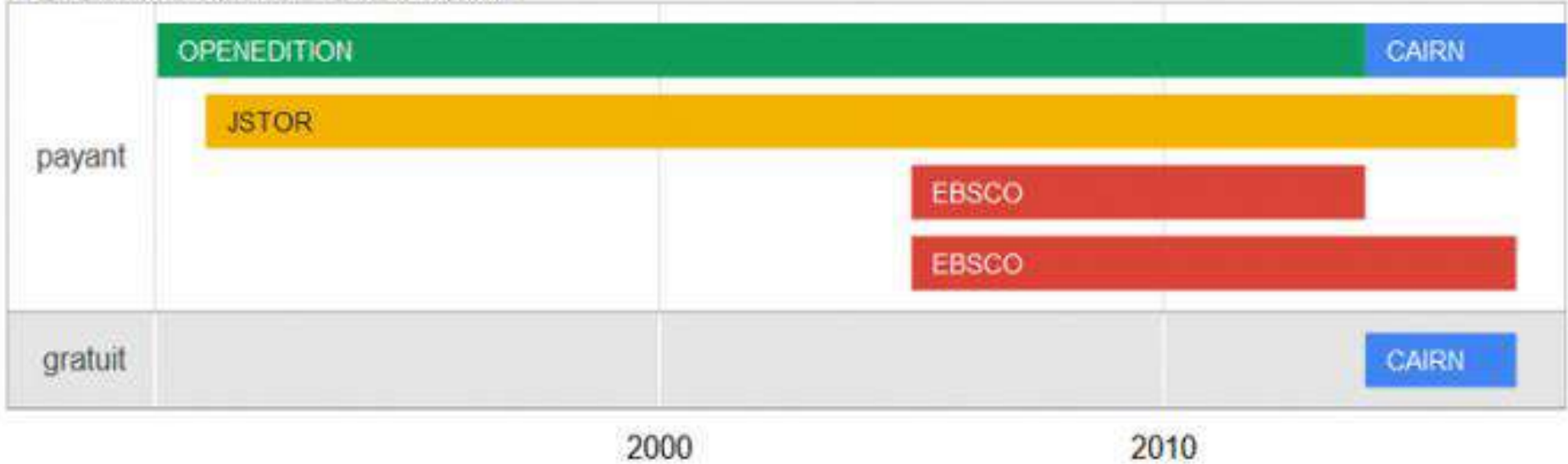


Id2KBart

<https://bacon.abes.fr/id2kbart/1777-5345.xml>

« Cultures et Conflits »

Cultures et Conflits - L'Harmattan



Projet visualisation des données BACON

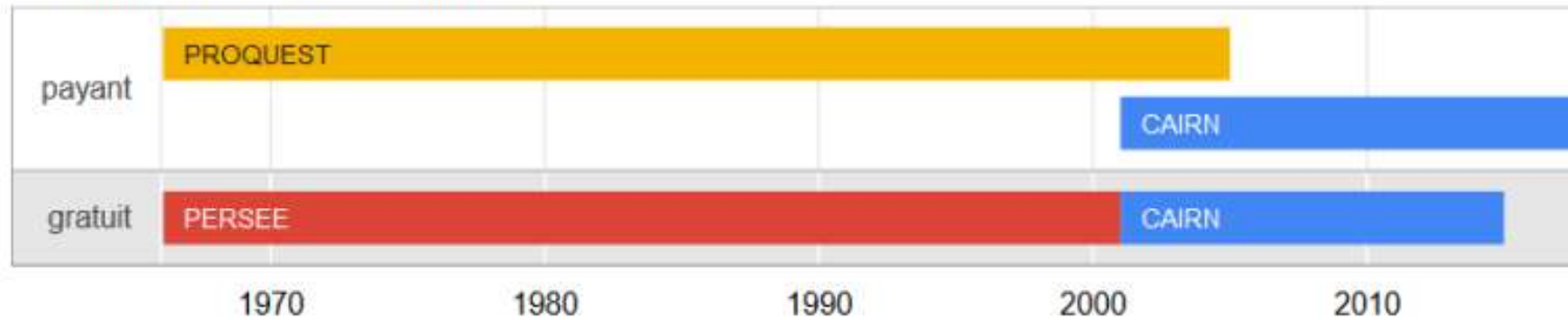


Id2KBart

<https://bacon.abes.fr/id2kbart/2101-0226.xml>

« *L'homme et la société* »

L'Homme et la société - L'Harmattan



Périmètre (potentiel)

toutes les ressources électroniques (périodiques, ebooks et autres) qui intéressent l'ESR



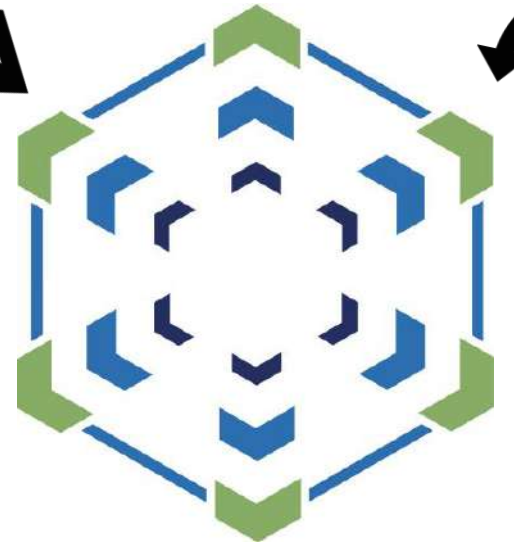
ISTEX
L'excellence documentaire pour tous



licences nationales



éditeurs étrangers



bacon
BAse de COnaissance Nationale



éditeurs francophones

Licences nationales



- Fichiers KBart proviennent de l'Abes
- Corpus également signalés sur le site licencesnationales.fr

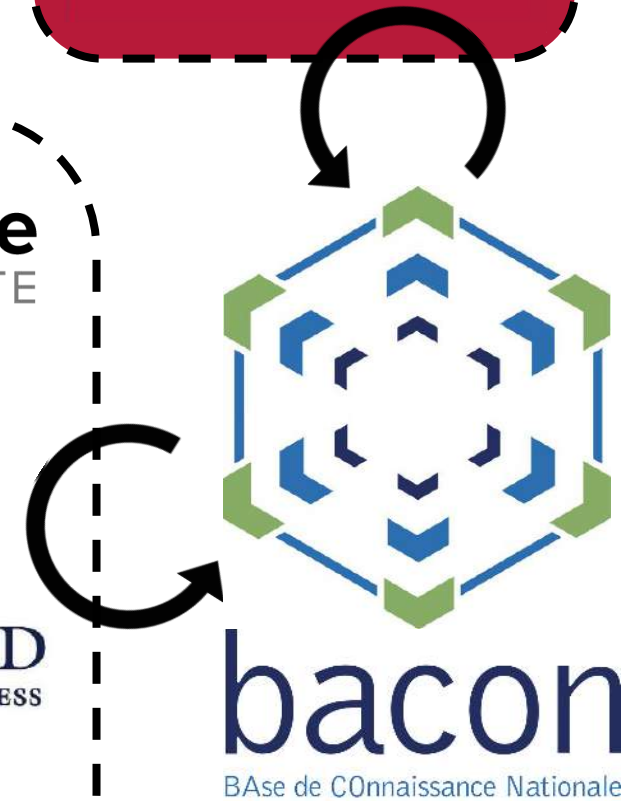
licences
nationales
• FR

Éditeurs étrangers



Récupération des fichiers KBart

- Pas de contacts directs
- Fichiers récupérés sur KB+ ou sites éditeurs





Démarchage

Pédagogie

Aide à la conception des fichiers (respect des caractéristiques techniques)

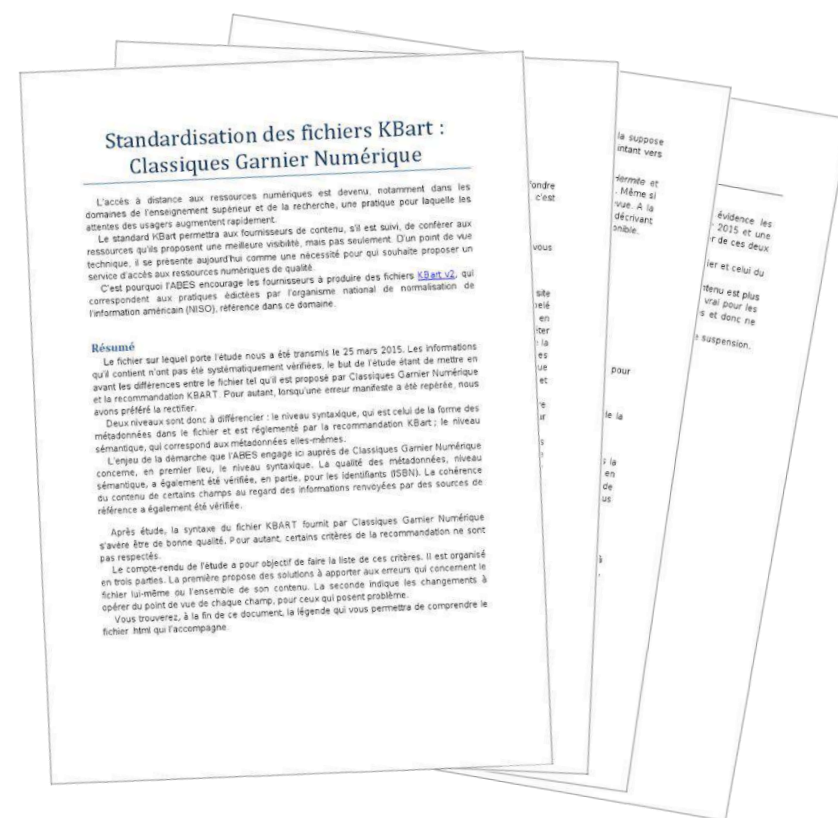
Expertise (analyse des données et envois de rapports d'erreurs)

Suivi des mises à jour

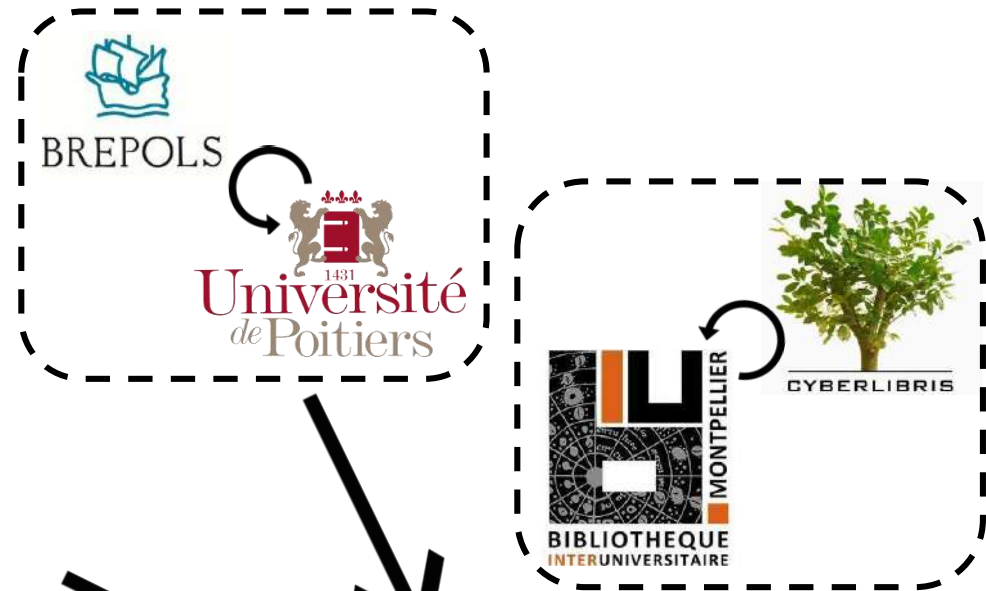


Deux principes initiaux :

- l'ABES ne conçoit pas les fichiers KBart
- corrections effectuées à la source



Éditeurs francophones





2 types :

- **Offre générique (Couperin ne négocie que le tarif)**

Transmis par l'éditeur si francophone ou récupérés sur KB+ ou site éditeur si étranger.
Fichiers estampillés « Couperin » dans Bacon.

- **Offre spécifique pour Couperin (négociation du contenu et du tarif)**

Conception manuelle des fichiers KBart à l'Abes, à partir des listes contractuelles transmises par les négociateurs.

Et maintenant ?

- Poursuivre l'expansion et couvrir plus de corpus
- Lier BACON et le Sudoc
 - Enrichir/Corriger BACON avec les données du Sudoc
Titre → Identifiants → Dates → PPN → DOI
 - Enrichir le Sudoc à partir de BACON
 - Création automatique de notices
1 ligne d'un fichier Kbart = 1 PPN
 - Permettre des regroupements de notices
1 fichier Kbart = 1 lot de PPN

