

Bilbo

Annotation et structuration des références bibliographiques

Élodie Faath, chargée de projets R&D – Text-mining

Regard(s) sur les logiciels bibliographiques, au carrefour des usages et des innovations
Journée d'étude URFIST Lyon – 17 novembre 2014

OpenEdition Lab

Finalités :

- Développement de fonctionnalités de lecture et d'écriture
- Systèmes de navigation et de recommandation

Deux axes :

- La fouille de textes (text-mining)
- L'innovation éditoriale

OpenEdition Lab – Text-mining

Objectifs :

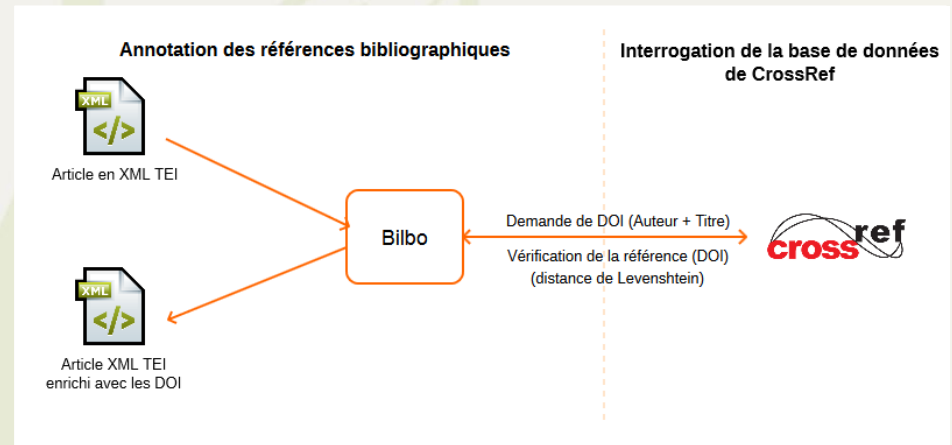
- Développement de services à forte valeur ajoutée
- Système de recommandation s'appuyant sur les usages, les contenus et les liens entre les documents

Collaboration :

- Centre pour l'édition électronique ouverte (Cléo / OpenEdition)
- Laboratoire des Sciences de l'Information et des Systèmes (LSIS)

BILBO

- Premier programme R&D d'OpenEdition Lab (2011 – auj.)
- Détecter et annoter sémantiquement les références bibliographiques
- Bilbo :
 - **identifie** les éléments qui composent la référence
 - **enrichit** l'encodage
 - **relie** la référence à son DOI



Barkin, David (2009), "Principles for constructing alternative socio-economic organizations: Lessons learned from working outside institutional structures." *Review of Radical Political Economics*. Vol. 41(3):372-379.

```
<bibl><author><surname>Barkin</surname>, <forename>David </forename></author>
(<date>2009</date>), <title level="a">"Principles for constructing alternative socio-
economic organizations: Lessons learned from working outside institutional structures."
</title> <title level="j">Review of Radical Political Economics</title>. <abbr>Vol.</abbr>
<biblScope unit="volume">41</biblScope>(<biblScope unit="issue">3</biblScope>):
<biblScope unit="pages">372-379</biblScope>.</bibl>
```

Barkin, David (2009), "Principles for constructing alternative socio-economic organizations: Lessons learned from working outside institutional structures." *Review of Radical Political Economics*. Vol. 41(3):372-379.
DOI : [10.1177/0486613409336352](https://doi.org/10.1177/0486613409336352)

Les *Digital Object Identifier* (DOI)

- Un « **identifiant d'objet numérique** » unique et pérenne pour les ressources numériques.
- Un usage **encore rare dans les SHS** et le monde **non-anglophone**.
- **Une politique d'acquisition** chez CrossRef menée par **OpenEdition** depuis 2009 (revues, numéros, articles).
 - *53 101 DOI attribués au 1^{er} novembre 2014*

- **Exemple**

DOI : 10.4000/cybergegeo.23737

Code Revues.org

Nom court de
la revue

Identifiant
(numéro ou article)

Premier déploiement sur Revues.org en mars 2014

Bibliographie



Des DOI sont automatiquement ajoutés aux références par Bilbo, l'outil d'annotation bibliographique d'OpenEdition.

Les utilisateurs des institutions qui sont abonnées à un des programmes freemium d'OpenEdition peuvent télécharger les références bibliographiques pour lesquelles Bilbo a trouvé un DOI.



Brand-Gruwel, S., Wopereis, I. & Vermetten, Y. (2005). "Information problem solving by experts and novices: analysis of a complex cognitive skill". *Computers in Human Behavior*, vol. 21. pp. 487-508.

DOI : [10.1016/j.chb.2004.10.005](https://doi.org/10.1016/j.chb.2004.10.005)



Chon, Y. V. (2009). "The Electronic Dictionary for Writing: A Solution or a Problem?". *International Journal of Lexicography*, vol. 22, n° 1. pp. 23-54.

DOI : [10.1093/ijl/ecno34](https://doi.org/10.1093/ijl/ecno34)



Afficher en fin de référence le DOI, sous la forme d'un **lien cliquable**

1 029 825 références bibliographiques sur Revues.org dont 101 049 ont un DOI (soit 9,81% des références) au 1er novembre 2014

OXFORD JOURNALS

International Journal of
LEXICOGRAPHY

ABOUT THIS JOURNAL CONTACT THIS JOURNAL SUBSCRIPTIONS CURRENT IS

Institution: Université D'Aix-Marseille Sign In as Personal Subscriber

Oxford Journals > Humanities > International Journal of Lexicography > Volume 22, Issue 1 > Pp. 23-

The Electronic Dictionary for Writing: A Solution or a Problem?

Y. V. Chon
+ Author Affiliations

Abstract

The dictionary plays an important role in helping writers solve lexical problems in the L2 writing process. However, this is only when L2 writers

This
Int J
First
Full T
Full T

Export des références bibliographiques

Les institutions ayant souscrit au programme OpenEdition *Freemiums for Journals* peuvent



Des DOI sont automatiquement ajoutés aux références par Bilbo, l'outil d'annotation bibliographique d'OpenEdition. Les utilisateurs des institutions qui sont abonnées à un des programmes freemium d'OpenEdition peuvent télécharger les références bibliographiques pour lesquelles Bilbo a trouvé un DOI.

Cette bibliographie est disponible grâce à la souscription de votre institution à un des programmes freemium d'OpenEdition. Elle contient toutes les références automatiquement générées par Bilbo en utilisant Crossref.

Format **APA** **MLA** **Chicago**

Courtot, R. (2006, octobre 13). Un voyage de Paul Vidal de la Blache en Espagne dans la huerta de Valence (1906)1. *cybergegeo*. OpenEdition. doi:10.4000/cybergegeo.88

Courtot, R. (2007, juin 1). Les paysages et les hommes des Alpes du sud dans les carnets de Paul Vidal de La Blache. *Méditerranée*. OpenEdition. doi:10.4000/mediterranee.104

Daston, L., & Lunbeck, E. *Histories of Scientific Observation*. University of Chicago Press. doi:10.7208/chicago/9780226136790.001.0001

Garat I., Gravari-Barbas M., Veschambre V., 2008, "Préservation du

Format **APA** **MLA** **Chicago**

Garat, Isabelle, Maria Gravari-Barbas, et Vincent Veschambre. « Préservation Du Patrimoine Bâti Et Développement Durable : Une Tautologie ? Les Cas De Nantes Et Angers ». *Développement Durable Et Territoires* n° Dossier 4. doi:10.4000/developpementdurable.4913.

This reference is available because your institution has subscribed to one of OpenEdition freemium programs.
The reference is automatically generated by Bilbo using Crossref.

plurielles, Paris, Hatier, 187-206.

Léger J.-M., 1990, *Derniers domiciles connus. Enquête sur les nouveaux logements 1970-1990*, Paris, Créaphis.

afficher et exporter la ou les référence(s) qui ont un DOI sous différents formats de citation :

- APA
- MLA
- Chicago

Prochainement : export des références au format RIS

Relier les contenus numériques d'OpenEdition

Sont peu liés :

- Les articles des revues scientifiques
- Les livres
- ... alors que les références bibliographiques sont *très* nombreuses

Nécessité d'ajouter des méta-données orientées « références et liens »

La recherche de pages Web est *relativement* efficace ... celle de livres l'est moins.

Les travaux en recherche d'information ont souligné l'intérêt d'exploiter les informations sociales du Web pour la recherche de livres.

Nécessité de rechercher et d'exploiter les comptes-rendus de livre, les commentaires, etc.

Relier les contenus numériques d'OpenEdition

AgoraWeb. Recommandation automatique de critiques de livres



BILBO



hypotheses
OpenEdition
books

calenda
revues.org

GRAPHE
DE CONTENUS

Inter-Textes. Mise en relation avancée de contenus scientifiques

En savoir plus

Sur le carnet de recherche du Lab

- Bilbo sur Revues.org <http://lab.hypotheses.org/955>
- Sur les développements de Bilbo
<http://lab.hypotheses.org/category/bilbo-bibliographical-robot>

Le code de Bilbo <https://github.com/OpenEdition/bilbo>

Quelques articles sur Bilbo

- Young-Min Kim, Patrice Bellot, Élodie Faath, and Marin Dacos. 2011. [Automatic annotation of bibliographical reference in digital humanities books, articles and blogs](#). In *Proceedings of the CIKM 2011 BooksOnline11 Workshop* , pages 41–4
- Young-Min Kim, Patrice Bellot, Élodie Faath and Marin Dacos. [Machine Learning for Automatic Annotation of References in DH scholarly papers](#). *16th international conference on Digital Humanities (DH 2012)*.



OpenEdition Recherche & développement

Merci !

lab@openedition.org

<http://lab.hypotheses.org/>

elodie.faath@openedition.org

https://twitter.com/elodie_faath

