

❑ COLLABORATION

INSTITUT UNIVERSITAIRE DE FORMATION DES MAITRES DE MIDI-PYRENEES

❑ PROJET

RECHERCHE COLLABORATIVE, IUFM

❑ DOCUMENTS RELATIFS AUX TRAVAUX

[Josiane Mothe](#), [Gilles Sahut](#). *Is a relevant piece of information a valid one? Teaching critical evaluation of online information*. In : Approaches to Teaching and Learning Information Retrieval. N. Efthimiadis, Manuel Fernández Luna, Juan Huete, Andrew MacFarlane (Eds.), 2011.

Romain Durban, Josiane Mothe, *MWikiCite: Interrogation de wikipédia, extraction et qualification des références*, Rapport Interne IRIT, 2011.

API de MediaWiki

http://www.mediawiki.org/wiki/API:Main_page/fr

❑ PARTICIPANTS

ROMAIN DURBAN

JOSIANE MOTHE

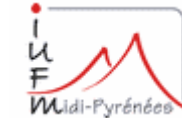
GILLES SAHUT

❑ CONTACTS

J. MOTHE

Institut de Recherche en Informatique de Toulouse
Equipe Systèmes d'Informations Généralisées
Campus Université Paul Sabatier
118, Route de Narbonne – 31062 Toulouse Cedex 4
Email : josiane.mothe@irit.fr,

Tél. : (33/0) 561 55 64 44 Fax.: (33/0) 561 55 62 58



EQUIPE SYSTEMES D'INFORMATIONS GENERALISEES
C. CHRISMENT, G. ZURFLUH
GROUPE EVI – J. MOTHE

INTERFARCE D'INTERROGATION DE WIKIPEDIA POUR L'EXTRACTION ET LA QUALIFICATION DE REFERENCES.

LE SYSTEME MWIKICITE

Savoir Faire

Prototype

Produit

UMR 5505 CNRS-INP-UPS

118 ROUTE DE NARBONNE 31062 TOULOUSE CEDEX 4

❑ LES REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES DANS LES ARTICLES DE WIKIPEDIA

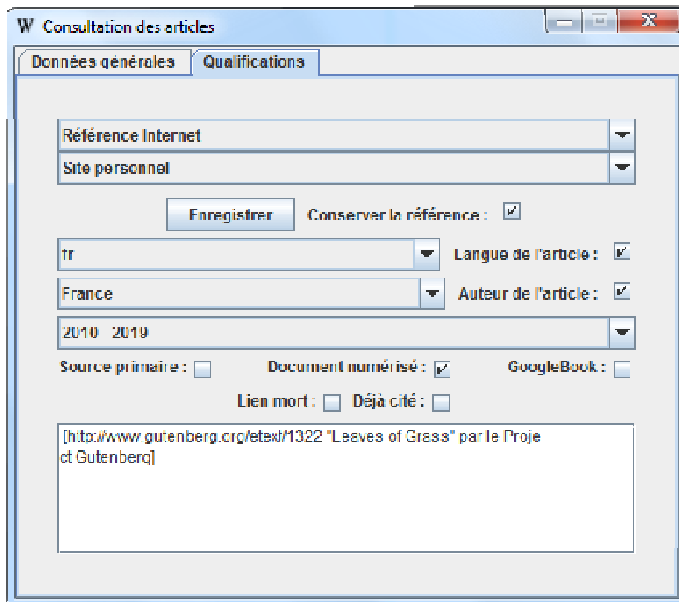
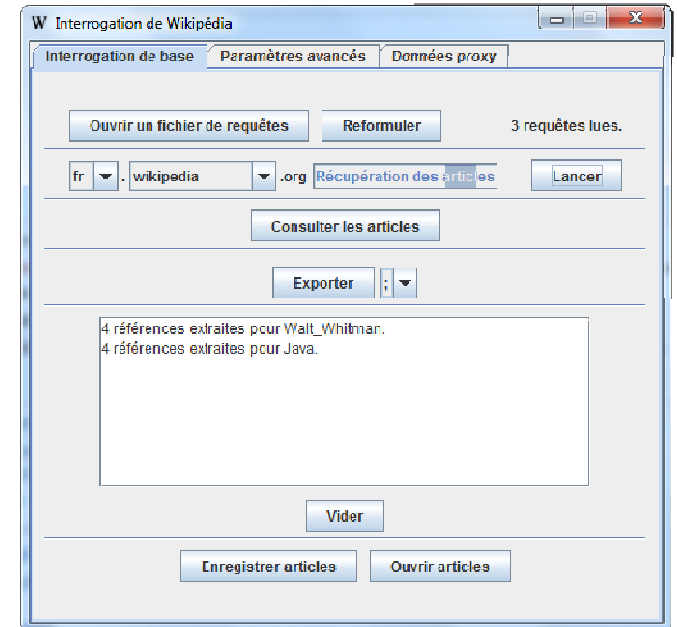
Les références bibliographiques des articles d'encyclopédies sont un critère de validité des contenus (Mothe et Sahut, 2011). Les références permettent également une contextualisation et décontextualisation de l'article en attribuant au document entier une valeur sémantique dans un cadre documentaire. Cela permet de lier un document à d'autres selon des facteurs divers (thème, auteur, période, etc.) et de procéder à une forme d'indexation de l'article non plus par des concepts, mais par les liaisons choisies par l'auteur vers ses sources d'information. De plus, l'étude dans le temps des références permet de visualiser l'évolution de la maturité d'un document ainsi que sa position dans les différents contextes documentaires.

❑ EXTRACTION DES REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

L'interface MWikiCite permet l'extraction des références bibliographiques d'un article en localisant dans le texte les lieux d'apparition des références. Il s'agit d'analyser le texte brut de l'article (format Wikitexte) et d'extraire les références citées au fil du texte, mais également dans les rubriques en fin d'article (rubriques « Voir aussi » ou « Liens externes »).

❑ QUALIFICATION DES REFERENCES

L'interface MWikiCite permet également de qualifier les références extraites selon divers critères. Tout d'abord selon leur nature, dont les options s'organisent sous forme d'arbre (Référence internet ou non, livre, publication, etc.), mais également selon la langue du document cité, la nationalité de son auteur, sa période de publication ainsi que d'autres critères qui peuvent être choisis par l'utilisateur.



MODULES

- *Interrogation simple ou avancée (utilisant l'historique)* : ceci permet d'interroger Wikipédia via son API et d'extraire les références des réponses.
- *Qualification des références* : l'utilisateur peut consulter chacune des références et les qualifier (ou bien les supprimer).
- *Extraction des données traitées au format CSV*: à tout moment l'utilisateur peut extraire les données traitées (références et qualifications). Lors de l'export, l'application fournit les proportions des qualifications faites afin de permettre ultérieurement des traitements grâce à un tableur.

DEVELOPPEMENTS

- L'application a été développée en Java sous sa version 1.6. L'[API MediaWiki](#) a été utilisée pour interroger Wikipédia.

APPLICATIONS

- *Interrogations avancées de Wikipédia.*
- *Indexation manuelle par les références.*