

Somrev : collecte automatique de sommaires de périodiques via les entrepôts OAI des portails de revues**Objectifs :**

Valorisation des contenus des périodiques scientifiques francophones en sciences humaines et sociales (SHS).
Intégration automatique de sommaires dans une base de signalement de sommaires de périodiques (Somrev).

Thématique :

Valorisation des fonds documentaires.
Signalement des revues scientifiques en SHS.
Coopération et mutualisation.

Public visé :

Usagers des bibliothèques (enseignants-chercheurs, étudiants,...)
Réseau de documentalistes et bibliothécaires producteurs d'une base de sommaires de revues.

Formation préalable à la réalisation du projet OAI :

NON

Investissement financier et ressources humaines nécessaires (ressources internes / externes) :

Environnement informatique et matériel déjà disponible pour la base Somrev.
Des ressources humaines en interne (documentalistes qui maintiennent la base Somrev) et le travail d'un stagiaire informatique pour une partie de la mise en oeuvre.

Logiciel et standard utilisés :

Plateforme LAMP (linux, apache, MySQL, PHP) pour la base de données Somrev.
Utilisation de la bibliothèque SimpleXML de php pour la manipulation des arbres XML, avec SHTML, CSS et Javascript pour le script de récupération et d'intégration des sommaires.
2009 : test de l'outil mis à disposition par Persée (*Persée oai light harvester*)

Durée nécessaire à la réalisation du projet (au besoin, préciser les phases successives) :

Ce projet s'est étalé dans sa réalisation sur plusieurs années ; il fait partie du plan de développement de la base Somrev.
Définition et mise en oeuvre d'un schéma XML avec les partenaires pour la production de la base Somrev.
Capitalisation lors d'échanges de données avec les partenaires documentalistes - 2007
Utilisation de ce schéma d'échanges pour la récupération automatique de sommaires rétrospectifs via le portail Persée (<http://www.persee.fr>) 2007-2008
Mise en place d'une chaîne de traitement pour la récupération des sommaires courants via le portail Cairn (<http://www.cairn.info/>) 2008-2009
Généralisation sur d'autres sites ou portails – 2010

Le projet a-t-il abouti ?

OUI <http://www.somrev.info>

Éléments de satisfaction / avantages

Cette automatisation permet d'élargir de manière conséquente le contenu de la base Somrev.
Le moissonnage des grands portails a permis de maintenir plus rapidement et facilement une base de sommaires de périodiques qui contient de plus en plus de titres. Il facilite par ailleurs le lien direct vers le texte intégral pour les sommaires proposés.

Éléments d'insatisfaction / inconvénients

La validation des données récupérées via l'OAI-PMH peut être une phase importante, en fonction de la qualité des métadonnées produites par les différents serveurs. Elle dépend donc des serveurs, voire à l'intérieur d'un même portail de revues, des revues mises à disposition. Pour certains titres de nombreuses corrections sont indispensables.

Contact : Sophie Fotiadi – sophie.fotiadi@univ-lyon2.fr – Institut d'Etudes Politiques de Lyon – 14 avenue Berthelot – 69 365 Lyon cedex 07 – tél. 04 74 07 98 81