



*Professionnels de l'Information Scientifique et Technique en Languedoc-Roussillon*

**Journée thématique**  
**Les logiciels libres en Information scientifique et technique**  
**23 novembre 2007**  
**Amphithéâtre d'Agropolis**  
**Montpellier**

L'arrivée des nouvelles technologies de l'information dans le secteur de l'IST : réseaux, bases de données, gestion informatisée, revues électroniques, entraîne l'utilisation en masse des logiciels spécifiques à la documentation.

Depuis quelques années, les logiciels libres se développent et permettent de répondre aux besoins. Ils constituent pour les utilisateurs un moyen de se réapproprier l'outil informatique. Par leur liberté d'accès, de diffusion, d'utilisation, ils offrent une solution alternative par rapport aux logiciels commerciaux. Quels sont leurs avantages et leurs inconvénients ?

Le réseau régional des professionnels de l'IST *Pist'LR*, en collaboration avec la Commission d'Information Scientifique et Technique d'*Agropolis International*, organise le 23 novembre 2007 une journée sur ce thème. Le but de cette journée est de faire un état des lieux des logiciels libres en matière de documentation et en IST et de présenter des retours d'expérience sur différentes solutions utilisées.

**Public** : cette journée s'adresse à toute personne ayant à faire de la gestion informatisée bibliographique et/ou documentaire (documentalistes, bibliothécaires, étudiants, chercheurs, administratifs). L'après-midi intéressera plus particulièrement les étudiants et chercheurs qui doivent gérer de l'information ou toute personne souhaitant diffuser et produire une revue électronique.

*Inscription par le biais du formulaire électronique à ce lien :*

<http://www.agropolis.fr/documentation/inscriptionjournee231107.php>

**Date limite d'inscription : 6 novembre 2007**

(programme sur les pages suivantes)

## Programme

### ***Matinée : SIGB (Systèmes intégrés de gestion de bibliothèque)***

9h00 : Solution commerciale versus solution open source dans un contexte de projet international, avantages et inconvénients – Thierry Helmer (CIRAD)

**Résumé :** Le projet SIST (Système d'information scientifique et technique) est un projet du ministère des affaires étrangères français. Il concerne 9 pays pilotes africains et a pour objectifs de valoriser l'information scientifique et technique produite en Afrique, de renforcer les échanges entre scientifiques et de faciliter l'accès aux ressources d'information locales et internationales. Le dispositif technique réalisé dans le cadre de ce projet repose sur un système libre développé à partir du gestionnaire de contenu SPIP-AGORA. Tous les nouveaux outils du SIST (moteur de recherche fédérée, moissonneur d'archives ouvertes, moteur de recherche dans les flux RSS, moteur d'indexation de sites web et de documents, dispositif de diffusion sélective d'informations, forum, wiki), développés grâce au soutien du gouvernement français, ont été intégralement reversés à la communauté du logiciel libre (open source).

Cette intervention sera l'occasion de présenter rapidement quelques outils du SIST mais aussi de mesurer les avantages et les inconvénients du choix d'une solution libre par rapport à une solution commerciale dans le cadre d'un projet international.

Site de communication du projet : [www.sist-sciencesdev.net](http://www.sist-sciencesdev.net)

Contact : [thierry.helmer@cirad.fr](mailto:thierry.helmer@cirad.fr)

10h00 : Gérer une bibliothèque de proximité avec PMB : l'expérience du Laboratoire des Semences et ressources génétiques du Cirad - Cécile Boussou (Cirad)

Projet de réinformatisation du réseau des bibliothèques Montpellier SupAgro – Inra avec PMB - Elise Delande (Montpellier SupAgro)

PMB : <http://www.sigb.net/>

### ***11h00 : Pause***

11h15 : Koha, installation et configuration du logiciel, paramétrage, migration des données, adaptation et utilisation : avantages et inconvénients de l'outil – Brigitte Lequeux (Réseau Frantiq, Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie - Nanterre), Miled Rousset (Têtes de Réseaux Documentaires, Maison de l'Orient et de la Méditerranée - Lyon)

**Résumé :** cette présentation se fera sur la base de la migration du catalogue collectif Frantiq (CCI en *Sciences de l'Antiquité, de la Préhistoire au Moyen Age*) vers Koha, son installation et sa mise en production. Nous parlerons des difficultés rencontrées, des différents types de données, des méthodes de conversions et des « moulinettes » développées ainsi que de l'intégration des thésaurus PACTOLS (Peuples et cultures, Anthroponymes, Chronologie relative, Toponymes, Oeuvres, Lieux, Sujets). Nous aborderons également la méthodologie de gestion et de mise à jour puis l'importation dans Koha et enfin l'administration et la répartition des tâches.

Koha : <http://www.koha-fr.org/>

Frantiq : <http://koha.mom.fr/cgi-bin/koha/opac-main.pl>

### ***12h30 : Buffet***

## **Après-midi : Edition/bibliographie**

14h00 : LODEL, logiciel d'édition électronique : retours d'expérience d'un portail d'édition en ligne et d'une revue scientifique partenaire – Albane Burens (UMR Archéologie des Sociétés Méditerranéennes), Jean-Christophe Peyssard (Revue.org, UMS CLEO)

**Résumé** : Le logiciel d'édition électronique Lodel anime depuis 1999 le portail de Revues en sciences humaines et sociales *Revue.org*, (aujourd'hui unité mixte de service *CLEO*, partenaire du *Très Grand Équipement Adonis*). Il constitue la clef de voûte technologique de la fédération, qui inscrit son action dans un esprit de libre accès à la littérature scientifique.

Cette communication sera d'une part l'occasion de dresser le bilan des fonctionnalités et de l'évolution de l'outil *LODEL* depuis près de huit années au sein de *Revue.org*, et d'autre part de livrer le retour d'expérience d'une revue partenaire – les *Documents d'Archéologie Méridionale* -, passée en ligne en 2006 selon le modèle éditorial d'appropriation.

Lodel : <http://www.lodel.org>

Revue.org : <http://www.revue.org>

les *Documents d'Archéologie Méridionale* : <http://dam.revue.org>

15h00 : Winkindx et autres outils de bibliographie collaborative. Exemples d'utilisation par des documentalistes et des chercheurs - Carole Giansily (Cemagref, Montpellier)

Winkindx : <http://wikindx.sourceforge.net/>

## **15h45 : Pause**

16h00 : JABREF, logiciel de gestion de références bibliographiques - Utilisation dans le cadre d'un travail de thèse - Baptiste Mougel - UMR TETIS "Territoires, Environnement, Télédétection et Information Spatiale" Doctorant CNES - IGN - CIRAD - Maison de la Télédétection

**Résumé** : JabRef est une interface graphique de bases de données BibTeX, le format standard des références bibliographiques de LaTeX .

Plus qu'un éditeur de fichiers BibTeX, JabRef permet de gérer aisément une bibliothèque de références grâce à l'ajout pour chaque entrée de champs de résumé, de commentaires, de liens, de mots clefs. L'interface graphique permet non seulement l'édition, la recherche, le tri... de vos références bibliographiques au format BibTeX, mais aussi :

- d'importer et d'exporter la base de données dans différents formats connus de références bibliographiques (notamment avec Endnote, rtf, odp, Html).
- de faire des recherches dans la base de données, d'éliminer les références en doublons, d'adapter les champs BibTeX (en ajoutant ses propres champs).
- de générer automatiquement les clés et d'insérer les références très facilement dans les éditeurs LaTeX (en particulier Lyx, Kile, WinEdt, Emacs et LEd).
- de changer le type d'entrée d'une référence.
- de gérer facilement les fichiers pdf et PostScript ainsi que les liens correspondants.
- d'effectuer des recherches dans les bases de données Medline, CiteSeer ou ArXiv, directement depuis JabRef.
- de créer un fichier au format BibTeX à partir d'un fichier aux. Le fichier aux est généré automatiquement lors de la compilation sous LaTeX et recense l'ensemble des références, notamment les références bibliographiques, utilisées dans le fichier tex qui comporte le texte à mettre en page.

Jabref : <http://jabref.sourceforge.net/>

16h30 : Bilan des tests des logiciels de gestion de bibliographie Bibus et Zotero - Claude Maire (AgroParisTech- Engref, Montpellier), Christine Silvy (CBGP- INRA), Christiane Roure (Montpellier SupAgro/ Institut des régions chaudes)

Bibus : [http://bibus-biblio.sourceforge.net/wiki/index.php/Base de donn%C3%A9es bibliographiques Bibus](http://bibus-biblio.sourceforge.net/wiki/index.php/Base_de_donn%C3%A9es_bibliographiques_Bibus)

Zotero : <http://www.zotero.org/> et un tutoriel pour découvrir cette extension de Firefox :

[http://www.ciera.fr/ciera/IMG/pdf/tutorial\\_zotero.pdf](http://www.ciera.fr/ciera/IMG/pdf/tutorial_zotero.pdf)