

Logiciels libres de gestion de bibliothèque

Un état des lieux

Carole Zweifel

Assistante d'enseignement HEG-Genève – novembre 2006

| | |
|--|---|
|  <p>LIBRe 6, 7 novembre 2006 - Genève</p> | <p>Les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation</p> <p>Formation continue Haute Ecole de Gestion de Genève Filière Information documentaire</p> |
|--|---|



Cette création est mise à disposition selon le Contrat Paternité-NonCommercial-NoDerivs 2.5 disponible en ligne <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/> ou par courrier postal à Creative Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA.





Haute école de gestion
de Genève

Bibliothèques et logiciels libre : une philosophie commune

Situation actuelle

- Similarité évidente entre le mouvement des logiciels libres et les bibliothèques
 - Être au service de l'utilisateur
 - S'adapter à la demande et évoluer
 - Liberté d'accès à l'information pour tous
 - Culture du don
 - Vaste choix à disposition

- Mêmes objectifs → collaboration naturelle ? non, principalement par manque d'information, de sensibilisation.

+/- des SIGB libres

Quelques exemples

Quel avenir ?

Références

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation

LIBRE

h e g Haute école de gestion de Genève

Les limites des SIGB propriétaires

- Situation actuelle
- +/- des SIGB libres
- Quelques exemples
- Quel avenir ?
- Références

- Le marché des SIGB :
 - Choix commercial important
 - Prix très élevés
 - Marché instable : rachat, fusion, abandon,...
 - Éditeurs parfois rigides pour des adaptations
 - Une solution « prêt-à-porter »

→ Difficile de trouver une solution durable et stable.

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation 3

LIBRE

h e g Haute école de gestion de Genève

Les limites des SIGB propriétaires

- Situation actuelle
- +/- des SIGB libres
- Quelques exemples
- Quel avenir ?
- Références

- La question de la pérennité des données
 - Une évidence pour le milieu des bibliothèques concernant des catalogues
 - Une vision souvent à court/moyen terme pour les éditeurs commerciaux

→ Les SIGB libres sont intéressants économiquement, au niveau de la maintenance et de la pérennité.

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation 4

LIBRe

h e g Haute école de gestion de Genève

SIGB libres - la situation actuelle

- Situation actuelle
- +/- des SIGB libres
- Quelques exemples
- Quel avenir ?
- Références

- Premier SIGB libre : Koha en 1999
- De plus en plus de projets libres
- Projets répertoriés sur les sites <http://www.oss4lib.org> et <http://www.freebiblio.info>
- Un cas particulier : CDS/ISIS

→ Adaptés actuellement à des petites et moyennes bibliothèques / centres de doc

→ Peu de solutions réellement intéressantes actuellement mais cela va changer !

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation 5

LIBRe

h e g Haute école de gestion de Genève

SIGB libres - la situation actuelle

- Situation actuelle
- +/- des SIGB libres
- Quelques exemples
- Quel avenir ?
- Références

- Repérage de 8 solutions viables
 - Solutions mûres :
 - PMB
 - Koha
 - GNUTeca
 - Solutions à surveiller :
 - Learning Access ILS
 - Emilda
 - Evergreen
 - Solutions peu intéressantes actuellement :
 - AvantiMicroLCS,
 - Open Biblio (projets américains et belges)

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation 6

10101011010101011
LIBRe
10101011010101011

h e g Haute école de gestion de Genève

Les avantages des SIGB libres

Situation actuelle

+/- des SIGB libres

Quelques exemples

Quel avenir ?

Références

- Intérêts techniques
 - Modification possible du code source
→ Flexibilité du logiciel et adaptation possible aux besoins
 - Interface web légère, facilitant l'usage de l'UNICODE → gestion des langues facilitée
 - Langages standards de programmation (PHP, MySQL, ...)
 - Format standard des notices (ISO 2709, MARC)
 - Gèrent de plus en plus XML
 - Logiciels évolutifs → migration facilitée



© Omar Guzman

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation

7

10101011010101011
LIBRe
10101011010101011

h e g Haute école de gestion de Genève

Les avantages des SIGB libres

Situation actuelle

+/- des SIGB libres

Quelques exemples

Quel avenir ?

Références

- Intérêts pratiques
 - Aide et assistance gratuite grâce à la communauté
 - Pour chaque logiciel : site web avec forum, infos pratiques, documentation, contacts,...
 - Copie du logiciel et démo disponible sur le site web
 - Développé par des professionnels : la qualité des fonctionnalités s'en ressent !
 - Souci esthétique
 - De nombreuses traductions
 - Via la communauté, contact avec de nombreux professionnels aux situations semblables



© Omar Guzman

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation

8

10101011010101011
LIBRe
10101010010110011

h e g Haute école de gestion de Genève

| Les désavantages des SIGB libres

Situation actuelle

+/- des SIGB libres

Quelques exemples

Quel avenir ?

Références

- Utilisateurs
 - Bonnes connaissances informatiques indispensables pour pouvoir gérer la maintenance
 - Les acquérir soi-même ou
 - Pouvoir compter sur un informaticien
 - Surveillance régulière des développements
 - Temps important consacré à la communauté et au logiciel



© Olivier Guimran

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation 9

10101011010101011
LIBRe
10101010010110011

h e g Haute école de gestion de Genève

| Les désavantages des SIGB libres

Situation actuelle

+/- des SIGB libres

Quelques exemples

Quel avenir ?

Références

- Logiciels
 - Installation parfois laborieuse (→ Koha)
 - Fonctionnalités parfois minimales et pas encore toujours performantes
 - Parfois, versions beta ou projets non appliqués pratiquement
 - Interaction avec logiciels propriétaires (MS-Word, MS-Excel, MS-Outlook,...) pas assurée



© Olivier Guimran

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation 10

LIBRE

h e g Haute école de gestion de Genève

Koha

Situation actuelle

+/- des SIGB libres

Quelques exemples

Quel avenir ?

Références

- Premier logiciel libre de gestion de bibliothèque
- Créé en 1999 en Nouvelle-Zélande
- Une communauté importante et active
- Plus de 100 installations dans le monde (25 en France)
- Des fonctionnalités complètes
- Version française complète, développée entre autre pour l'Ecole des Mines (Nantes - Paris)
- Un développeur français : Paul Poulain

→ Plutôt orienté vers les bibliothèques universitaires

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation 11

LIBRE

h e g Haute école de gestion de Genève

Situation actuelle

+/- des SIGB libres

Quelques exemples

Quel avenir ?

Références

koha
Open Source Library System - Intranet
"Koha: a gift, donation or contribution"

- Catalogue Search
Type in the box and press the enter key.
[Advanced Search \(More Options\)](#)
- Member Search
Type in the box and press the enter key.
- Acquisitions
- Accounts & Reports
- Parameters
- Circulation

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation 12

LIBRe

h e g Haute école de gestion de Genève



Situation actuelle

+/- des SIGB libres

Quelques exemples

Quel avenir ?

Références

- Logiciel brésilien développé dès 2001
- Essentiellement implanté au Brésil
- Installation dans des bibliothèques publiques, universitaires et gouvernementales
- Fonctionnalités presque complètes (manque l'acquisition) et prêt-inter
- Gros succès au Brésil
- ... mais uniquement sur Linux et en portugais !

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation

15

LIBRe

h e g Haute école de gestion de Genève



Sistema de gestão de acervo, empréstimo e colaboração para bibliotecas

SOLIS

Home :: GNUTECA :: Catalogação :: Novo Material

Situation actuelle

+/- des SIGB libres

Quelques exemples

Quel avenir ?

Références

Material:
 Novo Material
 Alterar Material
 Duplicar Material
 Excluir Material
 Lista Ordenada

Pesquisas:
 Simples
 Multicampo
 Percorrer Indices
 Administrativa
 Números

Planilhas:
 Incluir
 Listar

Etiquetas:
 Incluir
 Listar

BA : Material Textual (impresso) - Analítica de monografia

Tan 008 Univates Exemplares

Número de CopyRight

Subcampo(s) repetitivo(s) 017.a

017#:

017.a - Número de CopyRight

Adicionar Modificar Remover A V

ISBN - International Standard Book Number

ISBN - International Standard Book Number

020.a:

Código de Idioma

Indicação de tradução

IND 1: 0 - item não é ou não inclui tradução

Código de Idioma do Textobrilha Sonora ou Título Diferente

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation

16

LIBRe

h e g Haute école de gestion de Genève

GEORGIA LIBRARY
PINES
Public Information Network for Electronic Services

Evergreen

- Création d'un SIGB libre pour mettre en réseau un consortium de plus de 250 bibliothèques de l'état de Géorgie (USA)
- Géré par le Georgia Library PINES Program
- Equipe de développement propre au projet
- Début du projet en 2003, version bêta disponible cet été, mise en production en septembre 2006
- Développements encore en cours mais projet très ambitieux !

Situation actuelle

+/- des SIGB libres

Quelques exemples

Quel avenir ?

Références

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation 17

LIBRe

h e g Haute école de gestion de Genève

GEORGIA LIBRARY
PINES
Public Information Network for Electronic Services

Linux

Go! Keyword [x] All Formats Choose a library to search

Text Size: Regular / Large

Home
Advanced Search
My Account
Log in

My Search Results

Relevant Subjects

- Operating Systems (Computers)
- Computer Security
- Systèmes Informatiques
- Computer Hackers
- Computer Software
- Open Source Software
- Systèmes D'exploitation (Ordinateurs)
- Intranets (Computer Networks)

Relevant Authors

- Ball, Bill
- Hughes, Phil
- Leblanc, Dee-ann
- Petersen, Richard
- Pfaffenberger, Bryan
- Raymond, Eric S
- Siever, Ellen
- Tackett, Jack

Relevant Series

- For Dummies
- In A Nutshellseries

Results 1 - 10 of at least 106 (page 1 of 11) Start << >> End

| | Available copies / Total copies |
|---|---------------------------------|
| Linux In A Nutshell A Quick Desktop Reference Siever, Ellen Match Score: 100 | 7 / 7 |
| Running Linux Welch, Matt Match Score: 79 | 7 / 7 |
| Linux For Dummies Leblanc, Dee-ann Match Score: 77 | 9 / 9 |
| Linux: The Complete Reference Petersen, Richard Match Score: 54 | 2 / 2 |
| Using Linux Tackett, Jack Match Score: 50 | 3 / 3 |
| Linux For Dummies Quick Reference Hughes, Phil Match Score: 50 | 4 / 4 |
| The Cathedral And The Bazaar: Musings On Linux And Open Source... Raymond, Eric S Match Score: 50 | 3 / 3 |
| Maximum Linux Security A Hacker's Guide To Protecting Your Linux... Ball, Bill Match Score: 30 | 2 / 2 |
| Red Hat Linux 9 Unleashed Ball, Bill Match Score: 29 | 1 / 1 |
| Linux Clearly Explained Pfaffenberger, Bryan Match Score: 29 | 1 / 1 |

Tip: Click on a folder icon in the sidebar to access related quick searches

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation 18

LIBRE

h e g Haute école de gestion de Genève

| Une solution d'avenir ?

- Situation actuelle
- +/- des SIGB libres
- Quelques exemples
- Quel avenir ?
- Références

- Une alternative viable
 - Émergence d'un réel nouveau marché
 - De plus en plus de choix et des logiciels de + en + complets
 - Niveau d'exigence élevé (fonctionnalités, normes)
 - Pérennité plus assurée que pour les logiciels propriétaires
 - Les projets les + aboutis augmentent leurs capacités
- A développer :
 - Développement des fonctionnalités pour être plus compétitif
 - Compatibilité avec des logiciels de bureautique
 - Stratégie marketing

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation 19

LIBRE

h e g Haute école de gestion de Genève

| Une solution d'avenir ?

- Situation actuelle
- +/- des SIGB libres
- Quelques exemples
- Quel avenir ?
- Références

- Une décision politique
 - Dans le cas de SIGB, problème de réseau
Changer de SIGB → l'imposer à tout le réseau
 - Le passage à un logiciel libre est favorisé par un avis favorable des politiques
→ Le gouvernement brésilien favorise les logiciels libres et GNUTeca marche très fort

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation 20

10101011010101011
LIBRe
10101010010110011

h e g Haute école de gestion de Genève

| Conclusion

Situation actuelle

- L'arrivée des SIGB libres dans notre domaine
 - Économiquement intéressant → marché plus large
 - De plus en plus de produits disponibles
 - De plus en plus d'installations
 - Une démarche encore pionnière mais...
 - Un risque calculé

+/- des SIGB libres

Quelques exemples

Quel avenir ?

- Une solution viable dont il faut tenir compte lors du choix d'un logiciel.
- Jetez-vous à l'eau !

Références

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation 21

10101011010101011
LIBRe
10101010010110011

h e g Haute école de gestion de Genève

| Références

Situation actuelle

- Logiciels
 - Pmb : <http://www.sigb.net>
 - Koha : <http://www.koha-fr.org>
 - Gnuteca : <http://www.gnuteca.org.br/>
 - Emilda : <http://www.emilda.org/>
 - Evergreen : <http://www.open-ils.org/>
 - AvantiMicroLCS : <http://www.avantibrarysystems.com/>
 - Open Biblio (USA) : <http://obiblio.sourceforge.net/>
 - Open Biblio (B) : <http://openbiblio.sourceforge.net/>

+/- des SIGB libres

Quelques exemples

Quel avenir ?

Références

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation 22

LIBRE

h e g Haute école de gestion de Genève

Références

- Situation actuelle
- +/- des SIGB libres
- Quelques exemples
- Quel avenir ?
- Références

- Sites web
 - Open Source Systems for Libraries : <http://www.oss4lib.org/>
 - Free Biblio : l'actualité du logiciel libre et gratuit pour bibliothèques : <http://www.freebiblio.info/>
 - Grille d'analyse des logiciels gratuits de gestion de bibliothèque : <http://logiciels.bib.free.fr/index.php>

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation 23

LIBRE

h e g Haute école de gestion de Genève

Références

- Situation actuelle
- +/- des SIGB libres
- Quelques exemples
- Quel avenir ?
- Références

- Quelques articles
 - ANCTIL, Eric et SHID BEHESHTI, Ph. D (2004). Open source integrated library systems : an overview. *anctil.org* (<http://www.anctil.org/users/eric/oss4ils.html>)
 - MORGAN, Eric Lease (2004a). Logiciels libres et bibliothèques. *Biblioacid*, vol. 1, no. 2-3, p. 1-8. (Disponible sur http://biblioacid.typepad.com/ba/pdf/BA_2004_0203.pdf)
 - MORIN, Nicolas (2004). Pour un SIGB libre. *Biblioacid*, vol. 1, no. 2-3, p. 8-14. (Disponible sur http://biblioacid.typepad.com/ba/pdf/BA_2004_0203.pdf)
 - CORNÉE, Nathalie (2003). Logiciel libre en bibliothèque. 116 p. Mémoire, Information et documentation d'entreprise, Bordeaux 3. (Disponible sur <http://jhoupier.free.fr/opensource/memoire.pdf>)
 - ZWEIFEL, Carole , BERIZZI, Ludivine (2005). Le pingouin bibliothécaire : les logiciels libres de gestion de bibliothèque. *RESSI*, no. 2, août 2005, p. 35-52. (Disponible sur http://campus.hesge.ch/ressi/Numero_2_juillet2005/articles/HTML/RESSI_010_LBCZ_Pingouin.html)

Cours de formation sur les logiciels libres en bibliothèque et centre de documentation 24