

Présentation SIGB Libres

PRESENTATION DE LOGICIELS SIGB LIBRES

Olivier Allaert

Koha

Historique

- Produit en Nouvelle-Zélande par le Horowhenua Library Trust et Katipo Communications Ltd
- Initialement développé en **1999**. Première bibliothèque l'a installé en janvier 2000
- Croissance **anglophone** en **2000** et **2001**
- Fin **2001**, arrivée des premiers **non anglophones** (France, Pologne, Brésil, Chine)
- Mise en chantier de la v2.0 début 2002 : support MARC et internationalisation
- Investissement de sociétés commerciales à partir de fin 2002
- Aout **2008** Version **3.00** : réécriture du code source plus clair, ergonomie refaite, mode Zebra, ...

- **Package complet** comprenant : le catalogue, l'opac, la circulation et les acquisitions.

- L'équipe Koha est composée de volontaires et de professionnels du monde entier : une **quarantaine de personnes** (développeurs et bibliothécaires) a participé au développement de Koha

Koha – Qui l'utilise ?

Bibliothèques publiques

- Communauté de Communes du Sud Quercy de Lafrançaise (Département 82)
- Commune de Saint Germain sur Morin (77)

...

Ecoles supérieures

- Esiee, école d'Ingénieur de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Paris,
- Ecole de Commerce Wesford (Grenoble),
- Ecole des Mines de Nantes (15 000 docs)

...

Bibliothèques scientifiques

- Bibliothèque du Centre Roland Mousnier et de l'IRCOM, université Paris IV Sorbonne. (48 000 docs)
- Bibliothèque de sociologie du CNRS à Paris (45 000 notices)

....

Bibliothèques privées religieuses

- Abbaye des Dombes (Ain), (40 000 documents)
- Bibliothèque Diocésaine de Chambéry, (100 000 docs à terme)

etc....

Koha – Les fonctionnalités

Cinq grandes catégories :

Acquisition - Catalogage - Circulation - Lecteurs - Autres

1) Acquisition

- Module simplifié
permet de créer directement les notices dans le catalogue, sans passer par la phase de commande.
- Module complet
permet de gérer :
 - les budgets et postes budgétaires
 - les fournisseurs
 - les commandes, par l'intermédiaire de paniers de commande.

Koha – Les fonctionnalités

2) Catalogage

- Catalogage non MARC

Les bibliothèques qui ne souhaitent pas "s'encombrer" du catalogage MARC,

→ MARC=OFF.

→ la grille de catalogage est une grille simplifiée qui prend en charge un nombre limité de zones, tout en assurant le stockage MARC en interne.

- Catalogage MARC

C'est la valeur par défaut à l'installation. Dans ce mode, la grille de catalogage est au format UNIMARC.

Koha – Les fonctionnalités

3) Circulation

- Emprunt

gère les bibliothèques réparties en :

- plusieurs salles.
- plusieurs annexes. Chaque exemplaire est donc rattaché à une annexe.

- Retour

scanner code barre.

Si situation « anormale » (dettes, retards...), avertissement.

- Transfert

ouvrage d'une annexe à une autre

Koha – Les fonctionnalités

4) Lecteurs

Gestion des lecteurs (ages mini-maxi d'adhésion, coût de l'adhésion, coût d'une réservation, nombre maximal d'ouvrages empruntables, prêts en cours, etc...)

5) Autres

Module Code barre

Gestion des codes barres (édition, impression...)

Personnalisation

Entièrement personnalisable. Plusieurs « thèmes » disponibles.

Divers

Lettres, suggestion d'achat, logs, flux RSS, etc...

Koha – Fonctionnalités importantes

Indexation Zebra

- › indexation externe (Zebra) logiciel libre fourni par la société Indexdata.
- › pour gros systèmes (300 000 notices, 700 000 prêts/an, 100 bibliothécaires...)
- › complexe
- › paramétrage délicat

Exportation de notices

- › avec filtre pour exporter une partie
- › format XML ou MARC

Recherche

- › classique (avec restricteurs)
- › par popularité
- › langage CCL (opérateurs booléens, troncature gauche et droite, proximité gestion des parenthèses)

Koha – Technique et installation

⇒ Full Web !

- › Tourne sur une architecture LAMP (Linux, Apache, Mysql, Php)
- › Nécessite langage Perl
- › Peut tourner sous Windows

- › Malgré l'installateur intégré , **l'installation est délicate** car elle nécessite un grand nombre de pré-requis (bibliothèques YAZ, modules perl...)

Koha- Installation Web



The screenshot shows a web browser window with two tabs. The active tab is titled 'Koha > Installateur Web > Eta...'. The page content includes the Koha logo (a green circle with a white leaf-like shape) and the text 'koha Installateur Web > Etape 1'. Below the logo, the text reads: 'Vous êtes sur le point d'installer Koha. Merci de choisir votre langue dans la liste suivante. Si votre langue n'est pas dans la liste, merci d'en informer votre administrateur système.' There is a dropdown menu with 'fr-FR' selected. At the bottom, it says 'Cliquer sur suivant pour continuer' followed by a 'Suivant >>' button.



The screenshot shows the same Koha Web Installer interface, but the text has changed to indicate completion: 'Toutes les dépendances sont installées'. Below this, it says 'Cliquer sur suivant pour continuer' followed by a 'Suivant >>' button.

Koha- Installation Web



Installateur Web >

Etape 2

Réglages de la base de données :

- *type de base de données* : mysql
- *Nom de la base* : koha
- *Serveur base de données* : localhost
- *Port de la base* : 3306 (probablement valable, si vide)
- *login BDD* : kohaadmin



Installateur Web >

Etape 3

Sélectionnez votre déclinaison MARC

- Unimarc_complet
- Marc21
- Unimarc_lecture_pub

Cliquer sur suivant pour continuer

Koha- Installation Web

3-LecturePub

- Quelques types de document adaptés à la lecture publique :
 - Documents papiers : Livre, BD, Périodique, Usuel, Article, Document adapté, Fonds local
 - Documents multimédias : CD musique, CD-ROM, DVD, VHS
 - Documents numériques : Ressource web

(Ces types de documents peuvent être modifiés après l'installation, à partir du module d'administration.) (*sample_iteotypes*)

4-Conservation

- Quelques types de document adaptés à une bibliothèque de conservation
 - Monographie, Monographie ancienne, Mémoire, Article, Microfiche,
 - Document multimédia, Travail universitaire, Thèse

Choisir :

- Nozebra : mon catalogue n'est pas très gros et je veux quelque chose de simple à installer/maintenir
- Zebra : j'ai un gros catalogue, et j'ai compris que je devais configurer zebra après que mon installation soit terminée

Choisir

Koha- Installation Web

Sélectionnez les paramètres par défaut

Grilles de catalogage : UNIMARC_COMPLET

Obligatoire

- Structure des autorités UNIMARC, en Français. À utiliser pour définir les différentes grilles d'autorités (NP, NC, CO...) qui ne sont pas fournies actuellement. (*autorites_norme_unimarc*)
- Grilles de catalogage complètes.
Ces grilles sont plutôt destinées à une utilisation de type "bibliothèque de conservation". Elles sont très complètes. (*framework_DEFAULT*)

Autres données

1-Obligatoire

- Mots vides de la langue française. (*stopwords*)
- Koha support international

BIDI, Arabe et Hébreu
Liens entre sous-codes de script et langue.
(*subtag_registry*)
- Ce fichier contient la définition des préférences systèmes pour une installation UNIMARC en Français.
(*unimarc_standard_systemprefs*)
- Les habilitations utilisateur
(*userflags*)
- Detailed staff user permissions
(*userpermissions*)

2-Optionnel

- Des catégories de lecteur :
 - Adultes**
ADUL - Adulte
ETUD - Etudiant
 - Enfants**
ENF - Enfant
ADO - Adolescent
 - Organisation**
(l'adhérent est une institution, pas une personne physique)
PEB - Prêt Entre Bibliothèques
PMI - PMI
BDP - Bibliothèque départementale
 - Professionnel**
(membre d'une organisation)
PROF - Professeur
PERS - Personnel bibliothèque

Koha – Démonstration



PMB

Historique

- **Naissance** du projet en octobre **2002** par François LEMARCHAND (directeur de la bibliothèque municipale d'Agneaux) Nom à l'origine : PhpMyBibli
- 2003 : Eric ROBERT, Florent TETART et Gautier MICHELIN rejoignent le projet.
- Fin **2003** : **première version 1.00**
- **2004** : **internalisation** de PMB

PMB – Qui l'utilise ?

- Centre Culturel Français de Praia (Cap Vert)
- Bibliothèque d'Eckbolsheim
- La Cartonnerie (salle des musiques actuelles), Reims
- Société Archéologique du Vendômois
- Centre Régional d'Initiation à l'Environnement de Mouscron (Belgique)
- ESAC Pau
- Mission Locale de l'Agglomération Elbeuvienne
- école élémentaire Lapière, Evry
- Etablissement de 500 000 ouvrages et environ 15 000 lecteurs.
- bibliothèque de VAUGINES
- Directeur de Bibliothèque Universitaire, OUJDA (Maroc)
- services des Technologies de l'Information, Université de Sherbrooke (Québec, Canada)

PMB – Installation et technique

- › Tourne sur une architecture LAMP (Linux, Apache, Mysql, Php)
- › Peut tourner sous Windows

- › **Installation** vraiment facile

PMB – Installation Web



Encodage de caractère (charset) :

- iso-8859-1 (Uniquement les caractères latins)
- utf-8 (Tous alphabets, a choisir pour l'Arabe en plus de l'installation en français)

Langue:

Français

Italiano

English

Català

Español

Portuguese

Paramètres système

Nous avons besoin des informations de connexion au serveur en tant qu'administrateur afin de réaliser toutes les opérations de création de la base de données :

Utilisateur MySql :

Mot de passe :

Serveur :

Base de données:

Si vous remplissez "Base de données", la rubrique "Paramètres PMB" ci-dessous sera ignorée : les tables de PMB seront créées dans la base de données renseignée, par exemple de votre hébergement.

PMB – Installation Web

Chargement de données PMB

Obligatoire Créer la structure de la base de données

Obligatoire Insérer le minimum

- Insérer les données essentielles pour démarrer rapidement
- Insérer les données du jeu de test opérationnel

Choix du thésaurus

- Aucun thésaurus
- UNESCO
- AGNEAUX
- ENVIRONNEMENT

PMB – Les fonctionnalités

- Très similaires à celles de Koha.
- Moins poussées dans certains domaines (indexation, log...)
- Voir le comparatif

PMB - Démonstration

