Bibliothèque en ligne – Guide

# Created by Alexis Haldy

## Pour les utilisateurs de la bibliothèque

# Version: 1.0

# Date: 05.01.2018

# Utilisation publique

Table des matières

[Bibliothèque en ligne – Guide 1](#_Toc496688533)

[Guide utilisateur 3](#_Toc496688534)

[Installation 3](#_Toc496688535)

[Logiciels nécessaires externes : 3](#_Toc496688536)

[Configurations à effectuer : 3](#_Toc496688537)

[Mise en place 3](#_Toc496688538)

[Gérer la bibliothèque 5](#_Toc496688539)

[Panel administrateur 5](#_Toc496688540)

[Fonctionnement 5](#_Toc496688541)

[Utilisateur 5](#_Toc496688542)

[Administrateur 5](#_Toc496688543)

[Guide développeur 6](#_Toc496688544)

[Installation 6](#_Toc496688545)

[Logiciels nécessaires 6](#_Toc496688546)

[Configurations à effectuer : 6](#_Toc496688547)

[Mise en place 6](#_Toc496688548)

Guide utilisateur

Installation

Logiciels nécessaires externes :

* [WAMPServer](http://www.wampserver.com/#download-wrapper)
* [Java](https://java.com/en/download/) (Version recommandée : 1.8.0\_131-b11)

Configurations à effectuer :

WAMPServer : Uniquement à faire si sur votre tâche en bas de Wampserver affiche moins de 3 services actifs.

* Mettre le port **MySQL** à 3306

Accessible via le  dans votre barre de tâche, cliquer dessus avec le clic **droit**, sélectionner **MySQL** puis sur utiliser un autre port si ce n’est pas le 3306.

* Mettre le port **Apache** à 8081

Accessible via le  dans votre barre de tâche, cliquer dessus avec le clic **droit**, sélectionner **Apache** puis cliquer sur « Utiliser un autre port » et entrer 8081 ou bien un autre nombre de port si celui-ci est déjà pris, sauf 8080.

Mise en place

Dans le **Bibliotheque.zip**, vous trouverez les fichiers :

* Le dossier « Web »

Après avoir installé **WAMPServer**, déplacer le contenu du dossier « Web » dans l’emplacement que vous avez choisis pour WAMPServer, de base dans « **C:\wamp64\www\** » sur un système 64 bits, sinon « **C:\wamp32\www\** ».

* Le dossier « Bibliotheque »

Déplacer le dossier là où vous le souhaitez, ensuite double cliquez sur le **start.bat**, le serveur d’application est lancé !

* Le fichier « lib.sql »

Accessible via le  dans votre barre de tâche, cliquer dessus avec le clic **gauche**, sélectionner **MySQL** puis **console MySQL**. Une fenêtre s’ouvre, taper entrée puis écrire « source [Le lien du fichier lib.sql] » et taper entrée.

Tout est prêt pour utiliser votre bibliothèque !  
Connectez-vous via cet URL : [Bibliothèque](http://localhost:8081/index.php)

Gérer la bibliothèque

Panel administrateur

Vous pouvez vous connecter avec le compte admin par défaut :

Pseudo : admin

Mot de passe : admin

Vous pouvez changer ce mot de passe depuis votre menu d’utilisateur.

Ici vous pouvez gérer toutes les bibliothèques, livres et utilisateurs.

Fonctionnement

Utilisateur

Un utilisateur peut :

* Faire une demande d’emprunt pour un livre ou une réservation s’il est déjà pris
* Annuler une demande
* Renouveler 1 fois maximum la durée d’emprunt
* Ne peut pas renouveler si le livre est réservé

Administrateur

Un administrateur peut :

* Ajouter, modifier et effacer des livres, bibliothèques et nouveaux utilisateurs
* Accepter les demandes et réservations d’emprunt

Guide développeur

Installation

Logiciels nécessaires

* [Eclipse EE](http://www.eclipse.org/downloads/packages/eclipse-ide-java-ee-developers/oxygen1a)
* [WAMPServer](http://www.wampserver.com/#download-wrapper)
* [Java](https://java.com/en/download/) (Version recommandée : 1.8.0\_131-b11)
* [Jenkins](https://jenkins.io/download/)
* [GIT](https://git-scm.com/downloads)
* [Maven](https://maven.apache.org/download.cgi)

Configurations à effectuer :

WAMPServer :

* Mettre le port **MySQL** à 3306

Accessible via le  dans votre barre de tâche, cliquer dessus avec le clic **gauche**, sélectionner **MySQL** puis **my.ini**. Ici, modifier chaque ligne avec un port en mettant ce port à 3306 si ce n’est pas déjà fait.

* Mettre le port **Apache** à 9142

Accessible via le  dans votre barre de tâche, cliquer dessus avec le clic **gauche**, sélectionner **Apache** puis cliquer sur « Utiliser un autre port » et entrer « 9142 ».

* Si vous avez déjà ces ports utilisés, choisissez-en d’autres, mais il faudra modifier le port dans le fichier **config/db.propreties**. Vous l’obtenez après.

Maven :

* Télécharger [ici](https://maven.apache.org/download.cgi), prendre le source zip sous Windows et le tar sous Linux
* Extraire le dossier à l’intérieur du Zip/Tar dans le dossier choisis
* Appuyer sur Windows + Pause
* Cliquer sur **Remote Settings**
* Aller dans **Advanced** puis **Environnement Variables…**
* Sélectionner **Path**, puis **edit** ensuite **new** et ajouter le lien de votre dossier avec maven comme ceci : <dossier maven>\bin
* Tester en ouvrant un cmd avec **mvn -v**

Mise en place

GIT

Lancer une fenêtre de commande dans votre répertoire et taper :

git init  
git pull <https://github.com/Tryliom/library.git>

Eclipse

Sélectionner « ouvrir un projet » et prendre le répertoire que vous avez créez pour importer le git.

La JavaDoc disponible dans **Doc/JavaDoc/html/index.html** depuis le répertoire importé de git.

WampServer

Lancer tous les services en faisant clic gauche sur l’icône Wampserver dans votre barre des tâches. Si tout ne démarre pas, c’est que vous avez mis des ports déjà utilisés.  
Le hashage pour les mots de passe est sha1.

Jenkins

* Si vous ne l’avez pas téléchargé et installé : [Jenkins](https://jenkins.io/download/)

Exécuter le fichier à l’intérieur de l’archive.  
Suivez les instructions, jusqu’à arriver aux plugins, là, installez ceux de base proposée.

Aller dans le répertoire créé par Jenkins et ouvrir une fenêtre de commande puis taper **java -jar jenkins.war** pour lancer le serveur jenkins, disponible [ici](localhost:8080) en local.

* Charger les plugins, jobs et autres config de Jenkins

Il faut vous rendre dans le dossier **.jenkins** dans votre répertoire d’utilisateur (**C:\Users\<Votre nom d’utilisateur>\.jenkins**).   
Ouvrez l’archive dans le git qui s’appelle **Jenkins**, déplacer le dossier « jobs » dans votre **.jenkins** et cliquez « remplacer tout ». Redémarrez Jenkins.

Dans l’archive, vous trouverez également le **plugin.xls** qui dresse une liste complète des plugins que vous devez installer.