

# Guide de l'Administrateur de BiblioteQ

## Introduction

Ce document détaille le processus d'installation, de configuration et de désinstallation de BiblioteQ.

## 1. Configuration de la base de données

### 1.1 Configuration de la base de données PostgreSQL

BiblioteQ prend en charge les versions 8.x de PostgreSQL, D'après les retours utilisateurs, PostgreSQL 9.x ne conserve pas correctement les informations concernant les images. Suivez la documentation fournie par PostgreSQL pour installer PostgreSQL. Après avoir installé les paquetages PostgreSQL requis, effectuez les opérations suivantes :

- a) Créez la base de données xbook\_db via `createdb xbook_db -E UTF8` ou via le protocole recommandé par PostgreSQL. Notez que xbook\_db n'est qu'une suggestion.
- b) Exécutez `createlang plpgsql -d xbook_db` ou le protocole recommandé par PostgreSQL pour ajouter un nouveau langage de programmation à la base de données.
- c) Remplacez toutes les instances xbook\_admin de l'administrateur par défaut dans le fichier `postgresql_create_schema.sql`.
- d) Connectez-vous dans votre base de données PostgreSQL et chargez le fichier `postgresql_create_schema.sql` via `\i postgresql_create_schema.sql`.

### 1.2 Mises à jour de la base de données

Il est parfois nécessaire d'actualiser le schéma d'une base de données après une mise à jour logicielle. Pour ce faire, exécutez les instructions SQL se trouvant dans le fichier `postgresql_update_schema.sql`. Il se peut que vous ayez à suivre des étapes supplémentaires via BiblioteQ. Lisez et suivez les instructions spécifiques à la version listées sur <http://biblioteq.sourceforge.net/news.html>.

## 2. Installation de BiblioteQ

### 2.1 Installation sous OS X et Windows

Les utilisateurs de OS X et de Windows sont encouragés à télécharger les programmes d'installation appropriés. Après le téléchargement d'un programme d'installation, double-cliquez sur l'icône appropriée et suivez les instructions à l'écran.

### 2.2 Installation sous Unix

L'installation de BiblioteQ sur des plates-formes manquant de programmes d'installation impliquent plusieurs opérations. Tout d'abord, répondez aux prérequis suivants en termes de logiciels :

- a) Qt 4.7.4, ou supérieur, doit être installé. Téléchargez le logiciel depuis <http://www.qt.nokia.com/downloads>. Vous avez la possibilité de compiler Qt avec le pilote PostgreSQL ou de créer le pilote séparément en tant que module externe. Il est possible de compiler Qt avec le pilote PostgreSQL via `./configure -v -qt-sql-psql -I`

/usr/local/include/postgresql -L /usr/local/lib/postgresql. Les répertoires d'inclusion et de bibliothèques risquent d'être différents selon votre environnement.

- b) YAZ 4.0.1, ou supérieur, doit être installé. Téléchargez le logiciel depuis <http://www.indexdata.com/yaz>.
- c) Si vous projetez d'utiliser PostgreSQL, il faut installer le paquetage de base de données PostgreSQL. Téléchargez le logiciel depuis <http://www.postgresql.org/download>.
- d) Si vous envisagez d'utiliser SQLite, il faut installer le paquetage SQLite 3.5.6. Téléchargez le logiciel depuis <http://www.sqlite.org/download.html>.
- e) Une fois que les dépendances ont été satisfaites et que votre environnement est correctement configuré pour Qt, compilez BiblioteQ via `qmake -o Makefile biblioteq.pro && make`.
- f) Pour finir, exécutez `sudo` et `make install`.

### **3. Configuration de BiblioteQ**

La configuration de l'environnement d'exécution de BiblioteQ est relativement facile. Le fichier `bibliotheq.conf` est fourni avec le logiciel. Après l'installation de BiblioteQ, révisez le fichier `bibliotheq.conf`. Si nécessaire, modifiez-le pour l'adapter à vos préférences.

### **4. Désinstallation de BiblioteQ**

#### **4.1 OS X**

Pour désinstaller BiblioteQ, il suffit de supprimer le répertoire `/Applications/BiblioteQ.d`. Vous pouvez également être amené à supprimer les fichiers de configuration des utilisateurs (`/Users/user/Library/Preferences/net.sourceforge.biblioteq.BiblioteQ.plist`).

#### **4.2 Unix**

Pour désinstaller BiblioteQ, supprimez le répertoire `/usr/local/biblioteq` et le script `/usr/local/bin/biblioteq.sh`. Vous pouvez également être amené à supprimer les répertoires de configuration des utilisateurs (`/home/user/.config/BiblioteQ`).

#### **4.3 Windows**

Lancez simplement l'exécutable `BiblioteQ-Uninstaller` situé dans votre répertoire d'installation. Vous pouvez également être amené à supprimer l'entrée dans la base de registre pour BiblioteQ. Lancez `regedit` et supprimez `My Computer\HKEY_CURRENT_USER\Software\BiblioteQ`.

### **5. Suppression d'une base de données PostgreSQL**

#### **5.1 OS X et Unix**

Vous pouvez utiliser la commande `dropdb` pour supprimer une base de données PostgreSQL ainsi que la commande `dropuser` pour supprimer des utilisateurs PostgreSQL. Si disponible, on peut aussi employer `pgAdmin`.

#### **5.2 Windows**

Utilisez `pgAdmin`.

## **6. Suppression d'une base de données SQLite**

Supprimez le fichier de base de données SQLite.