

# 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 PostgreSQL

### 1.1 Configuration de la base de données

BiblioteQ supporte PostgreSQL 8,x, 9,x et plus récent. ,Veillez suivre la documentation fournie par PostgreSQL pour l'installation de PostgreSQL. Après avoir installé les paquets PostgreSQL requis, effectuez les opérations suivantes :

- a) Créer 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 la procédure recommandée par PostgreSQL pour ajouter un nouveau langage de programmation à la base de données xbook\_db. Veuillez noter que `createlang` peut être obsolète..
- c) Si vous le souhaitez, remplacez toutes les instances de l'administrateur par défaut xbook\_admin dans le fichier `postgresql_create_schema.sql`..
- d) Connectez-vous à votre base de données PostgreSQL xbook\_db et chargez le fichier `postgresql_create_schema.sql` via `\i postgresql_create_schema.sql`. Lorsque vous êtes connecté, veuillez charger l'extension sans accentu via `CREATE EXTENSION IF NOT EXISTS` sans accent. Vous pouvez supprimer l'extension via la commande `DROP EXTENSION`.
- e) N'oubliez pas de définir un nouveau mot de passe pour le compte xbook\_admin.

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

Il est parfois nécessaire de mettre à jour le schéma d'une base de données après une mise à jour du logiciel. Pour ce faire, veuillez exécuter les instructions SQL spécifiques à la version qui se trouvent dans `postgresql_update_schema.sql`. Il se peut également que vous deviez exécuter des étapes supplémentaires via BiblioteQ. Veuillez lire et suivre les instructions spécifiques à la version incluses dans les notes de mise à jour.

## 2. Installation de BiblioteQ

### 2.1 Installation sous OS X

Veillez copier le contenu du paquet OS X dans le dossier souhaité. Il vous sera peut-être demandé de copier `biblioteq.conf` dans /.

### 2.2 Installation sous Unix

L'installation de BiblioteQ sur des plates-formes qui ne disposent pas de bundles préparés implique plusieurs opérations. Tout d'abord, il faut s'assurer des prérequis logiciels suivants :

- a) Qt LTS, ou supérieur, doit être installé. Qt 4.7.4 et Qt 4.8.x ne sont pas pris en charge. Merci

- de téléchargez Qt depuis <http://www.qt.nokia.com/downloads>.
- b) YAZ 4.2,x, ou supérieur est optionnel. Merci de téléchargez le logiciel depuis <http://www.indexdata.com/yaz>.
  - c) Si vous avez l'intention d'utiliser PostgreSQL, le logiciel de base de données PostgreSQL doit être installé. Veuillez télécharger le logiciel à partir de <http://www.postgresql.org/download>.
  - d) Si vous avez l'intention d'utiliser SQLite, le paquet SQLite doit être installé. Veuillez télécharger le logiciel à partir de <http://www.sqlite.org/download.html>.
  - e) Une fois que les dépendances requises ont été remplies et que votre environnement est correctement configuré pour Qt, construisez BibliothèqueQ via `qmake -o Makefile biblioteq.pro && make`. Certains systèmes fournissent `gmake`, `qmake-qt5`, etc.

## 2.3 Installation de Windows

Les utilisateurs de Windows sont invités à télécharger le paquet approprié. Le paquet contient BibliothèqueQ.exe ainsi qu'un assortiment de dépendances.

## 3. Configuration de BibliothèqueQ

La configuration de l'environnement d'exécution de BibliothèqueQ est relativement simple. Le fichier `biblioteq.conf` est fourni avec le logiciel. Après l'installation de BibliothèqueQ, veuillez consulter le fichier `biblioteq.conf`. Si nécessaire, modifiez-le pour qu'il corresponde à vos préférences.

## 4. Désinstallation de BibliothèqueQ

### 4.1 OS X

Supprimez le répertoire `/Applications/BibliothèqueQ.d`. Vous pouvez également supprimer le répertoire de configuration (`~/biblioteq`).

### 4.2 Unix

Supprimez le répertoire `/usr/local/bibliothèqueq`. Vous pouvez également supprimer le répertoire de configuration (`~/biblioteq`).

### 4.3 Windows

Remove the BibliothèqueQ folder.

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

Les fichiers `pg_hba.conf` et `postgresql.conf` doivent être modifiés. L'emplacement de ces fichiers varie. Veuillez redémarrer le service de base de données après avoir modifié les fichiers.

Example `pg_hba.conf`:

```
host    xbook_db    all          192.168.178.0/24    md5
hostssl xbook_db    all          192.168.178.0/24    scram-sha-256
```

Example postgresql.conf:

```
listen_addresses = '192.168.178.1, localhost'
```

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

Le script postgresql\_destroy\_schema.sql peut être utilisé pour supprimer la base de données originale xbook\_db et les autres objets créés par le script postgresql\_create\_schema.sql.

### **6.1 OS X and Unix**

La commande dropdb permet de supprimer une base de données PostgreSQL. La commande dropuser peut être utilisée pour supprimer les utilisateurs de PostgreSQL. Si disponible, pgAdmin peut également être utilisé.

### **6.2 Windows**

Veillez utiliser pgAdmin.

## **7. Suppression de la base de données SQLite**

Supprimer le(s) fichier(s) de base de données SQLite souhaité(s).