

Installer Opentheso sous Mac

L'installation a été faite sur un MAC équipé de l'OS (OS X El Capitan), avec la machine virtuelle Java (1.8) installée.

Version 1.0 par Miled Rousset le 19/09/2016

Etape 1 : installer Tomcat

Tout d'abord, vérifiez bien que vous avez une version de Java installée :

- Lancer un terminal
- Taper la commande suivante : `java -version`
- Vous devriez avoir ça :

```
java version "1.8. ????" (la version évolue)
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_92-b14)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.92-b14, mixed
mode)
```

Récupérer la dernière version de Tomcat 8 à l'adresse suivante :

<http://tomcat.apache.org>

<http://tomcat.apache.org/download-80.cgi>

A la date d'aujourd'hui, c'est cette version qui est en téléchargement :

<http://mirrors.ircam.fr/pub/apache/tomcat/tomcat-8/v8.5.5/bin/apache-tomcat-8.5.5.tar.gz>

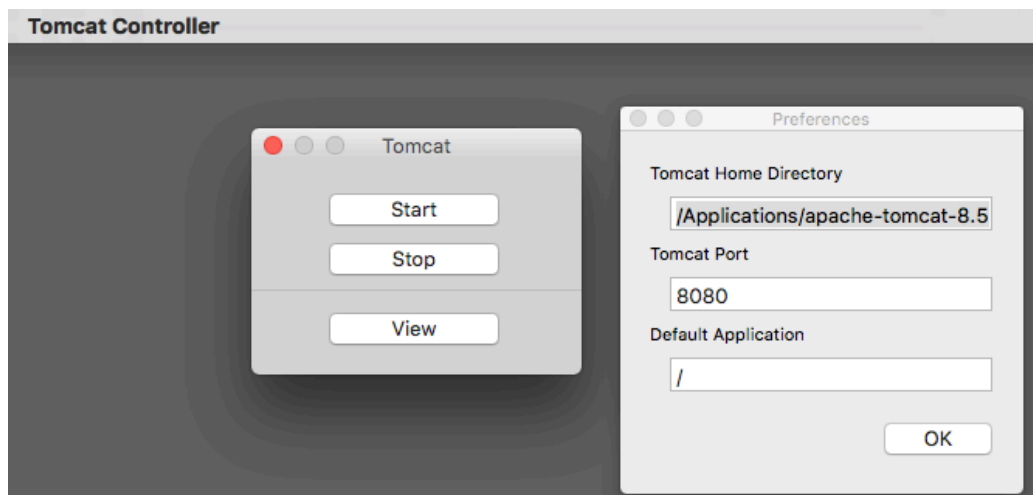
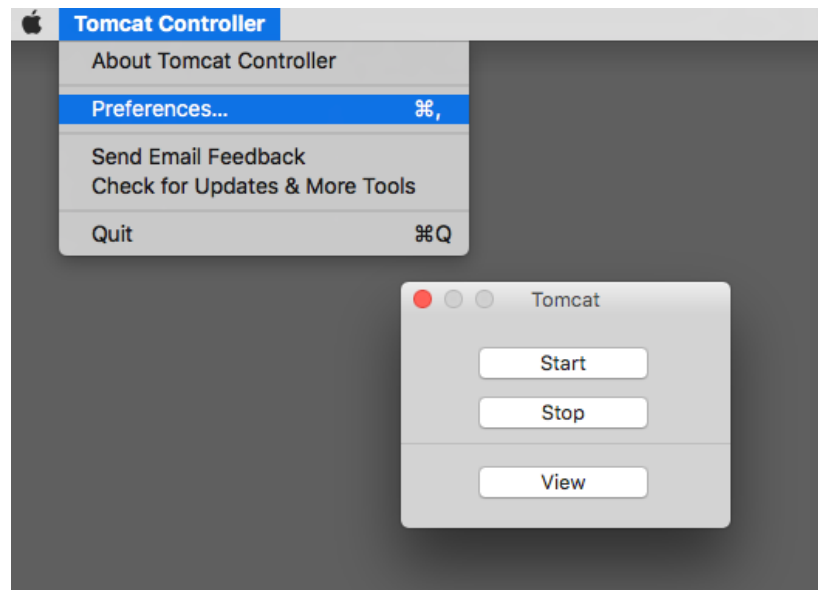
Décompressez le programme et placez le dans le dossier (Applications), vous devriez avoir le chemin suivant :

/Applications/apache-tomcat-8.5.5

Pour avoir accès simple et visuel sur Tomcat, il y a un petit programme très utile :

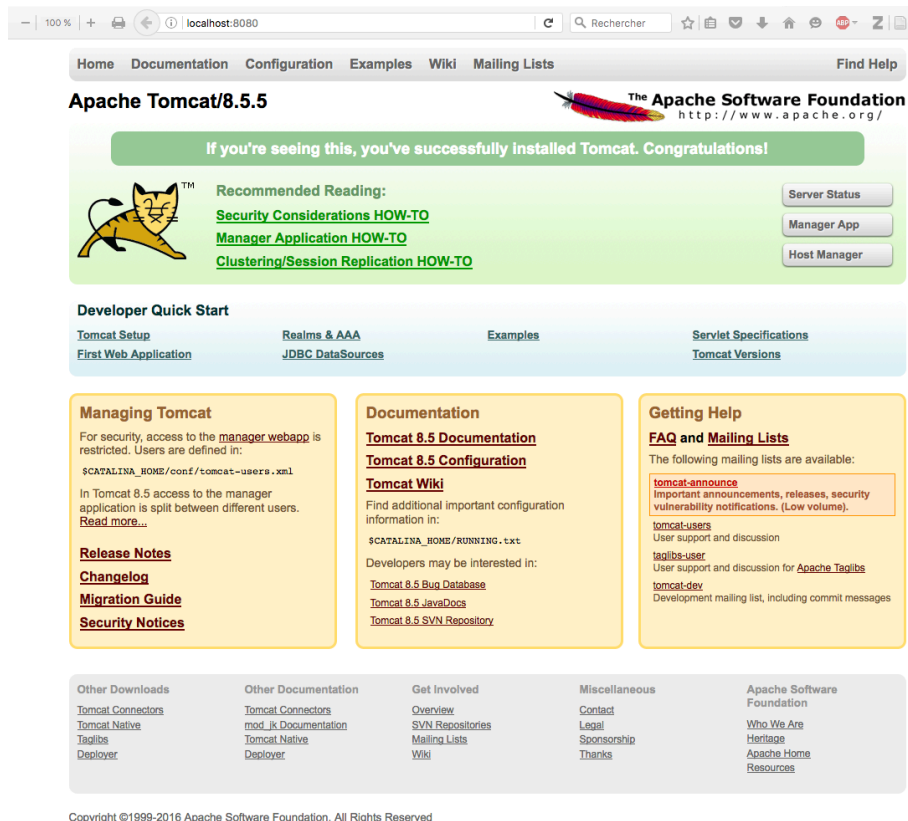
<http://www.activata.co.uk/tomcatcontroller/>

- il faut télécharger la dernière version de « Tomcat Controller »
- lancer le programme
- aller dans préférences pour indiquer le chemin de Tomcat (exp :
/Applications/apache-tomcat-8.5.5)
- indiquer le port
- lancer / arrêter Tomcat devient très simple.



Une fois Tomcat lancer (Start),
Démarrer votre navigateur Web sur la page :
<http://localhost:8080>

vous devriez voir cette page :



Etape 2 : installer Postgresql

Voici l'adresse officielle du site de Postgresql :

<https://www.postgresql.org>

Page de téléchargement :

<https://www.postgresql.org/download/>

Télécharger la dernière version stable pour Mac OS X :

<http://www.enterprisedb.com/postgresql-954-installers-osx&ls=Crossover&type=Crossover>

Installer le programme après le téléchargement (postgresql-9.5.4-1-osx.dmg)



Suivant -> suivant ...

Paramétrage

Mot de passe

Donnez un mot de passe pour le super-utilisateur de la base de données (postgres). Un compte utilisateur Unix verrouillé (postgres) sera créé s'il n'existe pas déjà.

Mot de passe

Confirmez le mot de passe.

InstallBuilder

Annuler < Retour Suivant >

Donner un mot de passe administrateur pour Postgres (admin : admin)

Paramétrage

Port

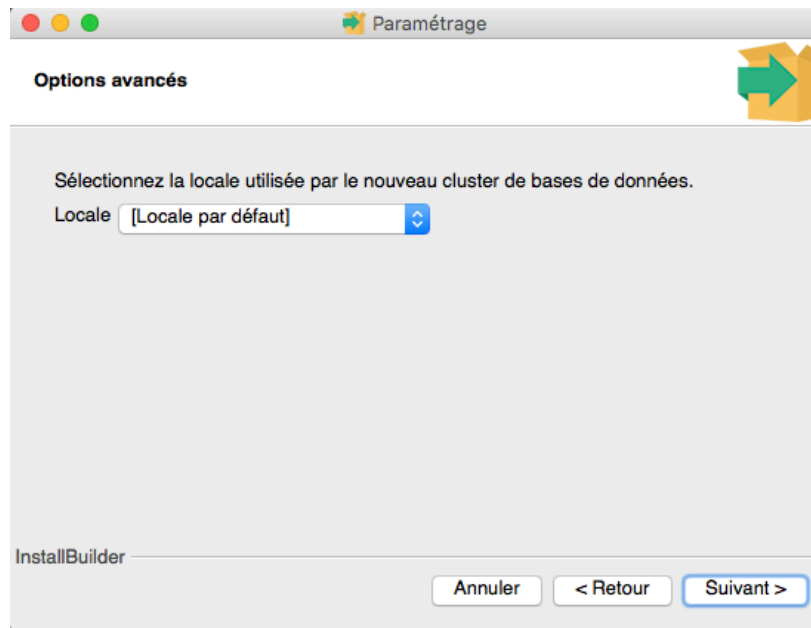
Sélectionnez le numéro du port sur lequel le serveur devra écouter

Port

InstallBuilder

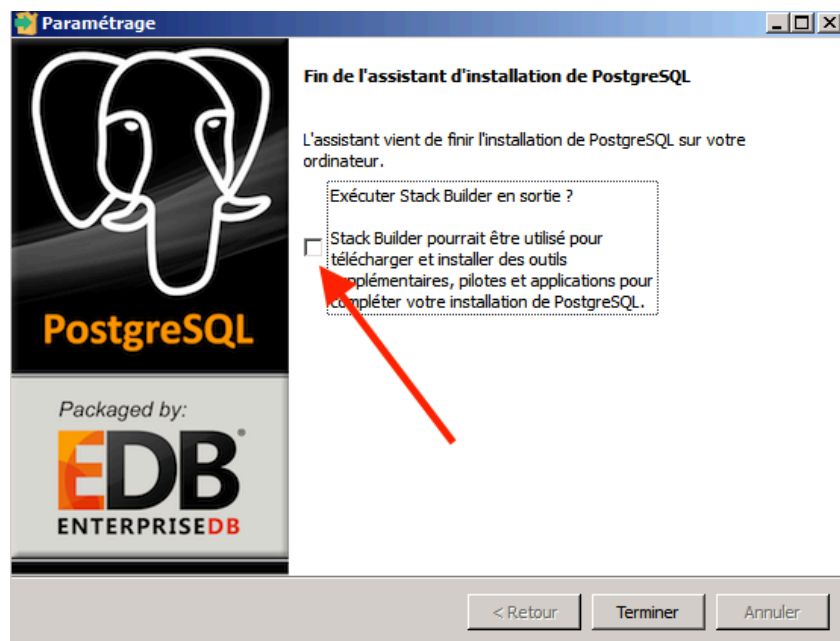
Annuler < Retour Suivant >

Garder le port par défaut : 5432



Suivant -> suivant ..

Ensuite, l'installation doit démarrer, il faut attendre la fin de l'installation, ça peut prendre quelques minutes..



A la fin, il faut décocher (Exécuter Stack Builder)

Pour lancer ou arrêter Postgresql, il faut taper cette commande :

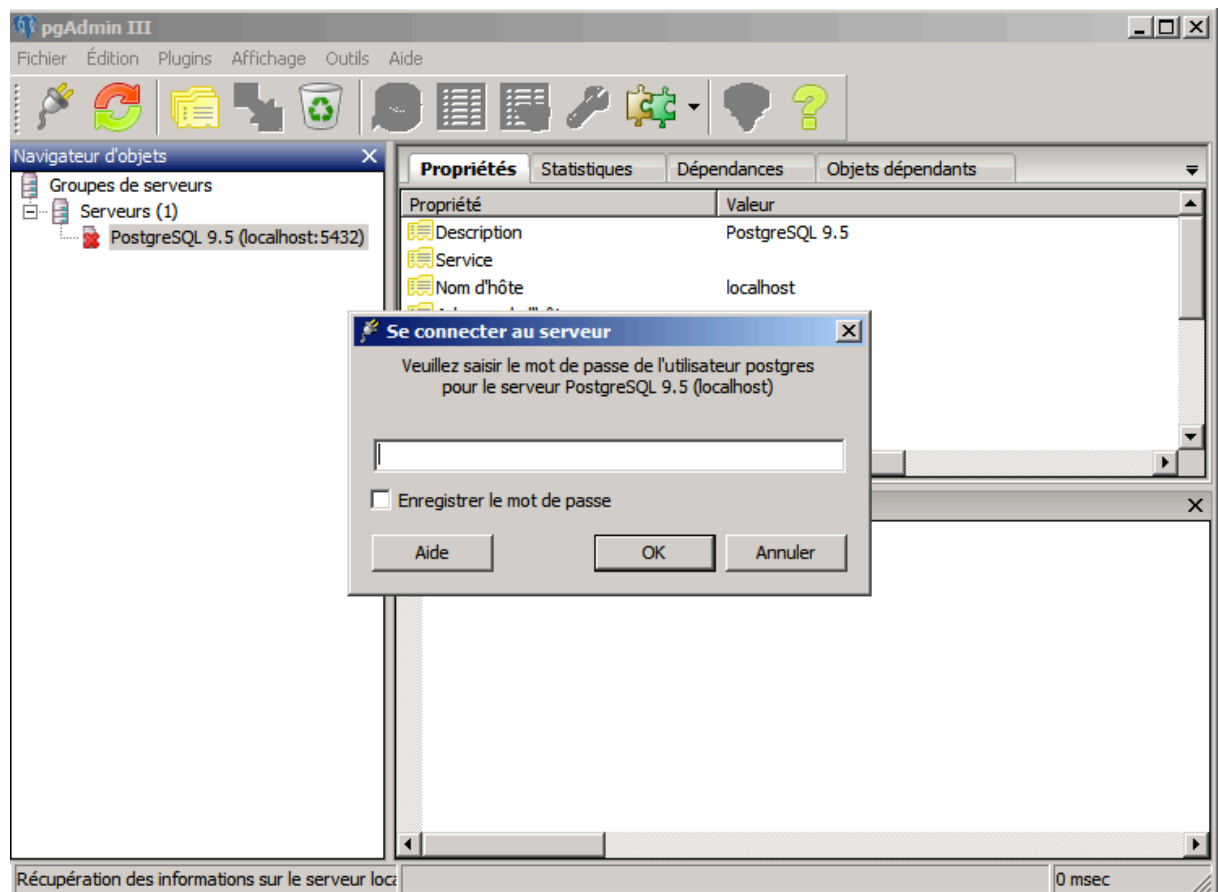
- su postgres
- donner le mot de passe de postgres
- aller dans (cd /Library/PostgreSQL/9.5/bin/) (suivant la version installée)
- ./pg_ctl -D /Library/PostgreSQL/9.5/data/ start
- ./pg_ctl -D /Library/PostgreSQL/9.5/data/ stop

Etape 3 : Création de la base de données

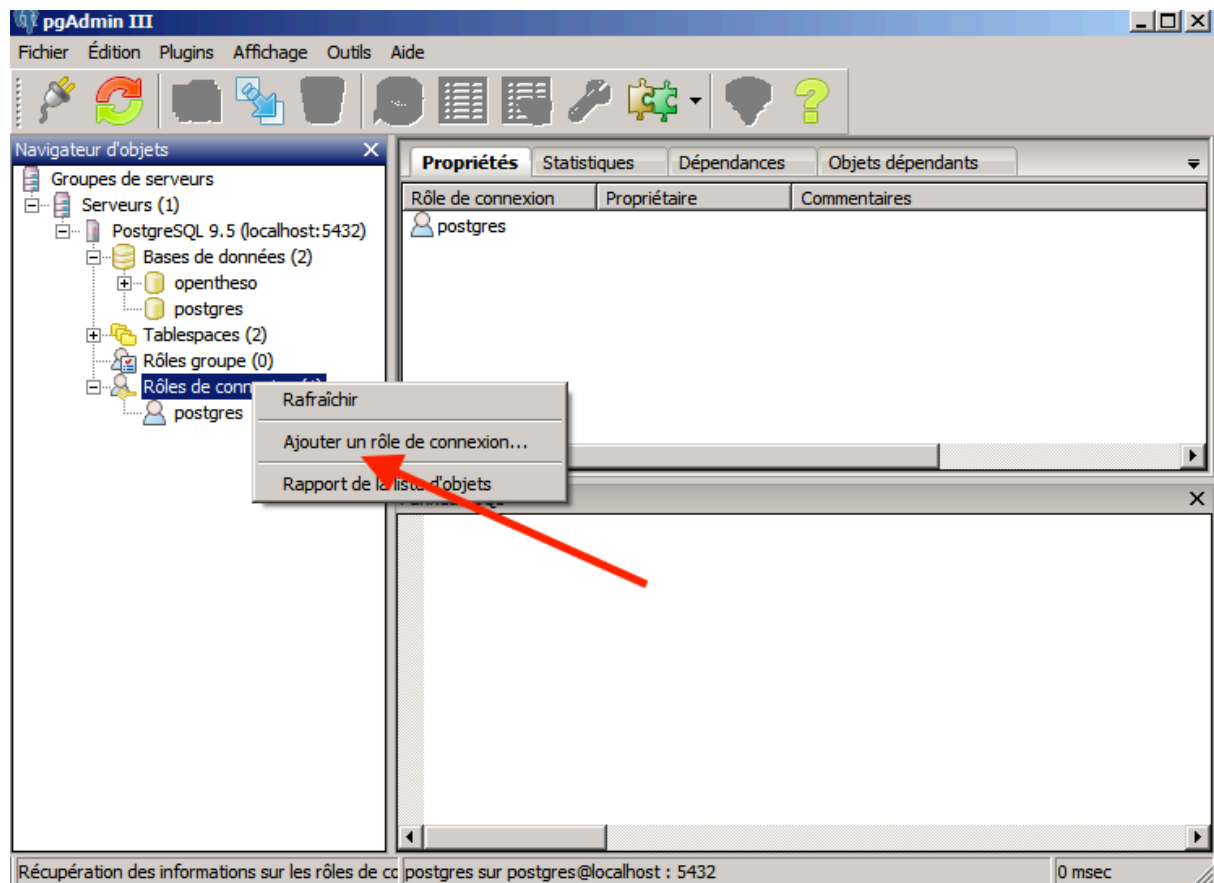
Il faut récupérer la base de données SQL qui se trouve dans les sources sur Github dans (opentheso/src/main/resources/install)

Ensuite, il faut chercher le programme (PgAdmin) et le lancer.





A la première connexion, il vous demande le mot de passe Admin que vous avez saisie à l'installation de Postgresql (admin)



Commencer par ajouter un role de connexion (opentheso) avec mot de passe :
opentheso

Ajouter un rôle de connexion...

Propriétés Définition Droits du rôle Appartenance du rôle Variables

Nom du rôle

OID

Commentaires

Utilisation de Slony

Aide OK Annuler

Ajouter un rôle de connexion...

Propriétés Définition Droits du rôle Appartenance du rôle Variables

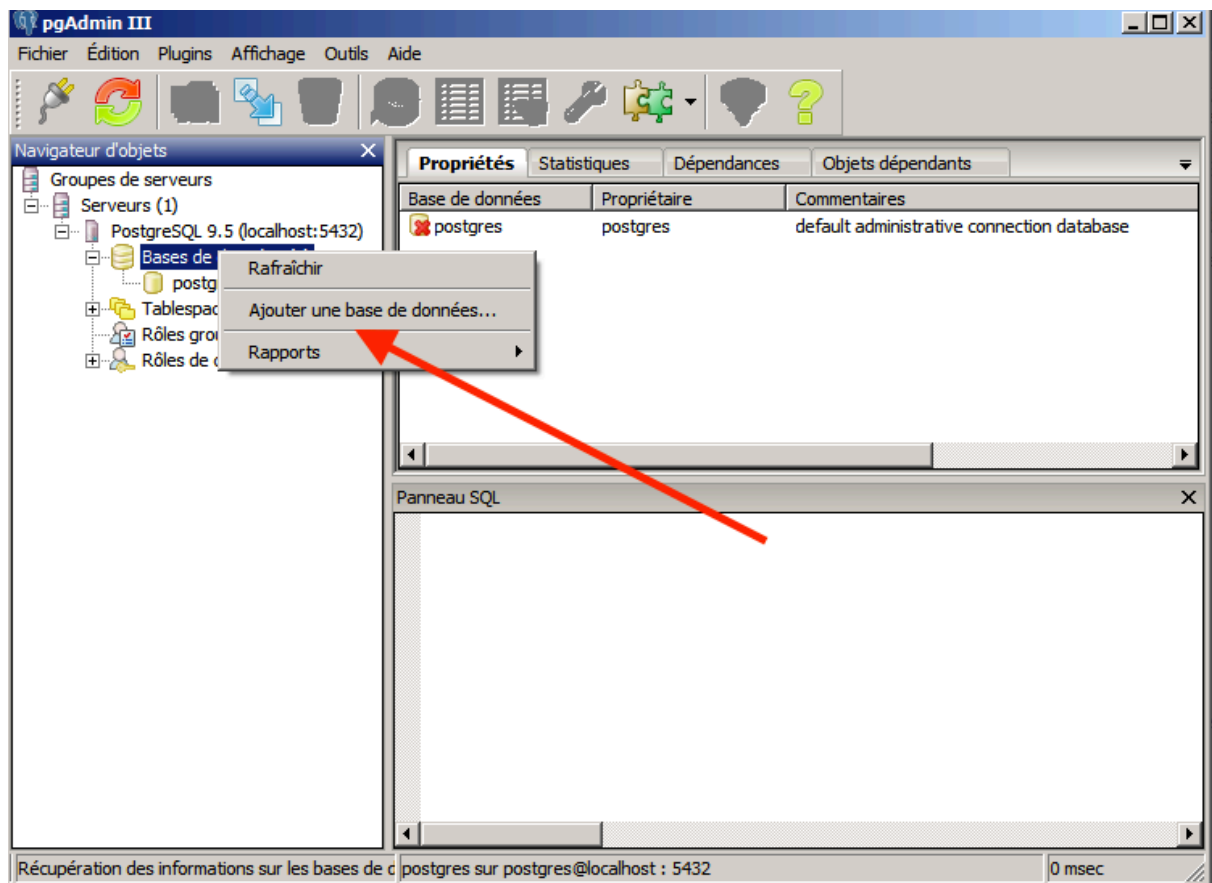
Mot de passe

Mot de passe (bis)

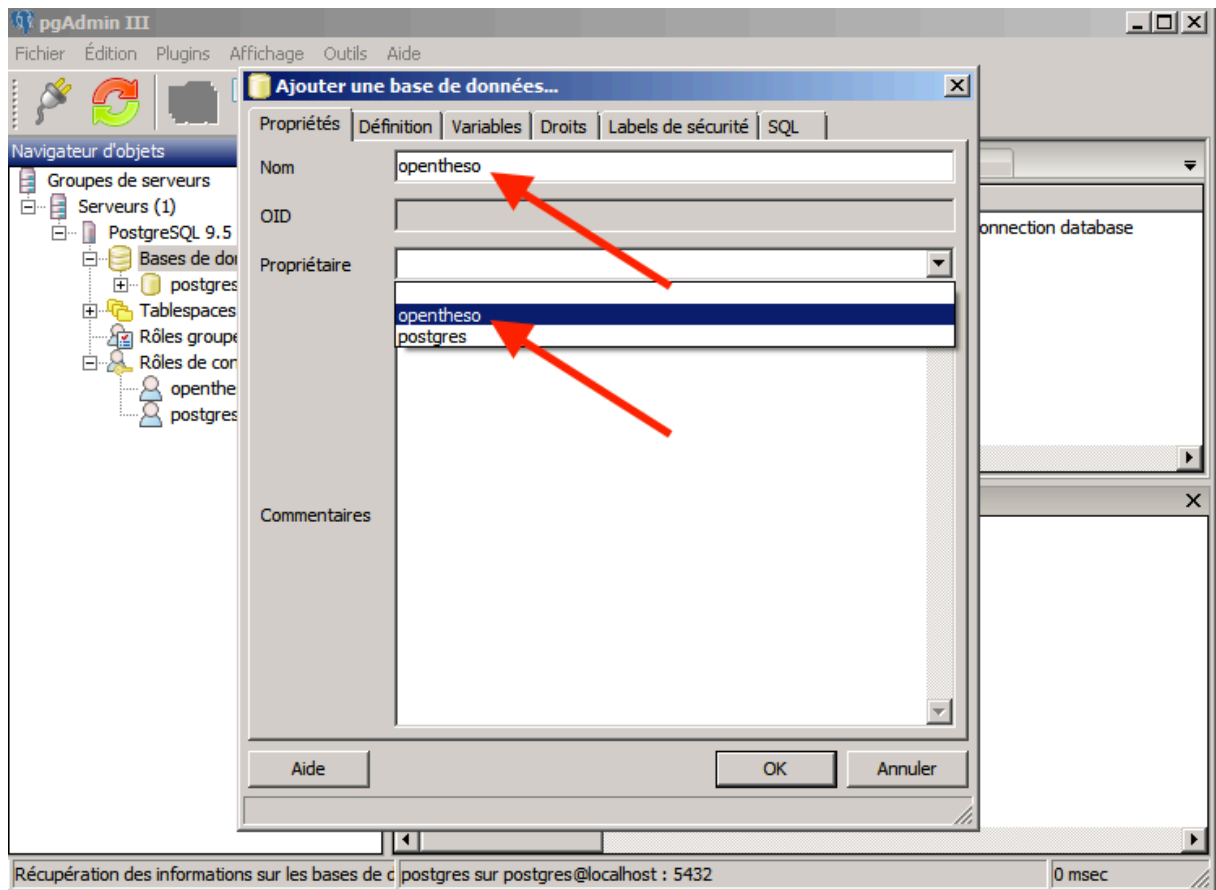
Le compte a expiré ☐ 10/09/2016

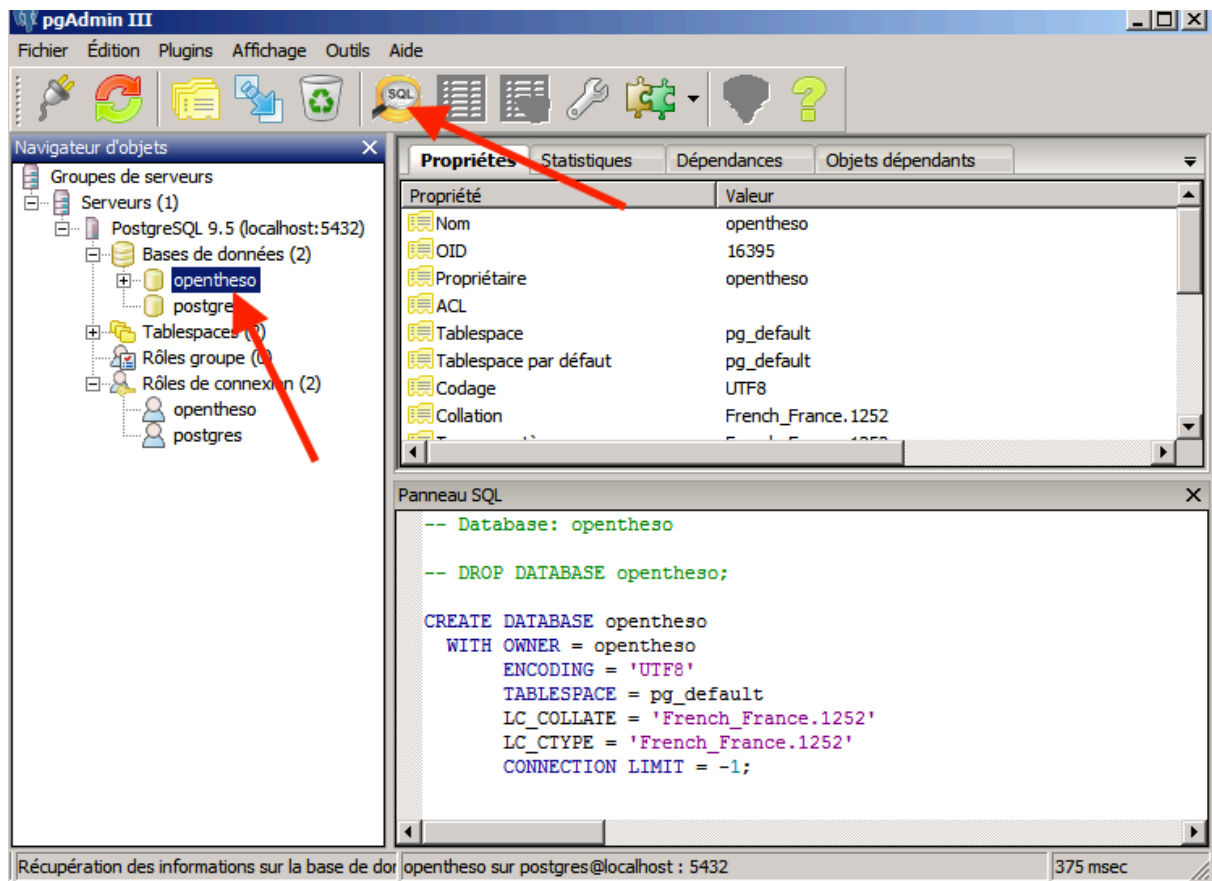
Limite de connexion

Aide OK Annuler

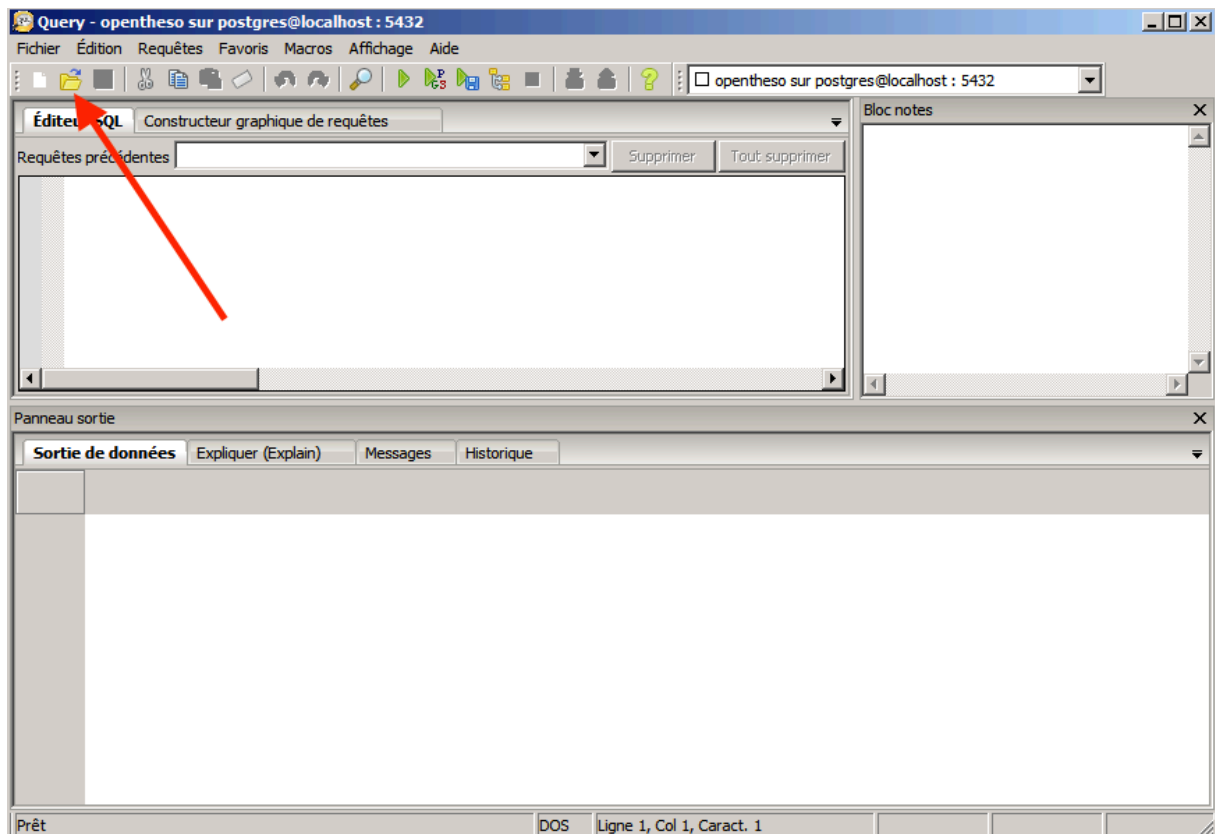


Ensuite, créer une base de données que vous appelez (opentheso) en UTF_8,
Avec comme propriétaire (opentheso)

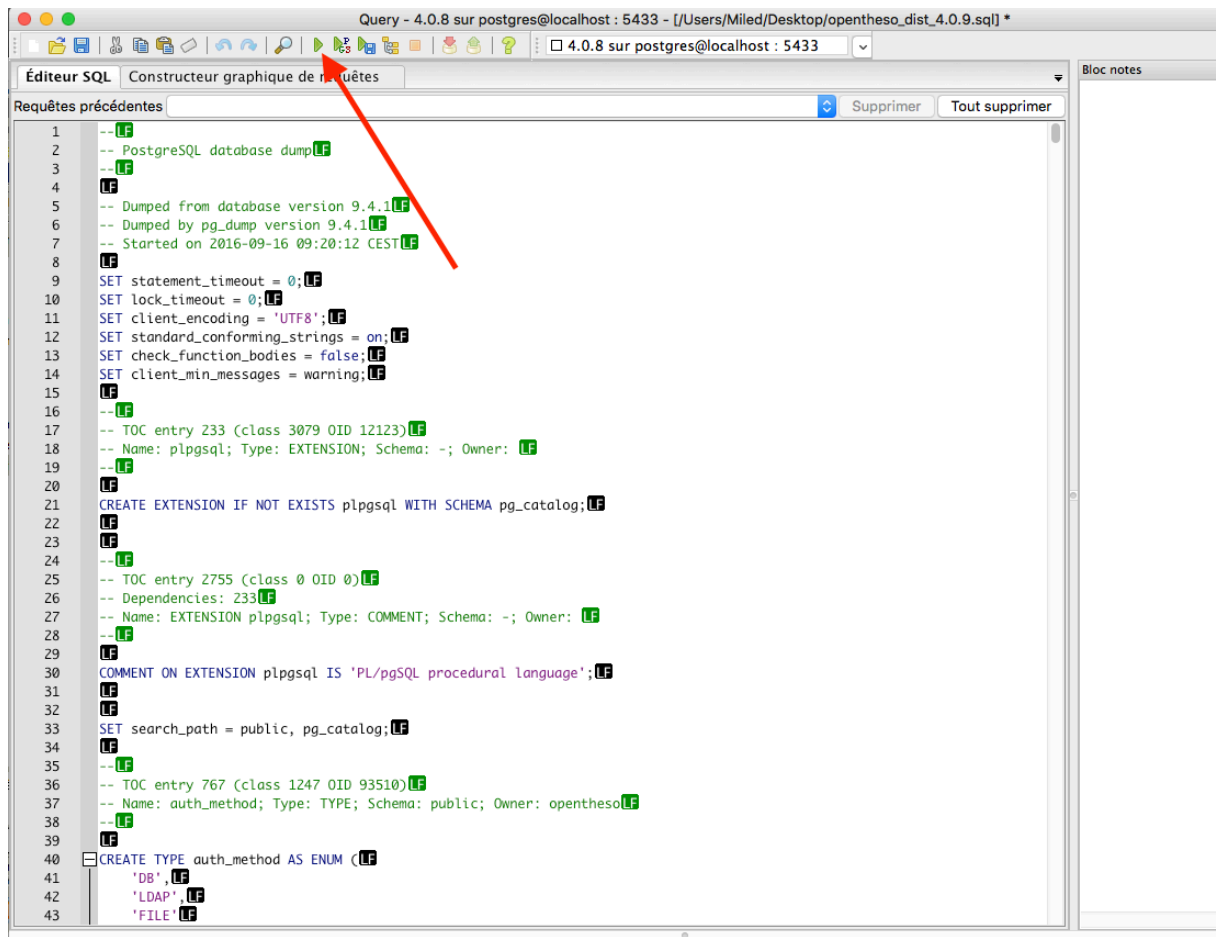




Il faut sélectionner la base de données que vous venez de créer (opentheso), puis lancer la fenêtre des requêtes SQL.



Il faut aller chercher le fichier « sql » de distribution fourni avec OpenTheso :
La version actuelle est la (opentheso_dist_4.0.9.sql), puis la charger dans la fenêtre d'exécution.



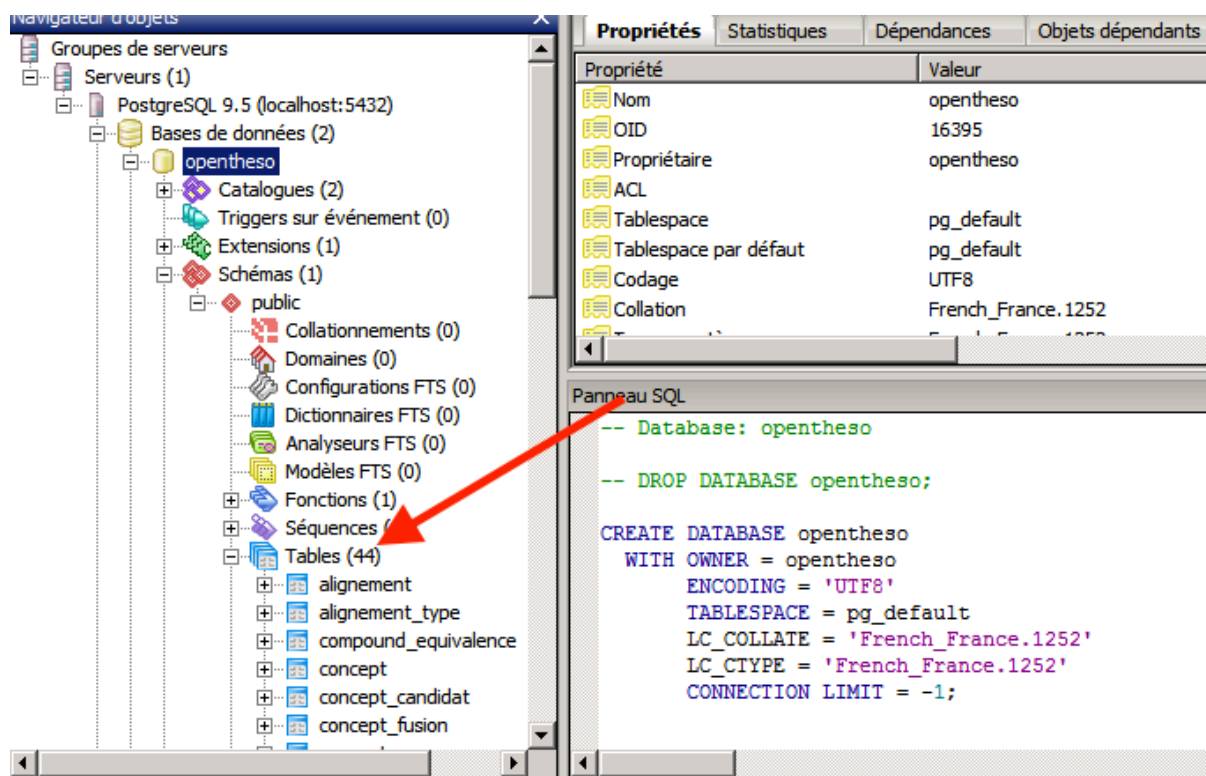
Query - 4.0.8 sur postgres@localhost : 5433 - [/Users/Miled/Desktop/opentheso_dist_4.0.9.sql] *

Éditeur SQL Constructeur graphique de requêtes

Requêtes précédentes

```
1  --  
2  -- PostgreSQL database dump  
3  --  
4  --  
5  -- Dumped from database version 9.4.1  
6  -- Dumped by pg_dump version 9.4.1  
7  -- Started on 2016-09-16 09:20:12 CEST  
8  --  
9  SET statement_timeout = 0;  
10 SET lock_timeout = 0;  
11 SET client_encoding = 'UTF8';  
12 SET standard_conforming_strings = on;  
13 SET check_function_bodies = false;  
14 SET client_min_messages = warning;  
15 --  
16 --  
17 -- TOC entry 233 (class 3079 OID 12123)  
18 -- Name: plpgsql; Type: EXTENSION; Schema: -; Owner:   
19 --  
20 --  
21 CREATE EXTENSION IF NOT EXISTS plpgsql WITH SCHEMA pg_catalog;  
22 --  
23 --  
24 --  
25 -- TOC entry 2755 (class 0 OID 0)  
26 -- Dependencies: 233  
27 -- Name: EXTENSION plpgsql; Type: COMMENT; Schema: -; Owner:   
28 --  
29 --  
30 COMMENT ON EXTENSION plpgsql IS 'PL/pgSQL procedural language';  
31 --  
32 --  
33 SET search_path = public, pg_catalog;  
34 --  
35 --  
36 -- TOC entry 767 (class 1247 OID 93510)  
37 -- Name: auth_method; Type: TYPE; Schema: public; Owner: opentheso  
38 --  
39 --  
40 CREATE TYPE auth_method AS ENUM (  
41     'DB',  
42     'LDAP',  
43     'FILE'
```

Après l'exécution de la requête, on se retrouve avec une base de données complète :



Etape 4 : Installer Opentheso sous Tomcat (le War)

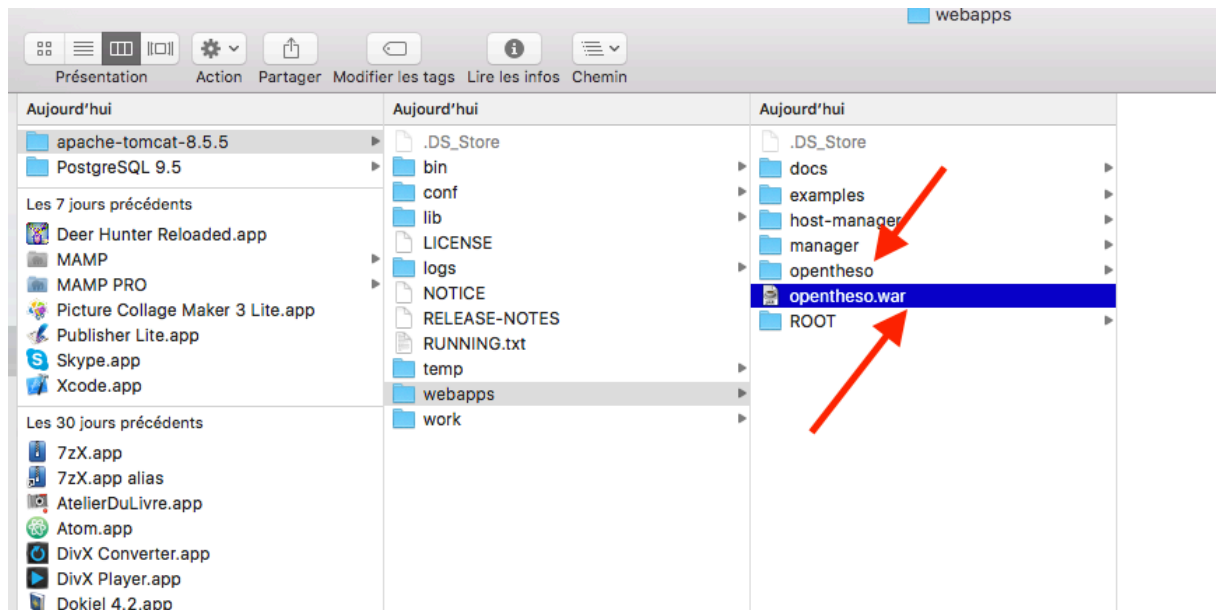
Avant tout, il faut récupérer le WAR de la dernière version d'Opentheso sur Github dans la partie (Releases).

Vérifier que Tomcat est bien démarré.

Ensuite, aller dans le dossier où est installé Tomcat :

Exp : /Applications/apache-tomcat-8.5.5/webapps

puis déposer le WAR de Opentheso dans le dossier (webapps).



Vous allez remarquer que le projet va se déployer tout seul en créant un dossier du même nom (ici opentheso)

Etape 5 : Paramétrage d'Opentheso

Il faut aller dans le dossier (opentheso/WEB-INF/classes/)

Et modifier les fichiers suivants :

- hikari_dist.properties
- ark_dist.properties
- preferences_dist.properties

en enlevant le mot (_dist)

puis en l'adaptant à votre base de données)

vous devriez avoir les trois fichiers comme suit :

- hikari.properties
- ark.properties
- preferences.properties

C'est dans le fichier (hikari) qu'il y a les paramètres de connexion à la base de données.

Votre fichier devrait ressembler à ça :

```
hikari.properties x
1  # To change this license header, choose License Headers in Pro
2  # To change this template file, choose Tools | Templates
3  # and open the template in the editor.
4
5  #acquireIncrement=3
6  #acquireRetryDelay=1000
7  minimumIdle=1
8  autoCommit=true
9  setMaximumPoolSize=1000
10 idleTimeout=30000
11 connectionTimeout=30000
12 connectionTestQuery=SELECT 1
13 dataSourceClassName=org.postgresql.ds.PGSimpleDataSource
14
15
16 #Base locale
17 dataSource.serverName=localhost
18 dataSource.serverPort=5432
19 dataSource.user=opentheso
20 dataSource.password=opentheso
21 dataSource.databaseName=opentheso
22
23
24
25 #:read-only false
26 #:connection-timeout 30000
27 #:idle-timeout 600000
28 #:max-lifetime 1800000
29 #:minimum-idle 10
```

Maintenant, redémarrez Tomcat :
(en lançant le programme Tomcat Controller) : stop / start

Il ne reste plus qu'à ouvrir votre navigateur et taper :
<http://localhost:8080/opentheso>

pour la première connexion, il faut utiliser le compte Superadmin par défaut :
user : admin
passe : admin

C'est à vous de jouer maintenant ;)

Pour tout problème, merci de me contacter :
Miled(dot)rousset(at)mom(dot)fr