

Installer Opentheso sous Windows

L'installation suppose avoir une version de Windows la plus récente (7 ou 10), avec la machine virtuelle Java installée.

Version 1.0 par Miled Rousset le 15/09/2016

Etape 1 : installer Tomcat

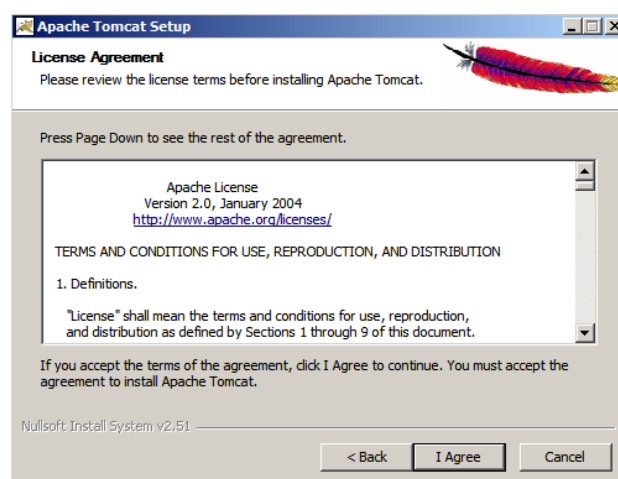
Récupérer la dernière version de Tomcat 8 à l'adresse suivante :

<http://tomcat.apache.org>

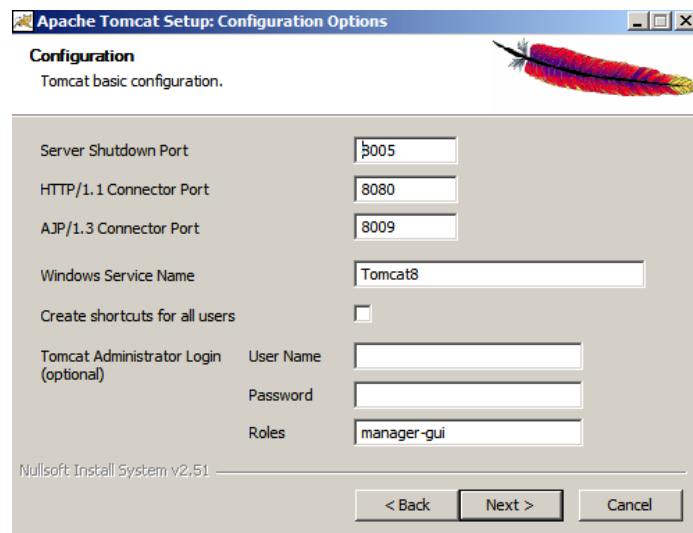
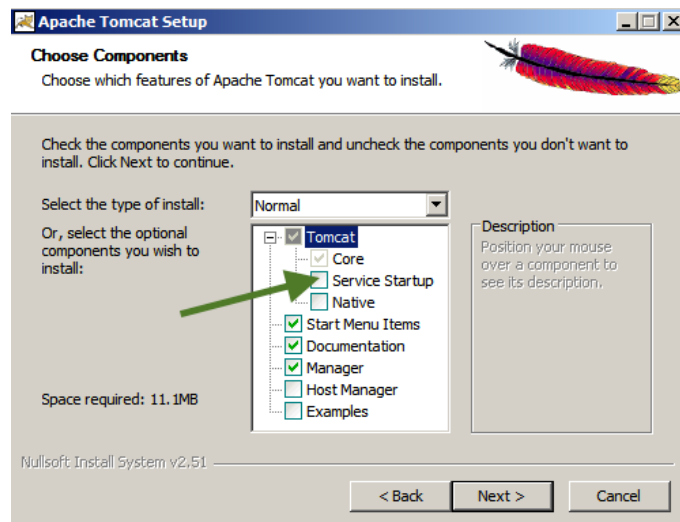
<http://tomcat.apache.org/download-80.cgi>

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

<http://apache.mindstudios.com/tomcat/tomcat-8/v8.5.5/bin/apache-tomcat-8.5.5.exe>



Il faut cocher la case (service Startup) si vous voulez un démarrage automatique.

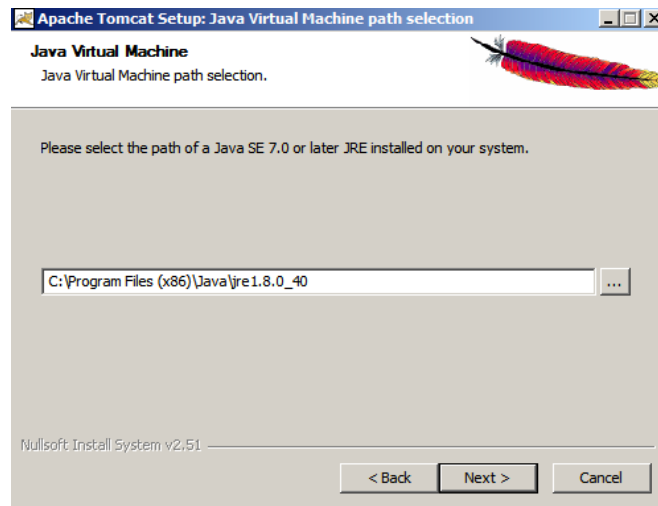


Laissez la configuration par défaut, choisissez :

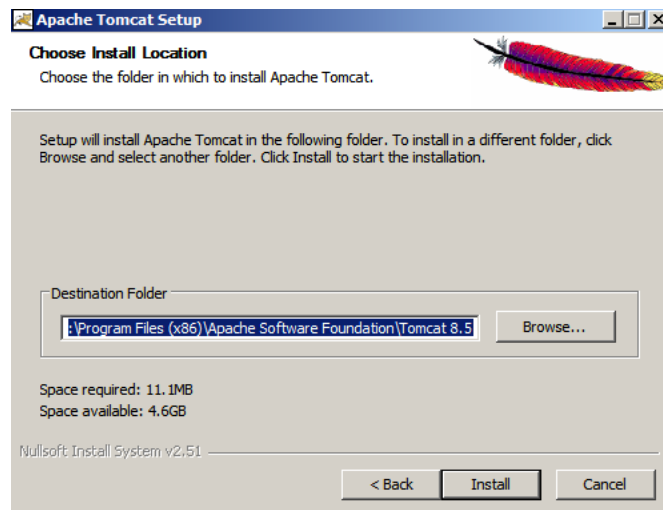
User = admin

Passe = admin

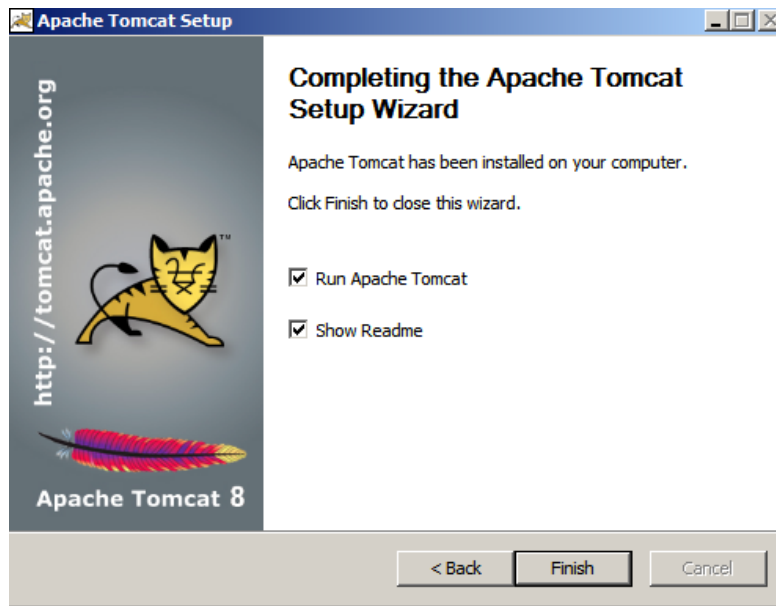
Pour mieux s'en rappeler par la suite, sinon, vous pouvez personnaliser votre utilisateur admin.



cette fenêtre est très importante, ici le programme détecte si vous avez une version de Java installée ou non (si c'est pas le cas, il faut le faire avant l'installation de Tomcat)



Il faut cliquer sur Install et c'est fait.



Cliquer sur (Finish) lancera le serveur Tomcat sur votre ordinateur.

Etape 2 : installer Postgresql

Voici l'adresse officielle du site de Postgresql :

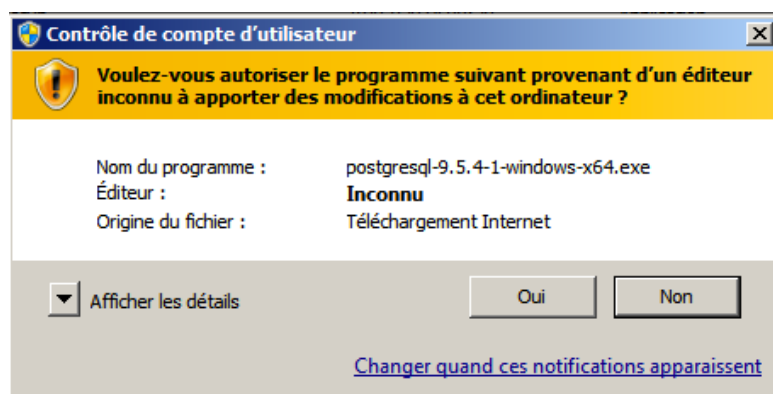
<https://www.postgresql.org>

Page de téléchargement :

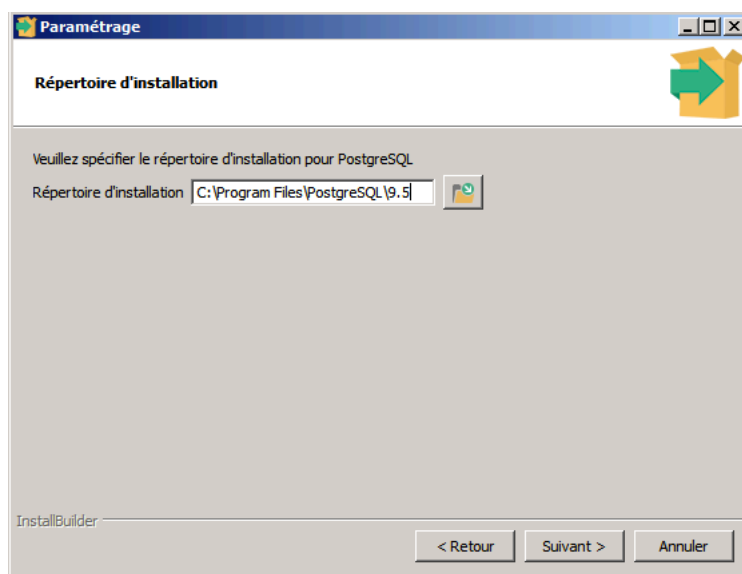
<https://www.postgresql.org/download/>

Télécharger la dernière version stable pour Windows (64 ou 32 bits) suivant votre système :

<http://www.enterprisedb.com/products/pgdownload.do#windows>



Double cliquer sur le programme d'installation, puis valider par (oui)



Suivant -> suivant ...

Paramétrage

Mot de passe

S'il vous plaît fournir un mot de passe pour le superutilisateur ***unknown variable superaccoun***).

Mot de passe

Confirmez le mot de passe.

InstallBuilder

< Retour Suivant > Annuler

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

Paramétrage

Port

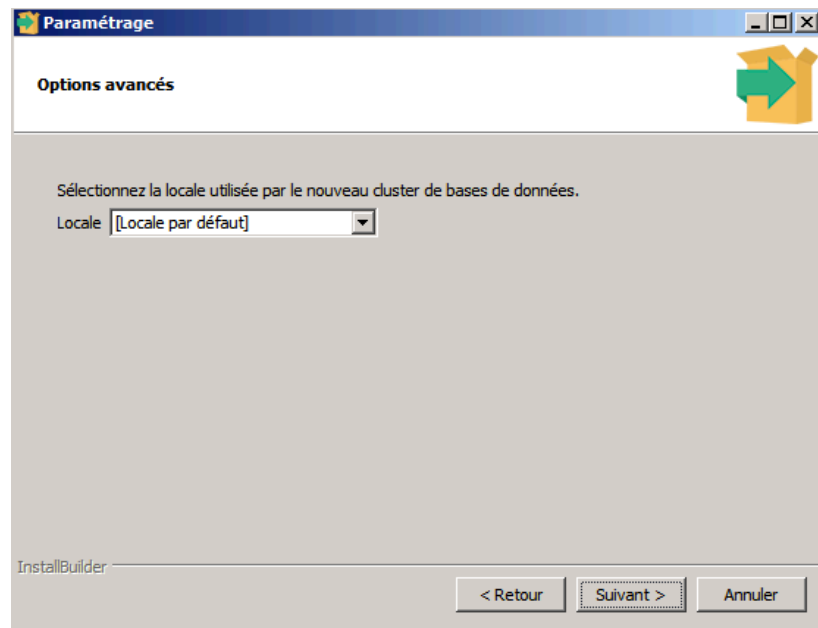
Sélectionnez le numéro du port sur lequel le serveur devra écouter

Port

InstallBuilder

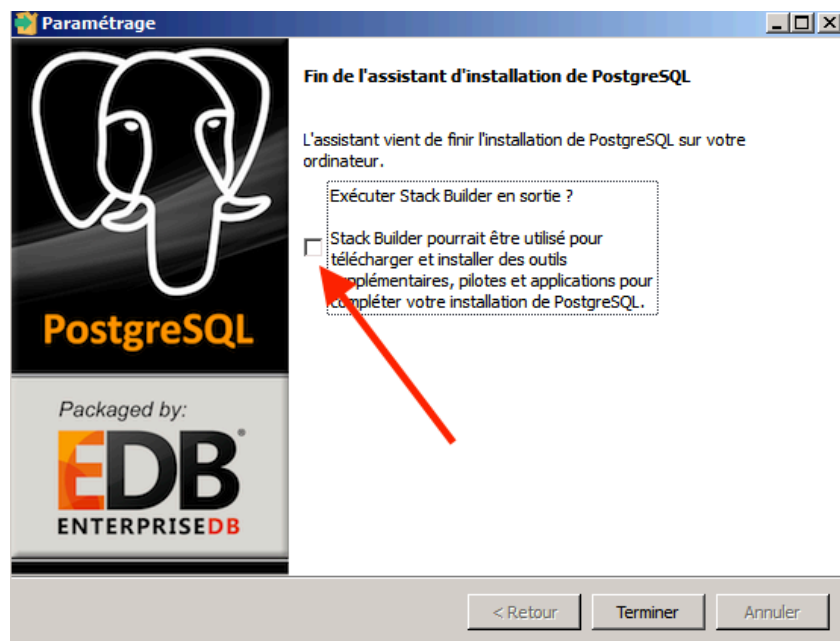
< Retour Suivant > Annuler

Garder le port par défaut : 5432

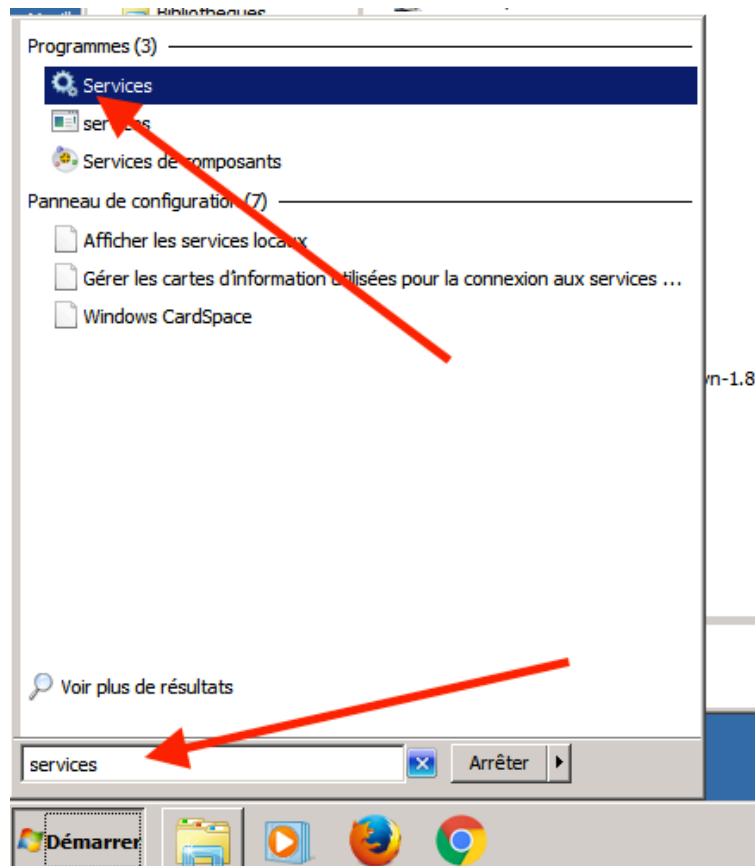


Suivant -> suivant ..

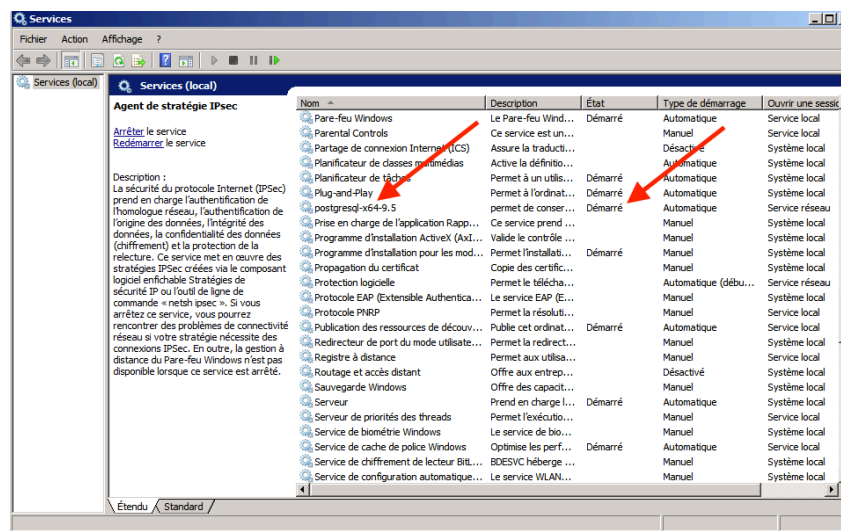
Ensuite, l'installation doit démarrer, il faut attendre la fin de l'installation, ça peut prendre quelques minutes..



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

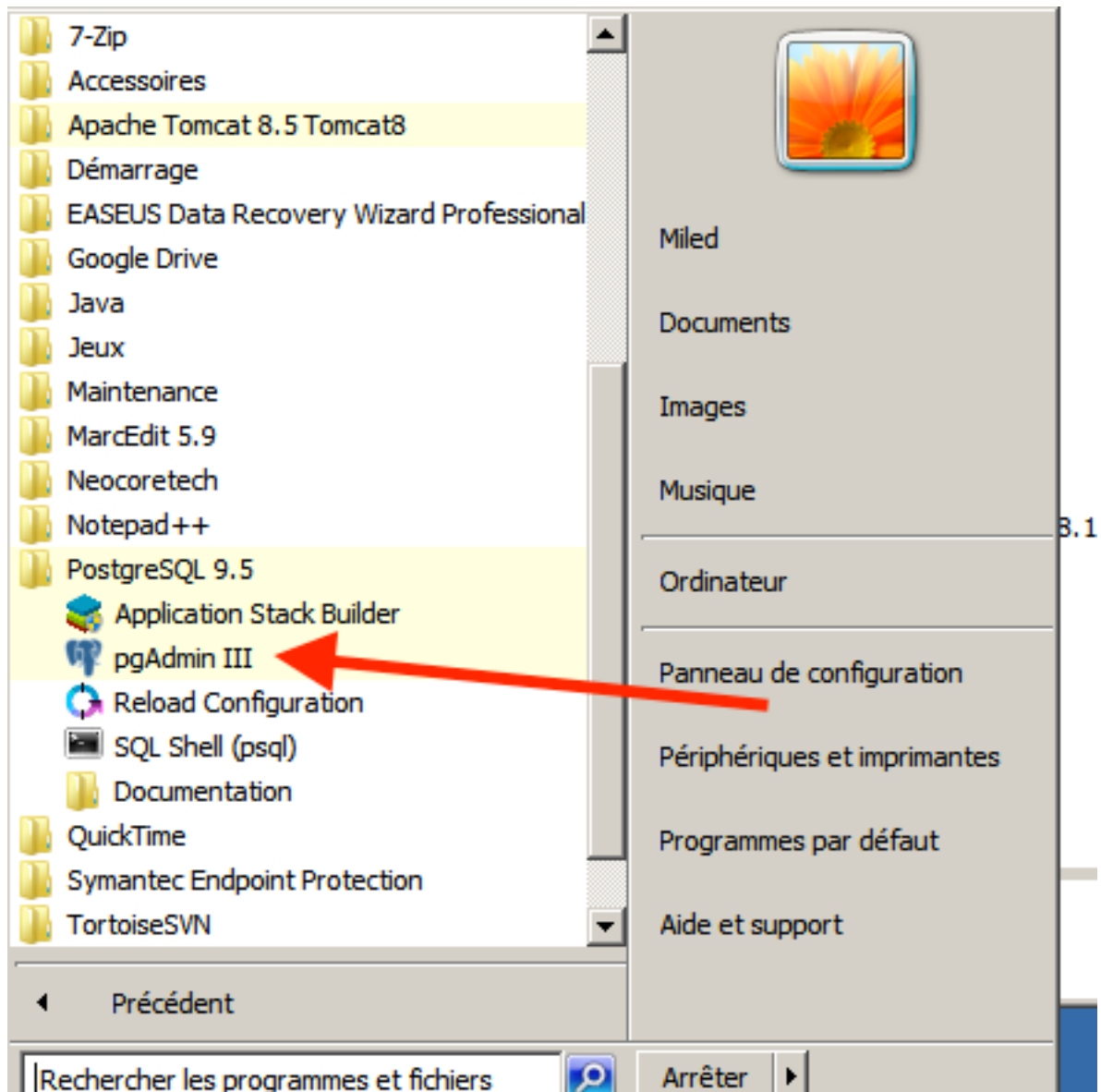


Ensuite, dans la barre de recherche Windows (en bas à gauche), il faut chercher (services) et le lancer, ceci pour vérifier que Postgresql est bien démarré.

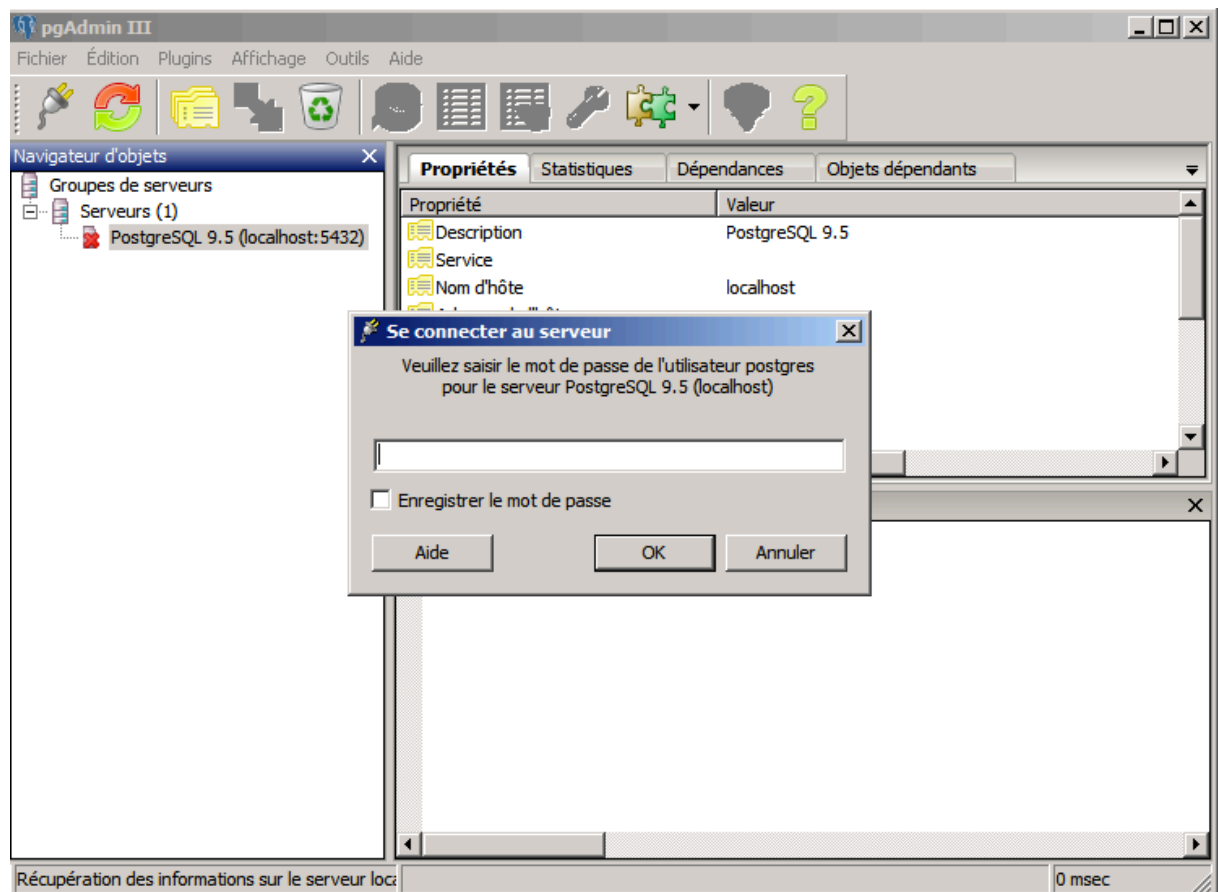


Etape 3 : Création de la base de données

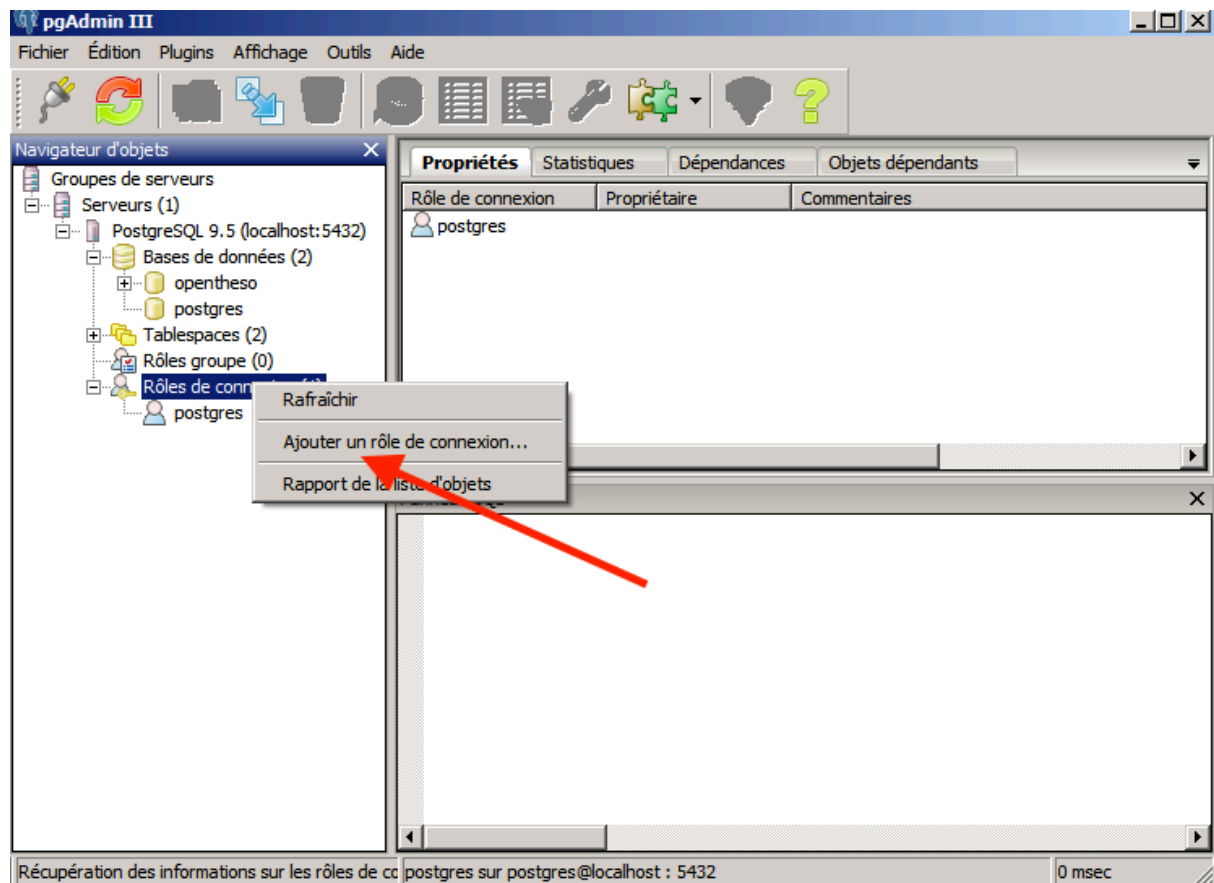
Il faut récupérer la base de données SQL qui se trouve dans les sources sur Github dans (opentheso/src/main/resources/install)



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

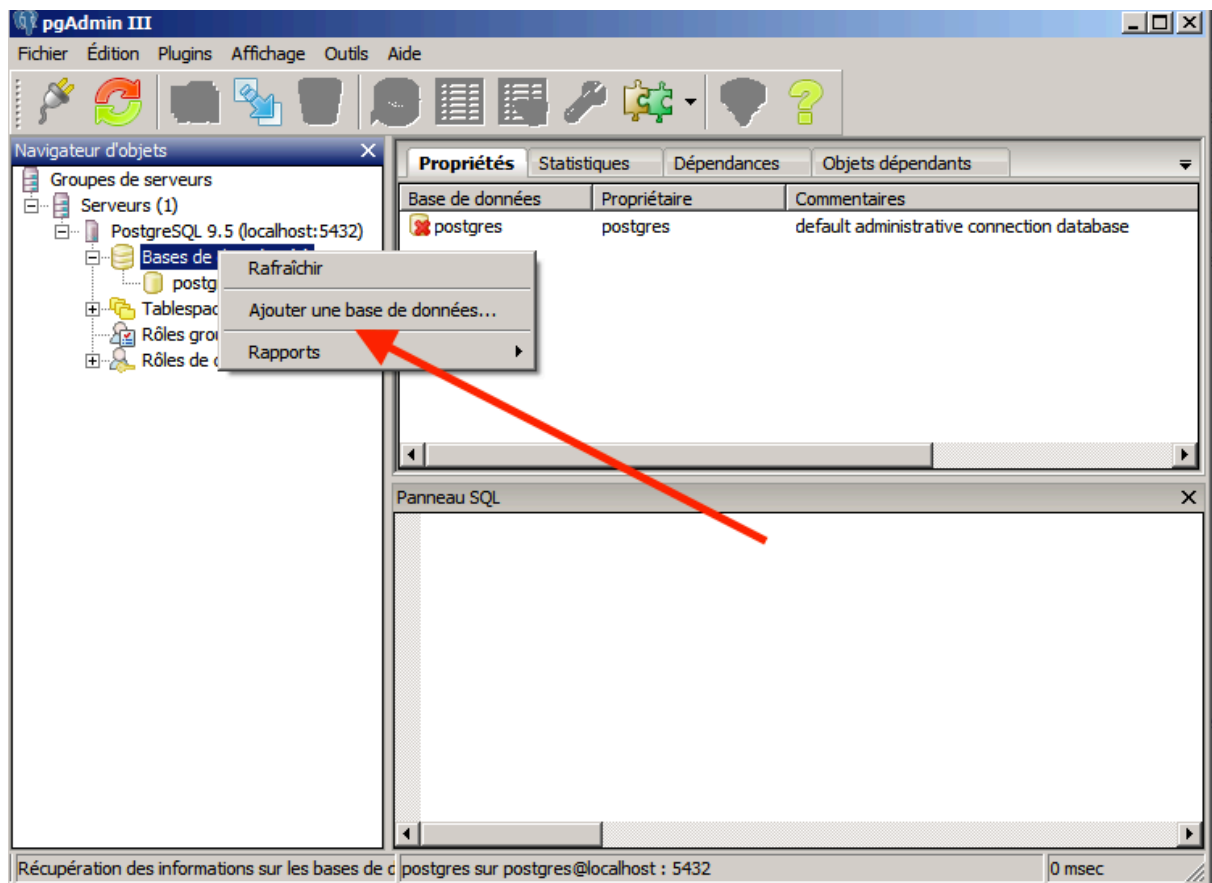
Mot de passe

Mot de passe (bis)

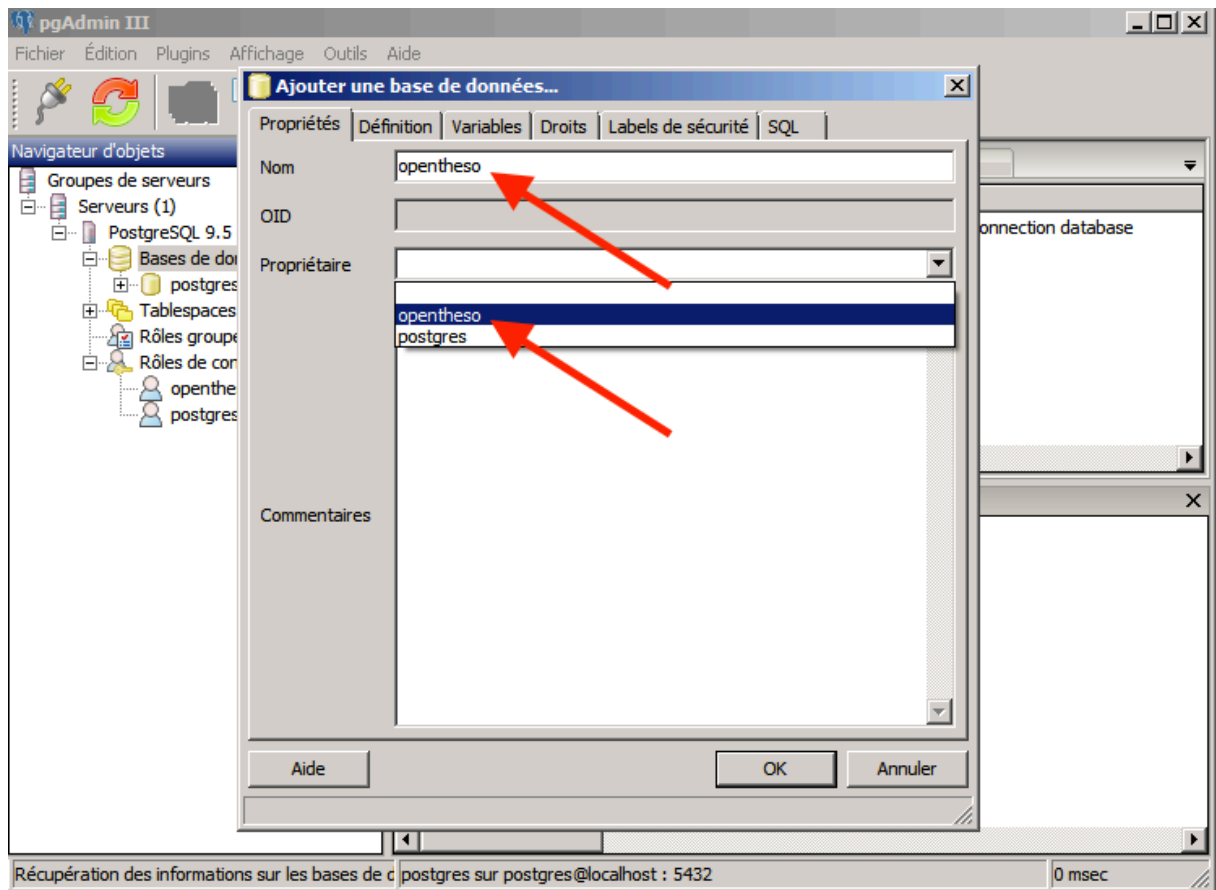
Le compte a expiré ☐ 10/09/2016

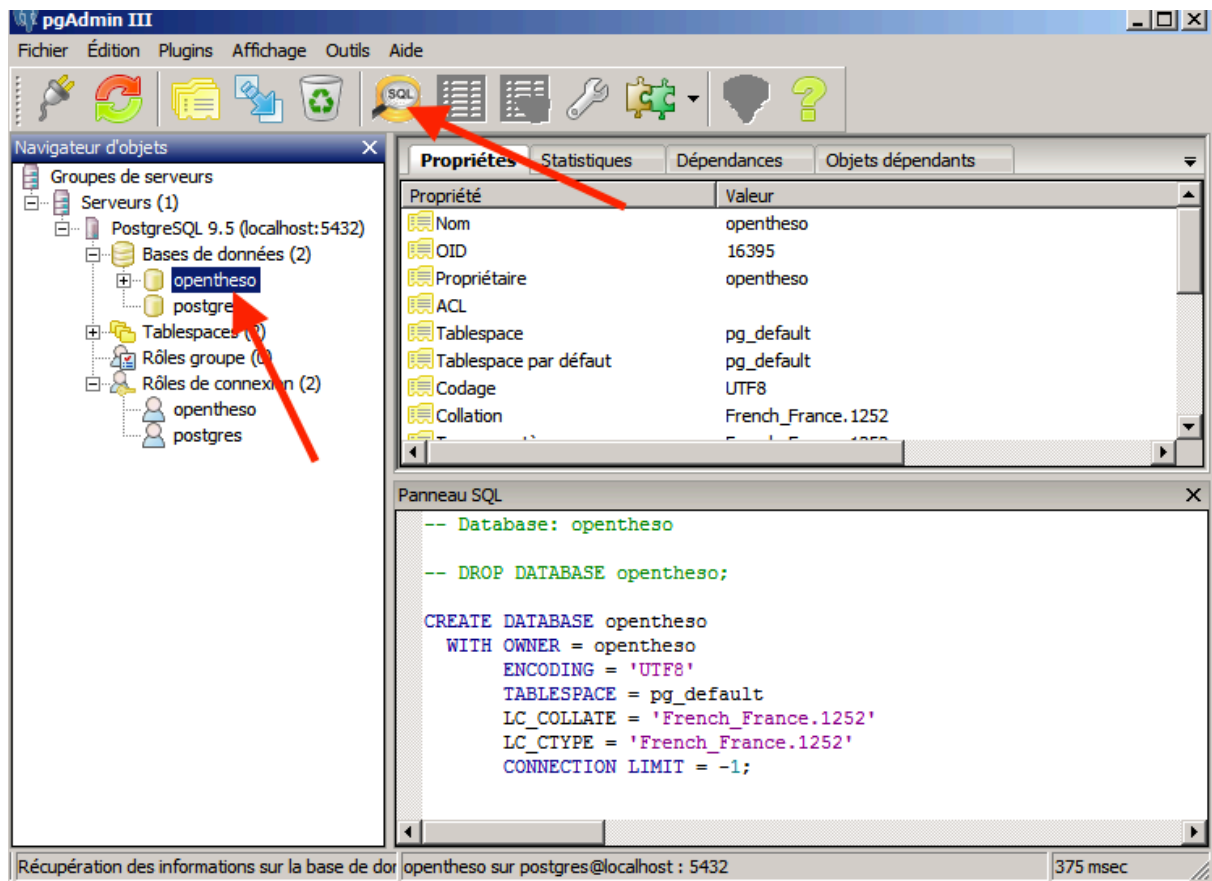
Limite de connexion

Aide OK Annuler

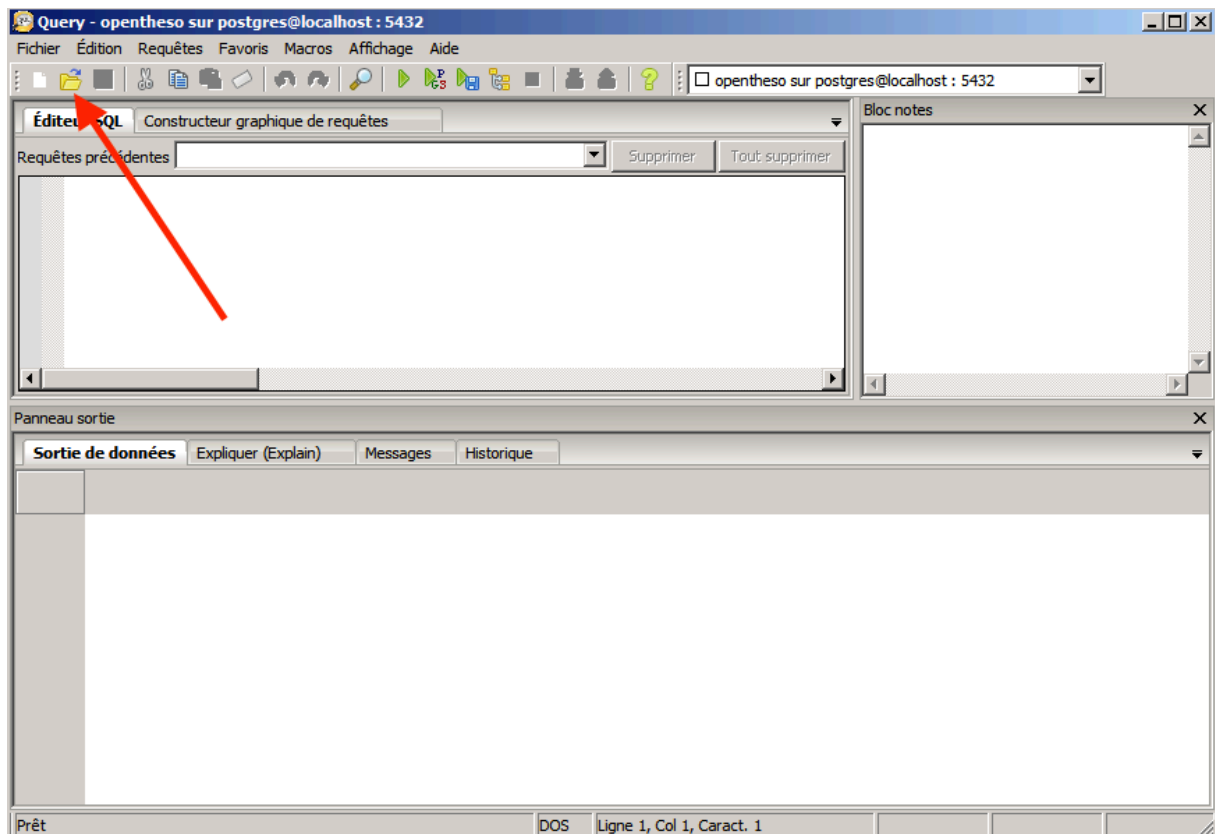


Ensuite, créer une base de données que vous appelez (opentheso) en UTF_8,
Avec comme propriétaire (opentheso)

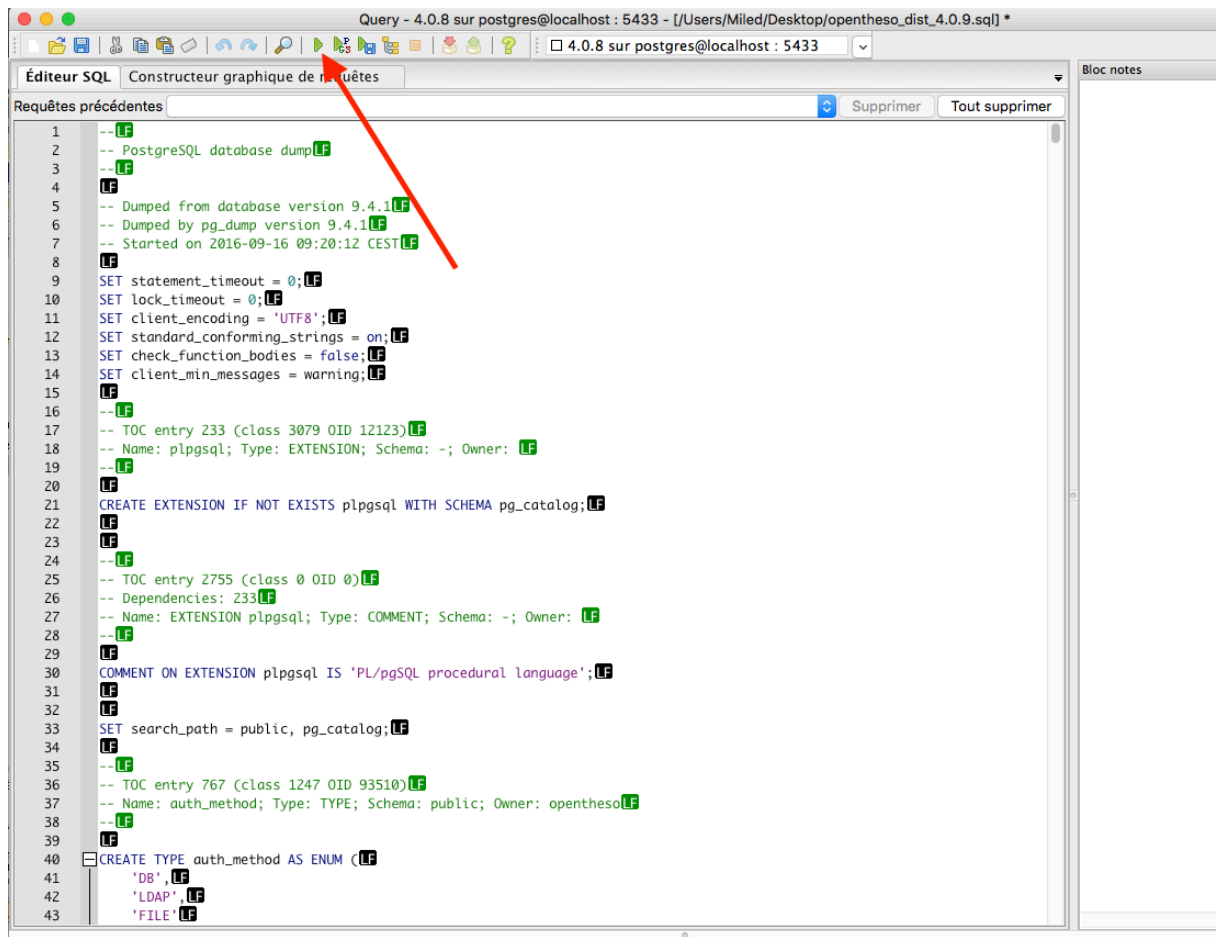




Il faut sélectionner la base de données que vous venez de créer (opentheso), puis lancer la fenêtre des requêtes SQL.



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.



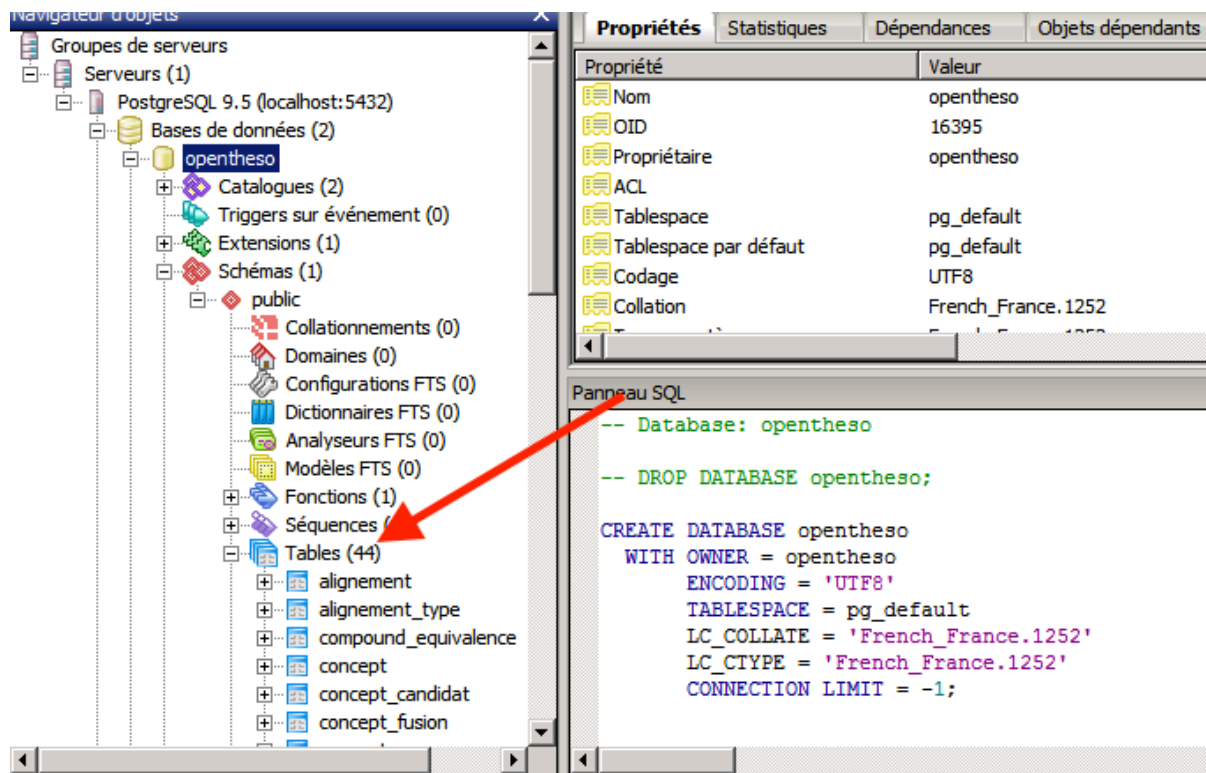
Query - 4.0.8 sur postgres@localhost : 5433 - [/Users/Miled/Desktop/opentheso_dist_4.0.9.sql] *

Éditeur SQL Constructeur graphique de requêtes

Requêtes précédentes [Supprimer] [Tout supprimer]

```
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'
```

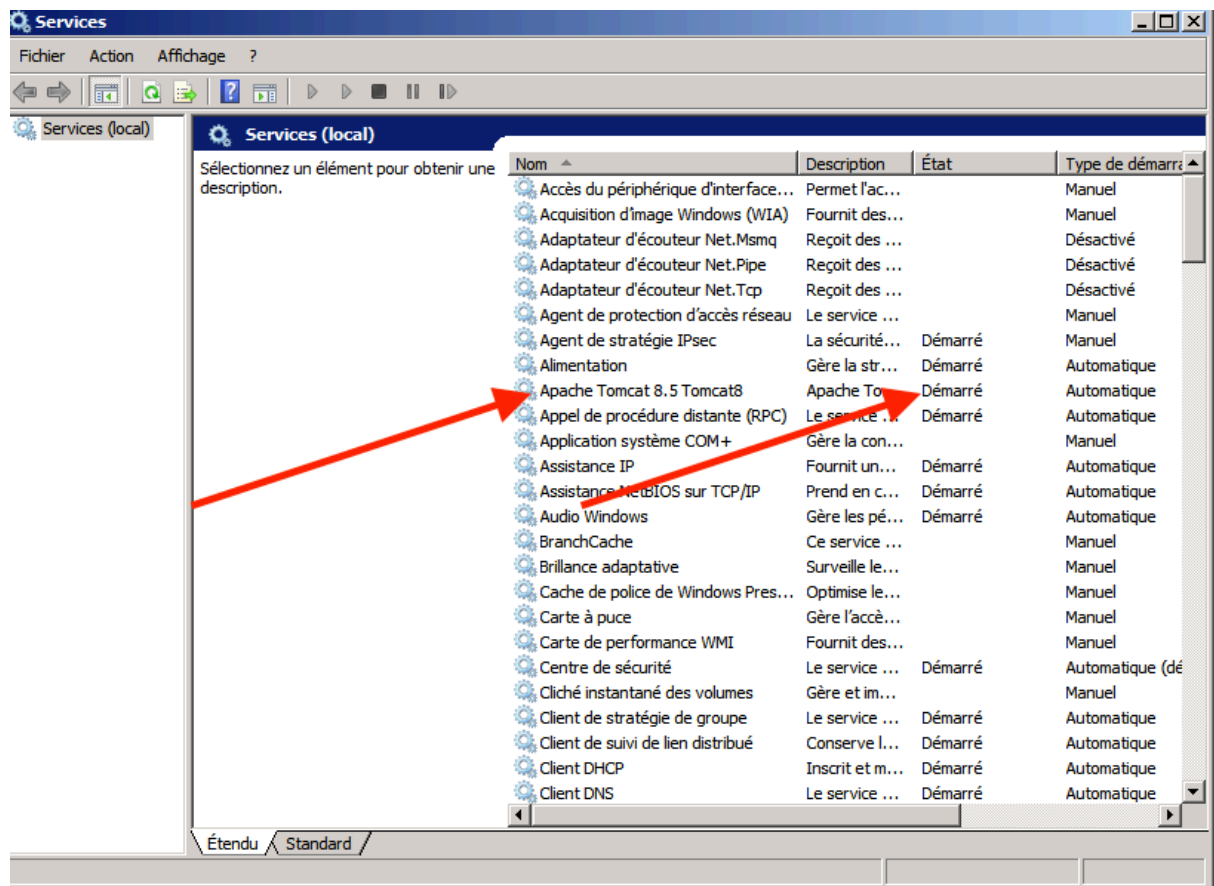
Après l'exécution de la requête, on se retrouve avec une base de données complète :



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).

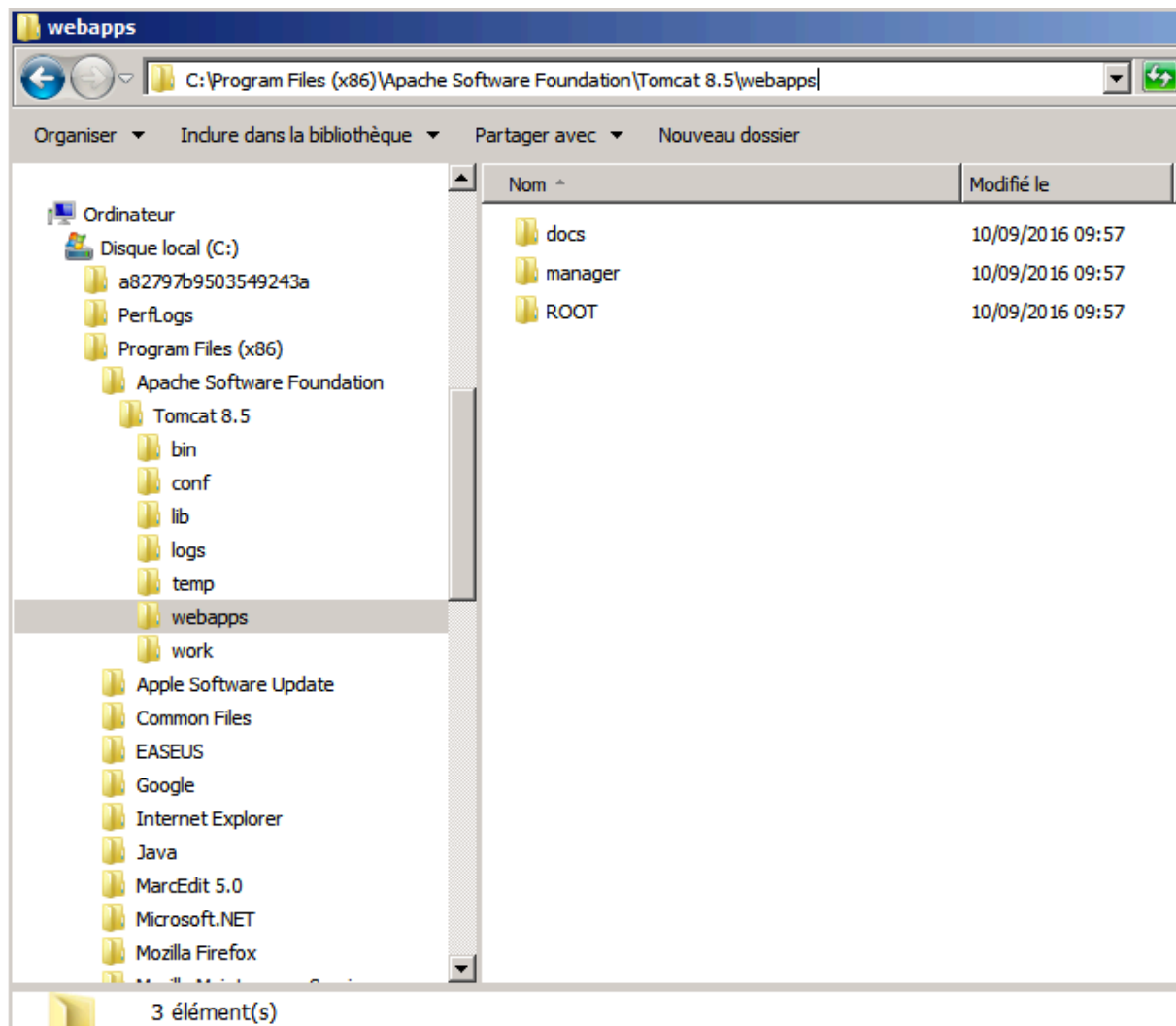
Maintenant, lancez la fenêtre des services de Windows (comme expliqué précédemment) :



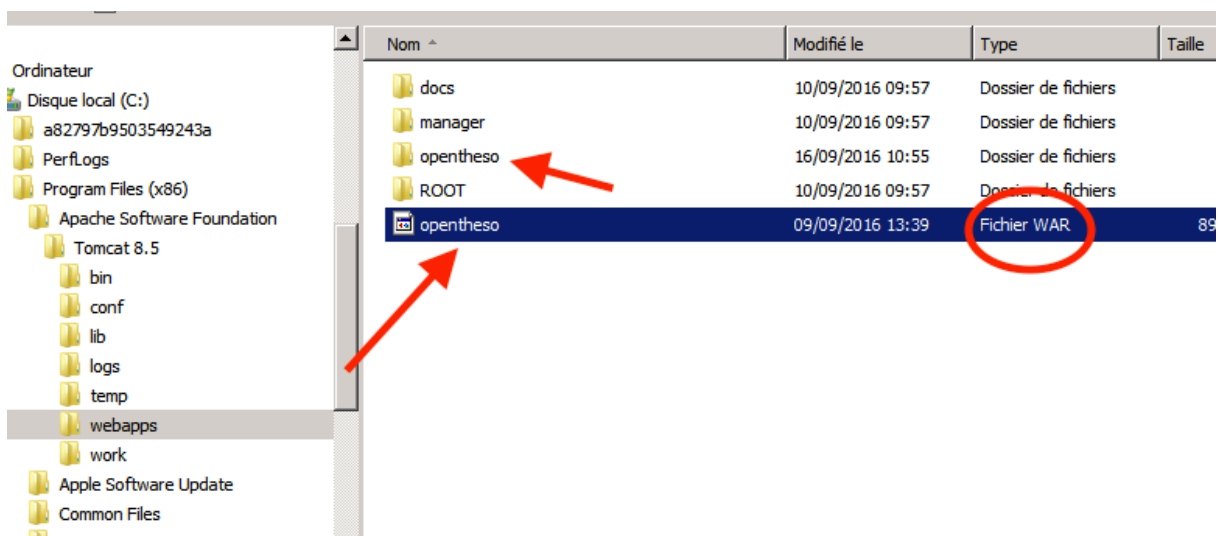
Vérifier que Tomcat est bien démarré.

Ensuite, aller dans le dossier où est installé Tomcat :

Exp :



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 :

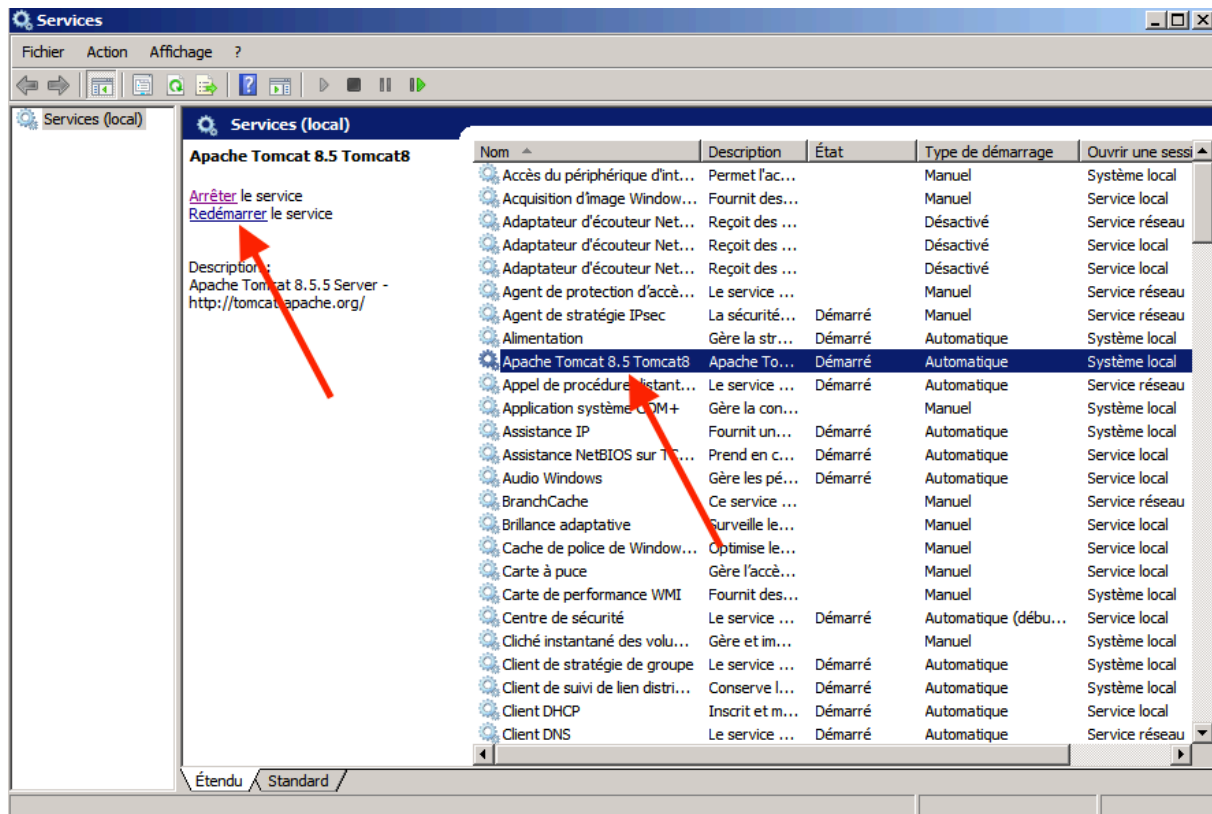
- hikari.properties
- ark.properties
- preferences.properties

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 les services de Windows) :



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