

Installer Opentheso sous Windows

Version 2.0 par Miled Rousset le 17/10/2022

L'installation suppose avoir une version de Windows la plus récente (10 ou plus), avec la machine virtuelle Java (11) installée.

Etape 1 : installer Tomcat

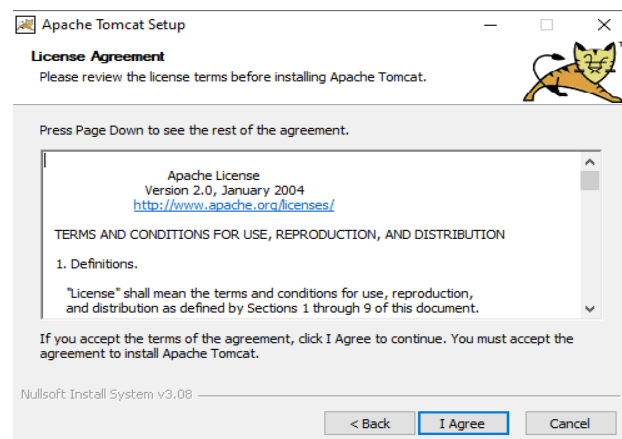
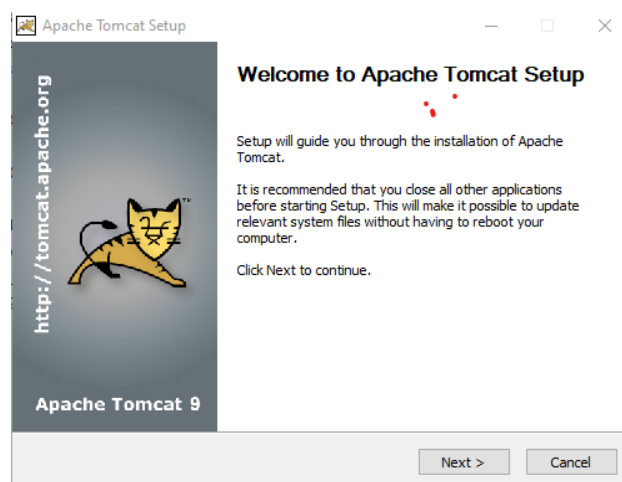
Récupérer la dernière version de Tomcat 9 à l'adresse suivante :

<http://tomcat.apache.org>

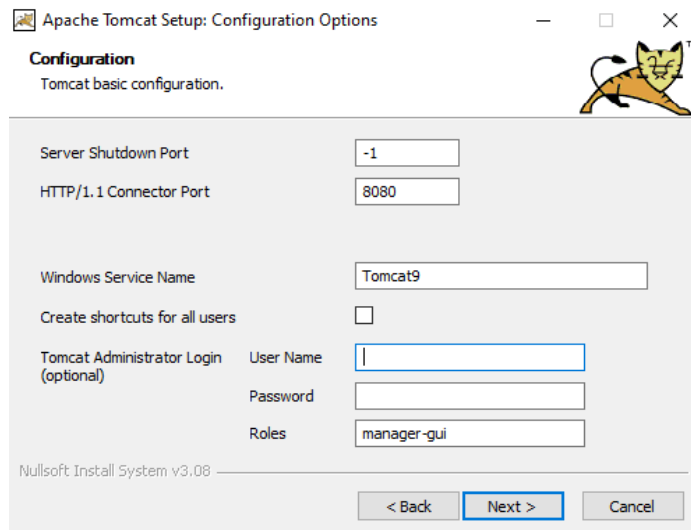
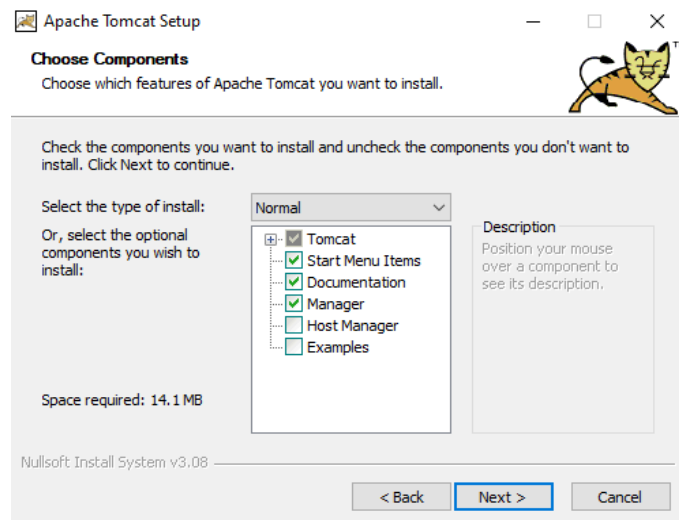
<https://tomcat.apache.org/download-90.cgi>

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

<https://dlcdn.apache.org/tomcat/tomcat-9/v9.0.68/bin/apache-tomcat-9.0.68.exe>



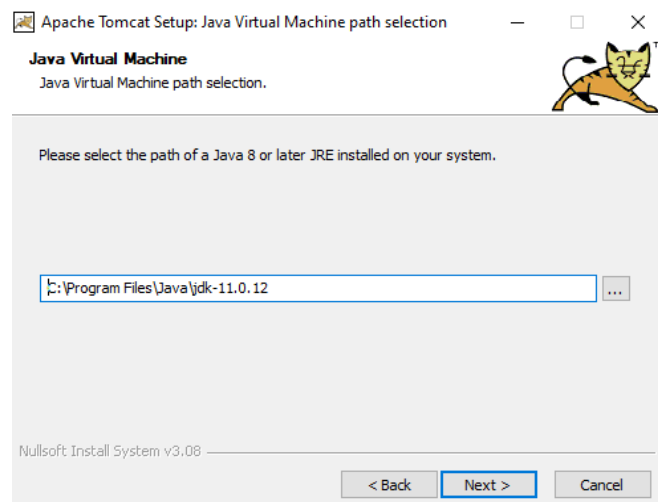
Il faut cocher la case (Start Menu Items) si vous voulez un démarrage automatique.



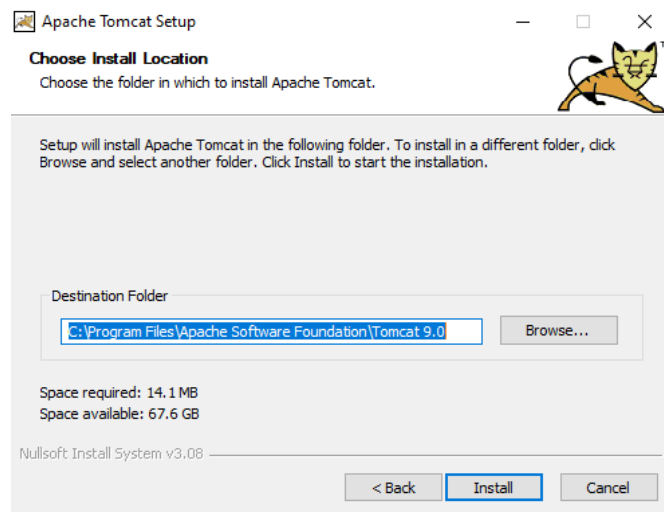
Laissez la configuration par défaut, choisissez :

User =

Passe =



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>

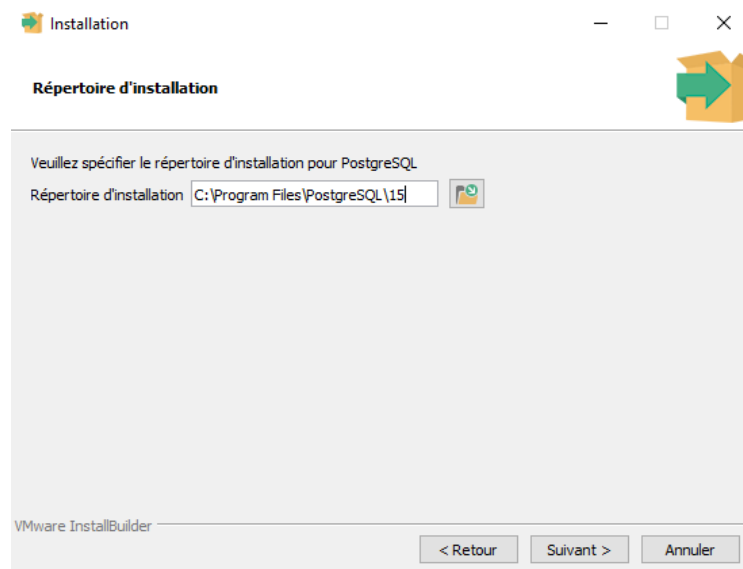
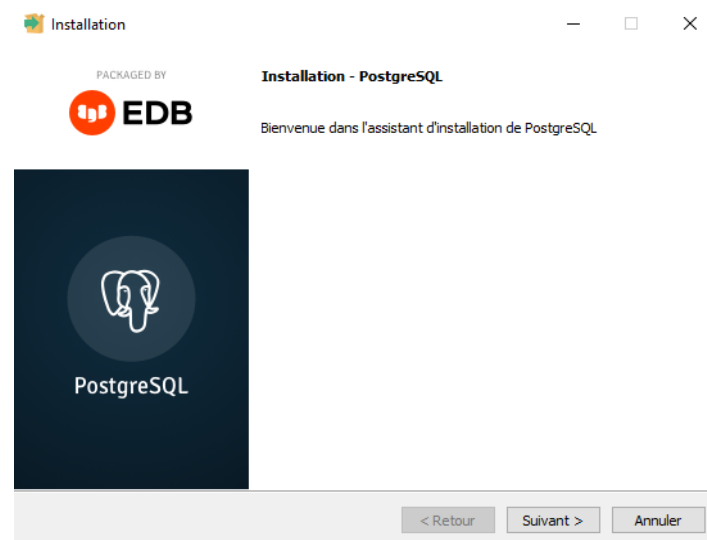
Page de téléchargement :

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

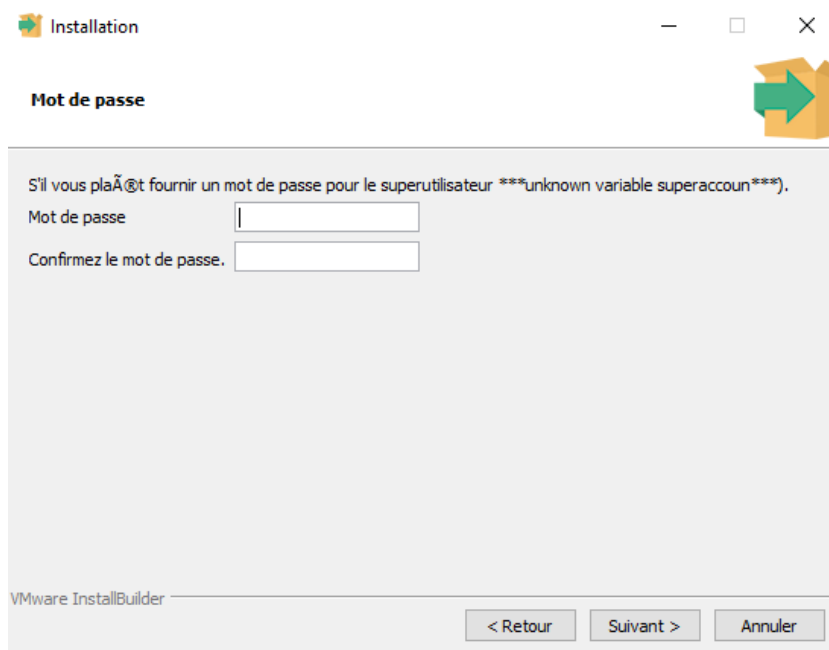
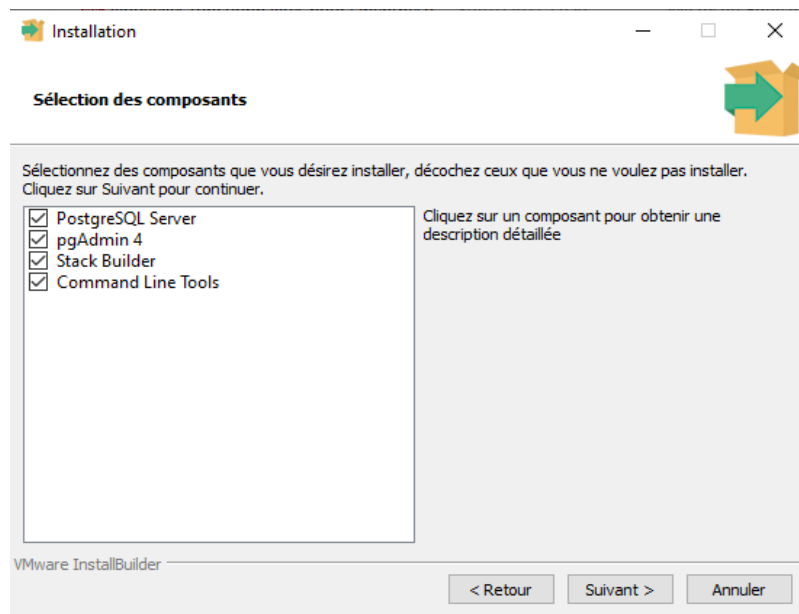
Télécharger la dernière version stable pour Windows (64 ou 32 bits) suivant votre système :

<https://www.enterprisedb.com/postgresql-tutorial-resources-training?uuid=7ce7e93f-e1eb-4e42-85fa-84c0c98859ee&campaignId=7012J000001h3GiQAI>

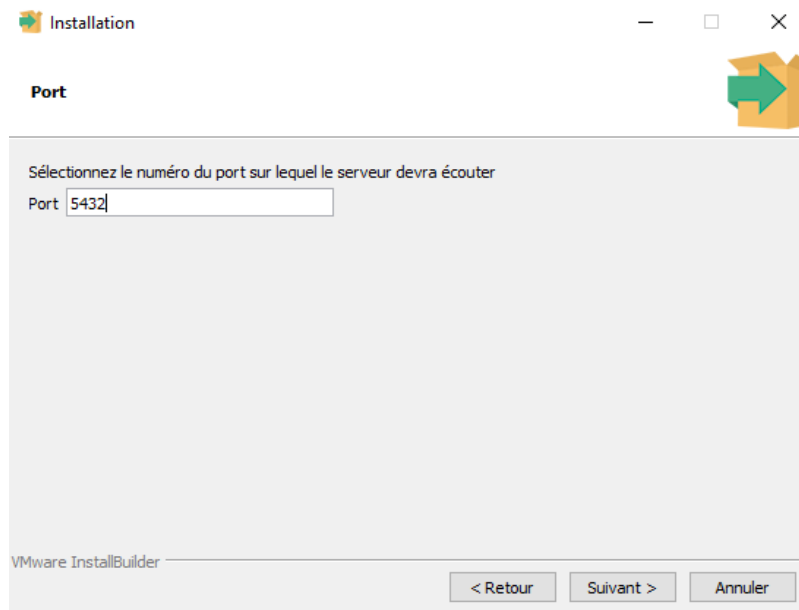
Double cliquer sur le programme d'installation, puis valider par (oui)



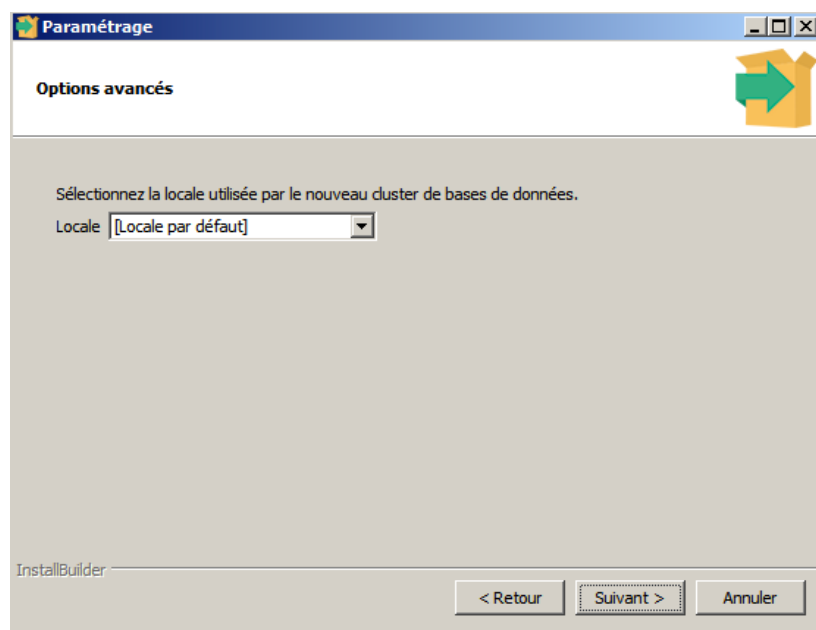
Suivant -> suivant ...



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

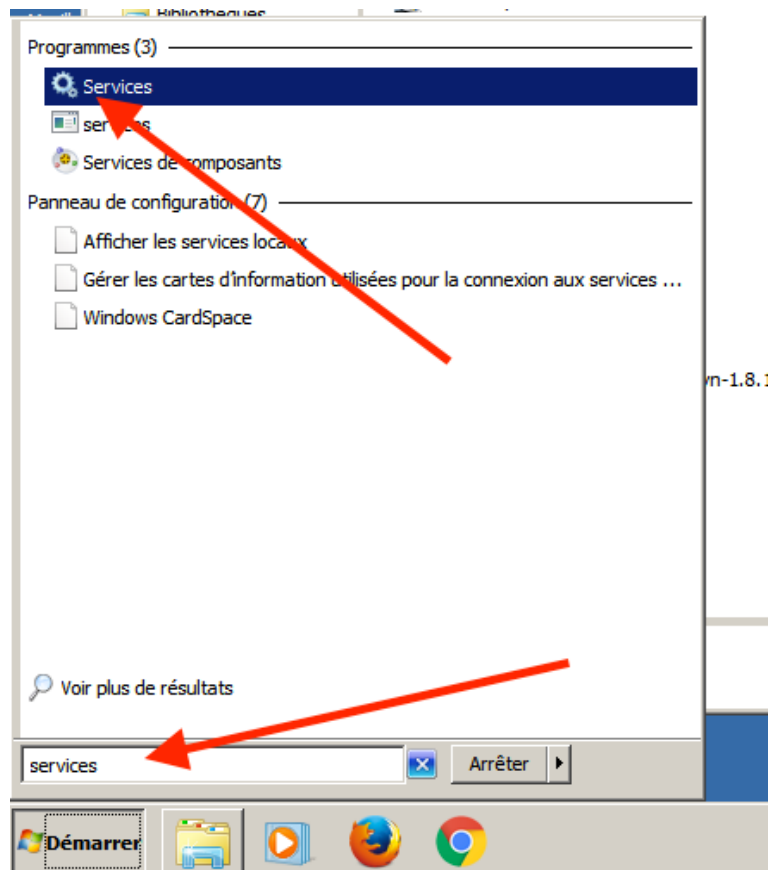


Garder le port par défaut : 5432

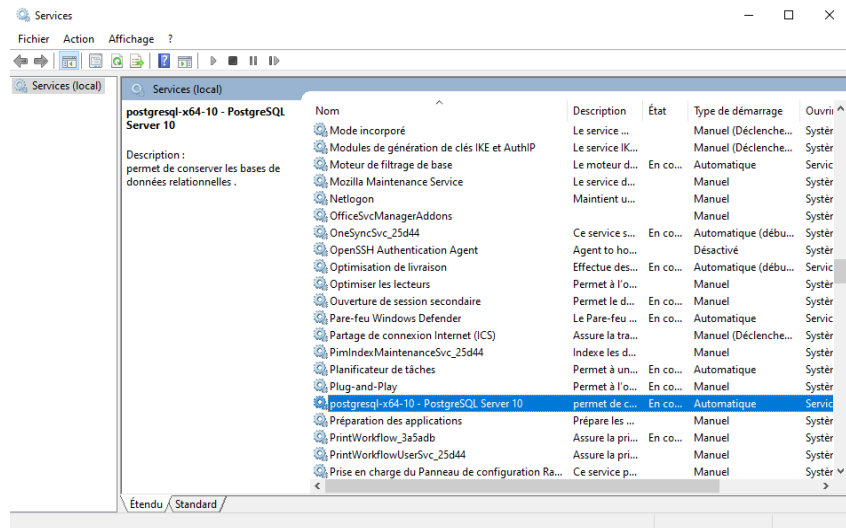


Suivant -> suivant ..

Ensuite, l'installation doit démarrer, il faut attendre la fin de l'installation, ca peut prendre quelque s minutes..



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. Également pour Apache Tomcat



Etape 3 : Installer Opentheso sous Tomcat (le War)

Il faut récupérer le WAR de la dernière version d'Opentheso sur Github dans la partie (Releases). À la date d'aujourd'hui, la dernière version est celle-ci :

<https://github.com/miledrousset/Opentheso2/releases/tag/v22.10.1>

<https://github.com/miledrousset/Opentheso2/releases/download/v22.10.1/opentheso2-22.10.1.war>

- renomme le fichier en opentheso.war
- déposer le fichier (opentheso.war) dans le dossier Tomact (C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\webapps)
- le fichier se déploie automatiquement et ajoute un dossier avec le même nom (opentheso)

Etape 3 : Création de la base de données

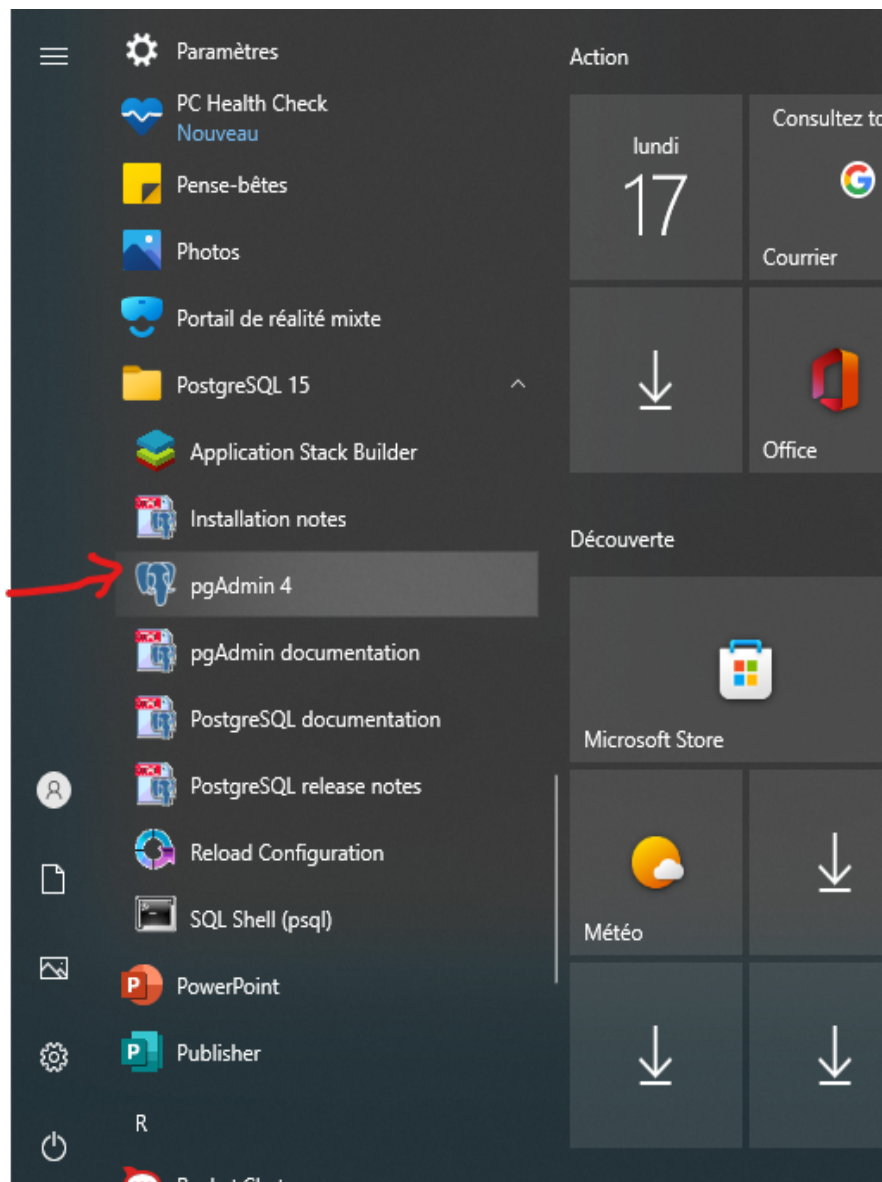
Il faut récupérer la base de données SQL qui se trouve dans les sources sur Github dans (C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\webapps\opentheso\WEB-INF\classes\install) :

opentheso_current.sql

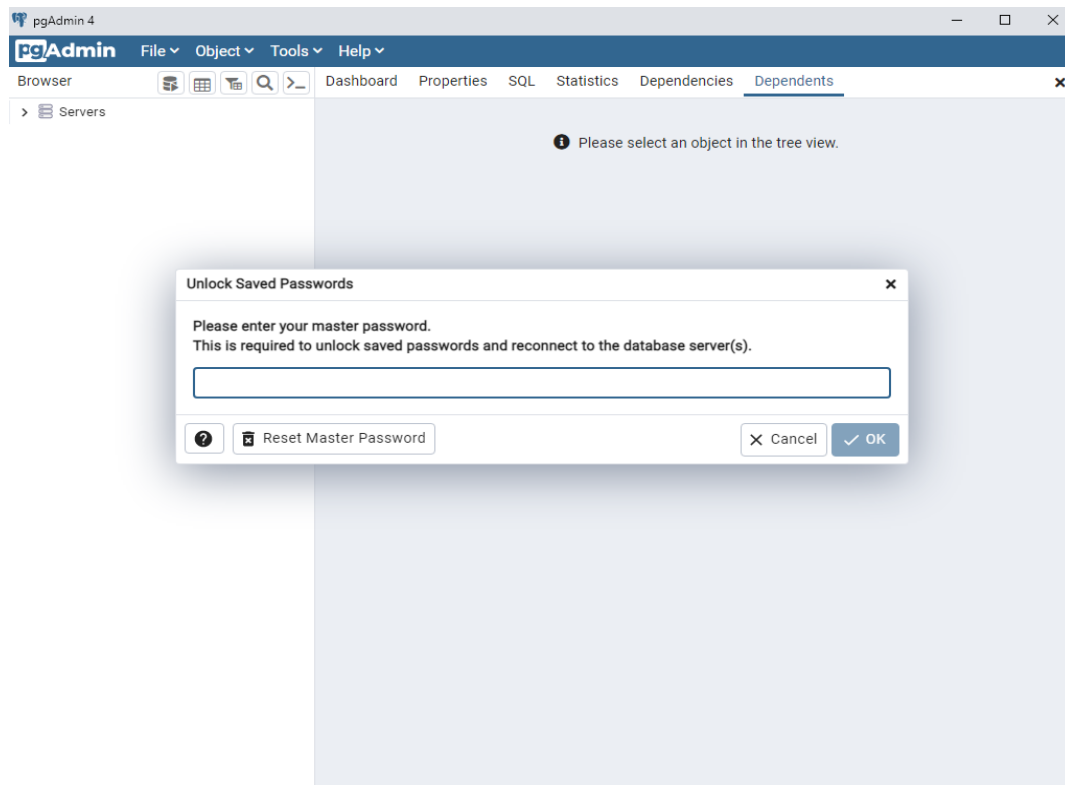
et

maj_bdd_current2.sql

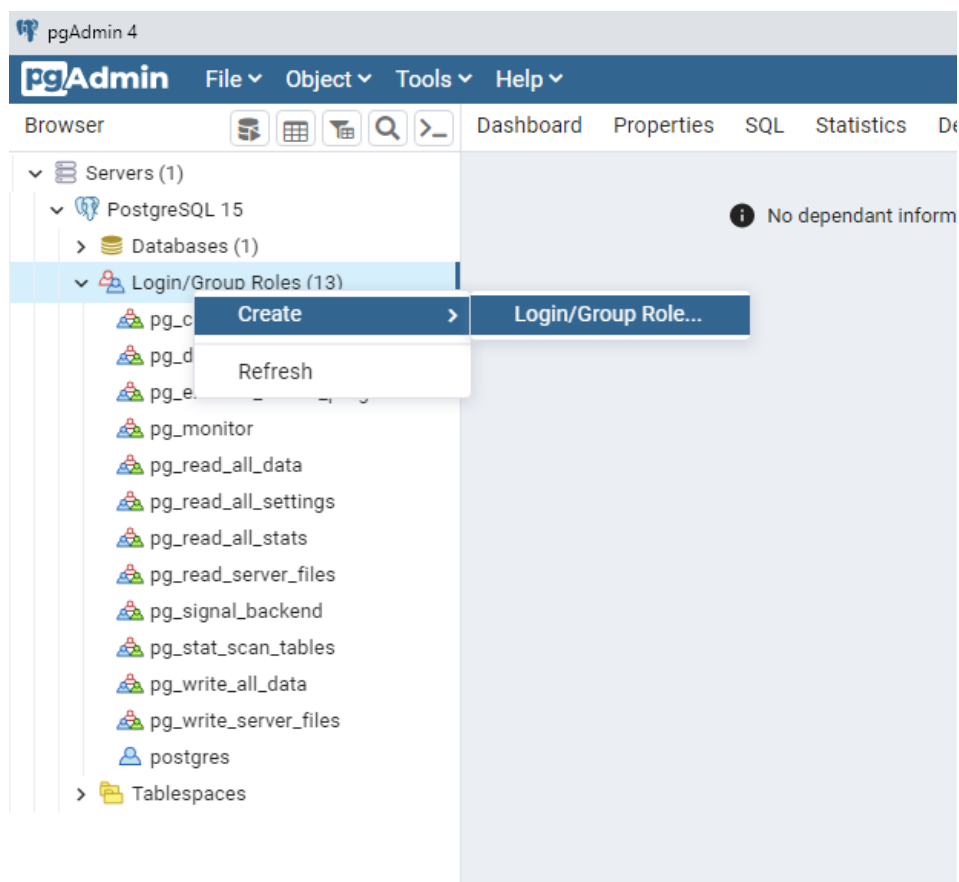
Lancer maintenant PgAdmin :



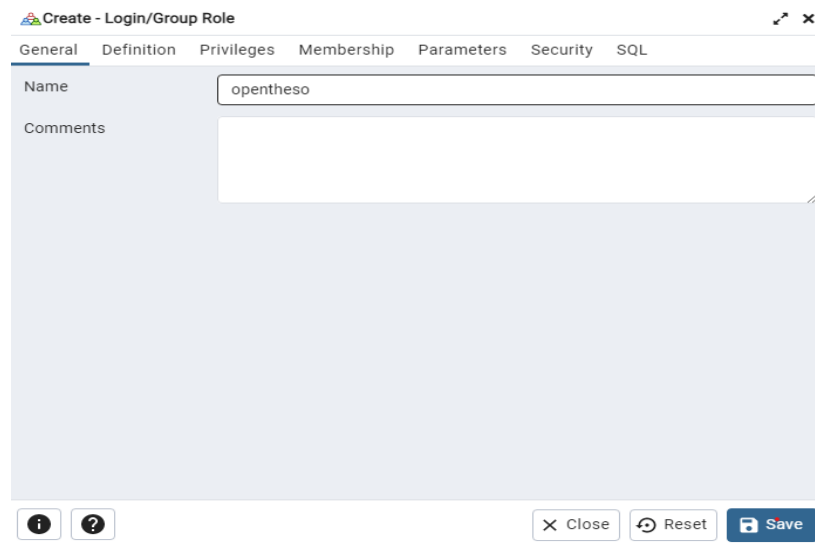
Il faut chercher le programme (PgAdmin) et le lancer.



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

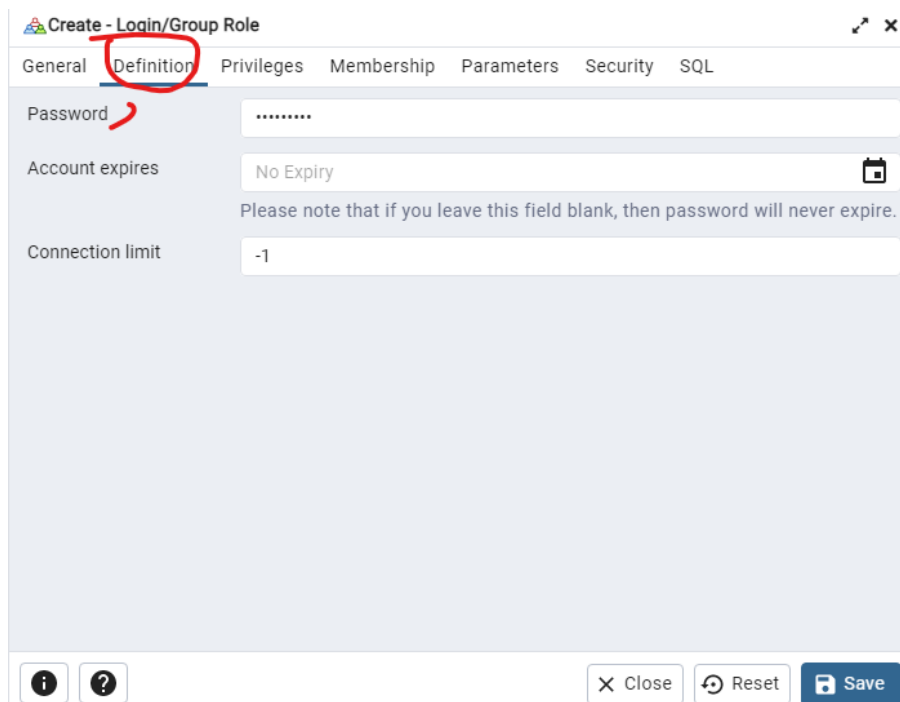


Commencer par ajouter un role de connexion (opentheso) avec mot de passe :
opentheso



The screenshot shows the 'Create - Login/Group Role' dialog box with the 'General' tab selected. The 'Name' field contains the text 'opentheso'. The 'Comments' field is empty. At the bottom, there are buttons for 'Close', 'Reset', and 'Save'.

Tab	Name	Comments
General	opentheso	



The screenshot shows the 'Create - Login/Group Role' dialog box with the 'Definition' tab selected. The 'Password' field is filled with '*****'. The 'Account expires' field is set to 'No Expiry'. The 'Connection limit' field is set to '-1'. A red circle highlights the 'Definition' tab, and a red arrow points to the 'Password' field. A note below the 'Account expires' field states: 'Please note that if you leave this field blank, then password will never expire.' At the bottom, there are buttons for 'Close', 'Reset', and 'Save'.

Tab	Password	Account expires	Connection limit
Definition	*****	No Expiry	-1

Create - Login/Group Role



General Definition **Privileges** Membership Parameters Security SQL

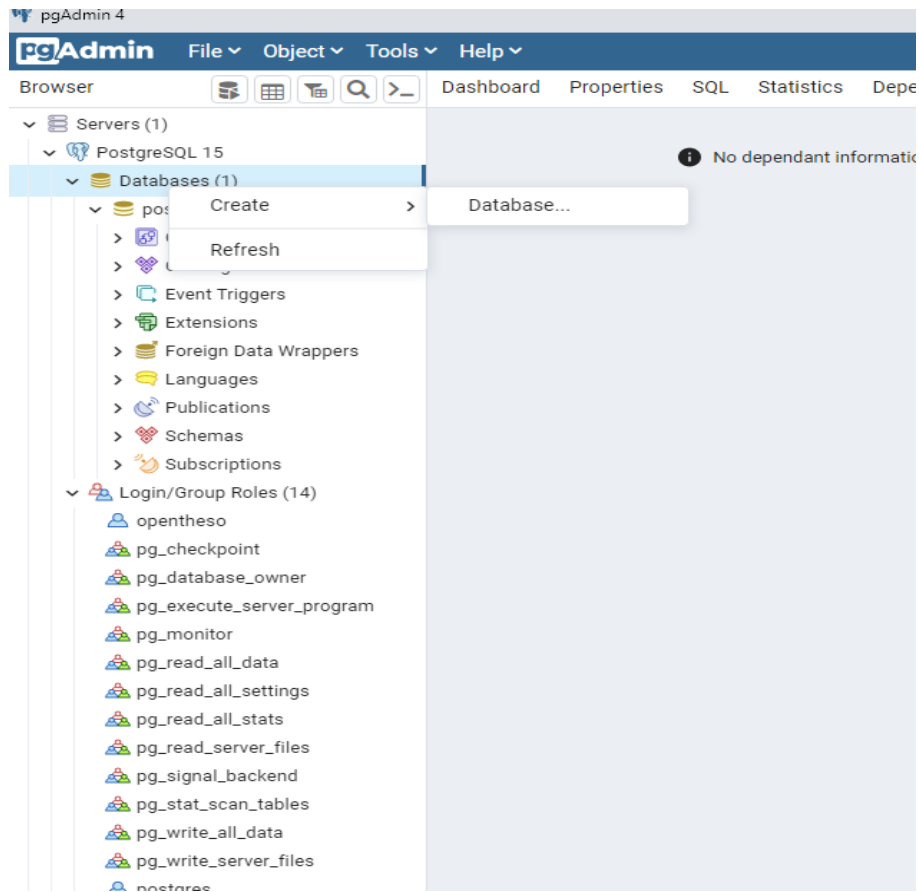
- Can login? ☒
- Superuser? ☒
- Create roles? ☒
- Create databases? ☒
- Inherit rights from the parent roles? ☒
- Can initiate streaming replication and backups? ☐



Close

Reset

Save



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

Create - Database

General

Definition

Security

Parameters

Advanced

SQL

Database

opentheso

Owner

opentheso

Comment

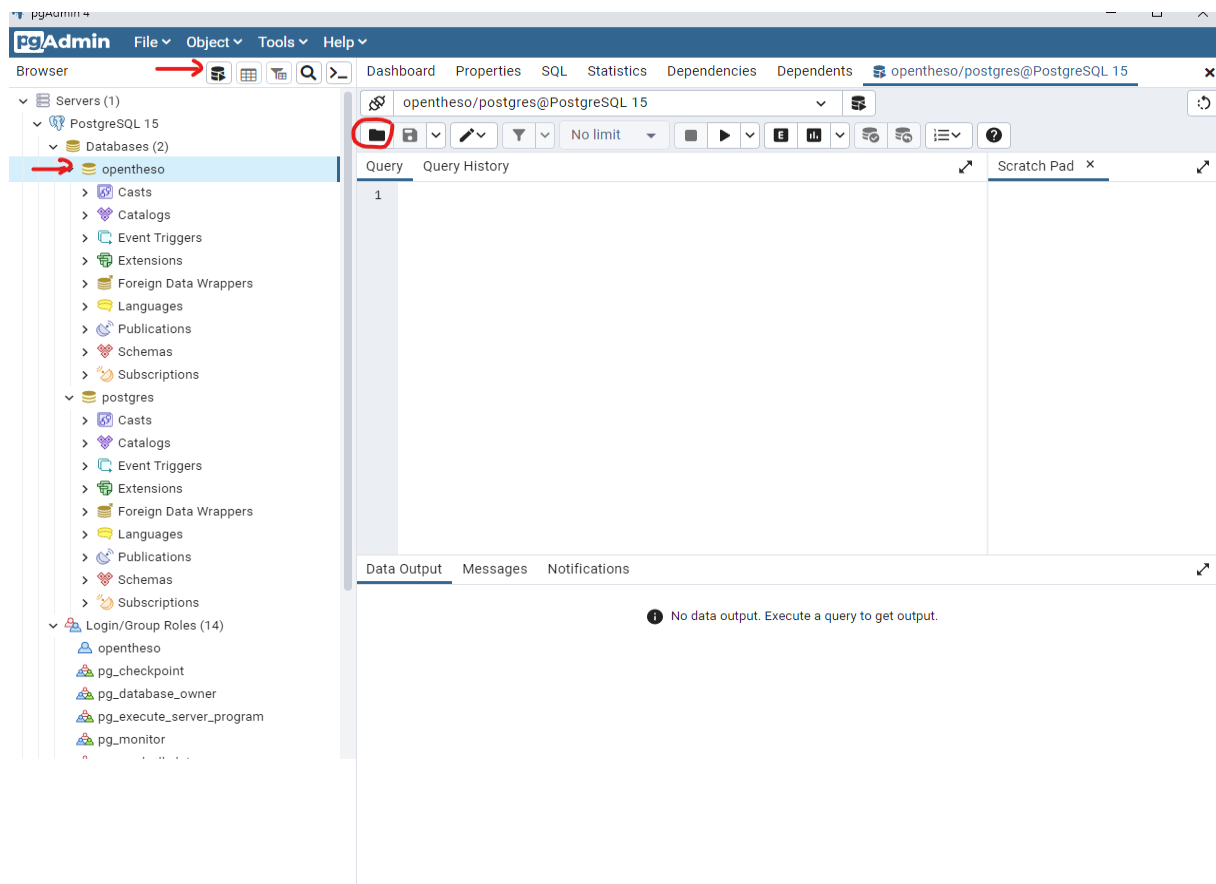
i

?

Close

Reset

Save



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

Il faut aller chercher les fichiers « sql » de distribution fournie avec Opentheso dans le War déployé :

(C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat
9.0\webapps\opentheso\WEB-INF\classes\install) :

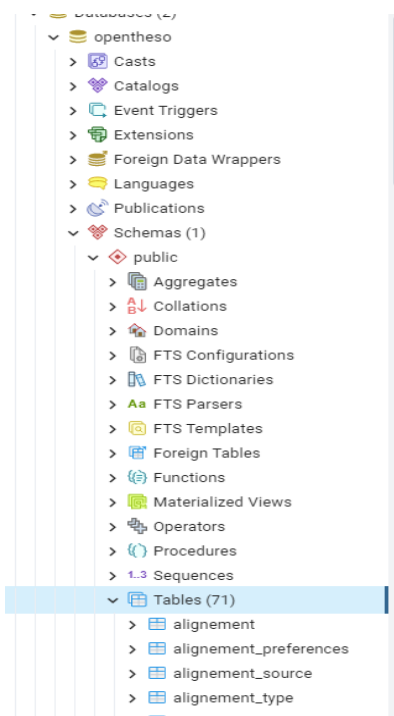
opentheso_current.sql

et

maj_bdd_current2.sql

Il faut les exécuter l'un après l'autre.

Après l'exécution des deux scripts, on se retrouve avec une base de données complète :



Etape 5 : Paramétrage d'Opentheso

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

Et modifier le fichier suivant :

- hikari.properties

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

Votre fichier devrait ressembler à ça :

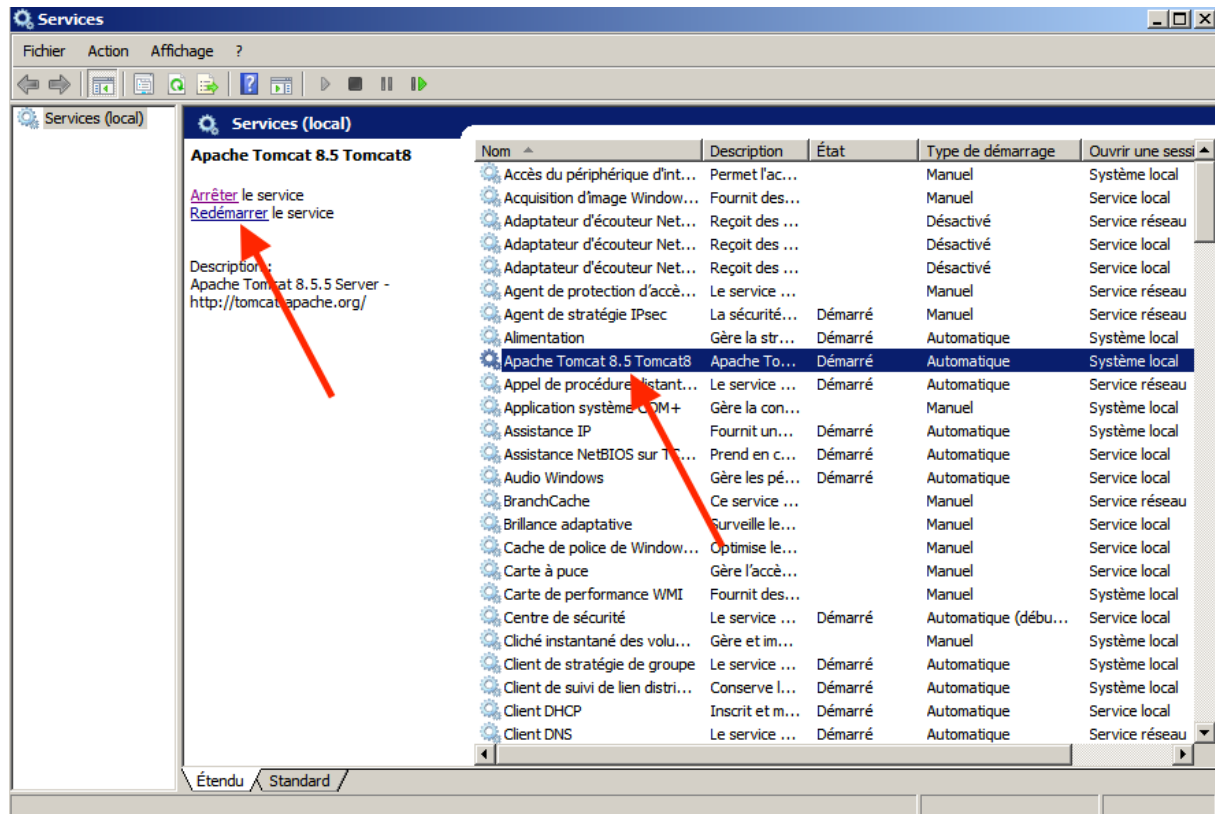
```
hikari.properties x
1  # To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
2  # To change this template file, choose Tools | Templates
3  # and open the template in the editor.
4
5  #acquireIncrement=3
6  #acquireRetryDelay=1000
7  minimumIdle=1
8  autoCommit=true
9  setMaximumPoolSize=1000
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
```

***# To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
To change this template file, choose Tools | Templates
and open the template in the editor.***

***#acquireIncrement=3
#acquireRetryDelay=1000
minimumIdle=1
autoCommit=true
setMaximumPoolSize=1000
idleTimeout=30000
connectionTimeout=30000
connectionTestQuery=SELECT 1
dataSourceClassName=org.postgresql.ds.PGSimpleDataSource***

#param\trage de la base de donn\es
dataSource.serverName=localhost
dataSource.serverPort=5432
dataSource.user=opentheso
dataSource.password=opentheso
dataSource.databaseName=opentheso

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

pass : admin

C'est à vous de jouer maintenant ;)

Pour tout problème, merci de me contacter :

Miled(dot)rousset(at)mom(dot)fr