



Réalisé par : ABBASSI OUTHMAN

Encadré par : Mr. Pr ANOUAR RIAD SOLH

Master : Ingénierie de Données et Développement Logiciel

Module : *Architecture et Framework JEE*

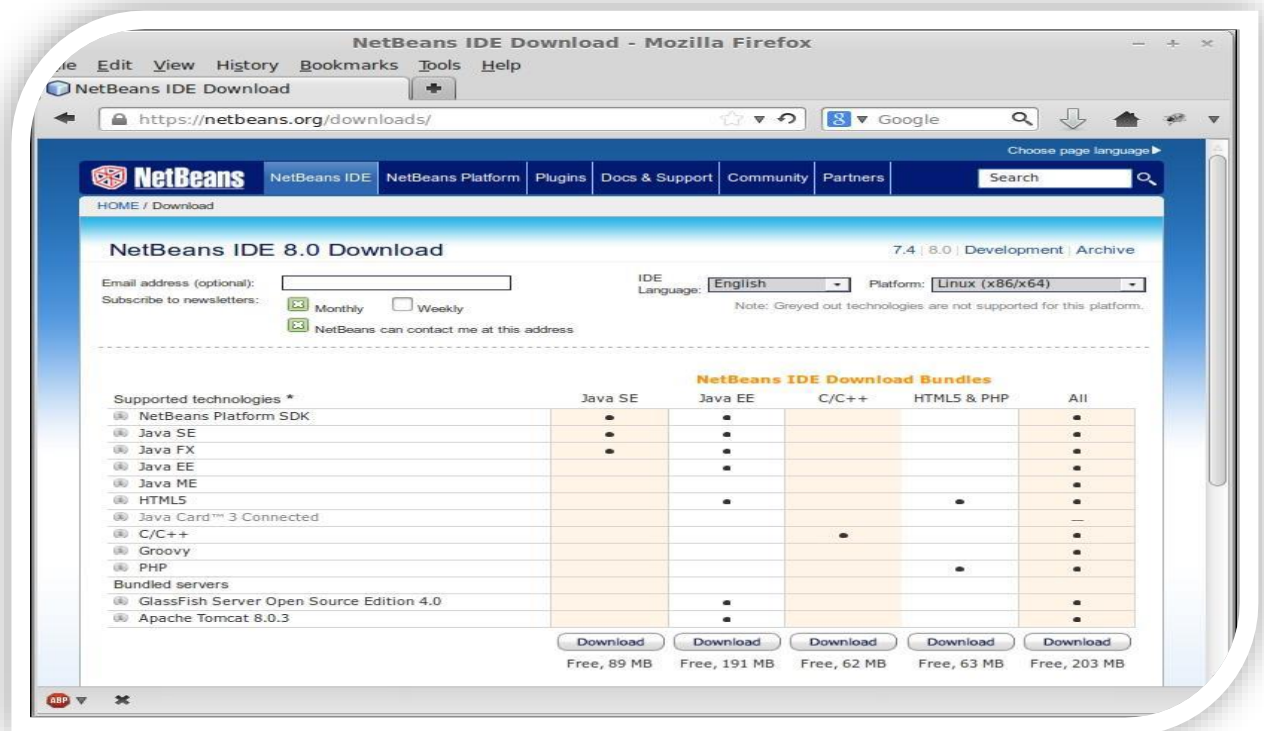
ATELIER 1 :

OBJECTIF : installation et configuration, création du premier projet java EE / JAVA SERVER FACE.

Etape 1 : installation et configuration de l'environnement.

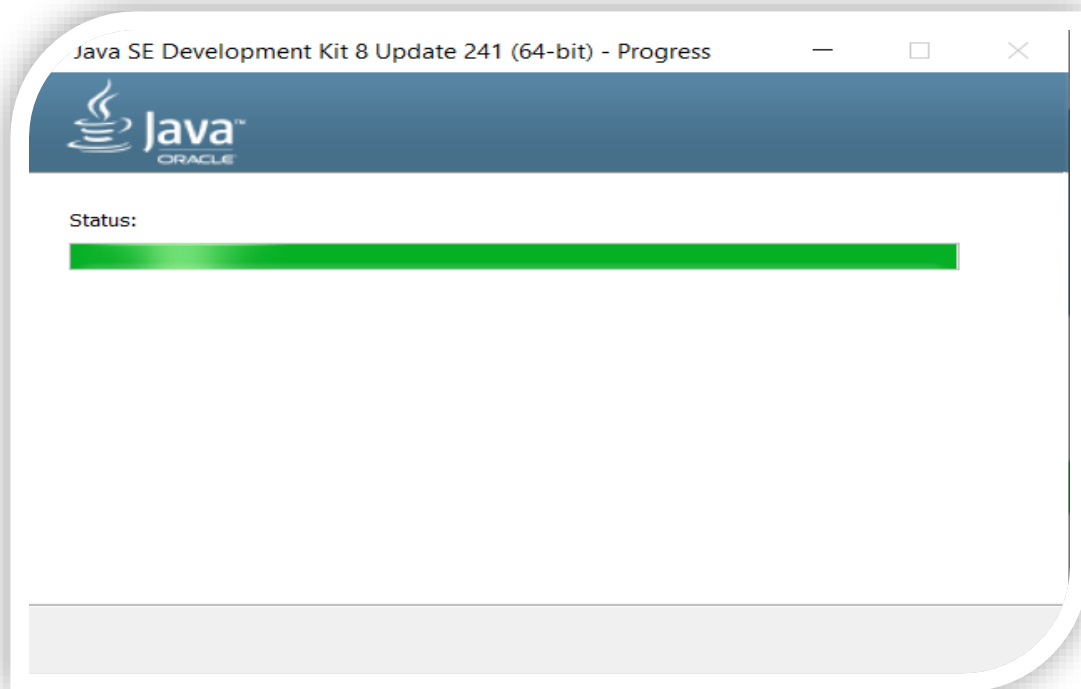
Cette étape consiste à installer l'outil NetBeans 8 et l'installation du java développent kit.

NetBeans peut être téléchargé à partir du site <https://netbeans.org/>



JDK peut être téléchargé à partir du site :

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase-jdk8-downloads.html>



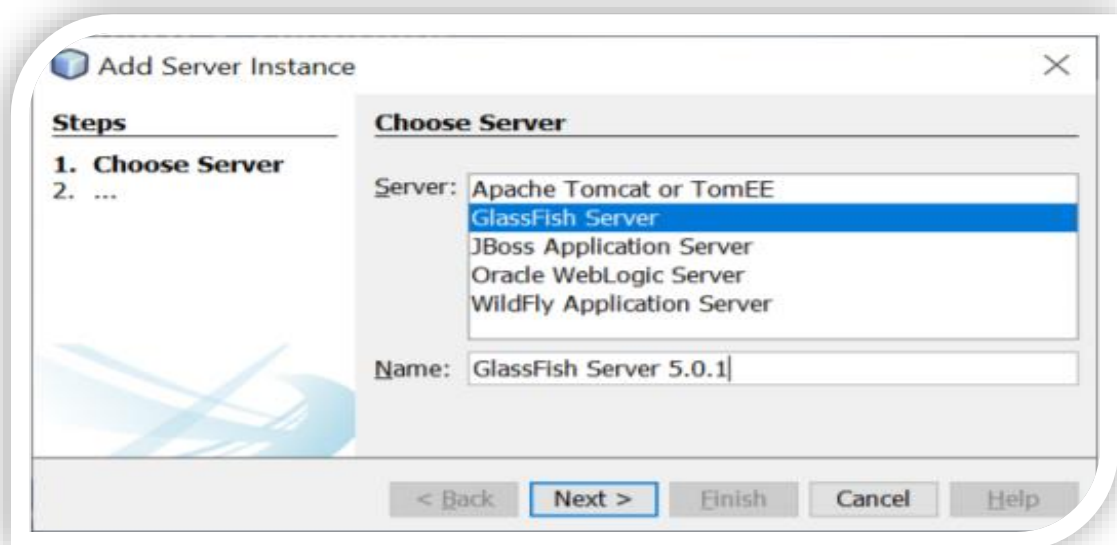
ETAPE 2 : Configuration de NetBeans pour le développement Java EE

NetBeans 8.2 est préconfiguré avec le serveur d'application GlassFish 4.1.1, et avec le SGBDR JavaDB. Si nous souhaitons utiliser GlassFish et JavaDB, il n'y a rien à configurer.

1- Dans l'EDI, choisissez dans le menu principal "Tools | Server Manager".

- 2- Sur la page qui s'affiche il faut choisir glassfish comme serveur d'application

La photo de ci-dessous illustre cette étape.



- 3- Sélectionnez un domaine, l'hôte et le port pour notre serveur, puis cliquer sur le bouton finish.

Add Server Instance

Steps

1. Choose Server
2. Server Location
3. **Domain Name/Location**

Domain Location

Domain: C:\Users\ahoua\personal_domain_1

Host: localhost ☒ Loopback

DAS Port: 4848 HTTP Port: 8080 ☒ Default

Target:

User Name:

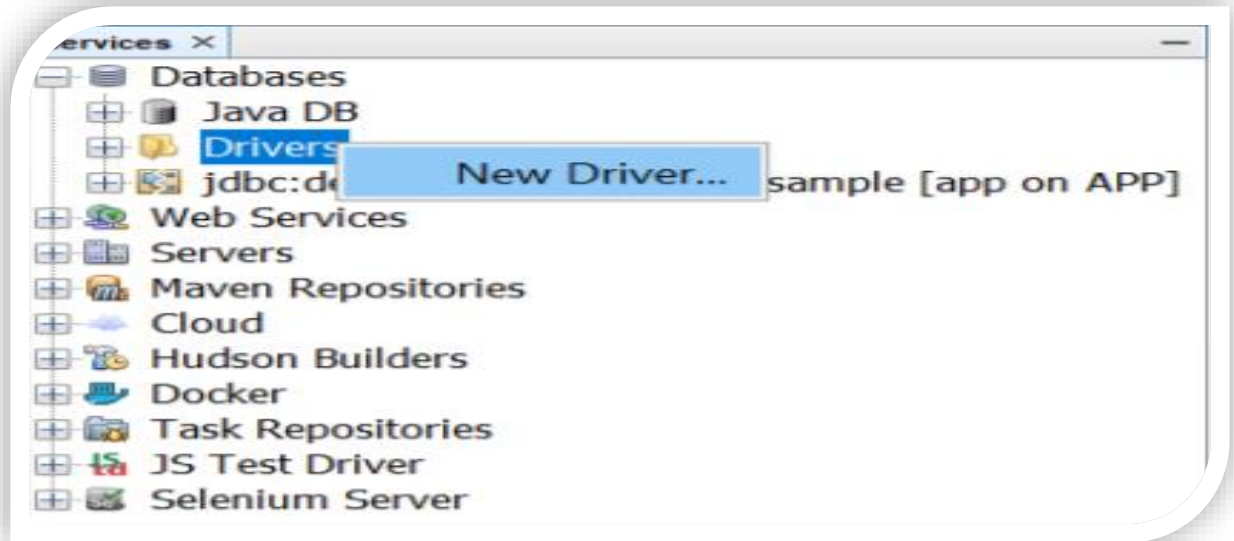
Password:

i Create domain at C:\Users\ahoua\personal_domain_1

< Back Next > Finish Cancel Help

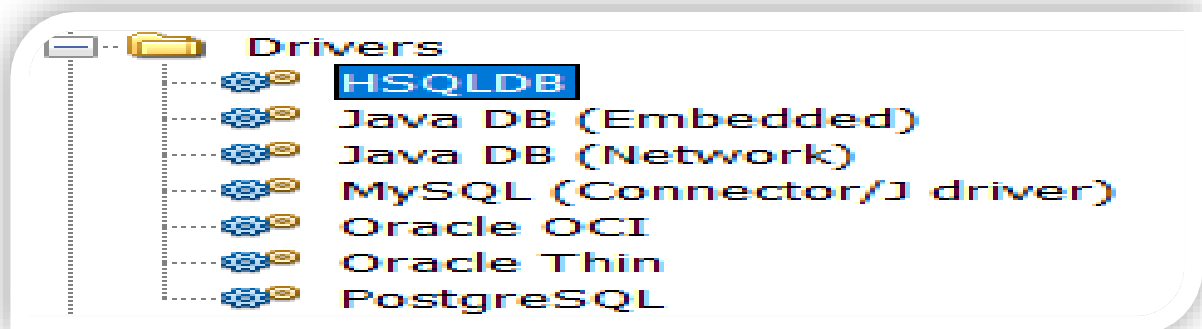
Sur cette étape *on* configure un SGBDR sur NetBeans :

4- A gauche de notre éditeur sous la zone services/SGBDR :



On ajoute le driver de notre SGBDR pour notre cas sera mysql connector.

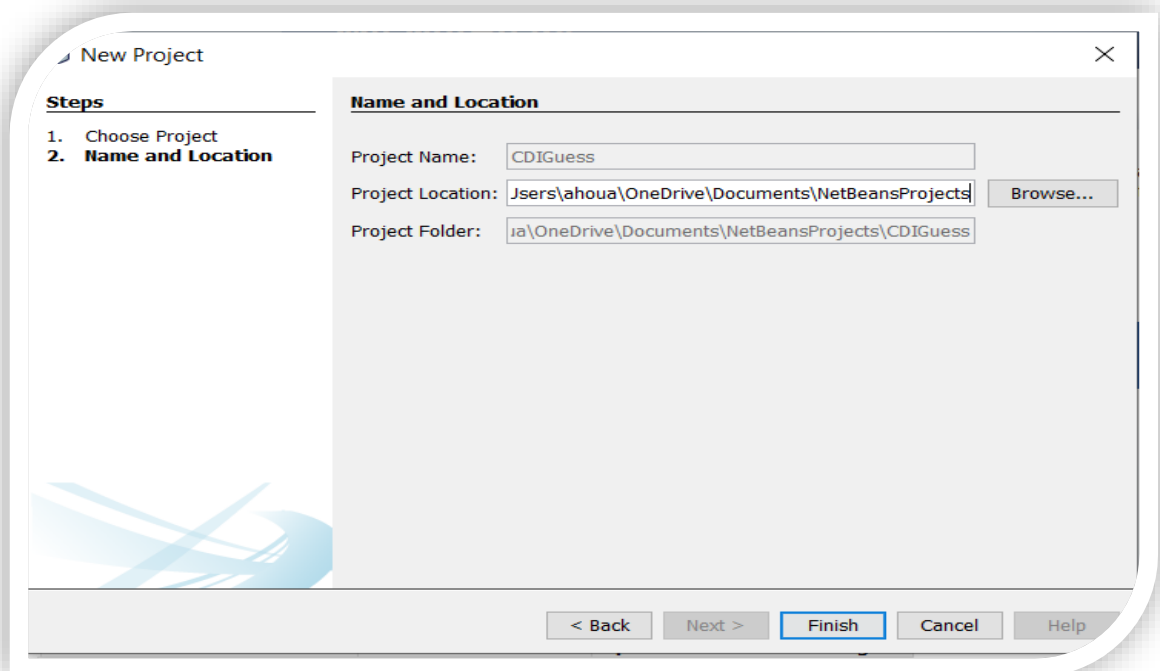
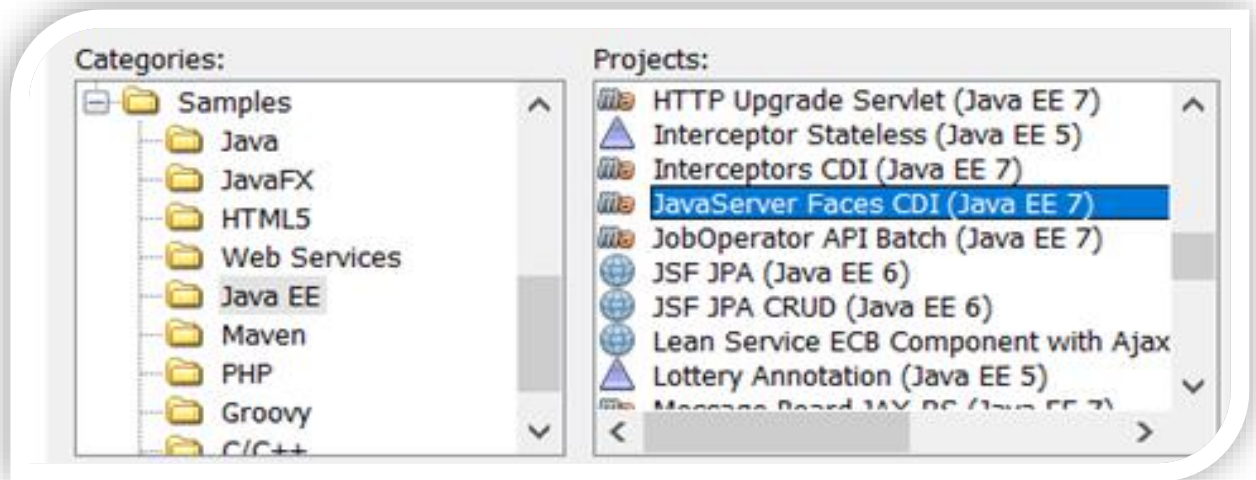
Si l'opération est réussie le nouveau pilote JDBC sera affiché dans la liste des pilotes.



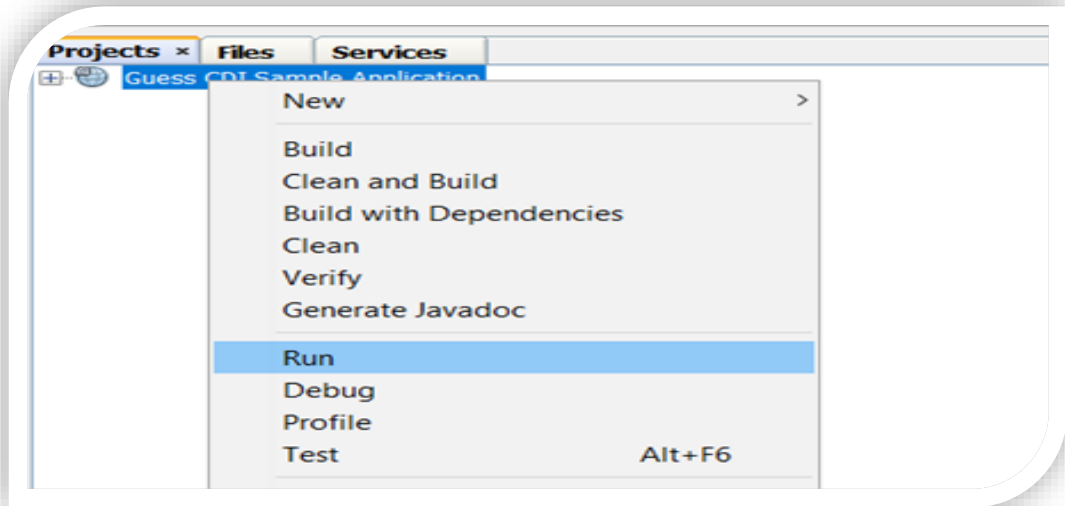
Etape 2 : création du premier projet JSF.

- 1- A gauche de notre éditeur clique sur le bouton fichier -> nouveau projet
- 2- Sous la categorie java ee vous choisissez le projet java server face cdi qui un exemple de projet pour tester si notre environnement est bien configuré.

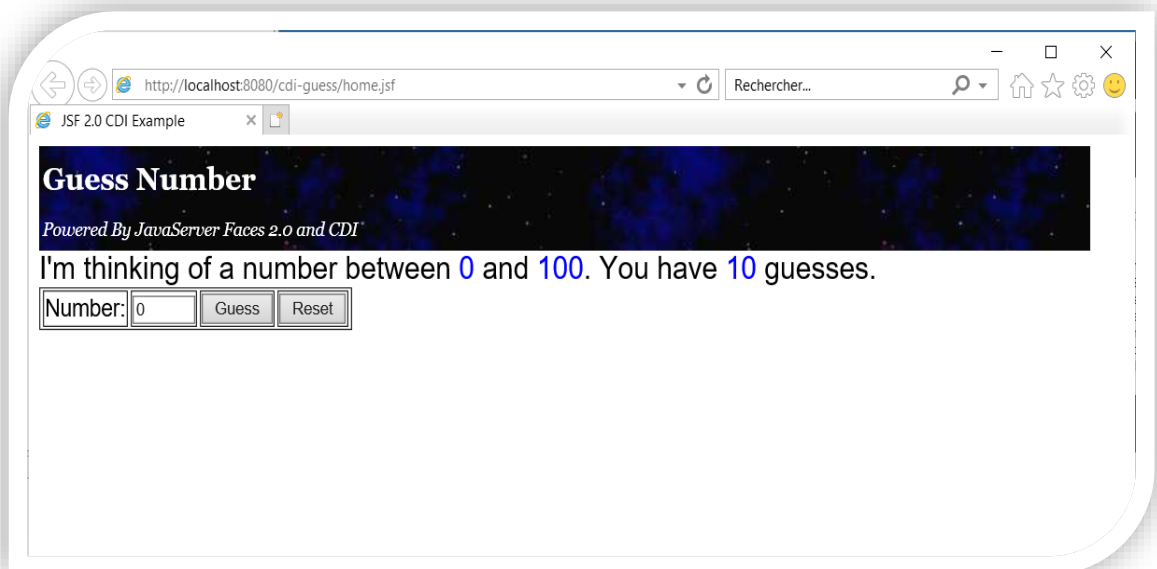
Les images ci-dessous illustrent cette étape.



3- Après la création du projet sur la barre des projets à gauche une clique droit sur le projet qu'on vient de crée puis une clique sur **RUN** pour démarrer et lancer le projet sur le navigateur web.



- 4- Notre application est lancée sur le navigateur web sous le lien [localhost :8080/cdi-guess/home.jsf](http://localhost:8080/cdi-guess/home.jsf)



Ce 1er TP a présenté en détail l'installation NetBeans 8.0 et le configurer avec des applications java EE et des systèmes de bases de données relationnelles afin d'avoir un fonctionnement correcte des applications java EE.

Maintenant, nous avons notre première application CDI, et nous pouvons la déployer dans un serveur Java EE 8 (GlassFish) et stocker nos données dans une vraie base de données.

Jusqu'à présent, nous avons principalement travaillé à rendre l'application fonctionnelle.