

Installation et configuration de Yet Another Petstore sur Glassfish

		Date :
Réalisation :	Naoufel Fenira	19/09/2012
Révision :	Vincent Hanniet	

Index

<i>I-Outils utilises</i>	3
---------------------------------	----------

<i>II-Installation</i>	3
-------------------------------	----------

1-Eclipse et le plugin EGIT	3
-----------------------------	---

2-JDK	8
-------	---

3-Maven	8
---------	---

4-Glassfish	8
-------------	---

<i>III-Compilation et exécution du projet Yet PetStore</i>	10
---	-----------

1-Compilation du projet	10
-------------------------	----

2-Déploiement du projet	11
-------------------------	----

3-Exécution ET test de l'application	11
--------------------------------------	----

I-Outils utilises :

- Eclipse : Version: Juno Release, Eclipse Java EE IDE for Web Developers.
- Plugin Git with Eclipse (EGit) : Version 2.8
- Maven : version 3.0.4
- JDK :version 1.6
- Glassfish : version 3.1.2.2

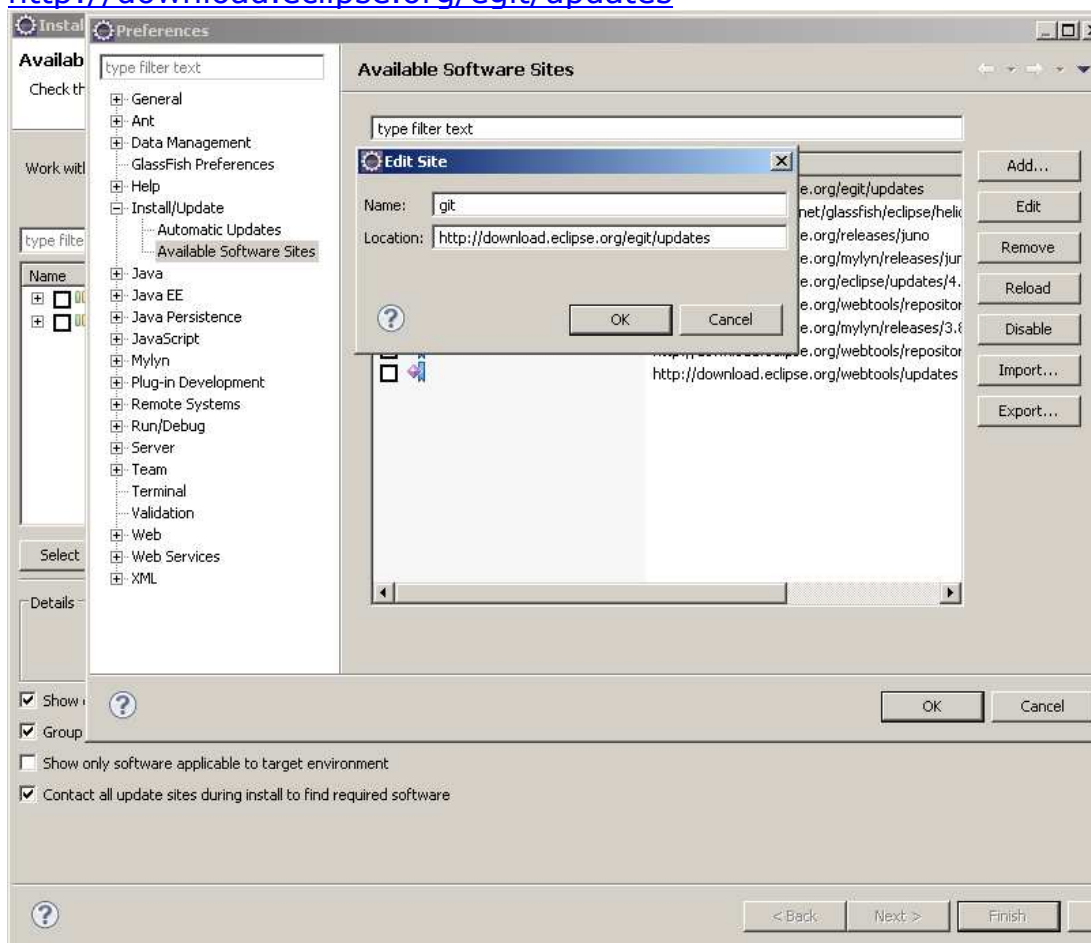
II-Installation

1-Eclipse et le plugin EGIT

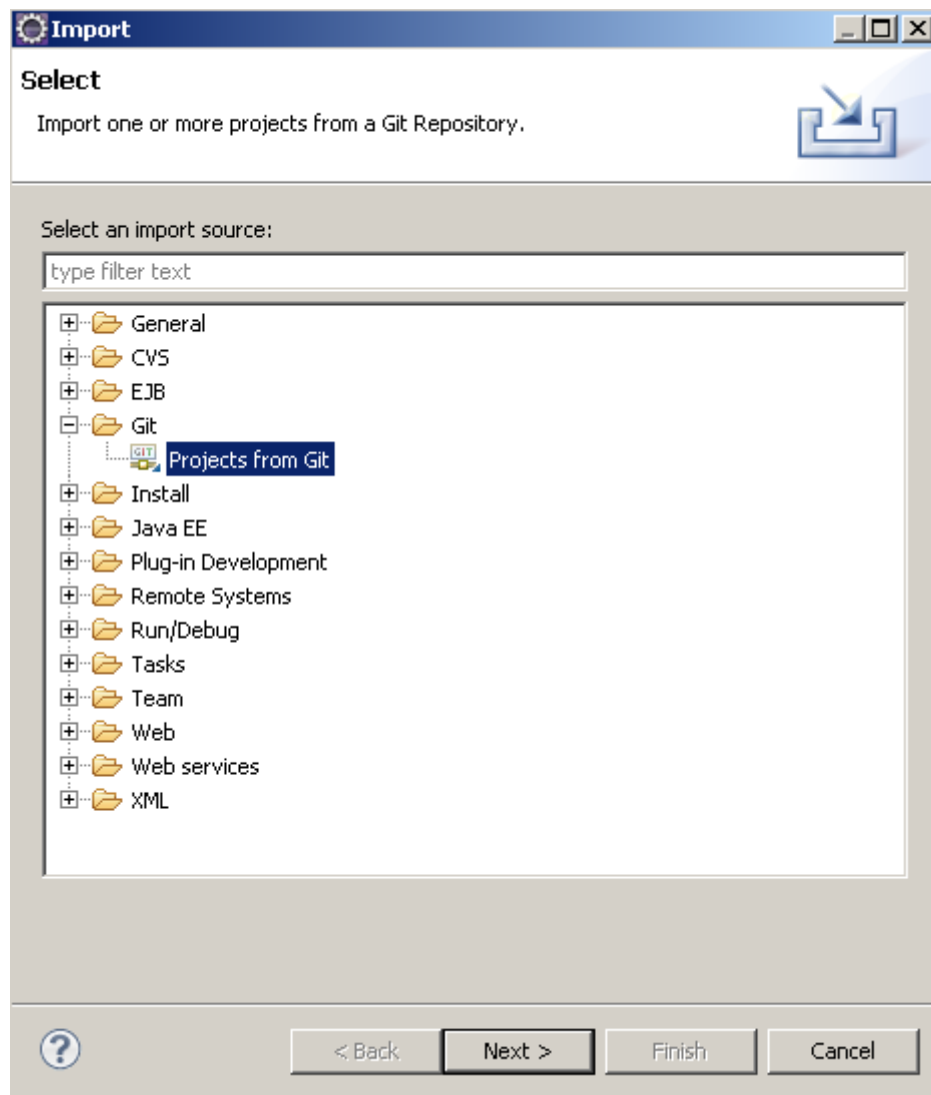
Il faut télécharger une version eclipse de <http://www.eclipse.org/downloads/>

Ajouter le plugin de cette façon

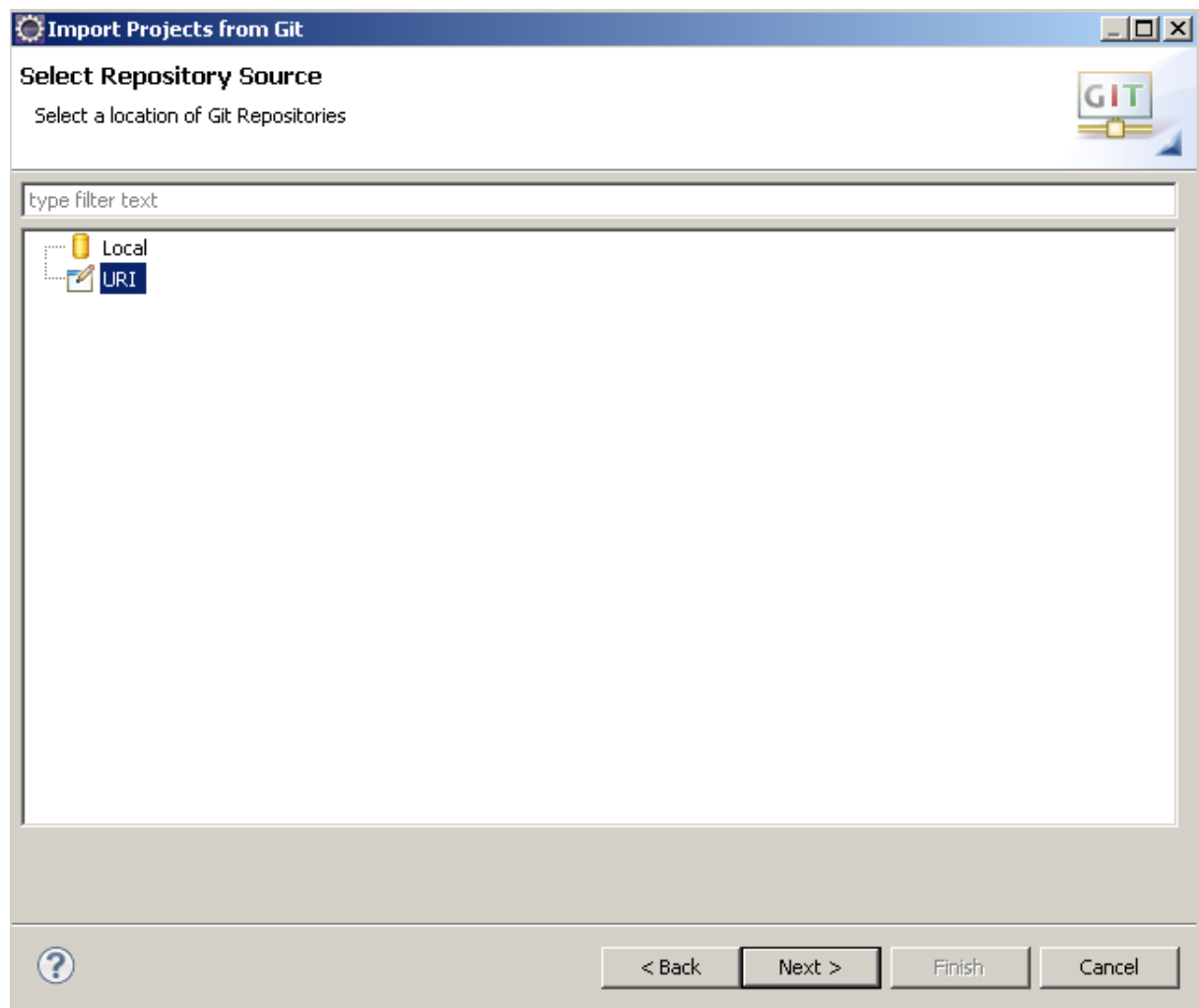
Help → *Install new Software*. Et Ajouter cet URL:
<http://download.eclipse.org/egit/updates>



Importer le projet sur disque à partir de l'URL gethub :
<https://github.com/agoncal/agoncal-application-petstore-ee6.git>



File → Import



Choisir URI

Import Projects from Git

Source Git Repository

Enter the location of the source repository.

Location

URI: Local File...

Host:

Repository path:

Connection

Protocol:


Port:

Authentication

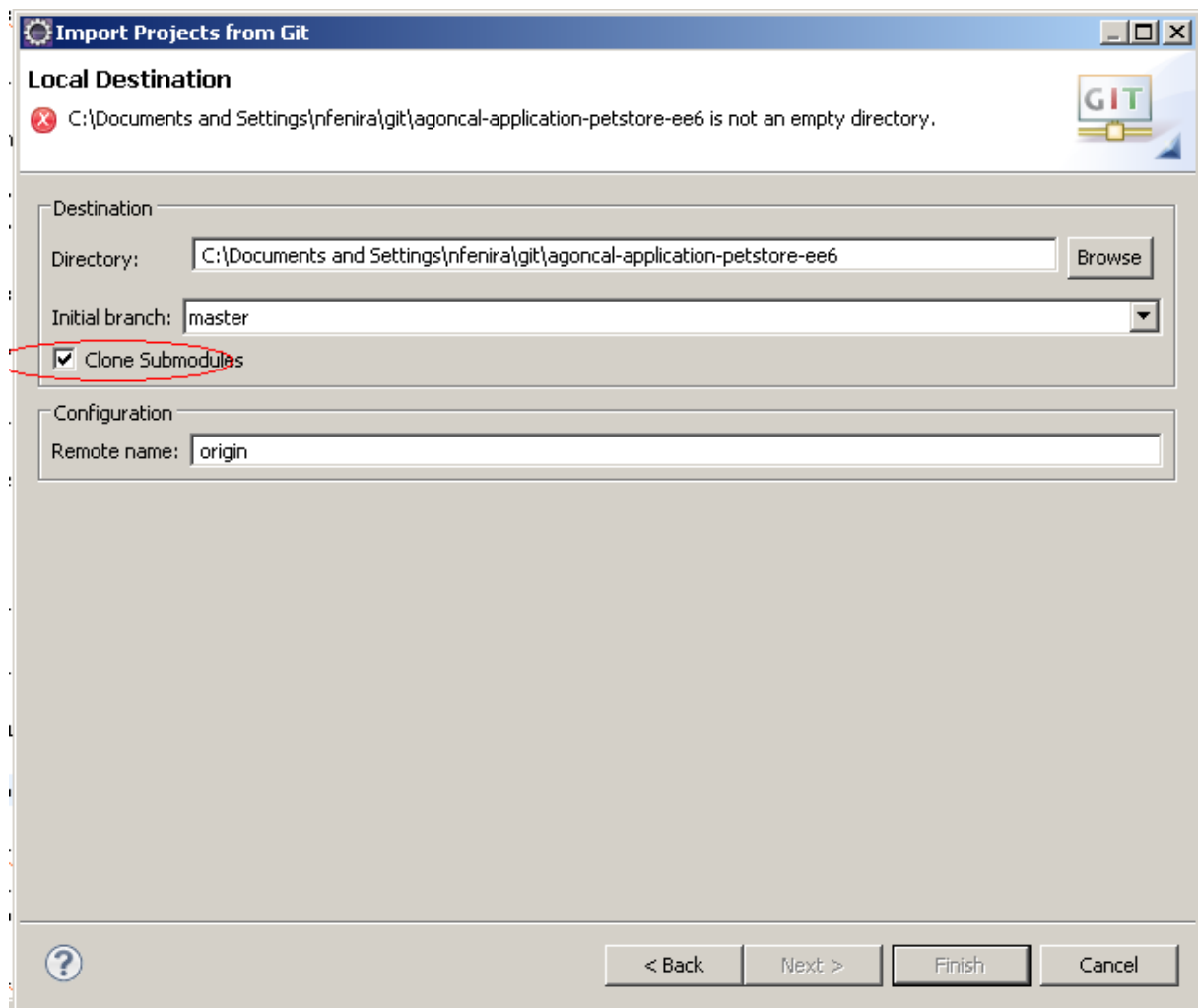
User:

Password:

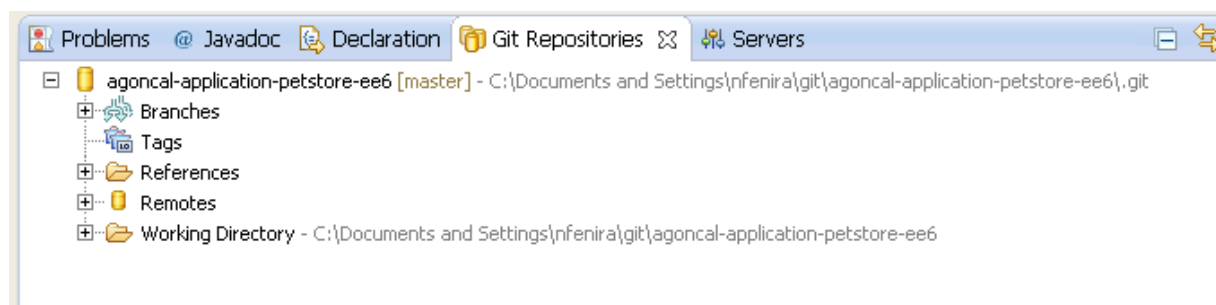
Store in Secure Store ☐



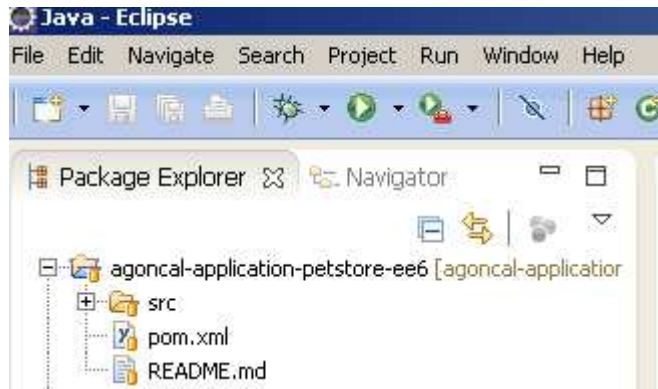
Ecrire l'adresse du repository dans la case URI



Cocher la case clone



On obtient l'arborescence du projet



Ici on obtient le projet yet petstore dans package explorer

2-JDK

Télécharger la version 1.6 de

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk-6u25-download-346242.html>

Configurer la variable d'environnement JAVA_HOME et ajouter JAVA_HOME/bin au PATH

3-Maven

Il faut Télécharger maven de <http://maven.apache.org/download.html>

Configurer la variable d'environnement M2_HOME et ajouter M2_HOME\bin à la variable d'environnement PATH

Vérifier l'installation de maven en exécutons la commande `mvn --version`

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\>mvn --version
Apache Maven 3.0.4 (r1232337; 2012-01-17 09:44:56+0100)
Maven home: C:\maven
Java version: 1.6.0_03, vendor: Sun Microsystems Inc.
Java home: C:\jdk1.6.0_03\jre
Default locale: fr_FR, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows xp", version: "5.1", arch: "x86", family: "windows"
C:\>_
```

4-Glassfish

Télécharger la version GlassFish Server Open Source Edition 3.1.2.2 de cette url :

<http://glassfish.java.net/public/downloadsindex.html>

Ensuite ce dirige vers le dossier glassfish/bin

Et exécuter cette commande **asadmin start-domain**

Le mot de passe par défaut et nul pour le user admin

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\glassfish3\glassfish\bin>dir
Le volume dans le lecteur C s'appelle SYSTEM
Le numéro de série du volume est 6032-0E89

Répertoire de C:\glassfish3\glassfish\bin

11/07/2012 12:43 <REP> .
11/07/2012 12:43 <REP> ..
11/07/2012 12:43      3 620 appclient
11/07/2012 12:43      4 079 appclient.bat
11/07/2012 12:43     12 910 appclient.js
11/07/2012 12:25      2 332 asadmin
11/07/2012 12:25      2 507 asadmin.bat
11/07/2012 12:38      2 081 asupgrade
11/07/2012 12:38      2 202 asupgrade.bat
11/07/2012 12:42      2 626 capture-schema
11/07/2012 12:42      2 485 capture-schema.bat
11/07/2012 12:25      2 381 jspc
11/07/2012 12:25      2 545 jspc.bat
11/07/2012 12:43      2 423 package-appclient
11/07/2012 12:43      2 511 package-appclient.bat
11/07/2012 12:42      2 228 schemagen
11/07/2012 12:42      2 320 schemagen.bat
11/07/2012 12:25      2 098 startserv
11/07/2012 12:25      2 183 startserv.bat
11/07/2012 12:25      2 089 stopserv
11/07/2012 12:25      2 172 stopserv.bat
11/07/2012 12:42      2 369 wscompile
11/07/2012 12:42      2 391 wscompile.bat
11/07/2012 12:42      2 310 wsdeploy
11/07/2012 12:42      2 373 wsdeploy.bat
11/07/2012 12:42      2 319 wsgen
11/07/2012 12:42      2 316 wsgen.bat
11/07/2012 12:42      2 229 wsimport
11/07/2012 12:42      2 322 wsimport.bat
11/07/2012 12:42      2 212 xjc
11/07/2012 12:42      2 305 xjc.bat
                29 fichier(s)            80 938 octets
                2 Rép(s)  30 146 121 728 octets libres

C:\glassfish3\glassfish\bin>asadmin start-domain
Attente du démarrage de domain1 .....
domain démarré : domain1
domain Emplacement : C:\glassfish3\glassfish\domains\domain1
Fichier journal : C:\glassfish3\glassfish\domains\domain1\logs\server.log
Port d'administration : 4848
La commande start-domain a été correctement exécutée.

C:\glassfish3\glassfish\bin>_
```

A cette phase le serveur Glassfish a bien démarré

III-Compilation et exécution du projet Yet PetStore :

1-Compilation du projet

Il faut se diriger au projet qui se trouve au workspace avec le nom

agoncal-application-petstore-ee6 et exécuter ces commandes

mvn clean compile ensuite **mvn clean package**.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
[INFO] Total time: 2.719s
[INFO] Finished at: Thu Sep 13 15:56:13 CEST 2012
[INFO] Final Memory: 10M/254M
[INFO] -----
C:\Documents and Settings\nfenira\workspace\agoncal-application-petstore-ee6>mvn clean package
[INFO] Scanning for projects...
[INFO]
[INFO] Building Petstore application using Java EE 6 1.0
[INFO] -----
[INFO] --- maven-clean-plugin:2.4.1:clean (default-clean) @ petstoreee6 ---
[INFO] Deleting C:\Documents and Settings\nfenira\workspace\agoncal-application-petstore-ee6\target
[INFO] --- maven-resources-plugin:2.5:resources (default-resources) @ petstoreee6 ---
[debug] execute contextualize
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 7 resources
[INFO] --- jrebel-maven-plugin:1.1.3:generate (generate-rebel-xml) @ petstoreee6 ---
[INFO] Processing org.agoncal.application.petstoreee6 with packaging war
[INFO] --- maven-compiler-plugin:2.4:compile (default-compile) @ petstoreee6 ---
[INFO] Compiling 38 source files to C:\Documents and Settings\nfenira\workspace\agoncal-application-petstore-ee6\target\classes
[INFO] --- maven-resources-plugin:2.5:testResources (default-testResources) @ petstoreee6 ---
[debug] execute contextualize
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 2 resources
[INFO] --- maven-compiler-plugin:2.4:testCompile (default-testCompile) @ petstoreee6 ---
[INFO] Compiling 11 source files to C:\Documents and Settings\nfenira\workspace\agoncal-application-petstore-ee6\target\test-classes
[INFO] --- maven-surefire-plugin:2.12:test (default-test) @ petstoreee6 ---
[INFO] Surefire report directory: C:\Documents and Settings\nfenira\workspace\agoncal-application-petstore-ee6\target\surefire-reports

T E S T S

Results :
Tests run: 0, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0

[INFO] --- maven-surefire-plugin:2.12:test (default) @ petstoreee6 ---
[INFO] Tests are skipped.
[INFO] --- maven-war-plugin:2.2:war (default-war) @ petstoreee6 ---
[INFO] Packaging webapp
[INFO] Assembling webapp [petstoreee6] in C:\Documents and Settings\nfenira\workspace\agoncal-application-petstore-ee6\target\applicationPetstore
[INFO] Processing war project
[INFO] Copying webapp resources [C:\Documents and Settings\nfenira\workspace\agoncal-application-petstore-ee6\src\main\webapp]
[INFO] Webapp assembled in 1781 msecs
[INFO] Building war: C:\Documents and Settings\nfenira\workspace\agoncal-application-petstore-ee6\target\applicationPetstore.war
[INFO] WEB-INF\web.xml already added, skipping
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 4.702s
[INFO] Finished at: Thu Sep 13 15:56:46 CEST 2012
[INFO] Final Memory: 19M/254M
[INFO] -----
C:\Documents and Settings\nfenira\workspace\agoncal-application-petstore-ee6>_
```

Après compilation et génération du war on obtient un dossier target qui contient le .WAR

2-Déploiement du projet

Ce dirigé vers le dossier bin de glassfish et exécuter la commande en remplaçant war_name par le parcours du fichier war du projet

asadmin deploy war-name

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\glassfish3\glassfish\bin>asadmin deploy "C:\Documents and Settings\nfenira\workspace\agoncal-application-petstore-ee6\target\appl
Echec de l'authentification avec le mot de passe de la banque de noms de connexion : C:\Documents and Settings\nfenira\asadminpass
Entrez le mot de passe d'administrateur de l'utilisateur "admin">
PER01003: Deployment encountered SQL Exceptions:
PER01008: Got SQLException executing statement "CREATE TABLE SEQUENCE (SEQ_NAME VARCHAR(50) NOT NULL, SEQ_COUNT DECIMAL(15),
E>": java.sql.SQLException: Table/View 'SEQUENCE' existe déjà dans Schema 'APP'.
La commande deploy a été exécutée avec des avertissements.
C:\glassfish3\glassfish\bin>_
```

3-Exécution ET test de l'application

Avec un explorateur web insérer cette URL

<http://localhost:8080/applicationPetstore>

