

Utilisation du serveur d'application GlassFish 5

1 - Configuration de l'environnement pour utiliser le serveur d'application

a - La version 5 de GlassFish impose d'utiliser la version 8 de Java, donc vous devez faire en sorte que vos jvm et jdk soient ceux qui correspondent à cette version. Pour cela, si vous utilisez différentes versions, il suffit d'ordonner les répertoires dans le PATH.

b - Ajoutez à vos variables d'environnement les chemins suivants (où `repertoireDeGlassFish` est le répertoire général de GlassFish) :

à la variable PATH

```
repertoireDeGlassFish/glassfish/bin/
```

à la variable CLASSPATH

```
repertoireDeGlassFish/glassfish/modules/gf-client-module.jar
```

```
repertoireDeGlassFish/glassfish/lib/appserv-rt.jar
```

```
repertoireDeGlassFish/glassfish/lib/javaee.jar
```

. (pour désigner le répertoire courant)

2 - Pour ceux qui travaillent sur les machines du CERI : création d'un domaine pour le serveur d'application (à faire une seule fois !)

Créez, où vous le souhaitez (généralement le répertoire de connexion), un répertoire `domains`, puis en ligne de commande, créez le domaine en choisissant toutes les options par défaut :

```
asadmin create-domain --domaindir cheminDuRepertoireDomains domain1
```

3 - Démarrage de GlassFish dans votre domaine

sur les machines du CERI

```
asadmin start-domain --domaindir chemin_absolu_du_repertoire_domains
```

sur votre machine personnelle

```
asadmin start-domain
```

4 - Déploiement d'un composant web

L'administration de GlassFish peut se faire via un navigateur : `http://localhost:4848/`

Le déploiement se fait à partir de sous-menu Applications.

On peut aussi utiliser la ligne de commandes :

```
asadmin deploy --force nomArchive.war et asadmin undeploy nomArchive
```

5 - Utilisation d'un composant web :

```
http://nomDeMachine:numeroDePort/nomDeContexte/pageJSP ou URLServlet
```

Le nom de votre machine sera `localhost` et le numéro de port `8080`.

Le nom du contexte représente le nom de l'archive, sans l'extension.

Le nom de servlet est celui qui a été précisé dans la balise `url-pattern` du fichier `web.xml`.