

## Tutoriel projet J2EE

Victor Bernard, Hugo Drecourt, Valentin Pare

### Création de la base

Un dump sql de la base est fourni dans le package. Il faudra l'exécuter avant de commencer les étapes suivantes.

### Créer le pool de connexion

1. Sur la page d'administration de GlassFish (<http://localhost:4848>), aller dans le menu **Resources, JDBC, JDBC Connection Pools**
2. Dans la fenêtre **JDBC Connection Pools** cliquer sur New.
3. Dans le champ **POOL Name** de la rubrique **General Settings** entre un nom pour le pool de connexion. Par exemple projet.
4. Dans le champ **Resource Type**, sélectionner `javax.sql.Driver` dans la liste déroulante.
5. Dans le champ **Database Driver Vendor**, sélectionner MySQL dans la liste déroulante. Cliquer sur next.
6. Aller dans Additional Properties :
  - a. User : (le nom de l'utilisateur MySQL avec les bons droits)
  - b. Password : (le mot de passe de l'utilisateur)
  - c. Url : (l'url de la base, exemple : `jdbc:mysql://localhost:3306/projet`)
7. Cliquer sur Finish (vous pouvez tester la connexion en cliquant sur ping)

### Créer la JDBC Resource

1. Sur la page d'administration de GlassFish (<http://localhost:4848>), aller dans le menu **Resources, JDBC, JDBC Resources**
2. Cliquer sur New. Une nouvelle fenêtre s'affiche.
3. Dans le champ **JNDI Name**, écrire Projet (dans le persistence.xml du projet on retrouve la ligne suivante `<jta-data-source>Projet</jta-data-source>`, ce qui correspond au nom donné ici.
4. Dans le champ **Pool Name**, sélectionner le pool de connexion crée précédemment.
5. Cliquer sur ok pour terminer.

### Déploiement de l'application

1. Sur la page d'administration de GlassFish (<http://localhost:4848>), aller dans le menu **Applications**
2. Cliquer sur **Deploy...**, une nouvelle page s'ouvre cliquer sur Choisissez un fichier et aller chercher le war de l'application.
3. Cliquer sur ok.
4. Vous pouvez lancer l'application

### L'application

1. En lançant l'application vous arrivez sur une page de connexion. Par défaut, il faut se connecter avec l'identifiant [test@test.fr](mailto:test@test.fr) et le mot de passe `test`.
2. Vous arrivez sur la page accueil, par défaut il y a deux graphes affichés selon une question posé dans un formulaire.
3. Avec le menu à droite vous pouvez créer un nouveau formulaire. (Attention lors de la validation vérifier que les champs nom sont bien renseignés) (Il n'y a pas de fenêtre précisant la validation de création du formulaire)

4. Vous pourrez visualiser votre nouveau formulaire sur la page Mes formulaires
5. Un tableau avec les différents formulaires, créent avec le compte connecté, s'affichent.
6. Depuis la première colonne vous pouvez cliquer sur le nom du formulaire afin d'afficher le rendu.
7. Vous avez un champ input en haut du tableau vous pouvez entrer un nombre afin de générer des réponses, il suffira ensuite de cliquer sur '...' (troisième colonne) afin de générer des réponses pour le formulaire.
8. Enfin sur la dernière colonne vous pouvez avoir une moyenne des réponses concernant les questions dont la réponse est Oui/Non.