

Installation de MySQL Server

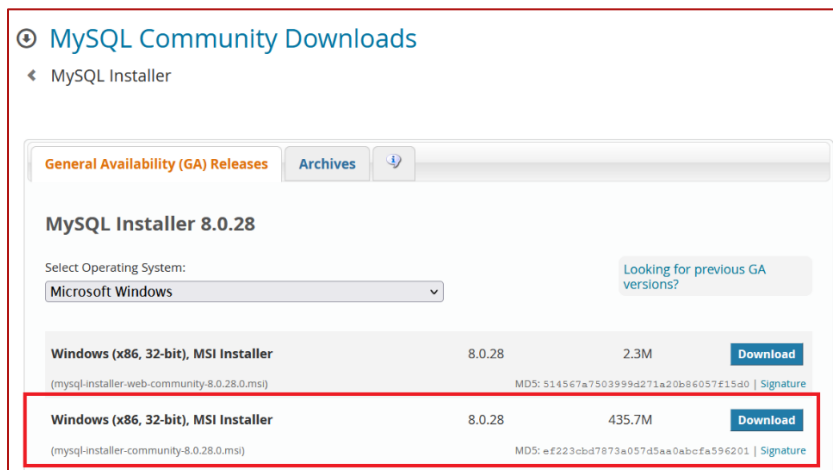
Démonstration 1 du module 5

L'objectif de cette démonstration est de présenter l'installation du serveur MySQL et de MySQL Workbench, un outil graphique permettant d'administrer le serveur MySQL.

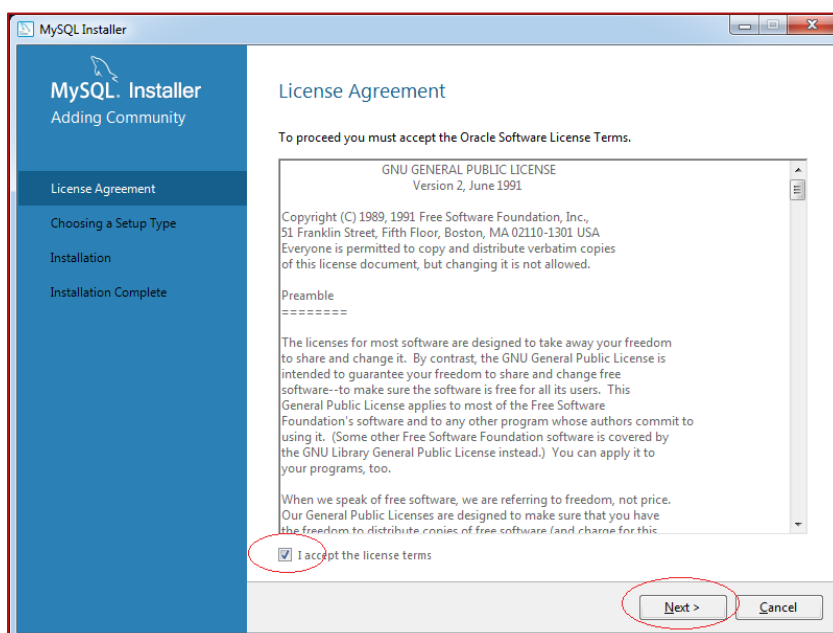
Déroulement

Installation

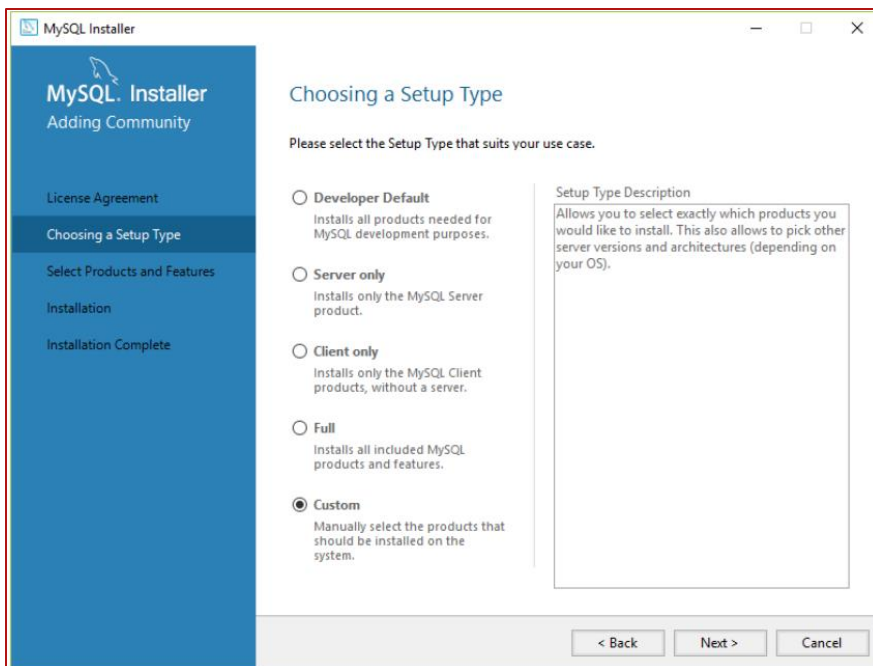
- Tout débute par le téléchargement de l'installateur à l'adresse suivante : <https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer/>



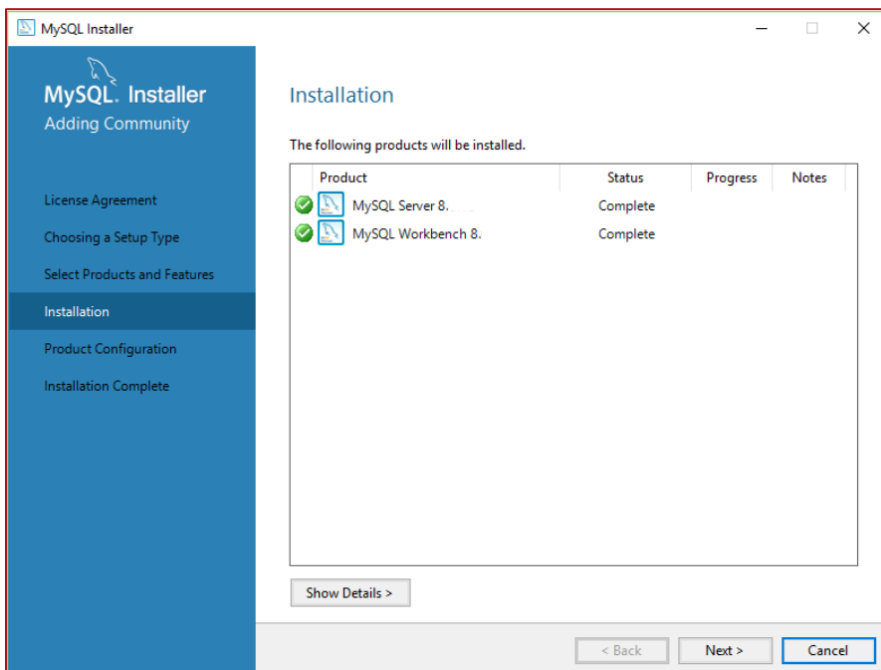
- L'écran d'accueil de l'installation est le suivant :



- Cochez la case pour accepter les termes de la licence et cliquez sur le bouton
 - **Next** pour poursuivre l'installation.



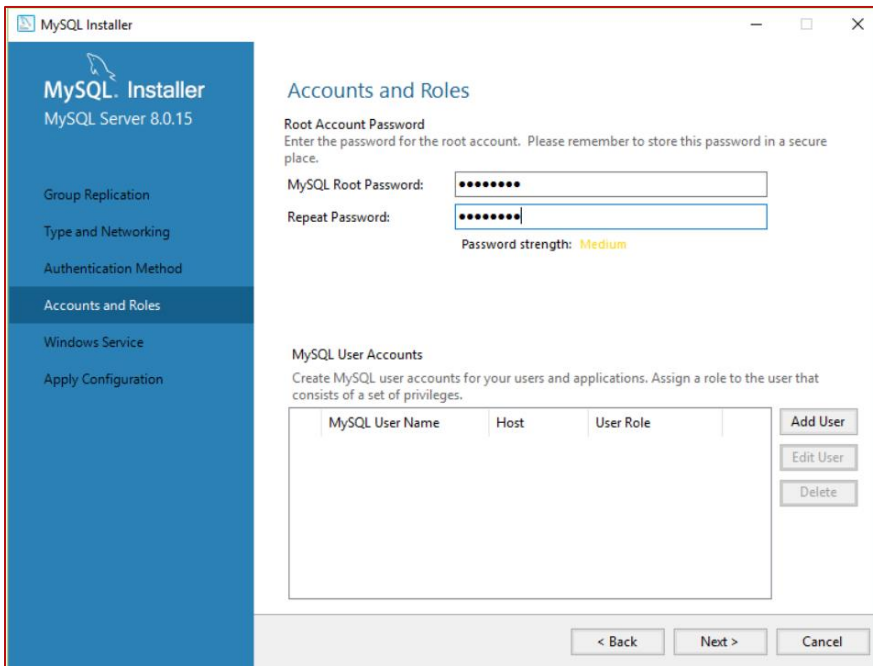
- Choisissez une installation personnalisée (Custom) pour n'installer que les outils de votre choix.
 - **Next** pour poursuivre l'installation
- Sélectionnez le serveur MySQL Server 8.0. et MySQL Workbench 8.0.
 - **Next** pour poursuivre l'installation.
 - Un récapitulatif indique les outils à télécharger.
 - Cliquez sur le bouton **Execute**



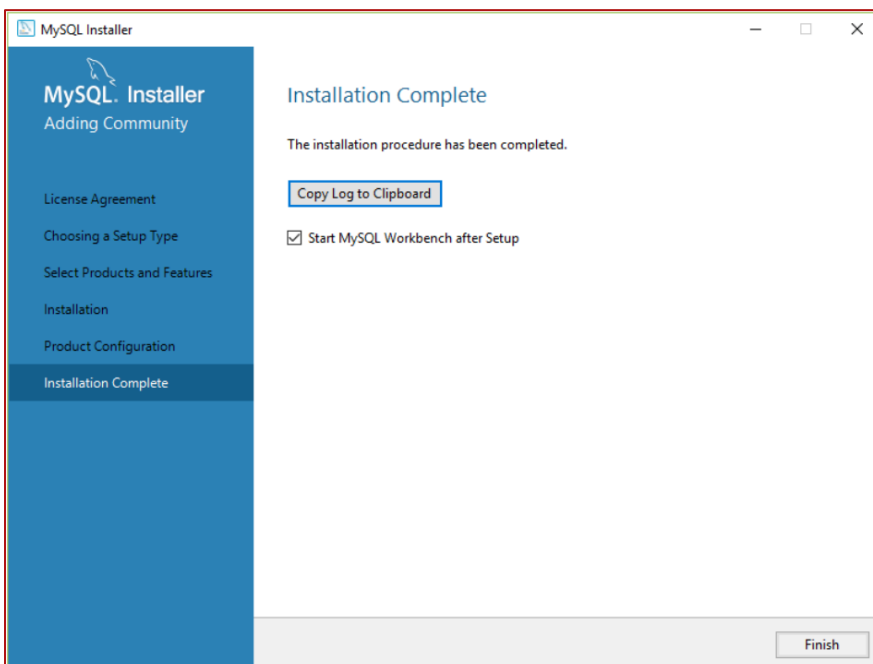
- Cet écran indique le succès de l'installation.

L'utilisation de frameworks pour le développement avec Java EE

- Cliquez sur le bouton **Next** pour démarrer la configuration de MySQL.
- Plusieurs écrans vont se succéder.
 - Laissez à chaque étape les valeurs définies par défaut et cliquez sur le bouton **Next** jusqu'à arriver sur l'écran suivant :



- Définissez le mot de passe de l'administrateur (MySQL Root Password).
 - Dans le cadre de la démonstration, il a été défini à Pa\$\$w0rd
 - Cliquez sur le bouton **Next**
- Plusieurs écrans vont se succéder.
 - Cliquez sur le bouton **Next**, jusqu'à arriver sur l'écran :

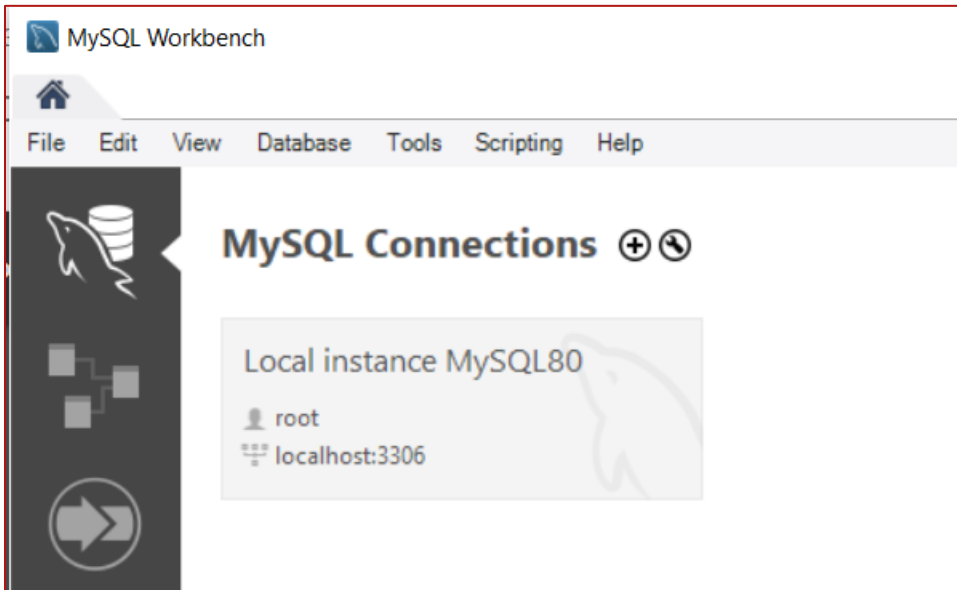


- Cliquez finalement sur **Finish** et l'installation est terminée

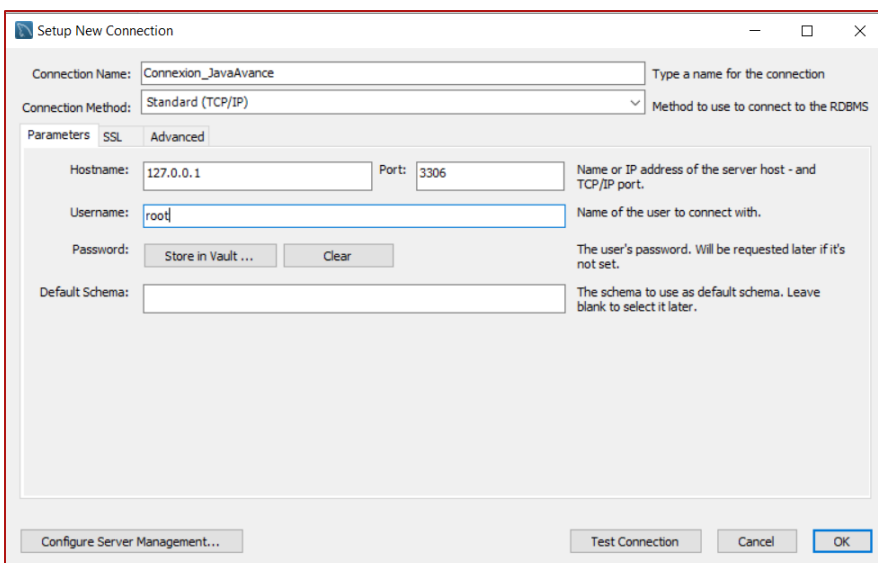
Utilisation de MySQL Workbench

Configuration :

- Démarrez MySQL Workbench pour visualiser la page d'accueil suivante :



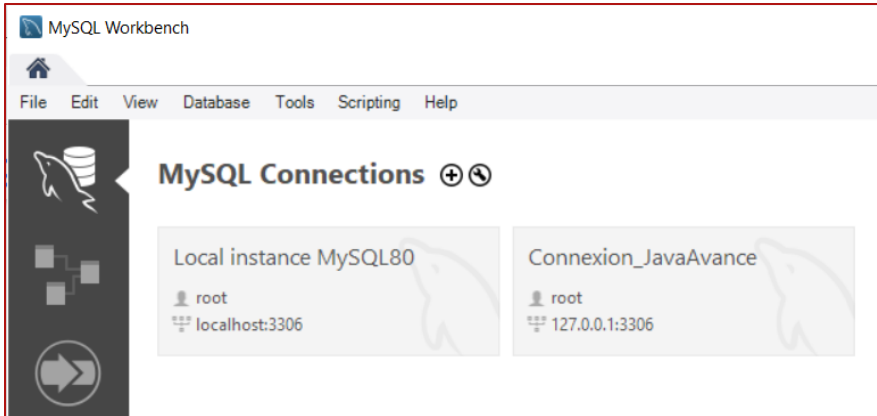
- Lors du premier démarrage, cliquez sur le bouton **+** à droite du titre MySQL Connections
 - Afin de créer une nouvelle connexion vers le serveur MySQL en utilisant le compte root.
 - L'écran suivant permet de définir les caractéristiques de la connexion :



- Saisissez un nom pour la connexion (Connection Name) et l'utilisateur (Username).
 - Terminez en cliquant sur le bouton **OK**.

L'utilisation de frameworks pour le développement avec Java EE

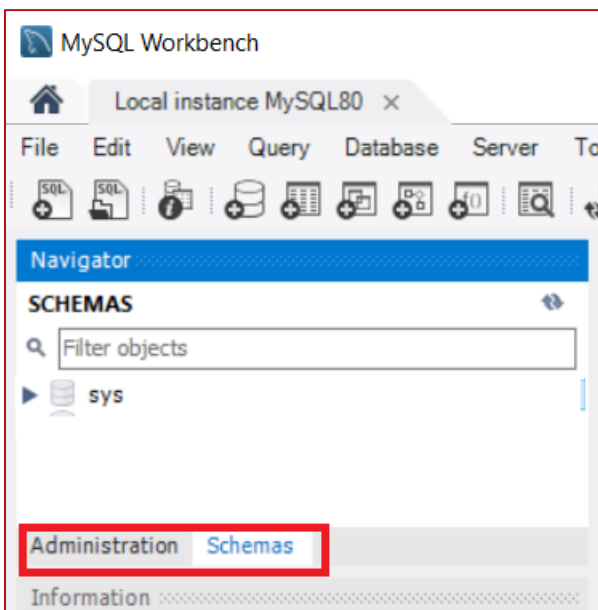
- La page d'accueil est mise à jour et propose un nouvel encadré pour se connecter avec la configuration précédente :



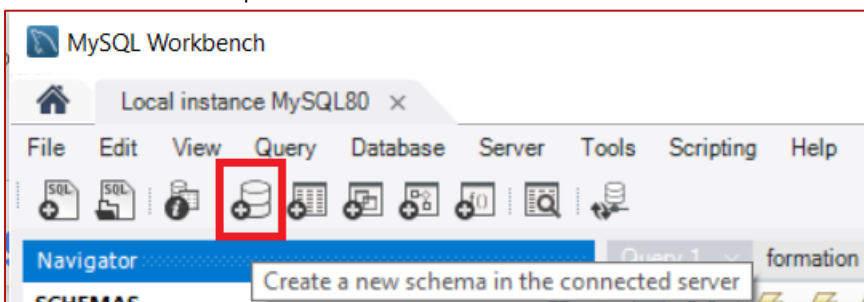
- En cliquant sur l'encadré, vous obtiendrez un formulaire de connexion pour saisir le mot de passe du compte Root.
 - Vous serez ainsi connecté.

Création d'une base de donnée :

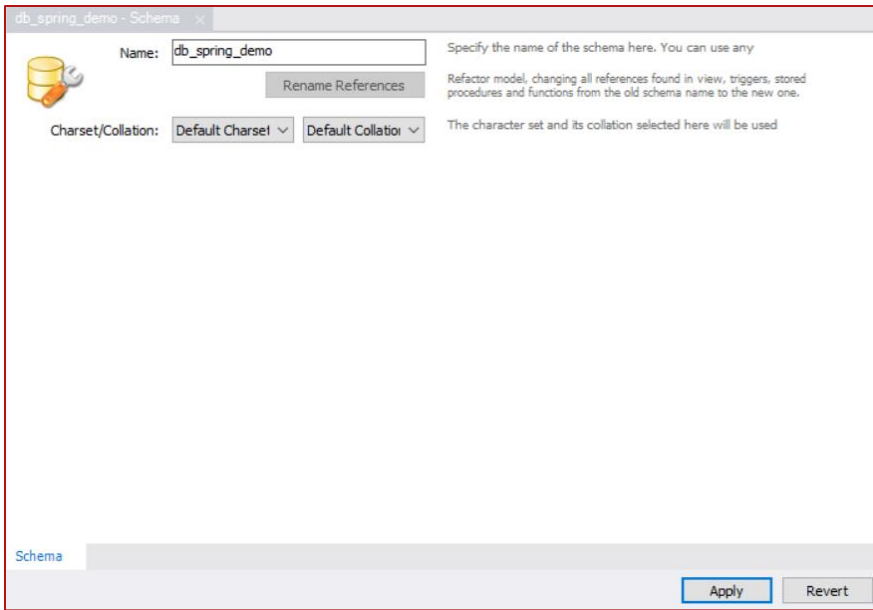
- Création de la base de démonstration :
 - Sélectionner l'onglet « Schemas »



- Cliquer sur « Create a new schema in the connected server »



- L'appeler : db_spring_demo



- Cliquer sur **Apply** ; de même sur la fenêtre qui s'ouvre et vous présente la ligne de code SQL.
- Puis cliquer **Finish** ; votre base est créée :

