

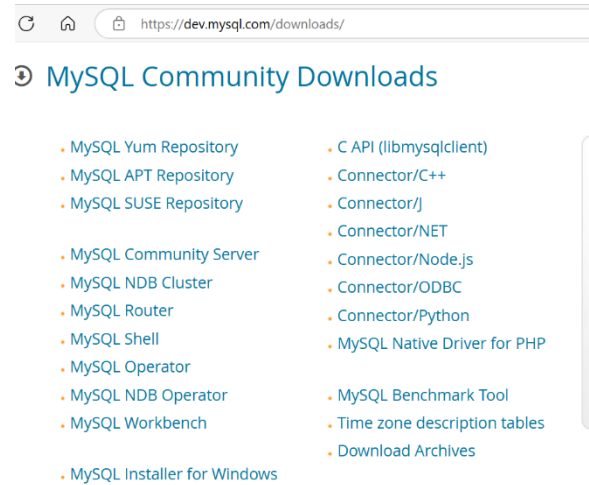
Guide d'installation de MySQL sur Windows

1. Téléchargement de MySQL

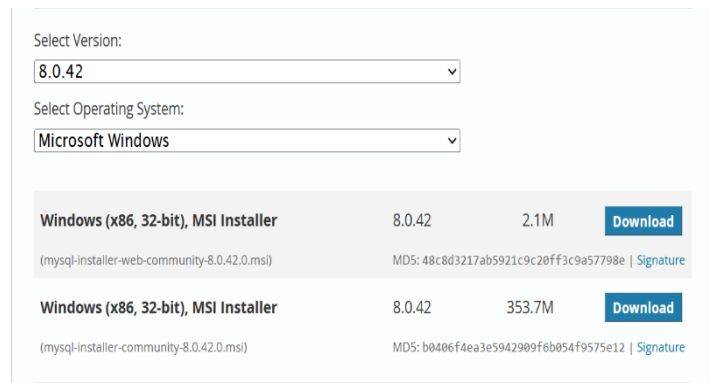
a) Visitez le site officiel de MySQL :

<https://dev.mysql.com/downloads/>

b) Sélectionnez MySQL Installer for Windows.



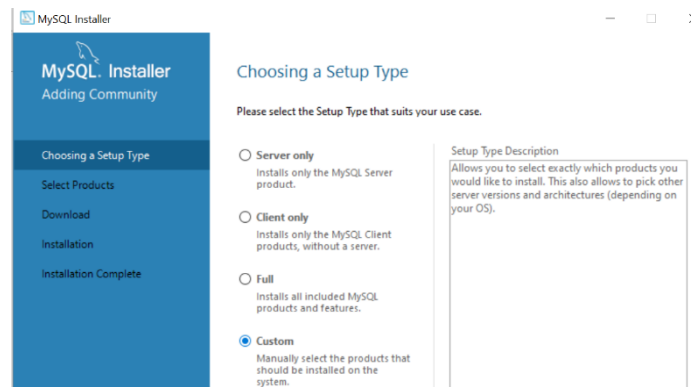
c) Téléchargez le fichier mysql-installer-community.exe pour une installation complète (la version avec la plus grande taille).



2. Installation de MySQL

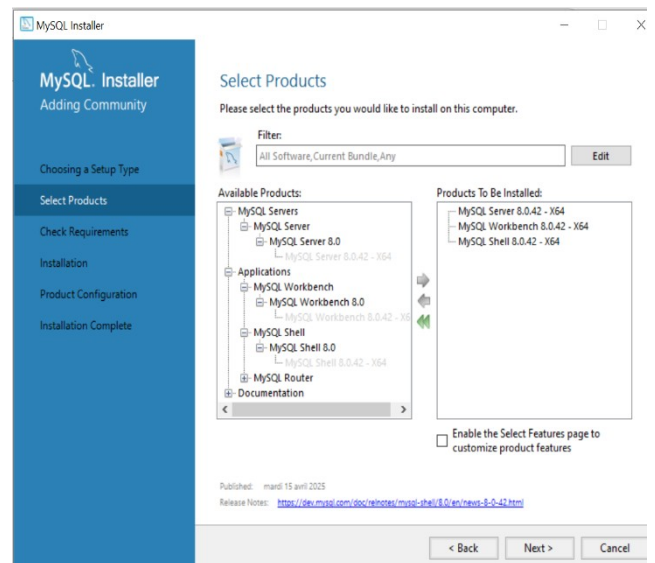
a) Exécutez l'installateur (.exe téléchargé).

b) Choisissez le type d'installation : Custom (installation personnalisée)



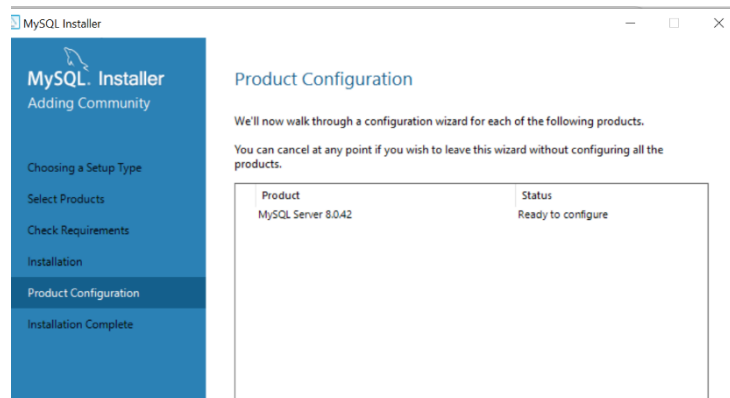
c) Sélectionnez les composantes suivantes:

- MySQL Server 8.0.41 - X64 (serveur SGBD)
- MySQL Workbench 8.0.41 - X64 (Interface graphique de requêtage)
- MySQL Shell 8.0.41 -X64 (requêtage via ligne de commande Shell)



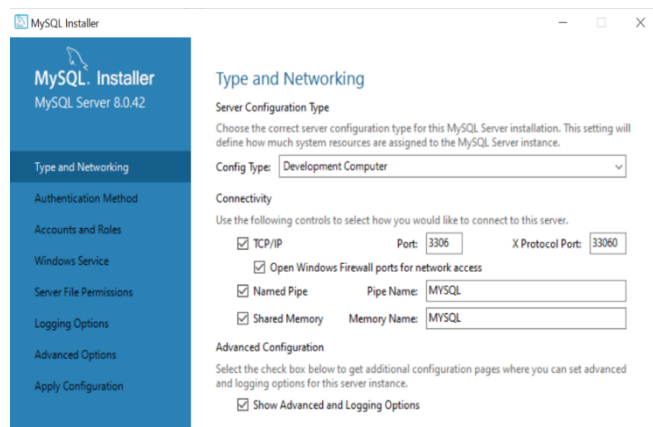
d) Cliquez sur Next et laissez le programme télécharger les composants nécessaires.

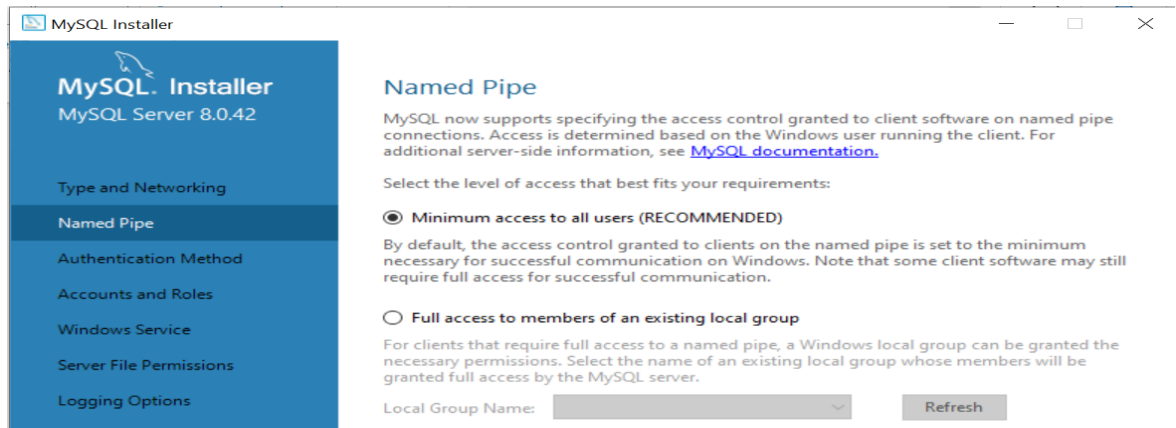
e) Cliquez sur Exécute pour commencer l'installation des composantes.



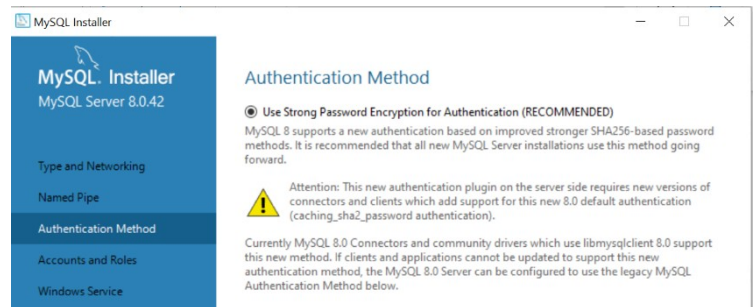
3. Configuration de MySQL

- Type de configuration : Sélectionnez « Development computer ».
- Assurez-vous que le port 3306 et XProtocol 33060 sont sélectionnés et cliquez sur Next.

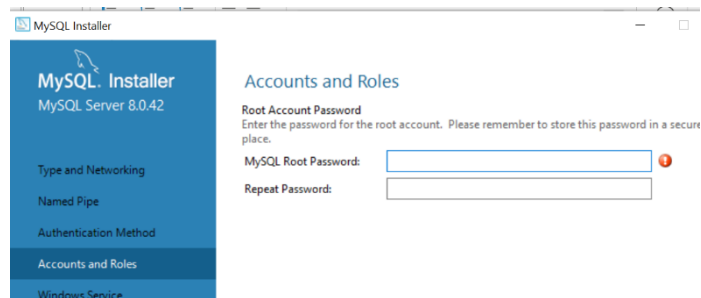




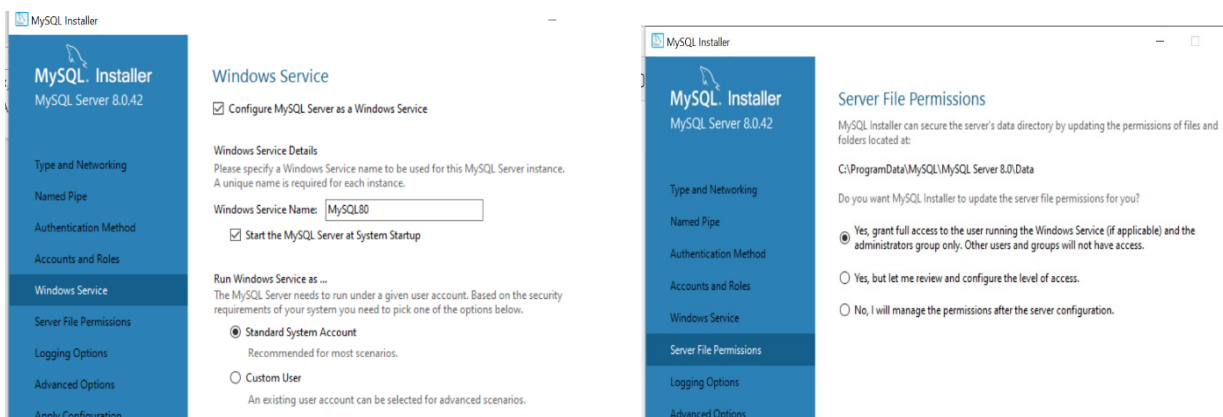
c) Sélectionnez : Use Strong Password Encryption for Authentication puis cliquez sur Next.



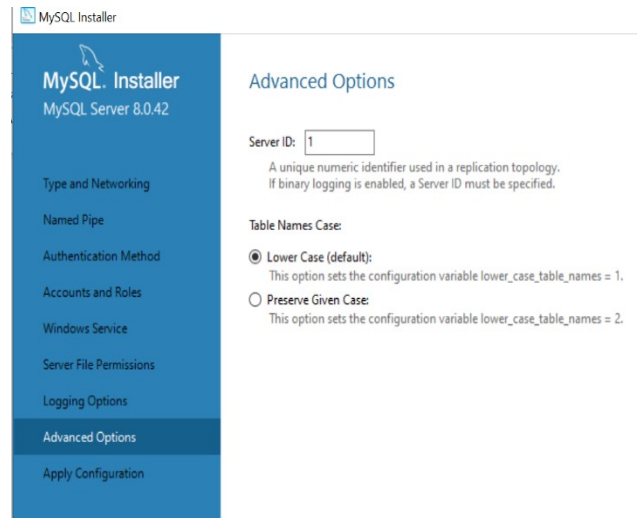
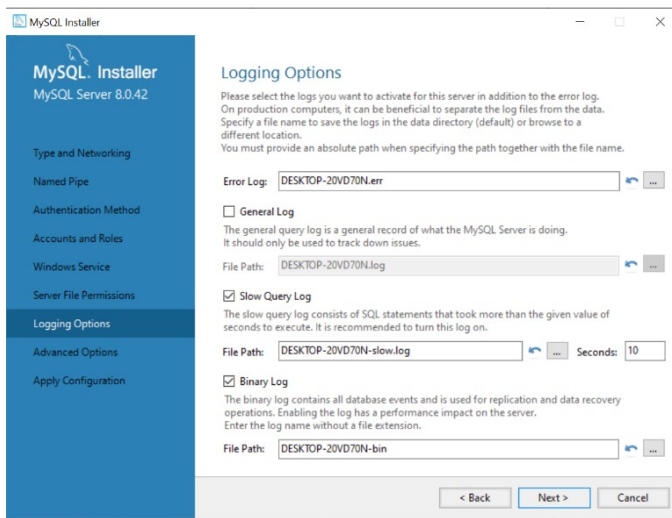
d) Entrez et confirmez un mot de passe sécurisé pour l'utilisateur root. Cliquez sur Next.



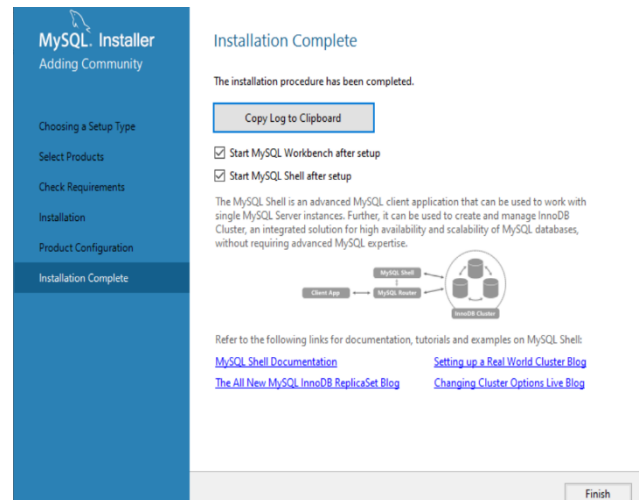
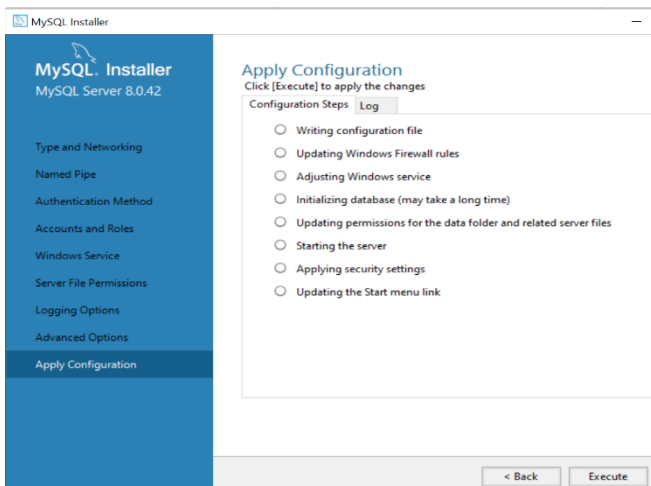
e) Choisissez : Configure MySQL Server as Windows Service.
f) Sélectionnez le compte utilisateur sous lequel MySQL fonctionnera.



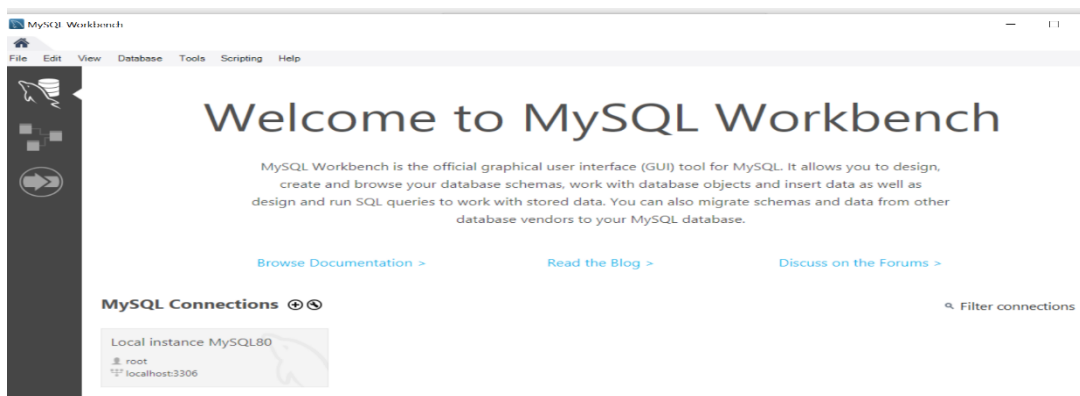
g) Cliquez Next sur l'étape de sécurité sans rien changer.



h) Cliquez sur Exécute pour appliquer la configuration et démarrer MySQL.



i) À la fin de l'installation, ouvrez MySQL Workbench ou MySQL Shell pour tester la connexion



4. Vérification de l'installation :

- Allez à l'application installée MySQL 8.0 Command Line Client (invite de commandes)
- Entrez votre mot de passe root et vérifiez que MySQL fonctionne.

```
MySQL 8.0 Command Line Client
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 11
Server version: 8.0.42 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2025, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
```

- Tapez la commande: « **Show Databases;** »
- Vérifiez bien qu'il affiche des résultats.

```
MySQL 8.0 Command Line Client
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 13
Server version: 8.0.42 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2025, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql      |
| performance_schema |
| sys        |
+-----+
4 rows in set (0.02 sec)

mysql>
```