

Connecter une base Mysql à Visual Studio 2019

I. Installer Mysql pour Visual Studio 2.05

1. Fermer toute les fenêtres de Visual Studio
2. Télécharger l'installateur msi de <https://dev.mysql.com/downloads/windows/visualstudio/>
3. Commencer l'installation
4. Cliquer sur le bouton **Complete**

II. Installer MySql Connector/Net le driver ADO.NET pour MySQL

A. Télécharger la version MySql Connector

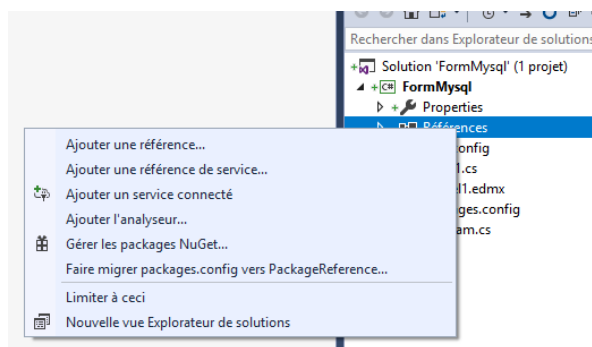
1. Télécharger l'installateur de <https://dev.mysql.com/downloads/connector/net/>
2. Commencer l'installation
3. Cliquer sur le bouton **Complete**

III. Création du projet

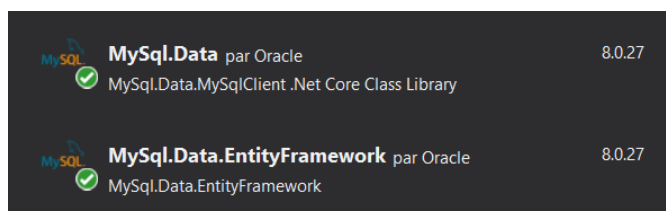
1. Créez la solution Winform framework
2. Utilisez le framework 4.5.2

IV. Installer les packages NuGet

1. Faire un click droit sur Référence
2. choisir : Gérer les packages NuGet



3. choisir la version MySql.Data.Entity

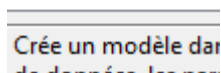
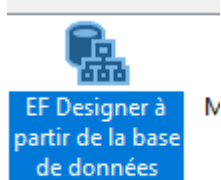


V. Connexion via ADO à MYSQL

1. Cliquez sur le nom de la solution
2. Choisissez ajouter nouvel élément
3. Choisir ADO.NET



4. Choisir **Que doit contenir le modèle**



5. Choisir sa base de données

Source de données :

MySQL Database (MySQL Data Provider) Modifier...

Server name: localhost

User name: root

Password: •••••

☐ Save my password

Database name: gsb2016

6. Choisir l'option

localhost(gsb2016)3

Cette chaîne de connexion semble contenir des données sensibles (par exemple, les mots de passe, les clés API, les clés de chiffrement, etc.). Les données sensibles dans la chaîne de connexion peut entraîner un risque de sécurité. Voulez-vous inclure les données sensibles dans la chaîne de connexion ?

☐ Non, exclure les données sensibles de la chaîne de connexion. Je définirai les données sensibles dans le code de mon application.

☒ Oui, inclure les données sensibles dans la chaîne de connexion.

Chaîne de connexion :

7. En cas d'erreur "**Column count of mysql.proc is wrong**"

Saisir dans le terminal :




mysql_upgrade -u root -p

relancer mysql

30/11/2021

8. Si tout fonctionne vous avez cette fenêtre où vous choisirez vos tables

Quels objets de base de données voulez-vous inclure dans votre modèle

- > ☒  Tables
- ☐  Vues
- ☐  Procédures et fonctions stockées

- ☐ Mettre au pluriel ou au singulier les noms d'objets générés
- ☒ Inclure les colonnes de clés étrangères dans le modèle