2025/10/30 10:02 1/18 gautreau

#### **Turoriel MySQL WorkBench**



#### Introduction

#### **MySQL Workbench est**

#### un logiciel permettant la création de base de données et de modèle logique sous forme de diagramme.

Nous verrons dans ce tutoriel uniquement les outils que proposent MySQL

2025/10/30 10:02 3/18 gautreau

Workbench et non comment fonctionne une base de données, c'est pourquoi il est préférable d'avoir déjà quelques connaissances en base de données pour suivre ce tutoriel.



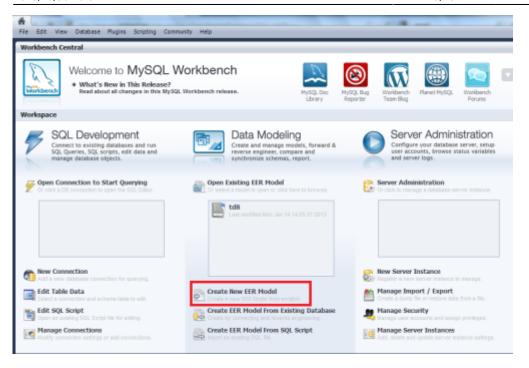
# Création du diagramme

# Pour commencer, cliquer juste sur Create New EER Model



#### Comme ci-dessous.

2025/10/30 10:02 5/18 gautreau



# Si vous avez déjà une base de donnée existante ou un script SQL, vous pouvez cliquer sur

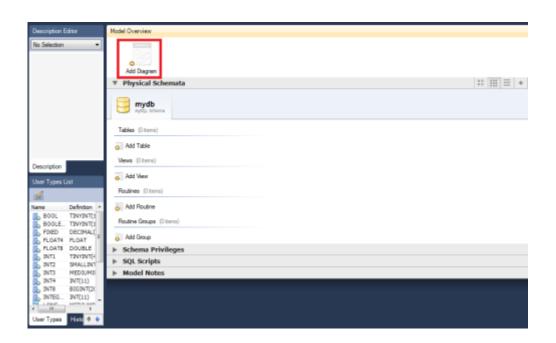
#### Create EER **Model From Existing** DataBase ou From SQL Script, Workbench s'occupera alors du reste.

2025/10/30 10:02 7/18 gautreau

# Cliquer ensuite sur Add Diagram



#### Comme ci-dessous.



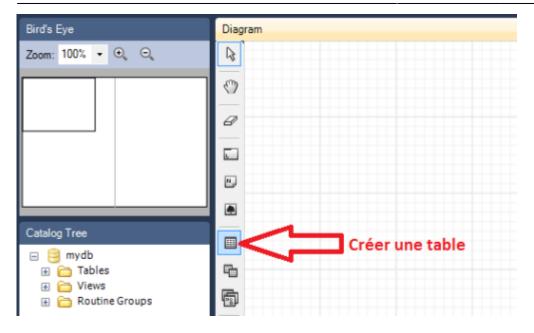
# Vous pouvez maintenant créer votre première

#### table!

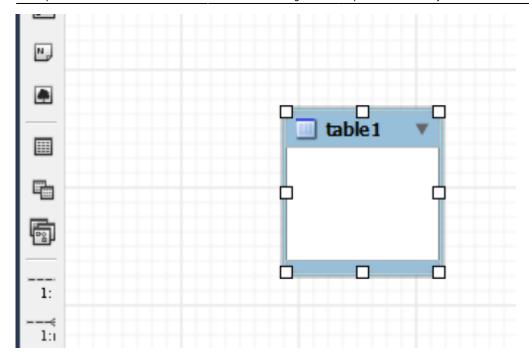
#### Les tables

Pour créer une table cliquer sur le bouton cidessus.

2025/10/30 10:02 9/18 gautreau



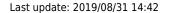
Vous pouvez voir votre table apparaitre sur la grille, vous pouvez la déplacer et l'agrandir comme bon vous semble.

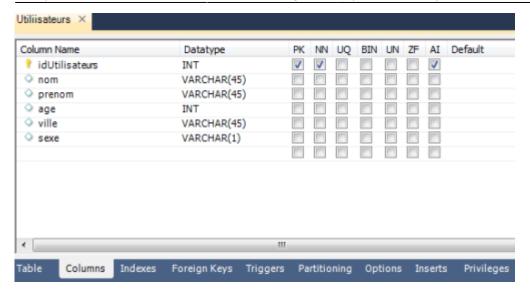


Double-cliquer ensuite sur la table pour voir ses informations et les modifiés. Profiter en pour changer son nom. 2025/10/30 10:02 11/18 gautreau



# Pour entrée des entités dans la table, aller dans l'onglet Columns en bas. Vous pouvez alors remplir votre table.





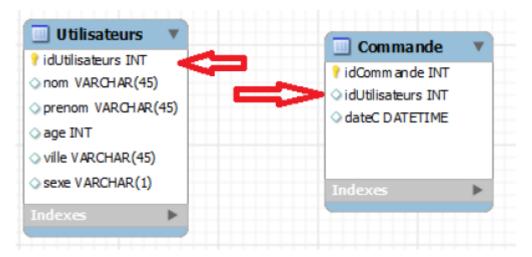
# On voit ensuite que les champs on été ajouter au diagramme sur la grille.



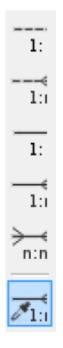
2025/10/30 10:02 13/18 gautreau

# Relation entre tables

J'ai créer une deuxième table, dans laquelle la clé étrangère idUtilisateurs est présente mais non déclarée.



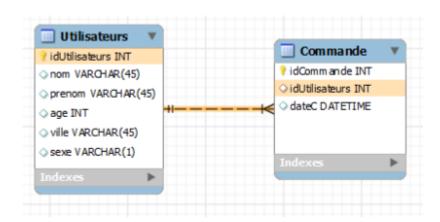
### Pour ce faire, cliquer sur une des relation.



#### Et cliquer sur votre clé

2025/10/30 10:02 15/18 gautreau

étrangère en premier puis la clé primaire associée. Votre lien est maintenant créer, vous pouvez voir la clé étrangère se colorer en rouge.



### Le tutoriel est maintenant fini, vous

#### avez toutes les cartes en mains pour faire une belle base de données!

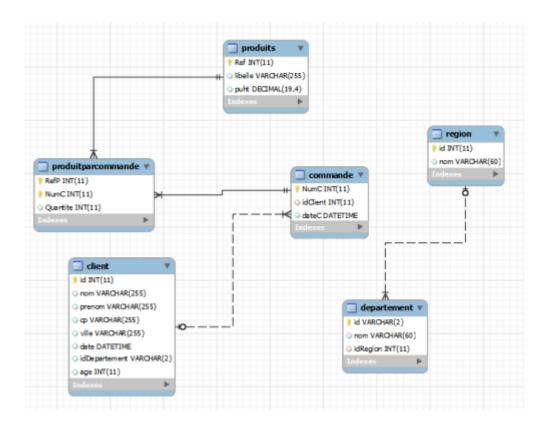
# Bon courage pour vos projets ©

#### En plus



2025/10/30 10:02 17/18 gautreau

# exemple d'une base de données sous Workbench:



Last update: 2019/08/31 14:42

From:

http://slamwiki2.kobject.net/ - SlamWiki 2.1

Permanent link:

http://slamwiki2.kobject.net/si3/etudiants/td7/gautreau?rev=1358430223

Last update: 2019/08/31 14:42

