2025/10/29 05:12 1/16 marroig

#### MySQL Workbench Tutoriel à suivre

#### Qu'est ce que MySQL Workbench

#### Introduction:

MySQL Workbench est un outil de conception de base de données visuel qui intègre le développement de SQL, l'administration, la conception de base de données, la création et la maintenance dans un environnement de développement intégré pour le système de base de données MySQL.

#### **Conception:**

MySQL Workbench permet à un DBA, à un développeur ou à un architecte de données de concevoir, modéliser, 2025/10/29 05:12 3/16 marroig

générer et gérer visuellement des bases de données. Il comprend tout ce dont une personne impliquée dans la modélisation de données a besoin pour créer des modèles ER (entité-relation) complexes, une pro et rétro-ingénierie et fournit également les fonctionnalités clés nécessaires aux tâches

délicates de gestion et de documentation des changements qui exigent habituellement beaucoup de temps et d'efforts.

#### **Développement:**

MySQL Workbench fournit des outils visuels pour créer, exécuter et optimiser des requêtes SQL. SQL Editor permet 2025/10/29 05:12 5/16 marroig

une mise en surbrillance de la syntaxe en couleurs, la réutilisation des snippets SQL et l'obtention de l'historique d'exécution de SQL. Le panneau des connexions à la base de données permet aux développeurs de gérer aisément les connexions à la base de données. Le navigateur Object Browser offre un accès

instantané au schéma et aux objets de bases de données.

#### **Administration:**

MySQL Workbench offre une console visuelle, pour administrer aisément les environnements MySQL et avoir une meilleure visibilité des bases de données. Grâce aux

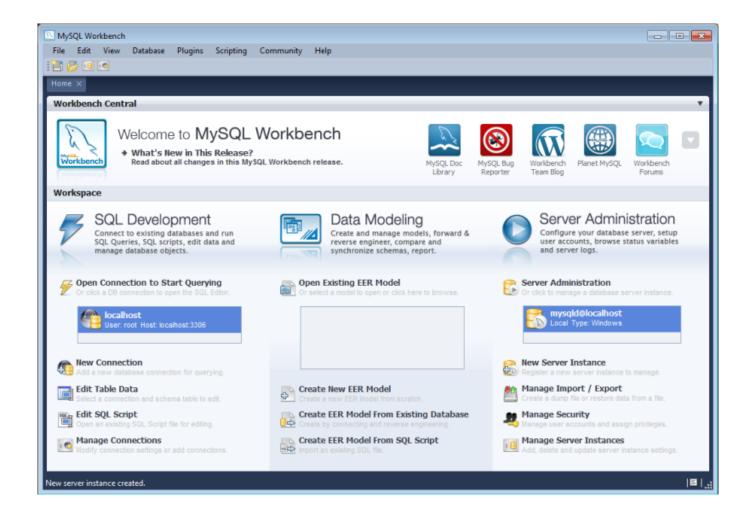
2025/10/29 05:12 7/16 marroig

outils visuels, les développeurs et les administrateurs de base de données peuvent configurer les serveurs, administrer les utilisateurs et surveiller l'intégrité de la base de données.

#### Les différentes Interfaces

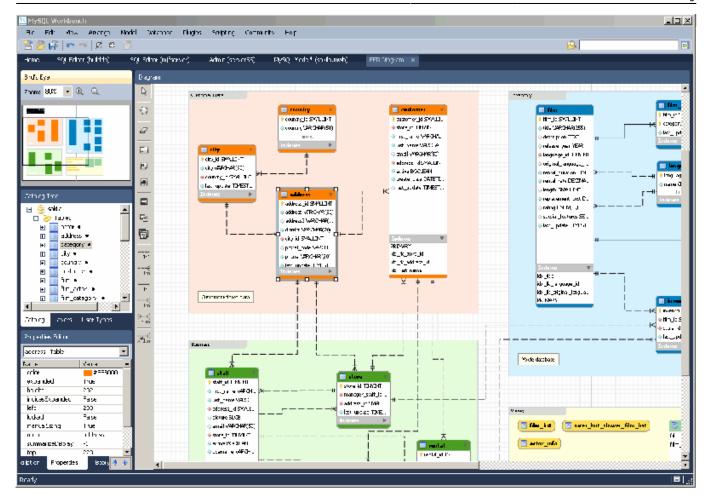
#### Last update: 2019/08/31 14:42

## MySQL Workbench: page d'accueil

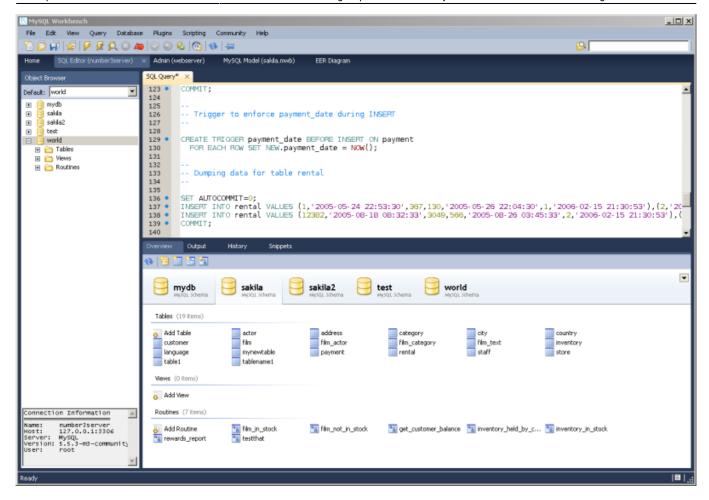


## Interface visuelle de MySQL Workbench

2025/10/29 05:12 9/16 marroig



## MySQL workbench interface de requète



#### I) Création d'un MLD

2025/10/29 05:12 11/16 marroig

#### A l'accueil, cliquer sur "Create New EER Model"



#### Une page s'ouvre. Cliquer sur "ADD



Diagramm". Add Diagram

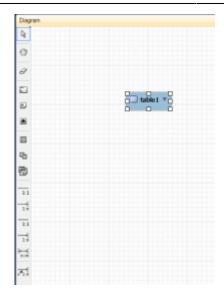
La page on nous allons
pouvoir commencer à
travailler s'ouvre.



#### II) Création des entités

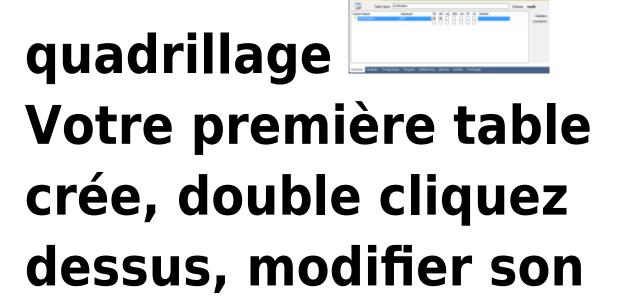
## Cliquez sur "Place a new table" ou appuyer sur la touche "T" de votre

2025/10/29 05:12 13/16 marroig



#### clavier

# Pour placer la table sur le diagramme il vous suffit de cliquer sur le



#### nom et faites "ENTREE"



# Une fenêtre apparaît en dessous, et vous permettra d'effectuer les ajouts, modifs etc



#### Renseignez le nom du champ dans la colonne "Collumn Name" et

2025/10/29 05:12 15/16 marroig

#### laisser "Datatype" en

VARCHAR

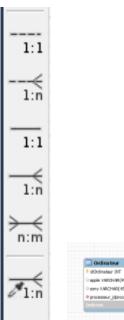


Maintenant nous allons créer une deuxième table, on lui attribuera

le nom "classe"



### III) Utilisation des relations





From:

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

Permanent link:

http://slamwiki2.kobject.net/si3/etudiants/td7/marroig?rev=1358365784

Last update: 2019/08/31 14:42

