



# Sommaire

---

## Présentation Générale

### I) Création d'un MLD

### II) Création des entités

### III) Utilisation des relations

# 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, 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 une mise en surbrillance**

**de la syntaxe en couleurs. 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:**

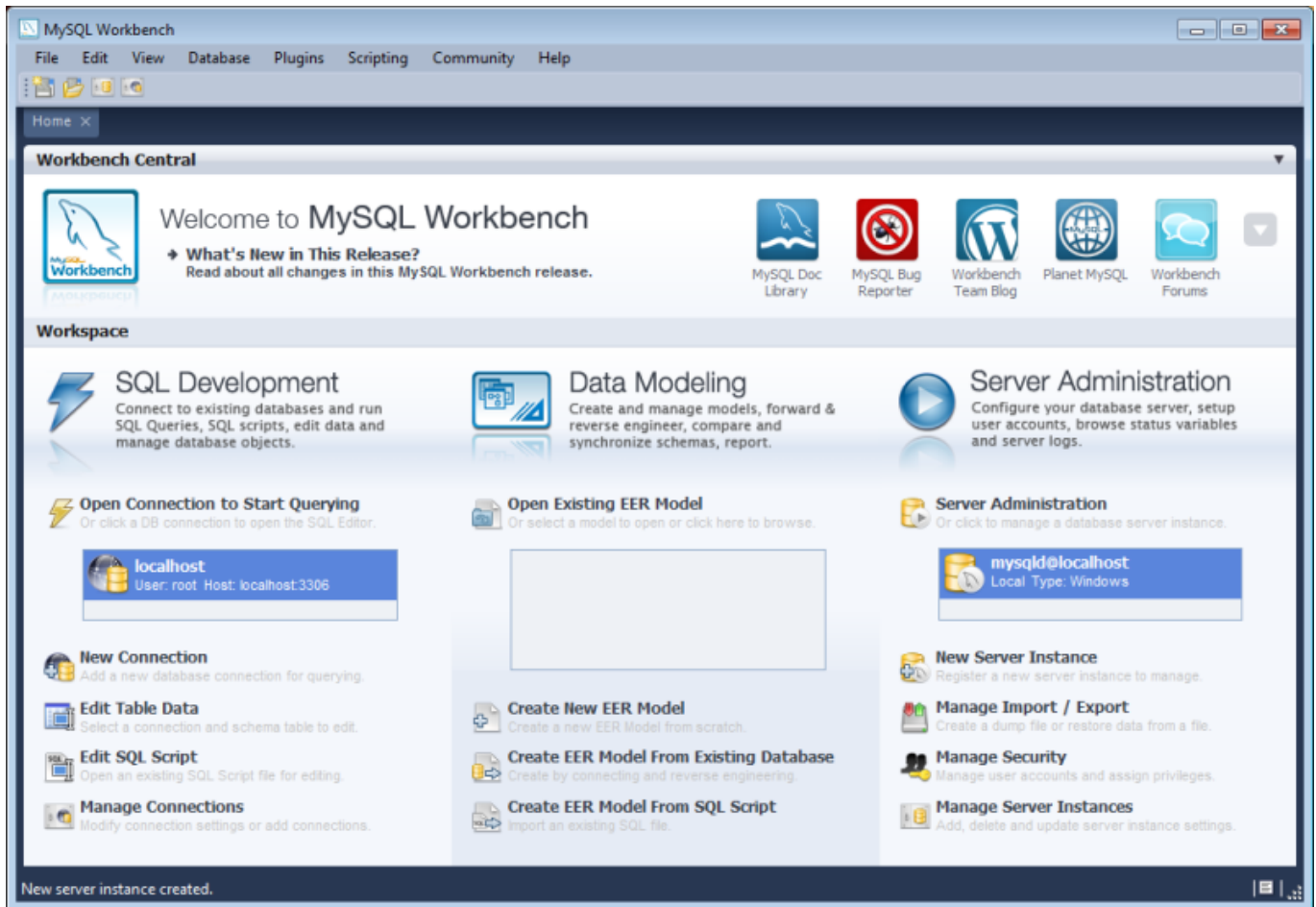
**MySQL Workbench offre une console visuelle, pour administrer aisément les environnements MySQL et avoir une meilleure visibilité des bases de données. Grâce aux outils visuels, les développeurs et les administrateurs de base de données peuvent**

**configurer les serveurs,  
administrer les  
utilisateurs et surveiller  
l'intégrité de la base de  
données.**

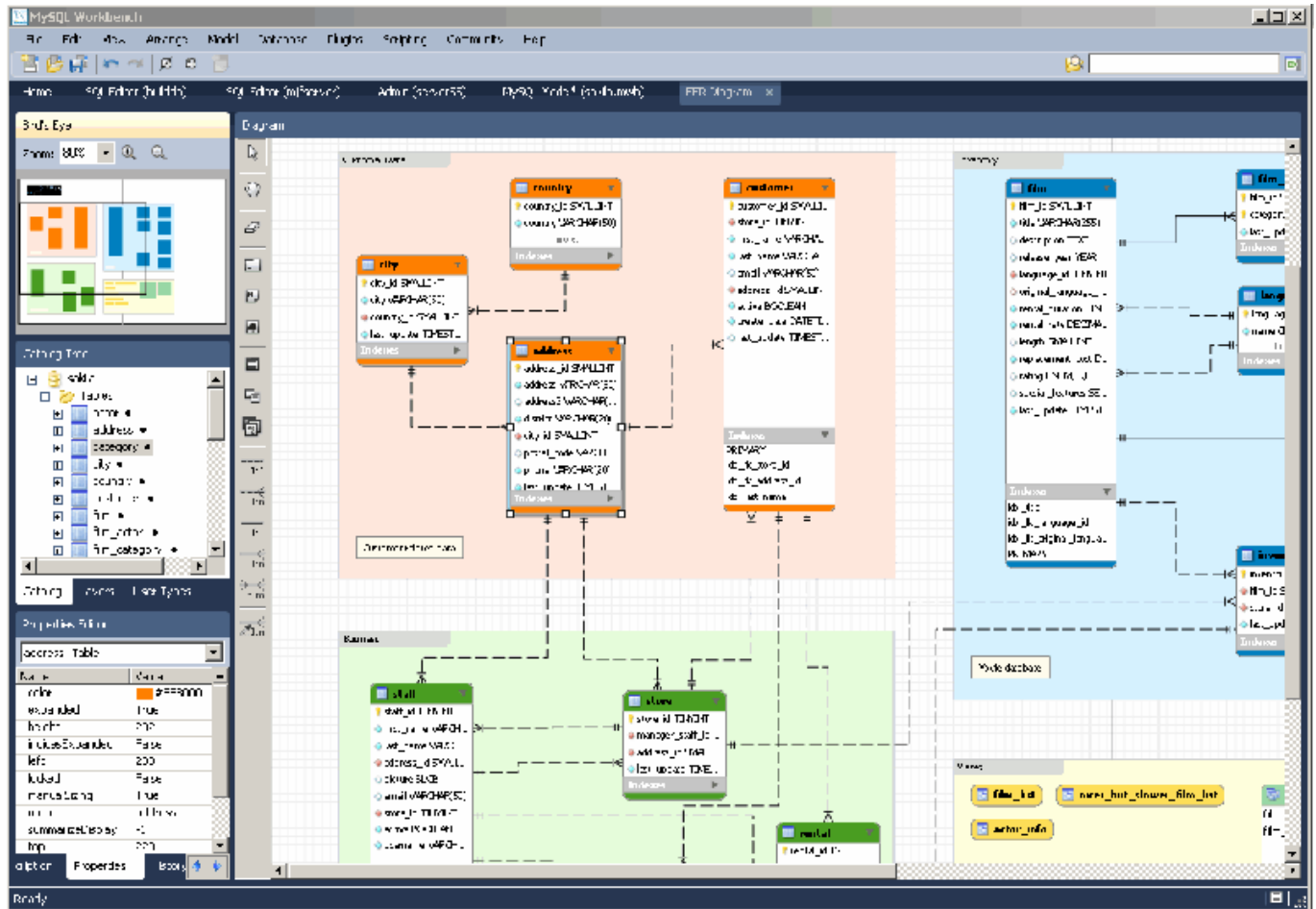
**Les différentes**

**Interfaces :**

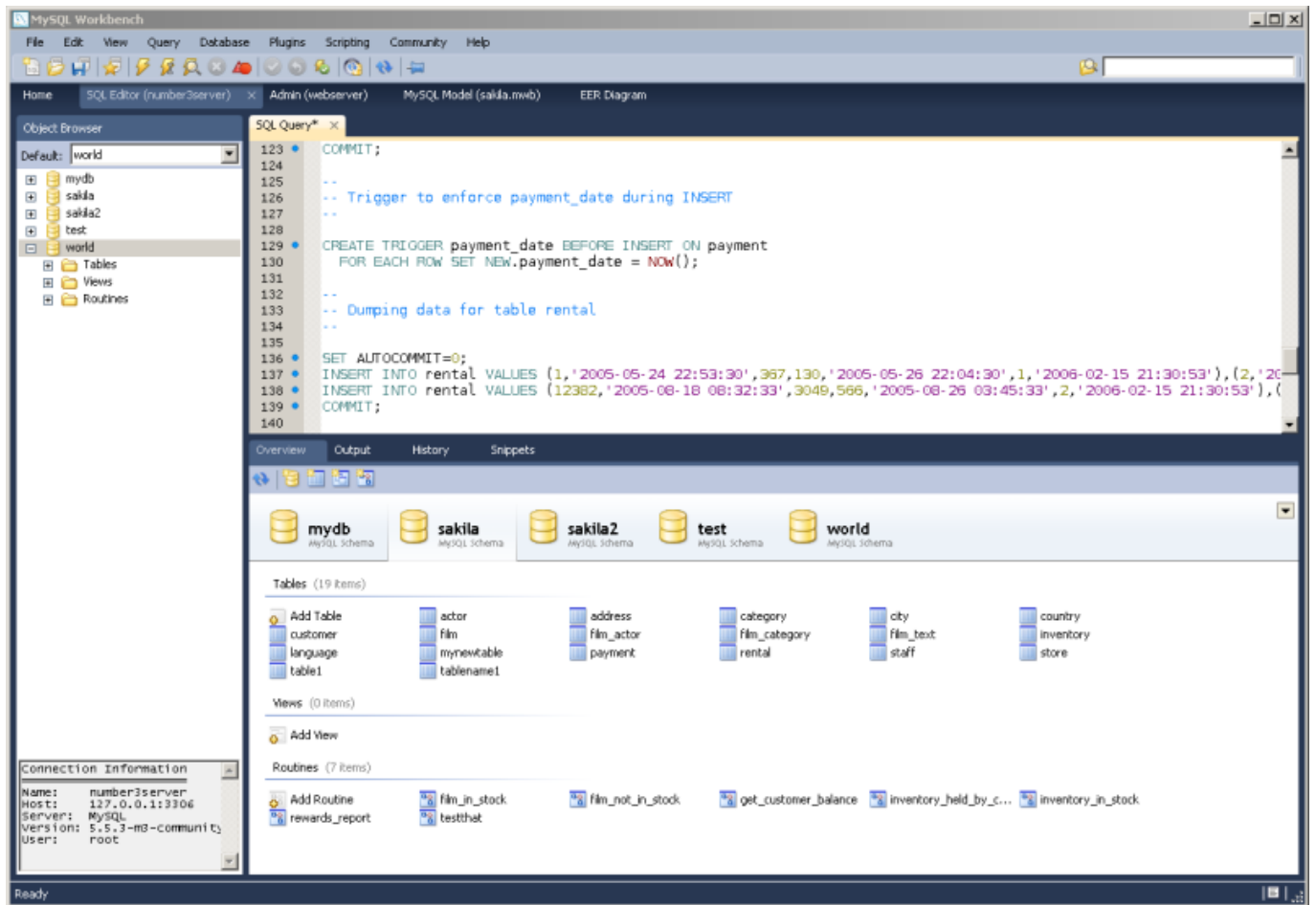
**MySQL Workbench: page  
d'accueil**



# Interface visuelle de MySQL Workbench



# MySQL workbench interface de requête



# I) Creation d'un MLD

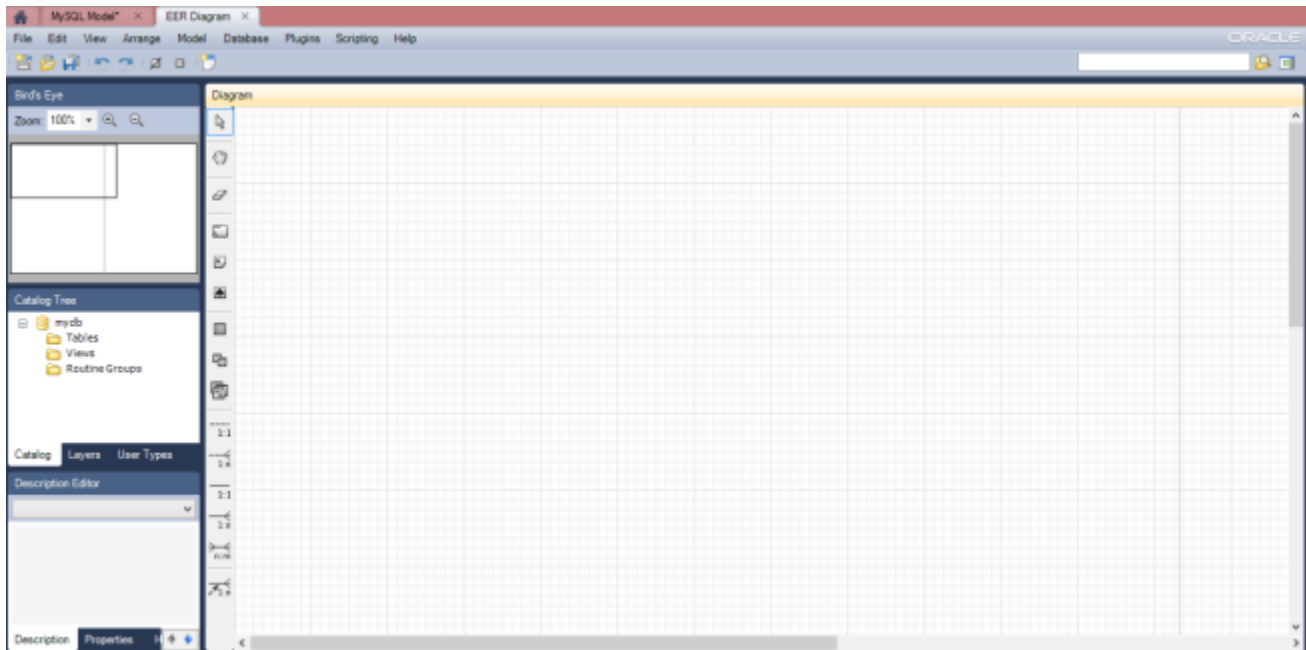


## Create New EER Model

Create a new EER Model from scratch.

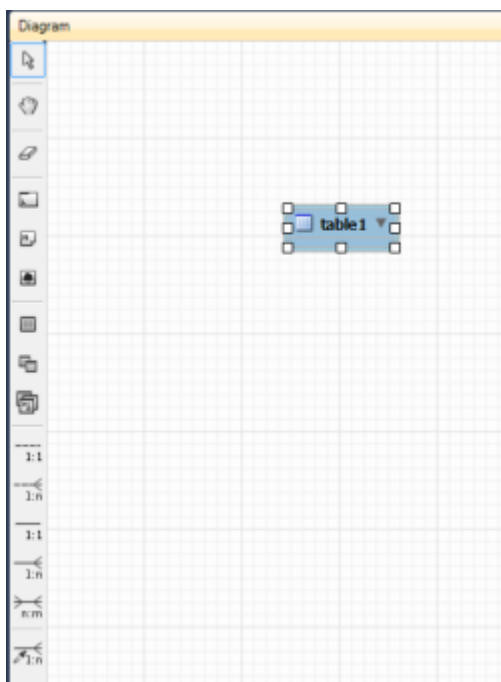


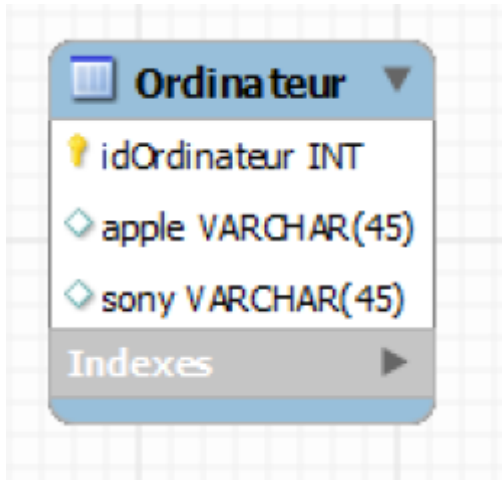
Add Diagram



# II) Création des entités

---

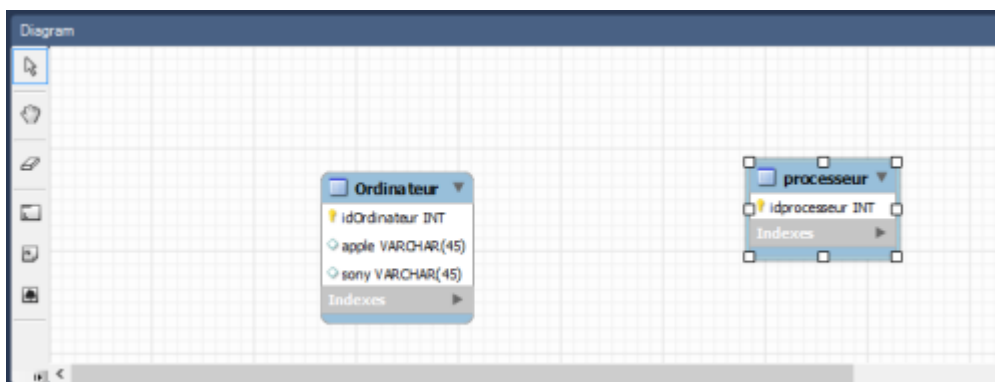
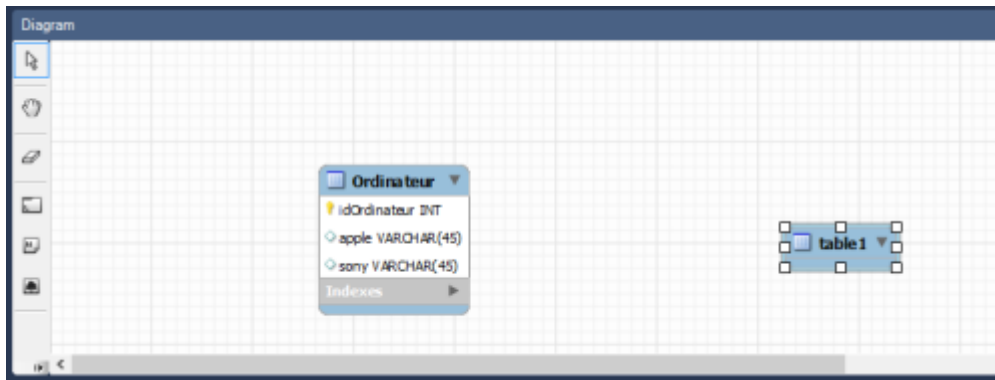




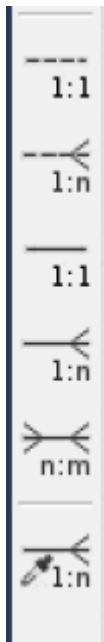
Ordinateur - Table

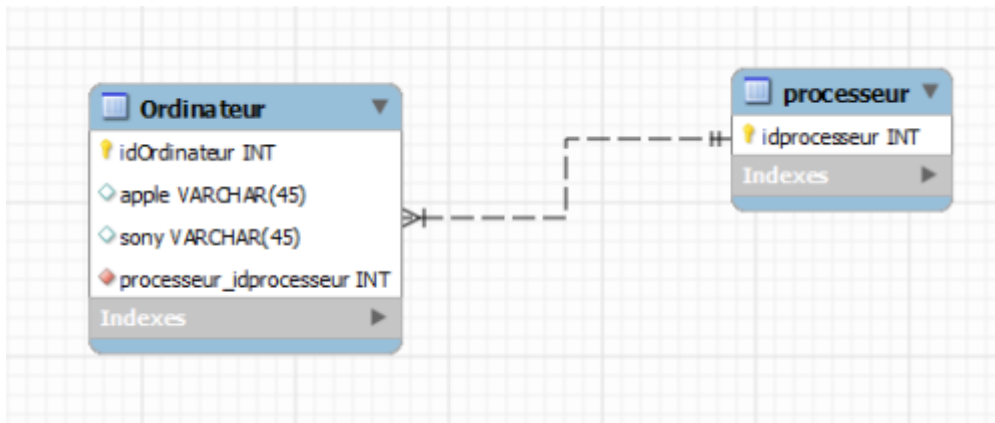
Table Name: Ordinateur

| Column Name  | Datatype    | PK                                  | NN                                  | UQ                       | BIN                      | UN                       | ZF                       | AI                       | Default |
|--------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
| idOrdinateur | INT         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |         |
| apple        | VARCHAR(45) | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |         |
| sony         | VARCHAR(45) | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |         |



# III) Utilisation des relations





**Merci d'avoir suivi ce  
tutoriel, j'espère qu'il  
aura su répondre à vos  
besoin.**

# Réaliser par **MARROIG**

## **Paul**

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/si3/etudiants/td7/marroig?rev=1358510858>

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

