



# 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, 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 outils visuels, les**

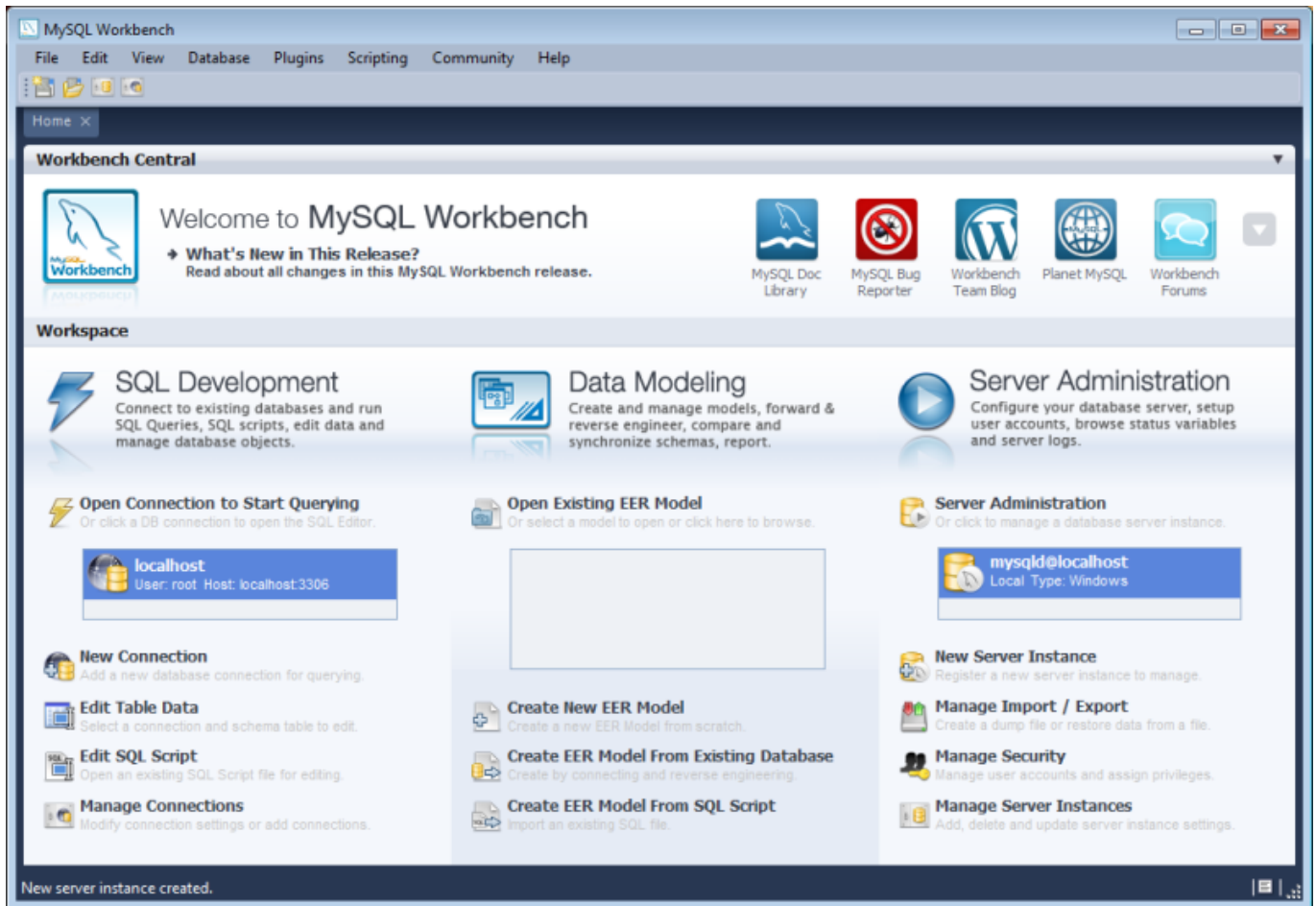
**développeurs et les administrateurs de base de données peuvent configurer les serveurs, administrer les utilisateurs et surveiller l'intégrité de la base de données.**

**Les différentes**

**Interfaces :**

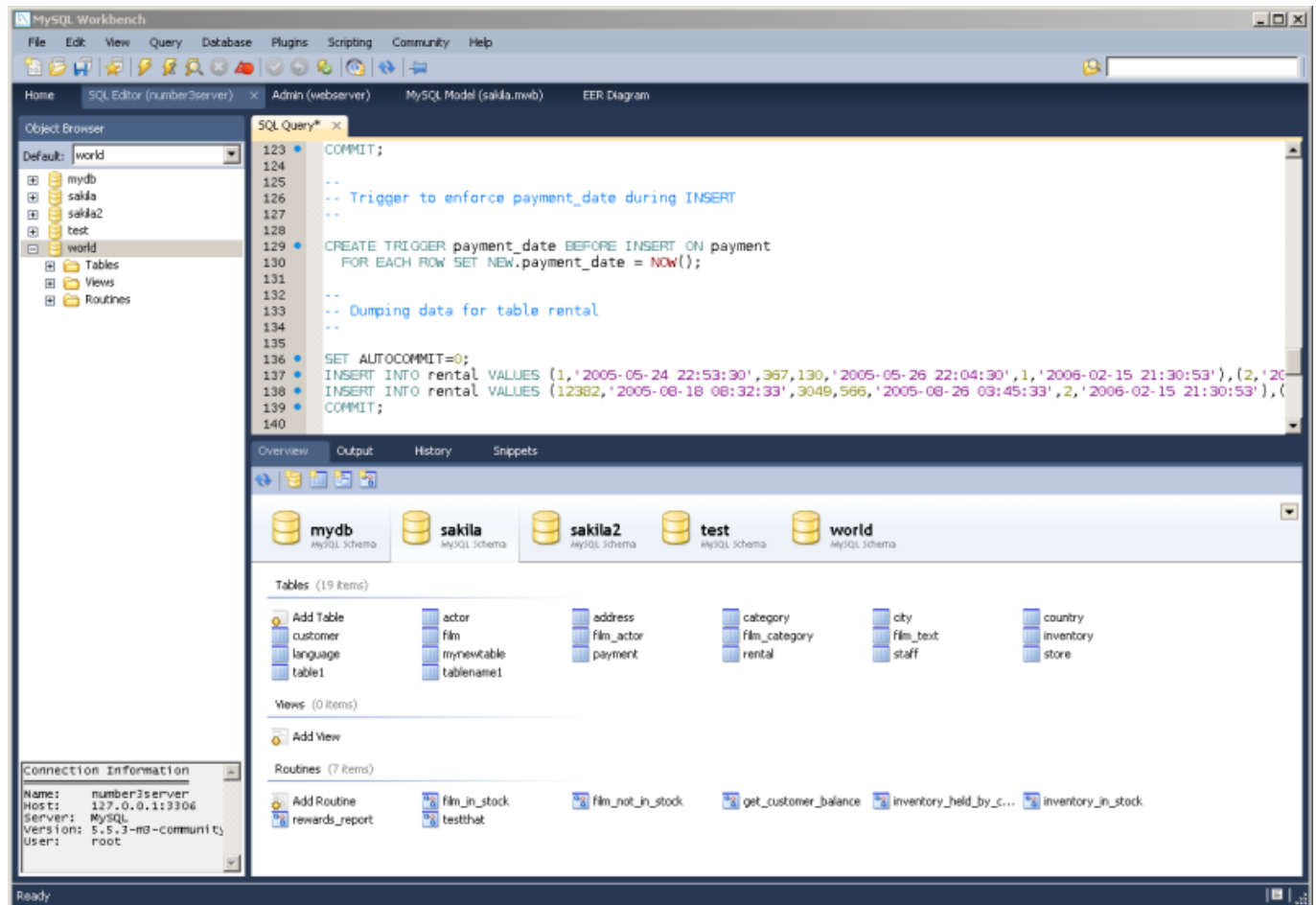
**MySQL Workbench: page d'accueil**





# Interface visuelle de MySQL Workbench





# I) Création d'un MLD

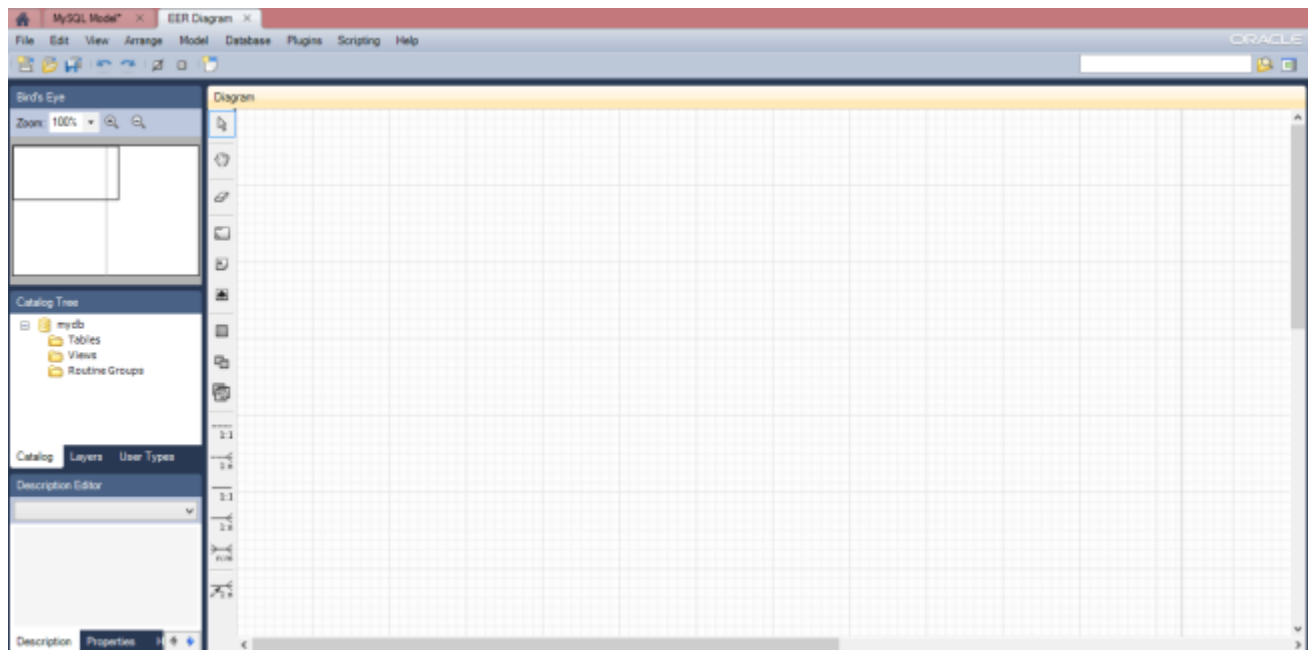


## Create New EER Model

Create a new EER Model from scratch.

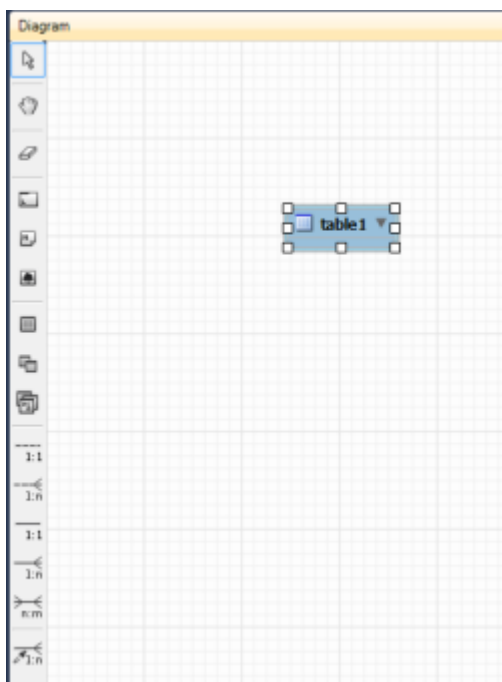


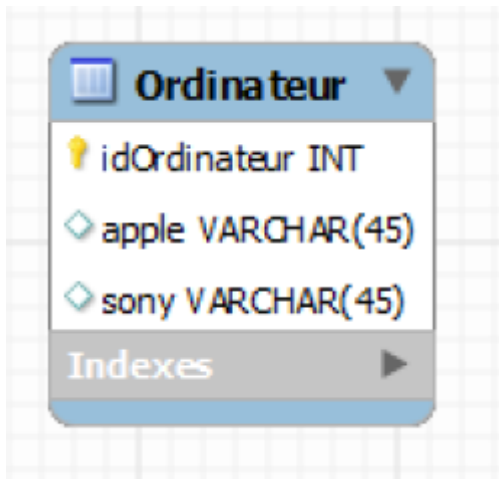
Add Diagram



# II) Création des entités

---

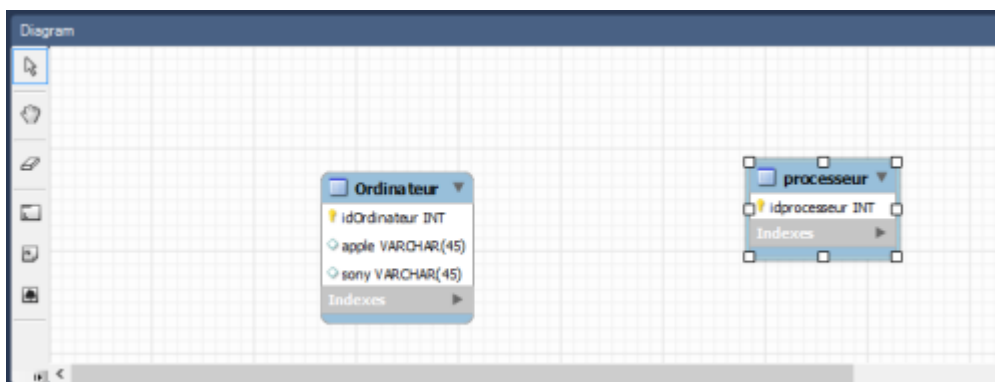
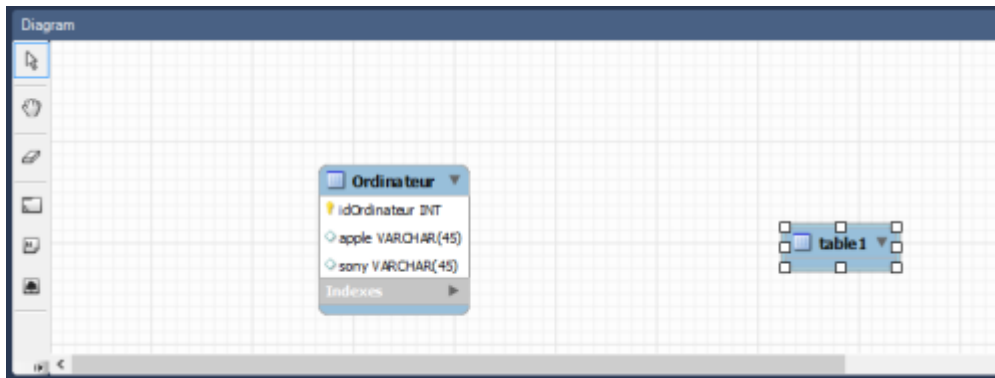




Ordinateur - Table x

Table Name:

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

1:1

1:n

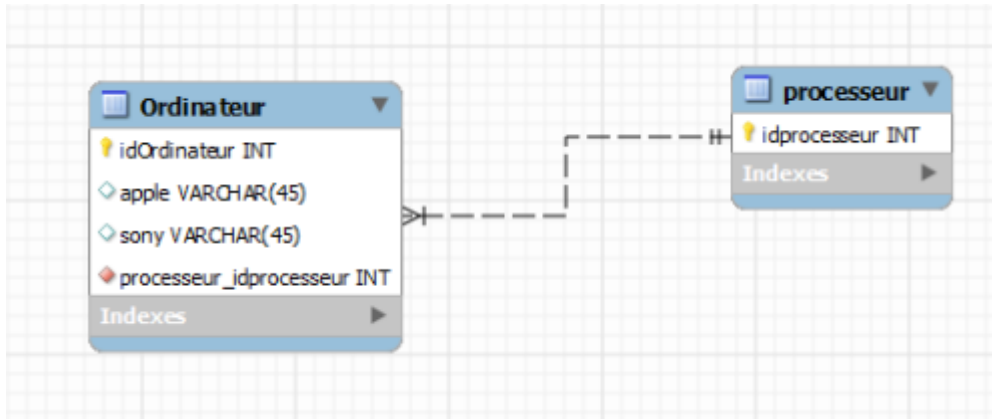
1:1

1:n

n:m

1:n





**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=1358425003>

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

