

5.5/10

**Notation :**

- La présentation de Mysql Workbench est une bonne idée (mais il faudrait citer les sources)
- La seconde partie (plus personnelle) est moins bien :
  - fautes d'orthographe !
  - Mélange de certains concepts (table/entité)
  - Certaines images sont trop petites
  - Les règles de présentation ne sont pas bien respectées (centrage du texte et des images, taille du texte trop importante)
  - Mauvaise utilisation des zones d'information (trop systématique)



# 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**

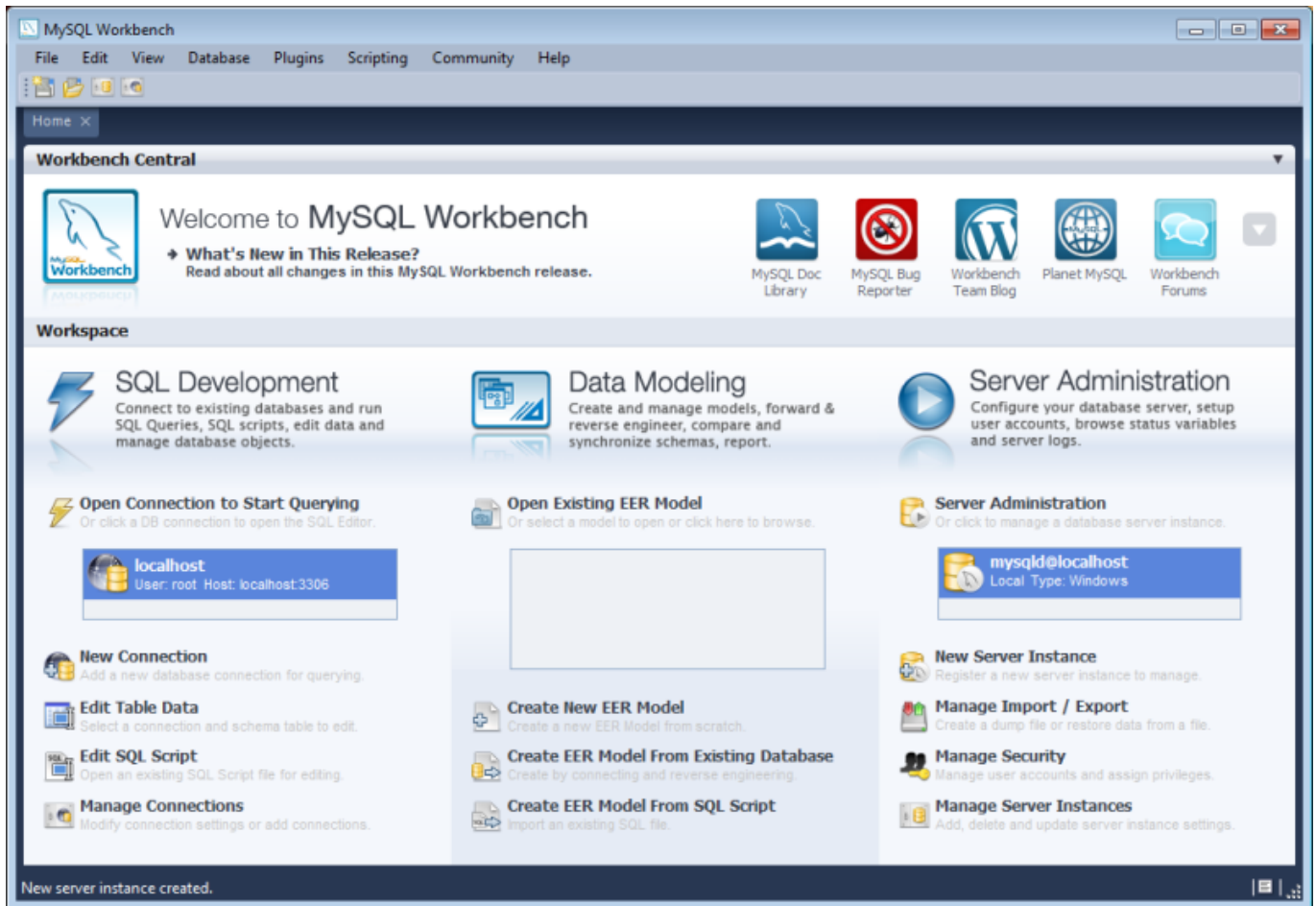
**outils visuels, les développeurs et les administrateurs de base de données peuvent configurer les serveurs, administrer les utilisateurs et surveiller l'intégrité de la base de données.**

## **Les différentes**

## **Interfaces :**

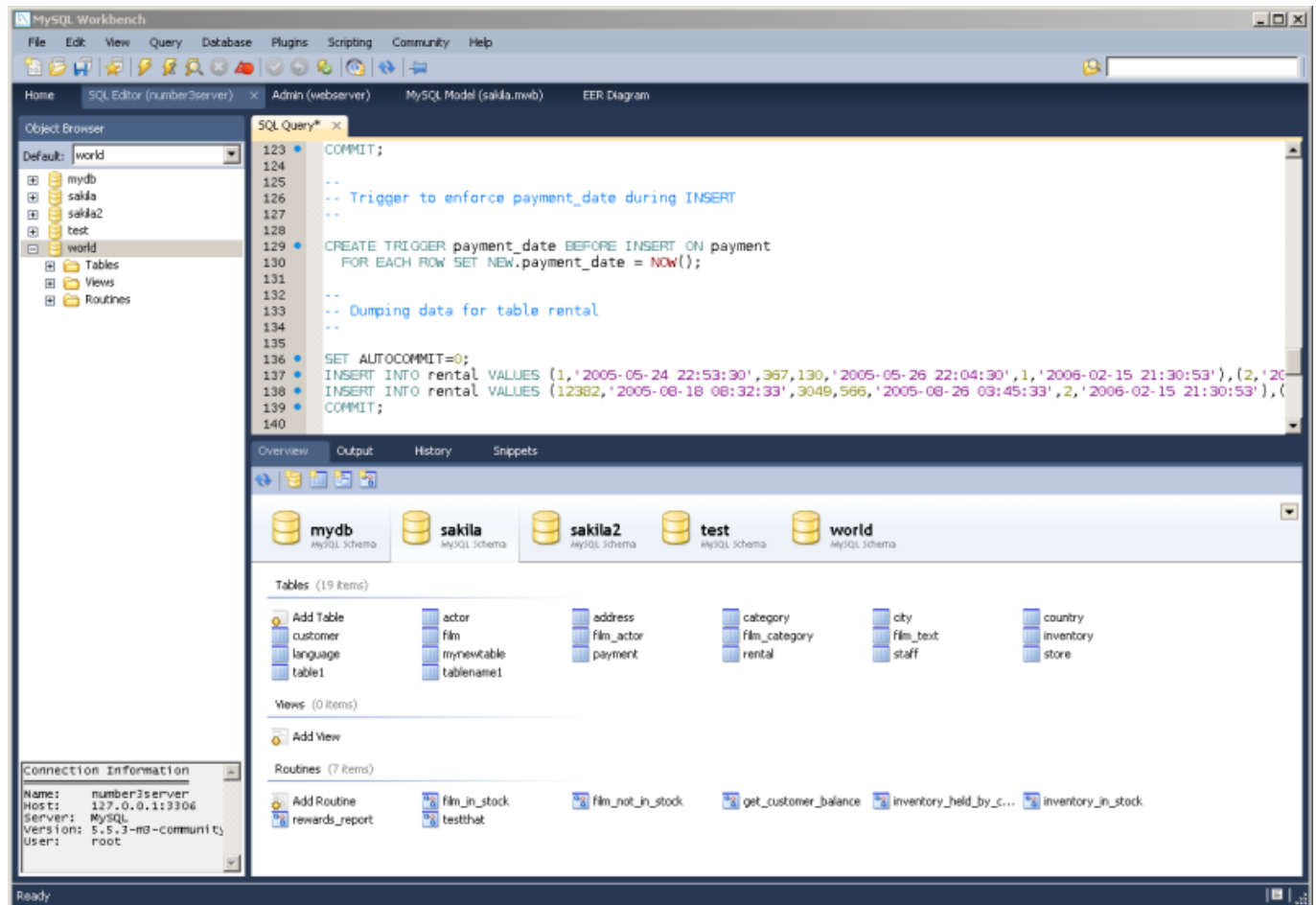
**MySQL Workbench: page d'accueil**





# Interface visuelle de MySQL Workbench





# I) Creation d'un MLD

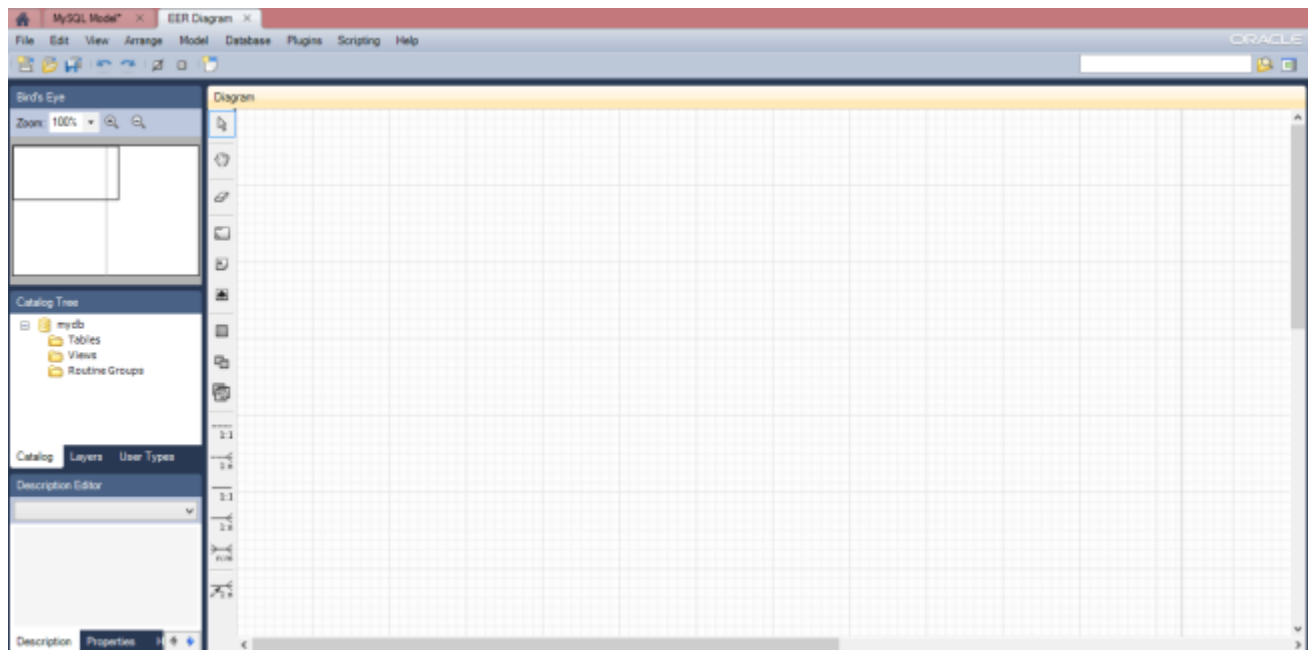


## Create New EER Model

Create a new EER Model from scratch.

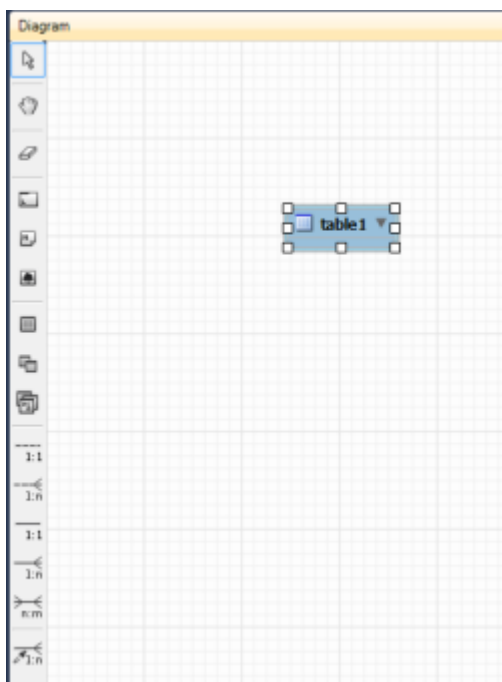


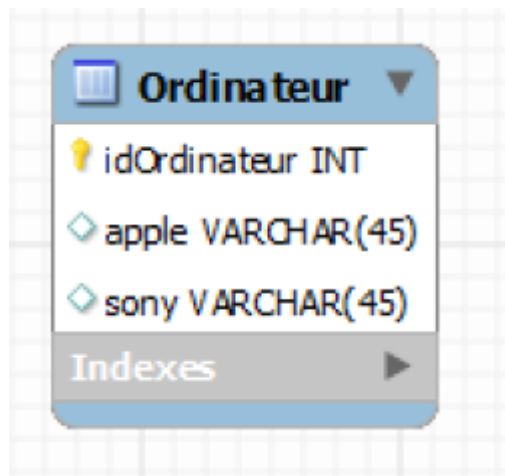
Add Diagram



# II) Création des entités

---

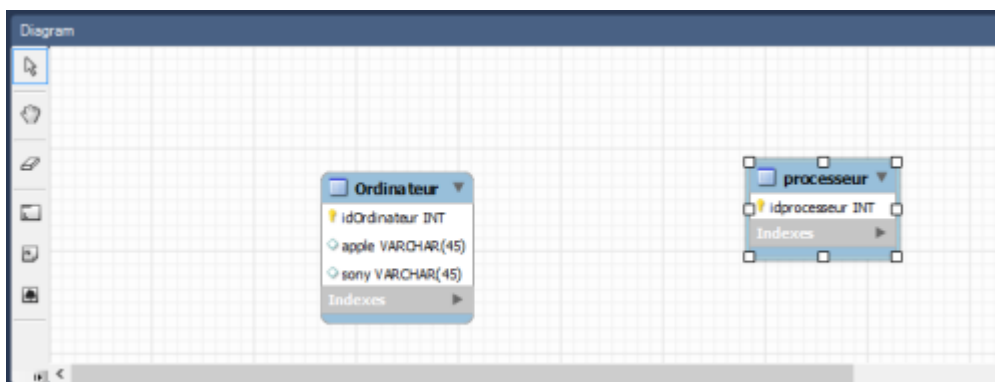
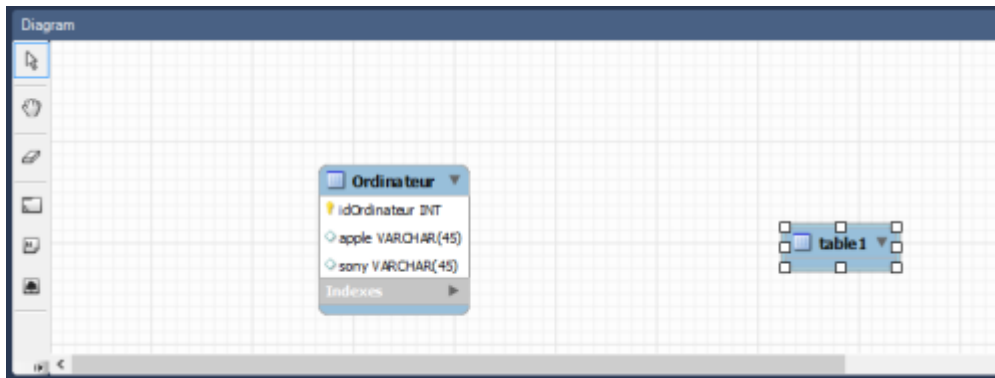




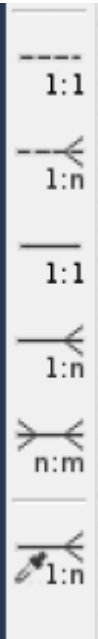
Ordinateur - Table x

Table Name:

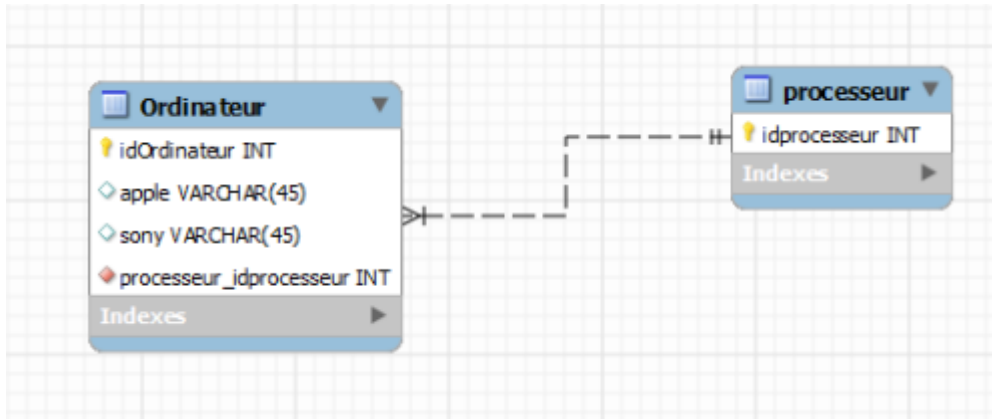
Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default
idOrdinateur	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
apple	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>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







**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>

Last update: **2019/08/31 14:21**

