

5.5/10

**Notation :**

- La présentation de Mysql Workbench est une bonne idée
- Quelques fautes d'orthographe et de style
- Mélange de certains concepts (table/entité)
- Certaines images sont trop petites, d'autres trop vides
- Les règles de présentation ne sont pas bien respectées (centrage du texte et des images)
- Mauvaise utilisation des zones d'information



# 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:

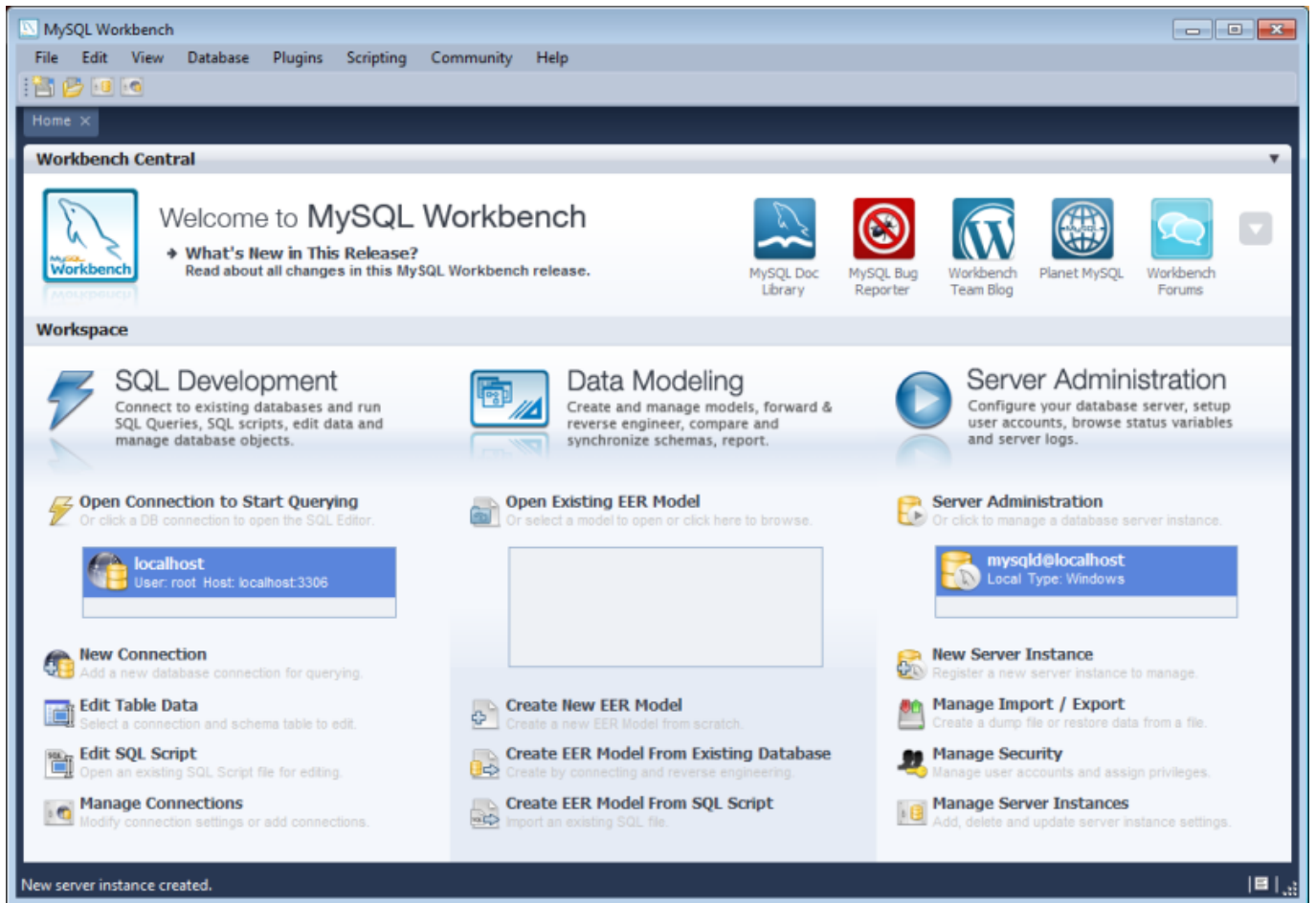
**MySQL Workbench offre une console visuelle, pour administrer aisément les environnements MySQL et avoir une meilleure visibilité des bases de données. Grâce aux outils visuels, les développeurs et les**

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

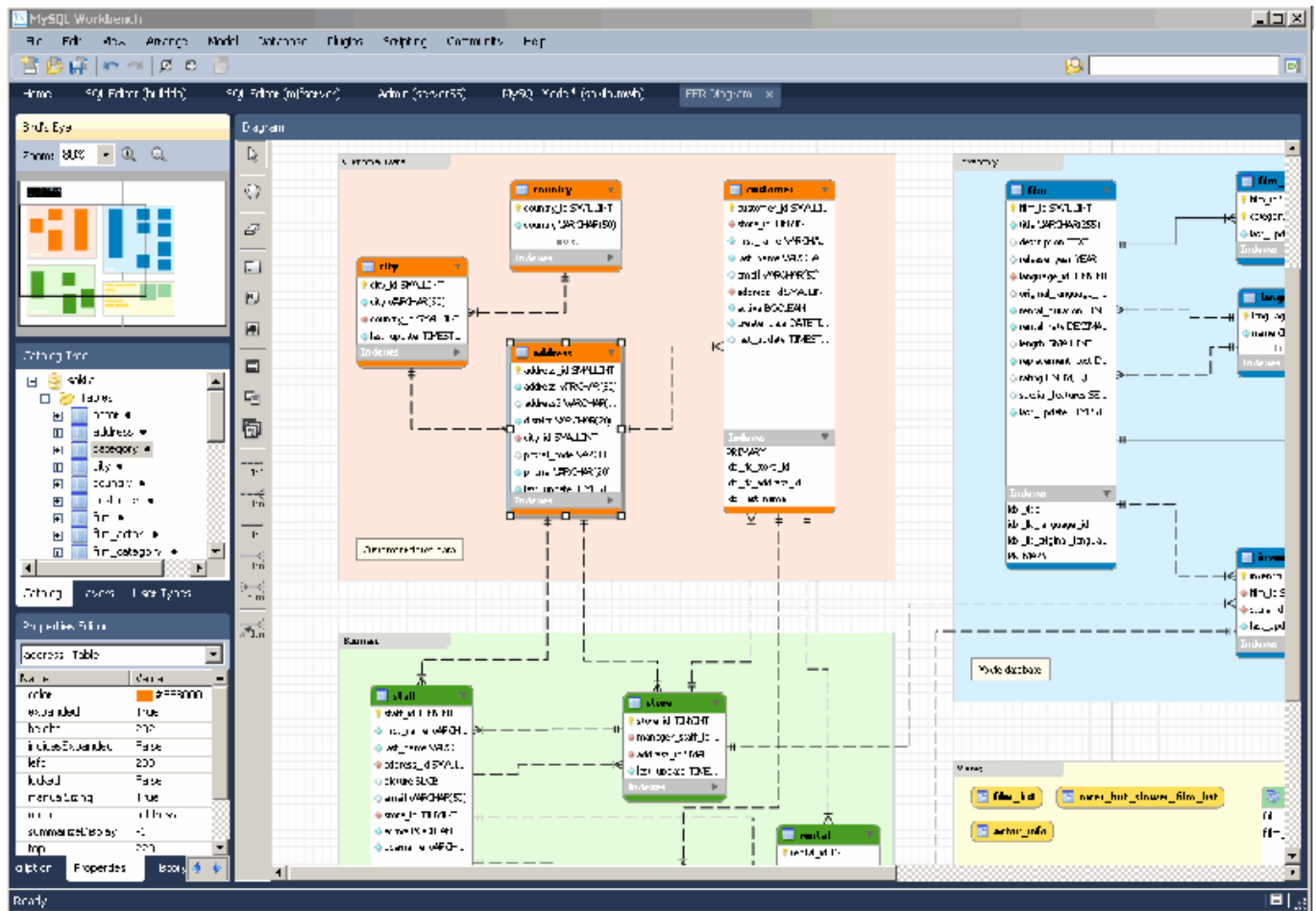
## Les différentes

## Interfaces :

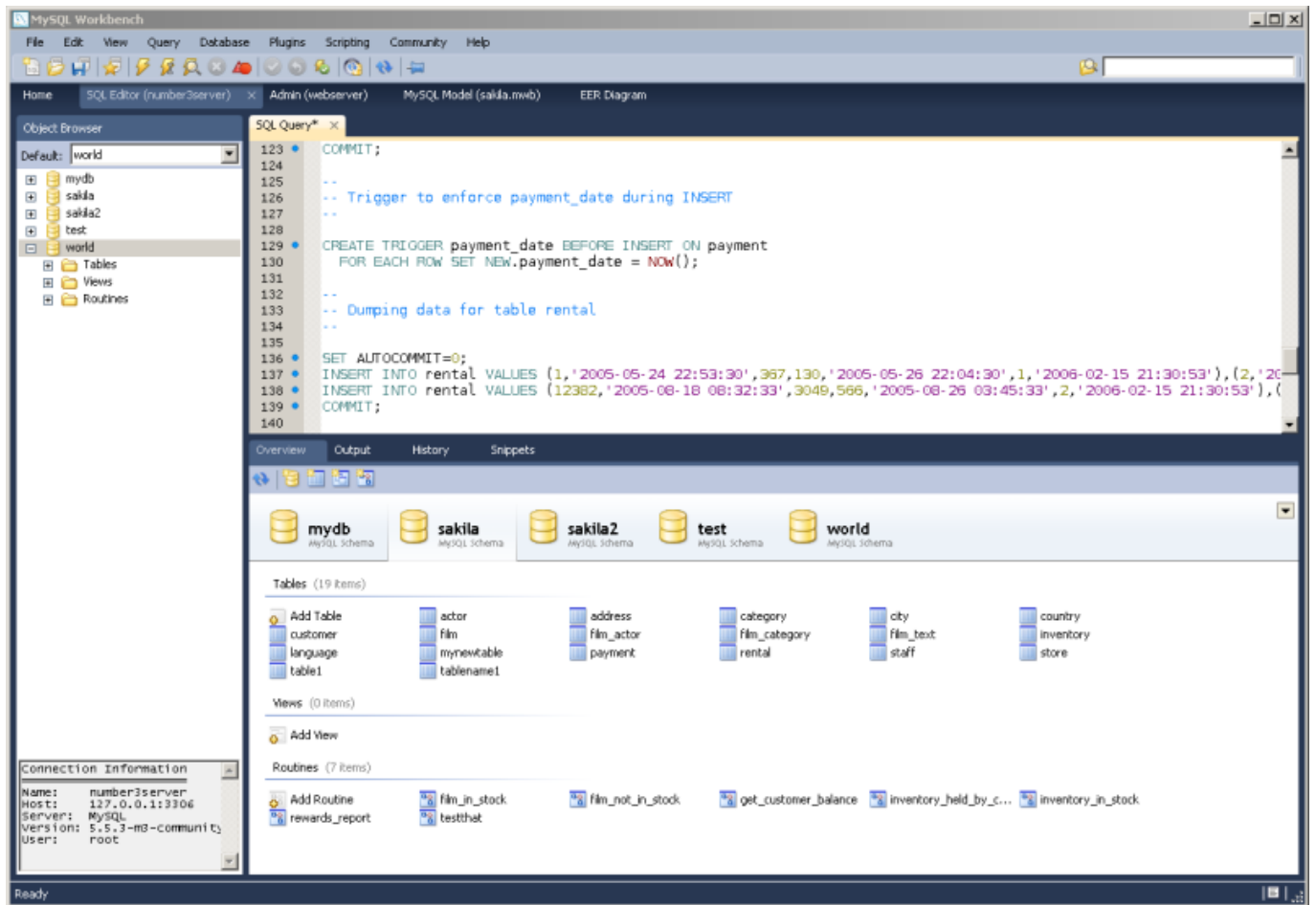
**MySQL Workbench: page d'accueil**



# Interface visuelle de MySQL Workbench



# MySQL workbench interface de requête



# I) Creation d'un MLD

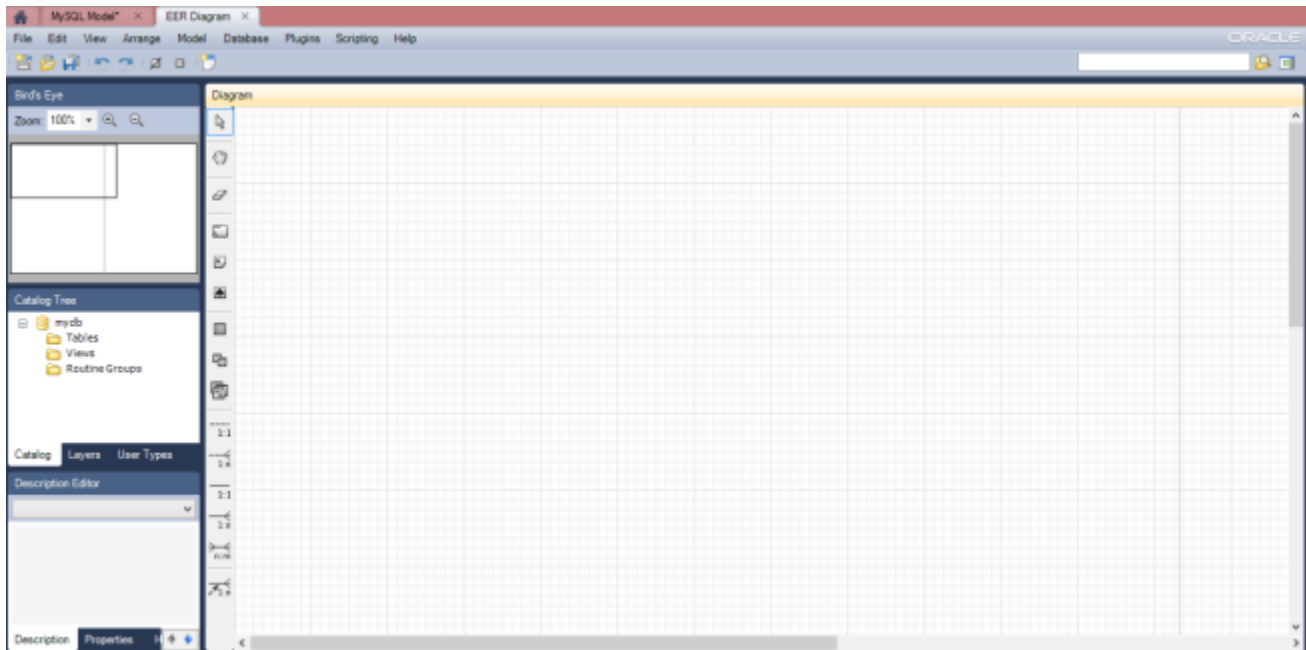


## Create New EER Model

Create a new EER Model from scratch.

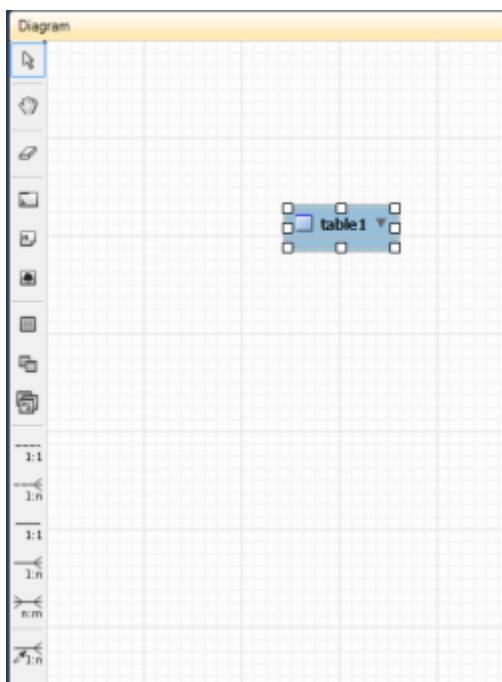


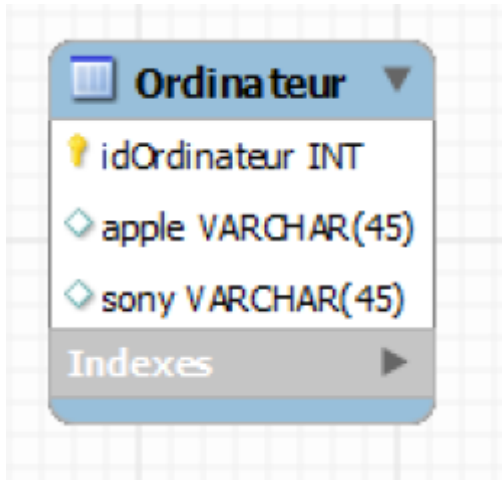
Add Diagram



# II) Création des entités

---

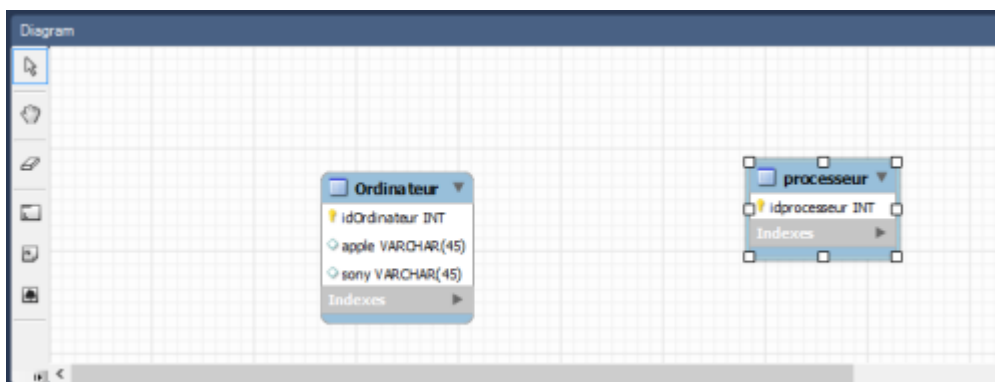
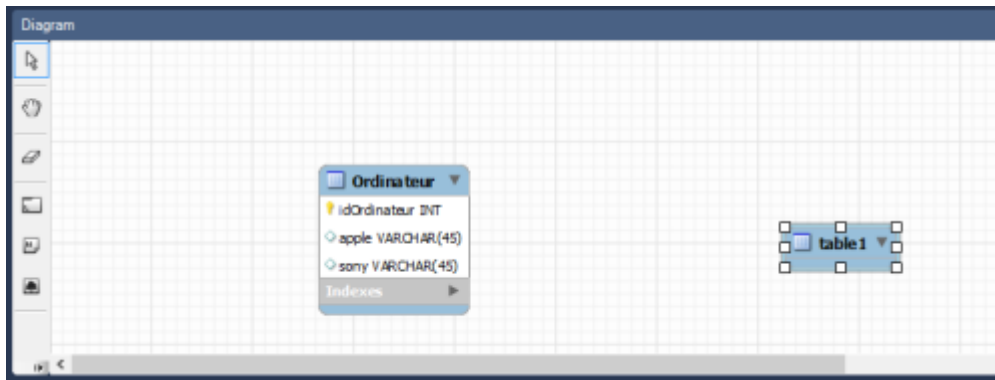




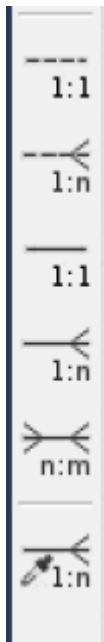
Ordinateur - Table

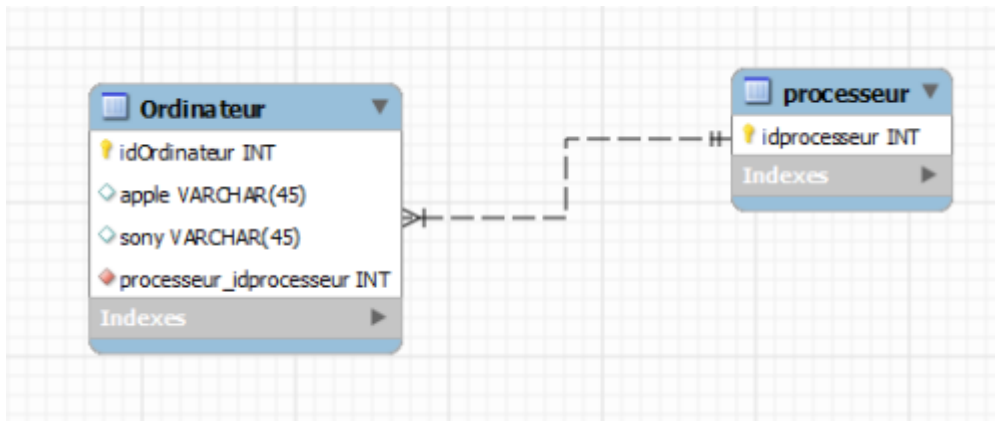
Table Name: Ordinateur

| 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=1358604865>

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

