

**Loup Sonneville,**

Jean-Rémy Dion**,**

Nelson Graveau

***Rapport***

***SQL Workbench***

**Tables des matières**

[Introduction (qu’est-ce que SQL Workbench) 4](#_Toc132035337)

[Raison du choix de SQL Workbench 4](#_Toc132035338)

[Installation du logiciel 4](#_Toc132035339)

[Construction du modèle 5](#_Toc132035340)

[Problèmes rencontrés 5](#_Toc132035341)

# Introduction (qu’est-ce que SQL Workbench)

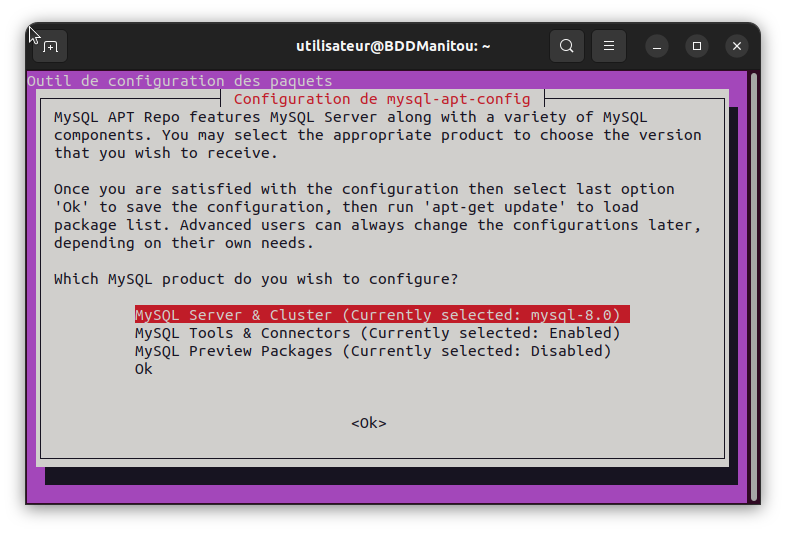
SQL Workbench est ce que l’on pourrait qualifier de logiciel permettant de réaliser des modèles de base de données via une interface graphique et relativement confortable au niveau de son ergonomie

# Raison du choix de SQL Workbench

Nous n’avons pas cherché plus loin pour trouver une alternative en raison de préférences pour le logiciel

# Installation du logiciel

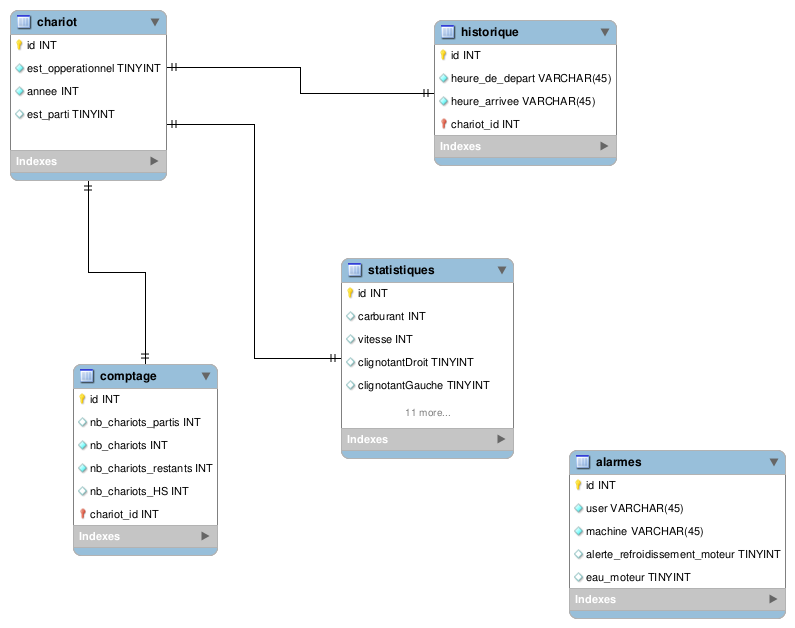
Comme d’habitude, nous nous sommes référés sur l’encyclopédie en ligne d’Ubuntu et il nous fallut copier-coller la ligne de commande d’installation 

Après exécution, nous sommes amenés vers un écran d’installation

# Construction du modèle

L’intérêt premier de Workbench est de créer des tables tout en ayant une visualisation virtuelle sur notre réalisation.

Nous avons donc suivi notre croquis papier du modèle en rajoutant des modifications quand le cas l’exigeait, le modèle était donc constitué de cinq tables : chariot, comptage, statistiques, alarmes et historique



Après réalisation, j’ai exporté le modèle en format script SQL que je n’avais qu’à importer sur PHPMyAdmin pour le faire fonctionner.

# Problèmes rencontrés

Durant l’installation nous n’avons pas rencontré le moindre soucis ou bug cependant à l’exportation il fut nécessaire de modifier légèrement le programme, rien de plus.