

Mode opératoire de HeidiSQL et son implémentation via un Serveur de Gestion de Bases de Données (SGBD) MariaDB



Fait par Zineddine Hadjab

Sommaire :

I – Installation du SGBD MariaDB

II – Installation de HeidiSQL

III – Les requêtes SQL

I – Installation du SGBD MariaDB

L'utilisation de MariaDB ici est primordiale puisqu'elle agit comme un moteur de stockage pour que les données que vous entrez sur HeidiSQL puissent être sauvegardées.

Mariadb peut être installé ici : <https://mariadb.org/>



The screenshot shows the MariaDB website. The navigation bar at the top includes links for Download, Documentation, Contribute, Server Fest, Events, Sponsor, Blog, Planet MariaDB Server, and About. The hero banner features the text "MariaDB Server: The open source relational database" and two buttons: "Download" and "Sponsor". Arrows indicate the "Download" link in the navigation bar and the "Download" button on the banner.

MariaDB Server Version

MariaDB Server 11.4.0 Alpha

Display older releases: ☐

Operating System

Windows

Architecture

x86_64

Package Type

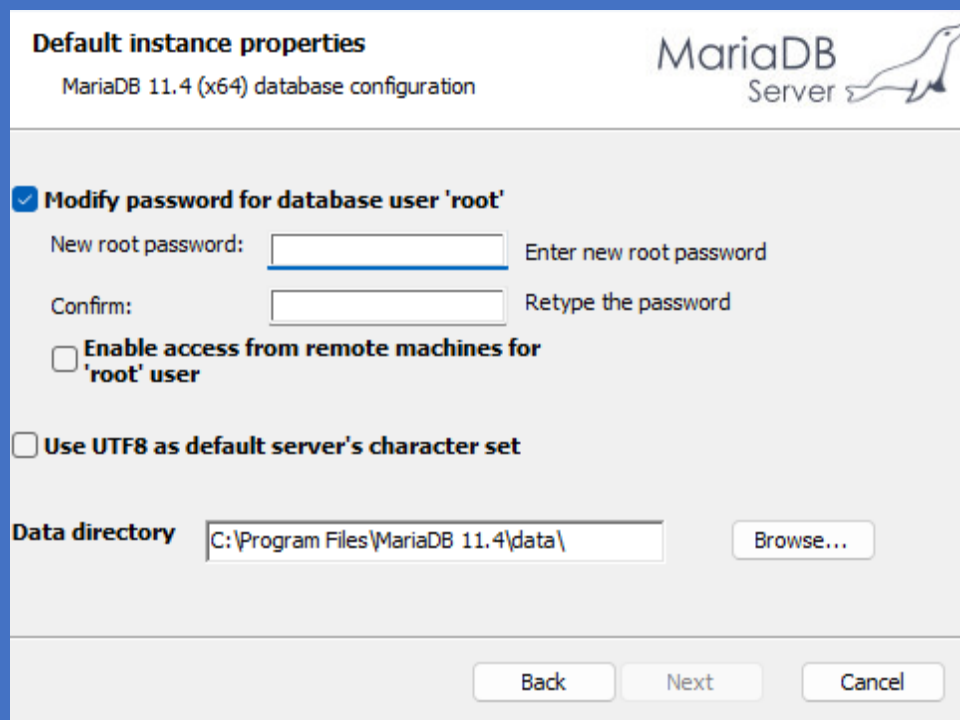
MSI Package

Download

Mirror

Renater - France

Une fois ceci fait il vous faudra renseigner directement dans l'installateur le mot de passe requis pour pouvoir se connecter à HeidiSQL via le SGBD MariaDB :



The screenshot shows the 'Default instance properties' window for MariaDB 11.4 (x64) database configuration. The window has a title bar and a header area with the MariaDB logo and 'Server' text. The main content area contains several configuration options:

- ☒ **Modify password for database user 'root'**
 - New root password: Enter new root password
 - Confirm: Retype the password
- ☐ **Enable access from remote machines for 'root' user**
- ☐ **Use UTF8 as default server's character set**
- Data directory**:

At the bottom of the window, there are three buttons:

Le SGBD MariaDB est à présent installé !

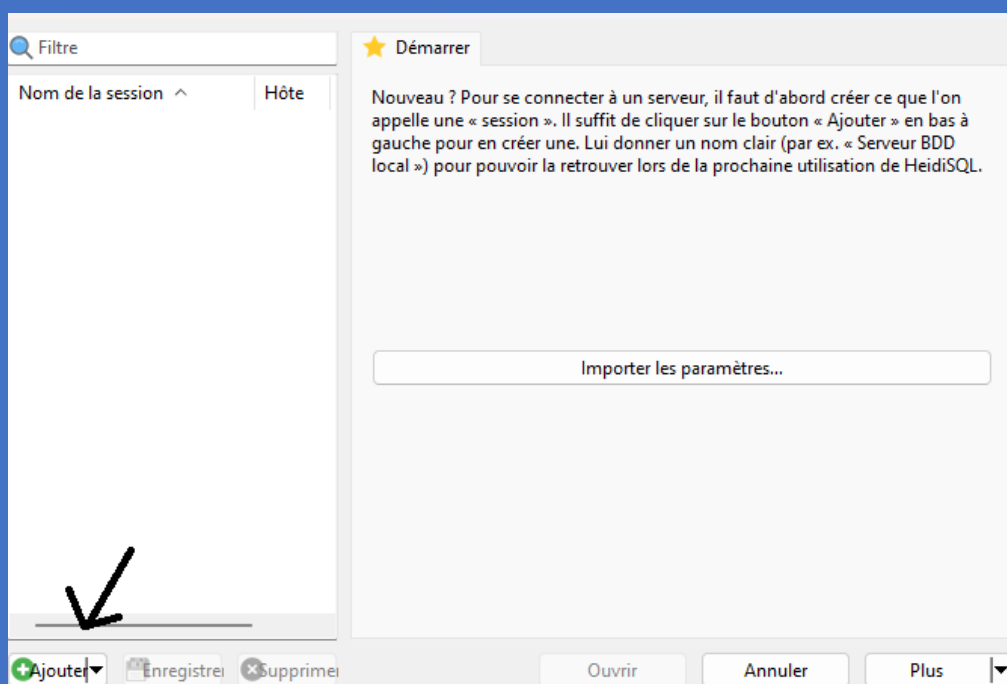
II – HeidiSQL

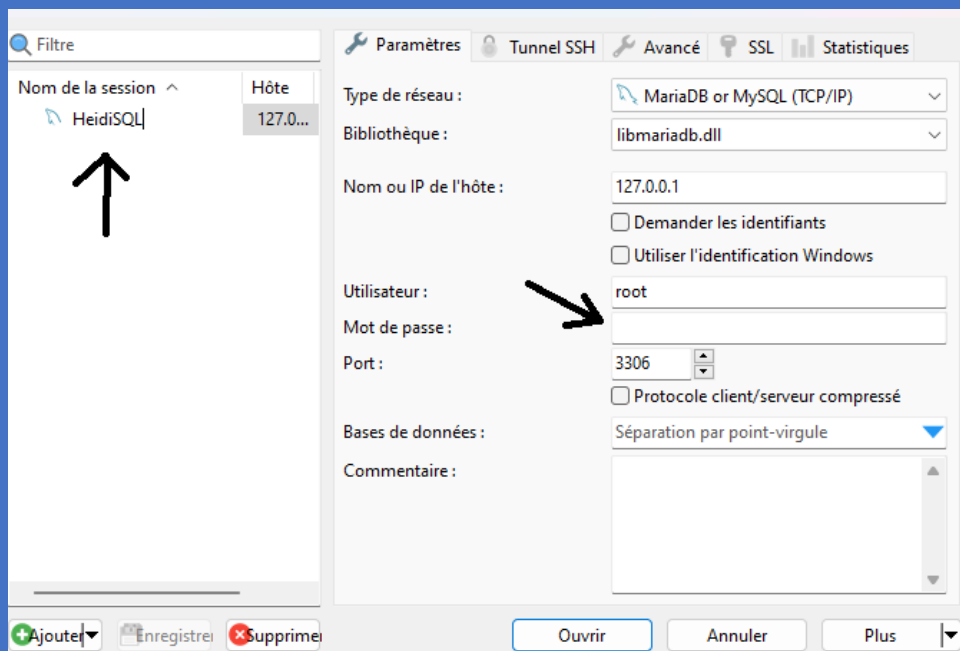
HeidiSQL est un outil de gestion de base de données qui permet aux utilisateurs de se connecter et d'interagir avec différentes bases de données tel que MariaDB.

Cet outil peut être installé ici : <https://www.heidisql.com/>

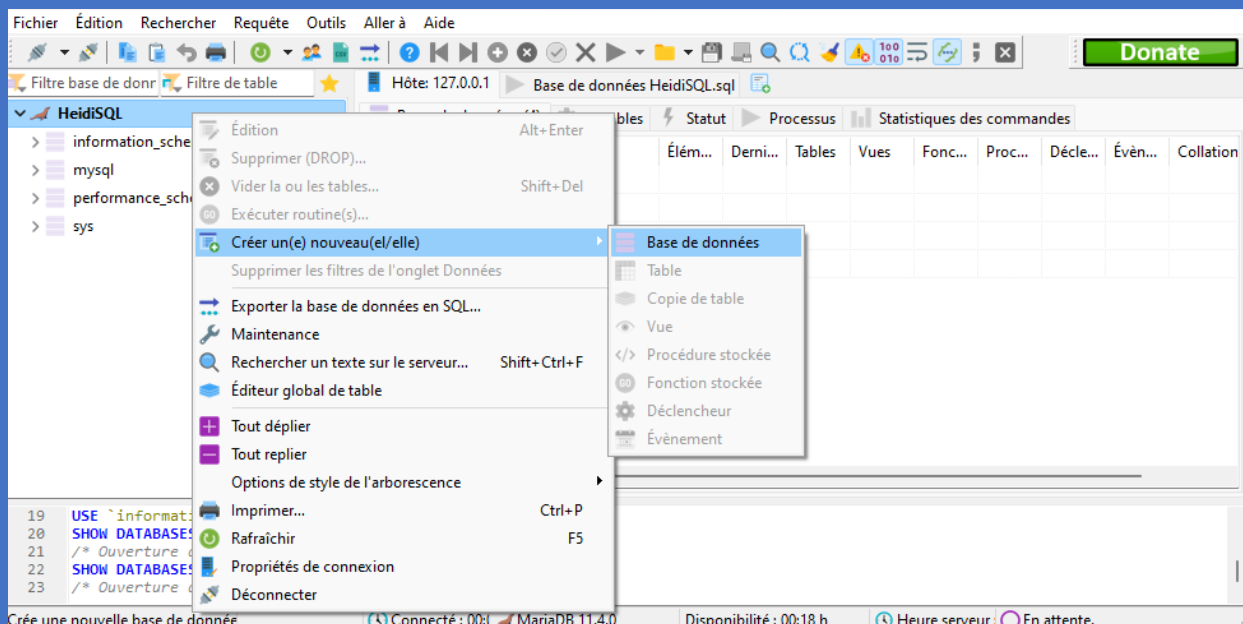
Maintenant que HeidiSQL est installé, il faudra créer une nouvelle session.

Pour cela, il faut appuyer sur “Ajouter” puis renseigner le nom de la session ainsi que le mot de passe mis auparavant sur l’installateur de MariaDB :

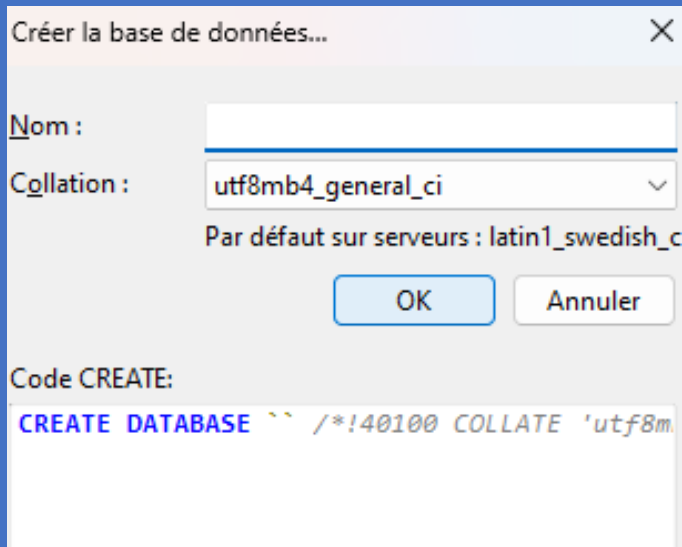




**Vous êtes à présent dans le menu de HeidiSQL.
Il faut maintenant créer une base de données.
Pour cela, il faut faire un clic droit sur le nom de votre session puis aller dans "Créer un(e) nouveau(el/elle)" puis sélectionner "Base de données" :**



Il faudra ensuite nommer cette base de données puis appuyer sur “OK” :



Créer la base de données...

Nom :

Collation : utf8mb4_general_ci

Par défaut sur serveurs : latin1_swedish_ci

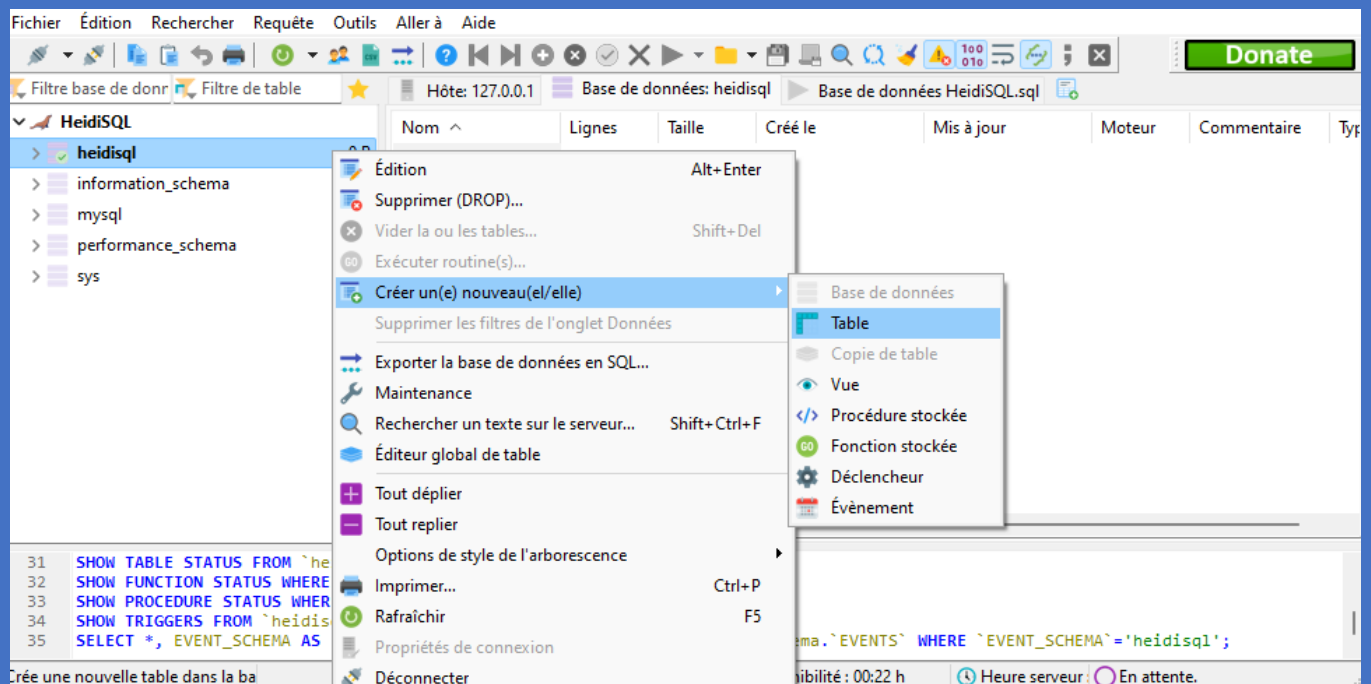
OK Annuler

Code CREATE:

```
CREATE DATABASE ` ` /*!40100 COLLATE 'utf8m...
```

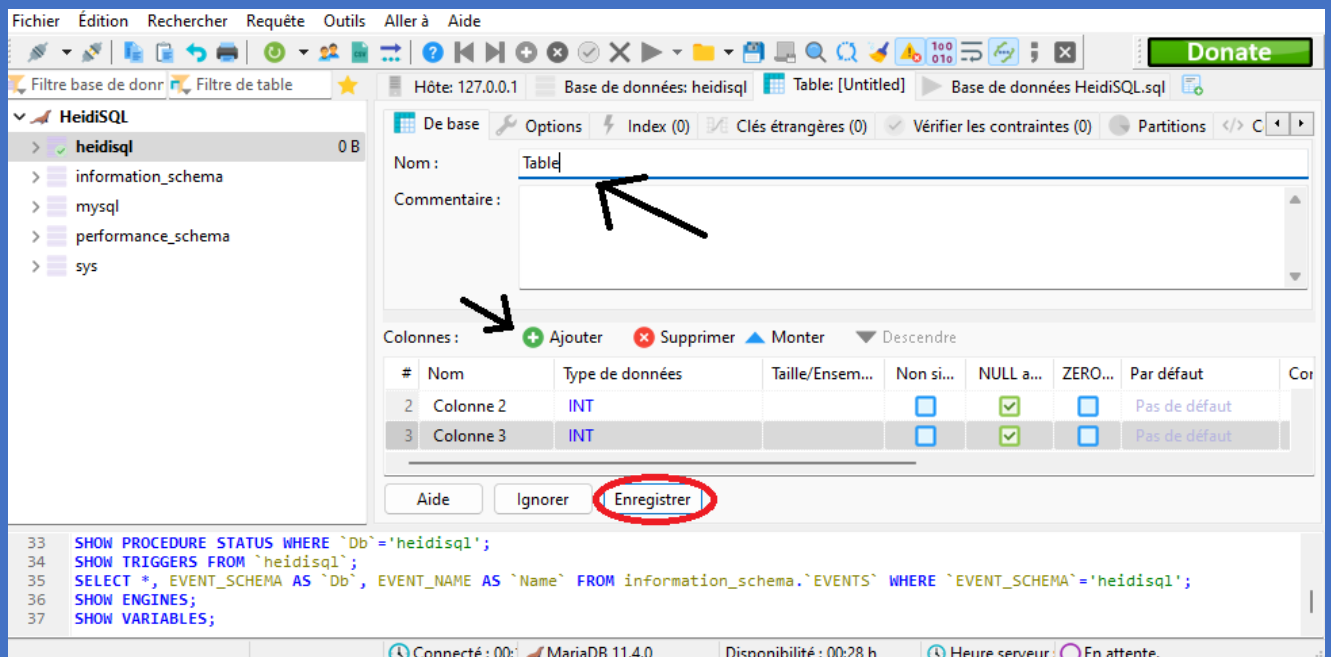
Maintenant que la base de données est créée, il faut créer des tables.

Pour cela, il faut faire un clic droit sur le nom de votre base de données puis aller dans “Créer un(e) nouveau(el/elle)” puis sélectionner “Table” :



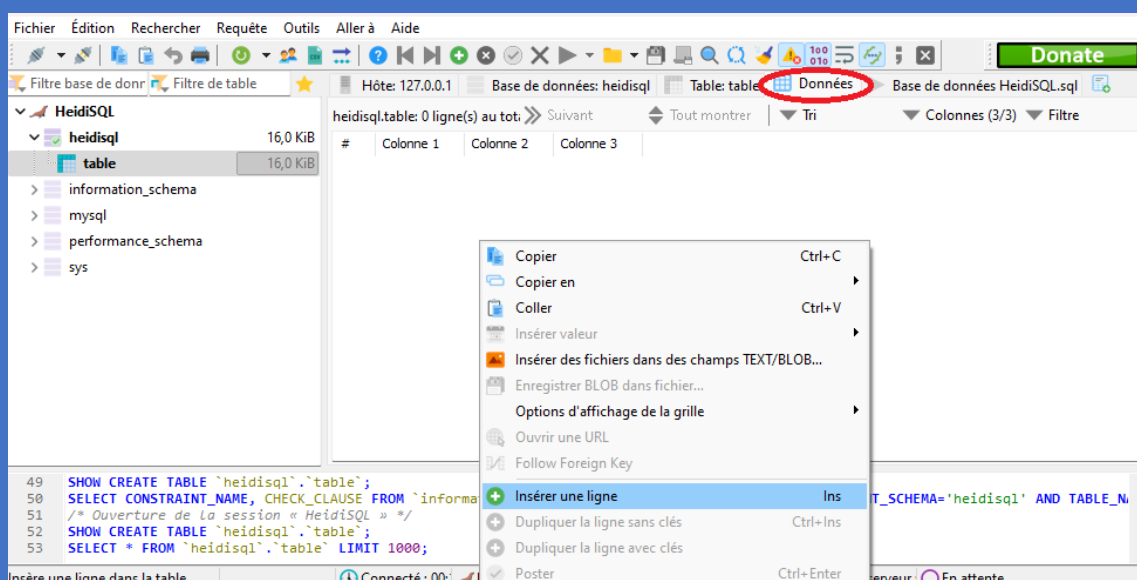
Il faudra ensuite renseigner le nom de la table ainsi que la création de colonnes pour la table créée.

Pour cela, il faut cliquer sur “Ajouter” puis “enregistrer” :



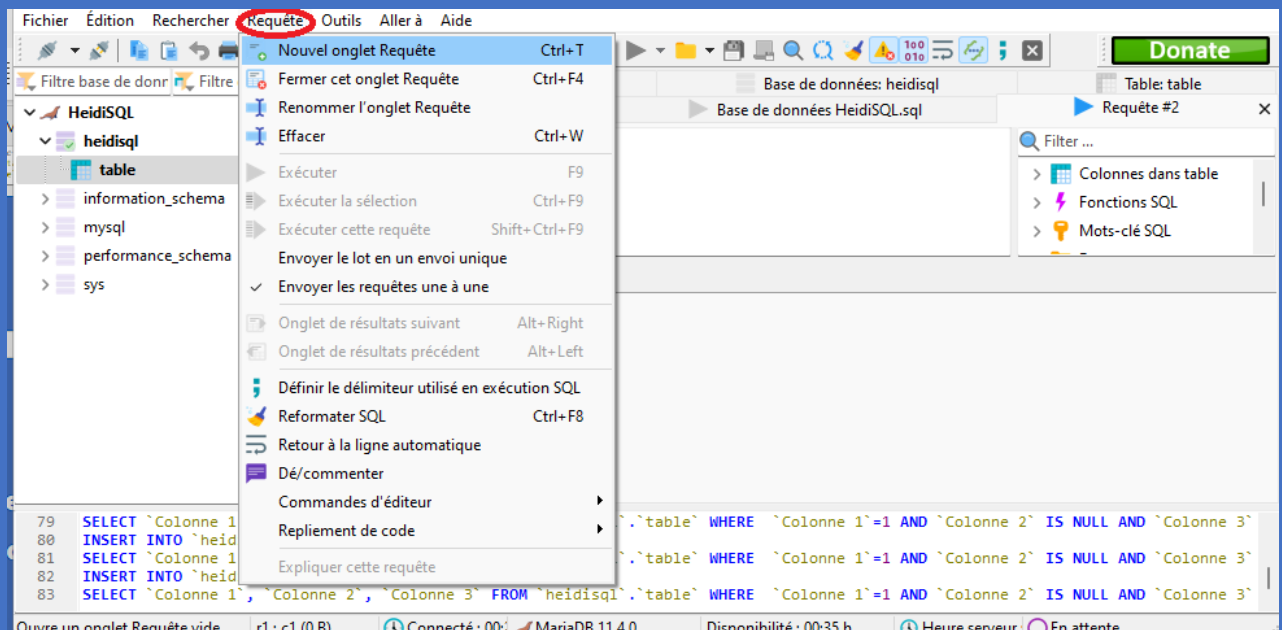
Une fois ceci fait, il faudra créer des lignes pour les colonnes de la table choisie.

Pour cela, il faut appuyer sur "Données" puis faire un clic droit en bas de la colonne et cliquer sur "Insérer une ligne"



III – Les requêtes SQL

Pour effectuer des requêtes SQL, il faut cliquer sur l'onglet "Requêtes" puis cliquer sur "Nouvel onglet requête" :



Il vous reste désormais simplement qu'à taper votre requête SQL et d'appuyer sur "Exécuter" lorsque vous avez fini la requête :

