

HUMAN **booster**



VOTRE SOLUTION COMPÉTENCE

Bases de données relationnelles

Conception ● Utilisation Administration
● Optimisation

Créer une base de données

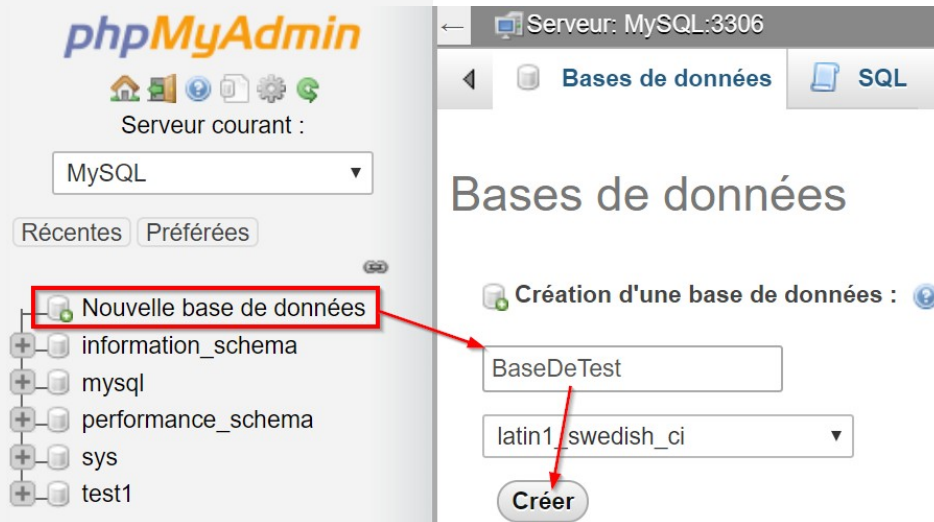
Création d'une base de données vide

- La création d'une base de donnée « BaseDeTest » peut se faire en ligne de commande :

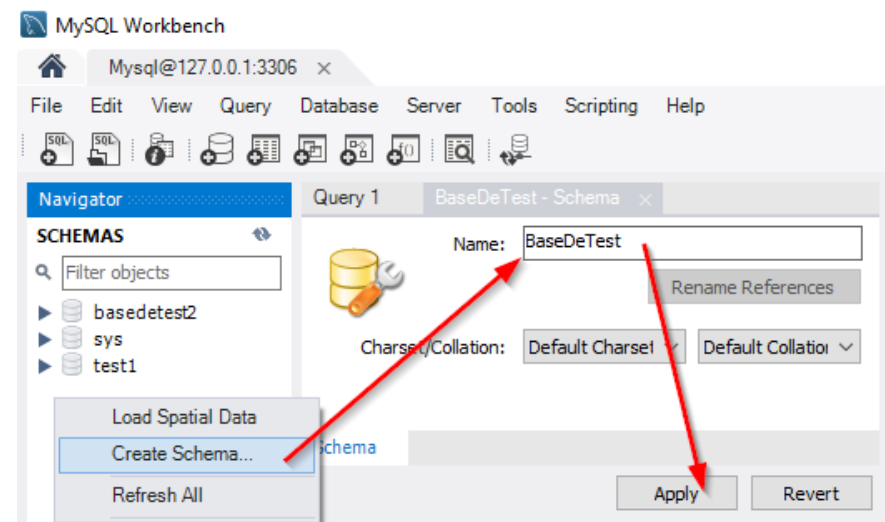
CREATE DATABASE BaseDeTest

- Mais aussi avec des interfaces d'administration :

Ici, avec PhpMyAdmin :

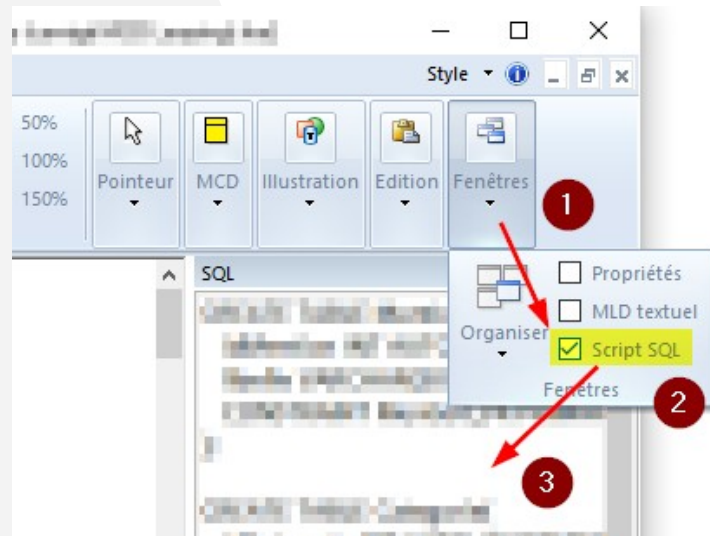


Là, avec MySQL Workbench :



Obtention du script SQL (MPD)

- Avec les logiciels JMerise et Looping, il est possible d'exporter le MLD en MPD, et ainsi d'obtenir le script SQL :



Dans Looping, il faut cocher la case « Script SQL ».
Le script apparaît alors dans un encart à droite.

Dans JMerise, il faut au préalable exporter le MLD. Le script SQL est alors présent dans une des fenêtres.
Elle peut-être affichée ainsi :

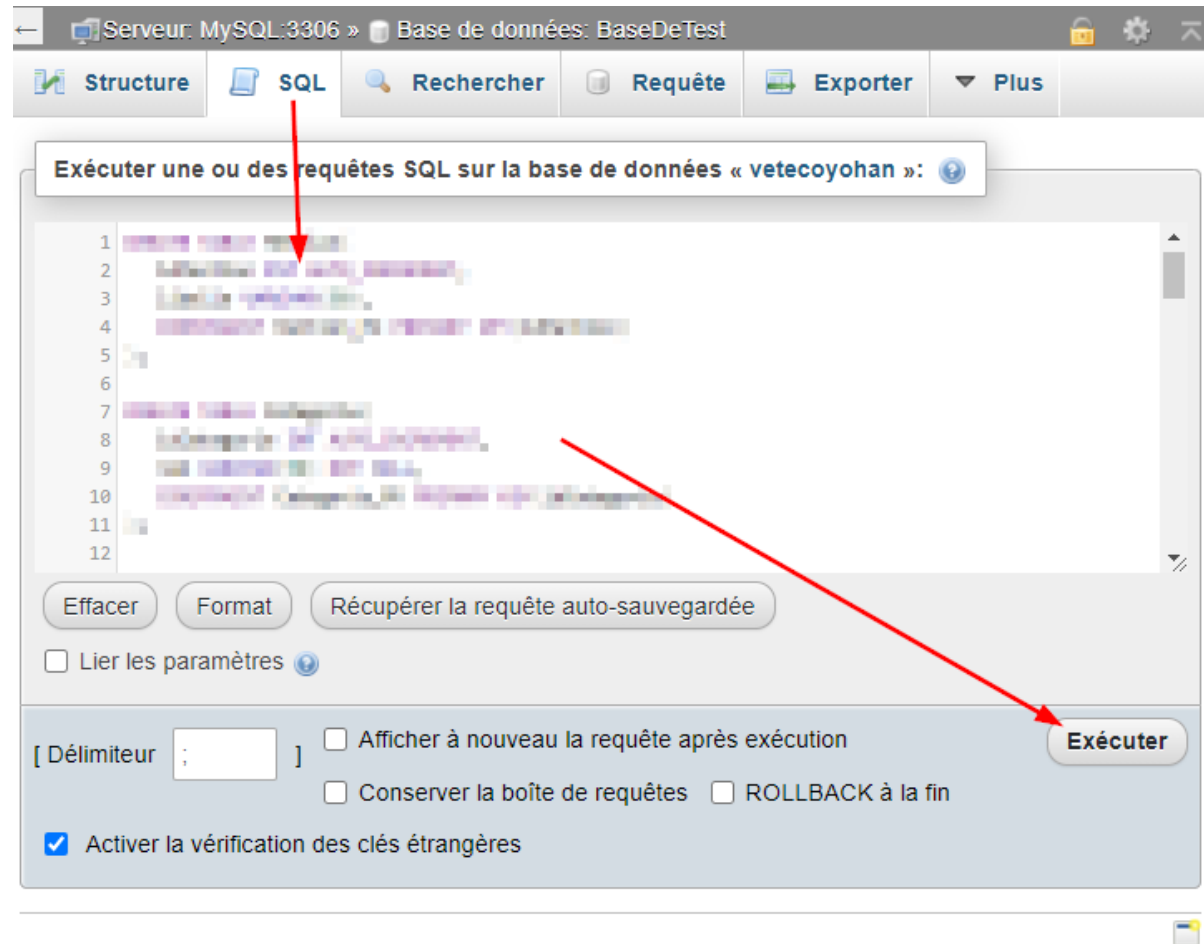


Le langage de définition des données (DDL)

- Le script SQL généré contient une succession de « **CREATE TABLE** » dont l'objectif est de créer les tables, ainsi que leurs colonnes et leurs clés (primaires et étrangères).
- « **CREATE TABLE** » fait partie du DDL (Data Definition Language). Cette commande a pour but est de créer et structurer une base de données
- Il est assez rare de manipuler directement le DDL : il sera généralement auto-généré par une interface d'administration telle que PhpMyAdmin ou MySQL Workbench.

Import du script SQL

- Depuis Looping / Jmerise : Copiez le script SQL dans le presse-papier.
- Accédez ensuite à PhpMyAdmin, puis collez le script SQL dans l'onglet « SQL » (en vous assurant que la base de données soit bien sélectionnée dans la barre grise en haut)



Tour d'horizon du langage de définition des données (DDL)

Exemples d'actions possibles

CREATE

ALTER

RENAME

DROP

Et quelques autres...

Exemples d'objets ciblables

DATABASE

TABLE

VIEW

INDEX

TRIGGER

PROCEDURE

Et quelques autres...