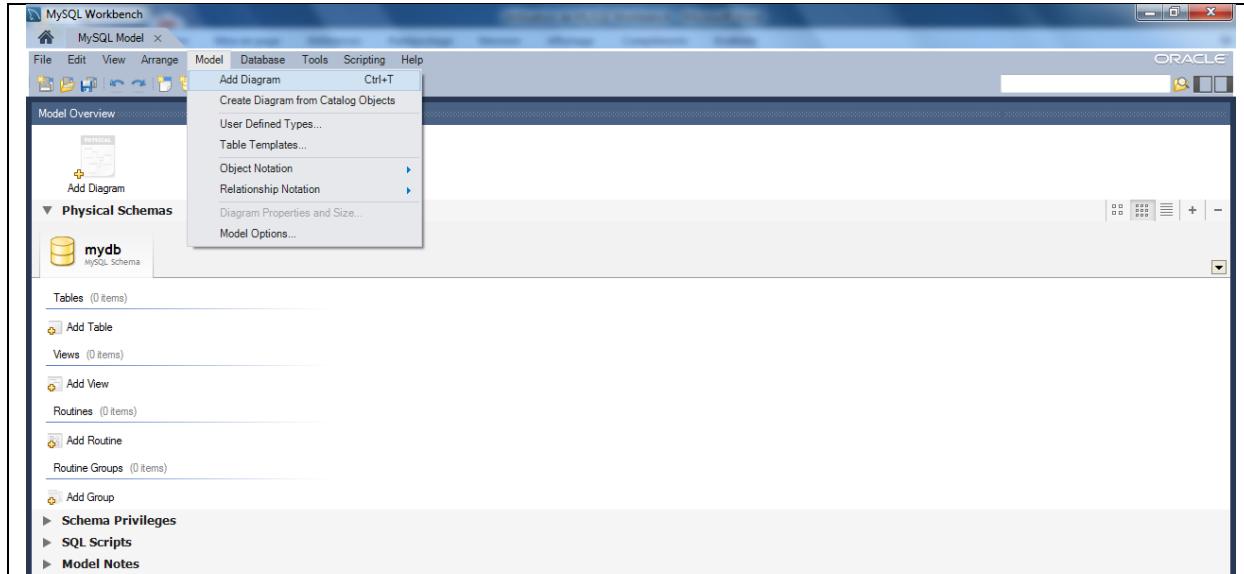


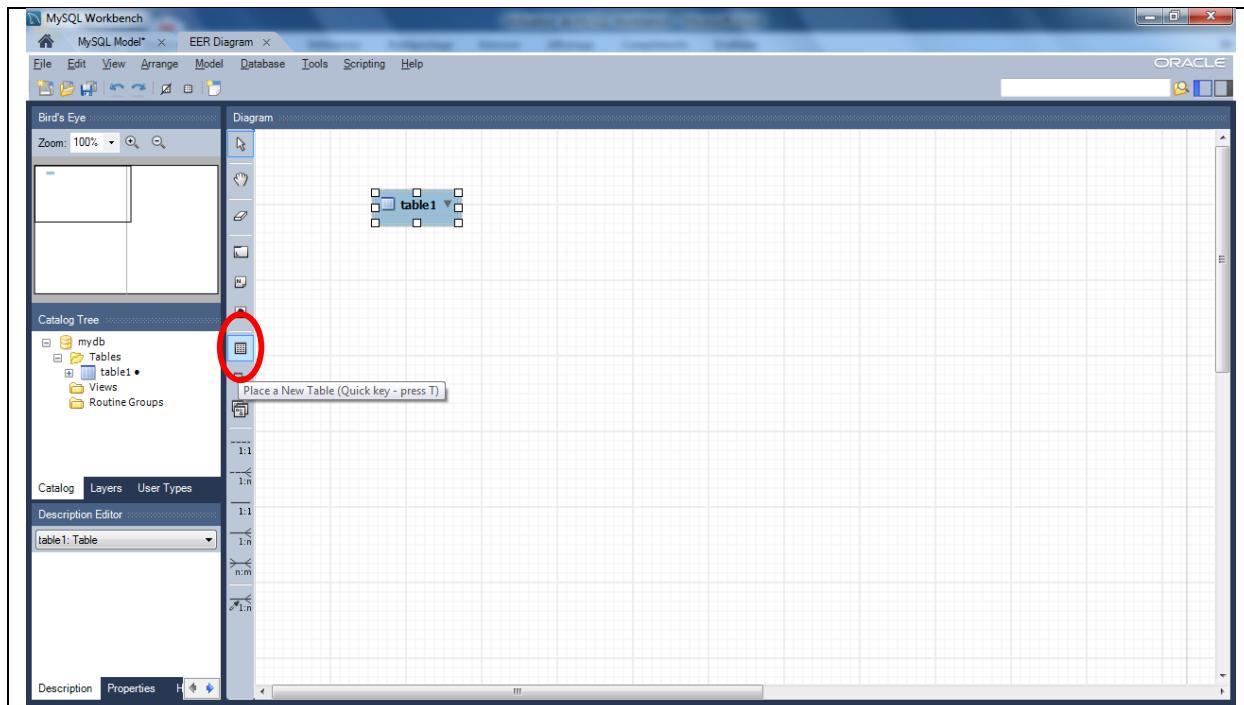
Création d'une base de données

1. Créer les différentes tables

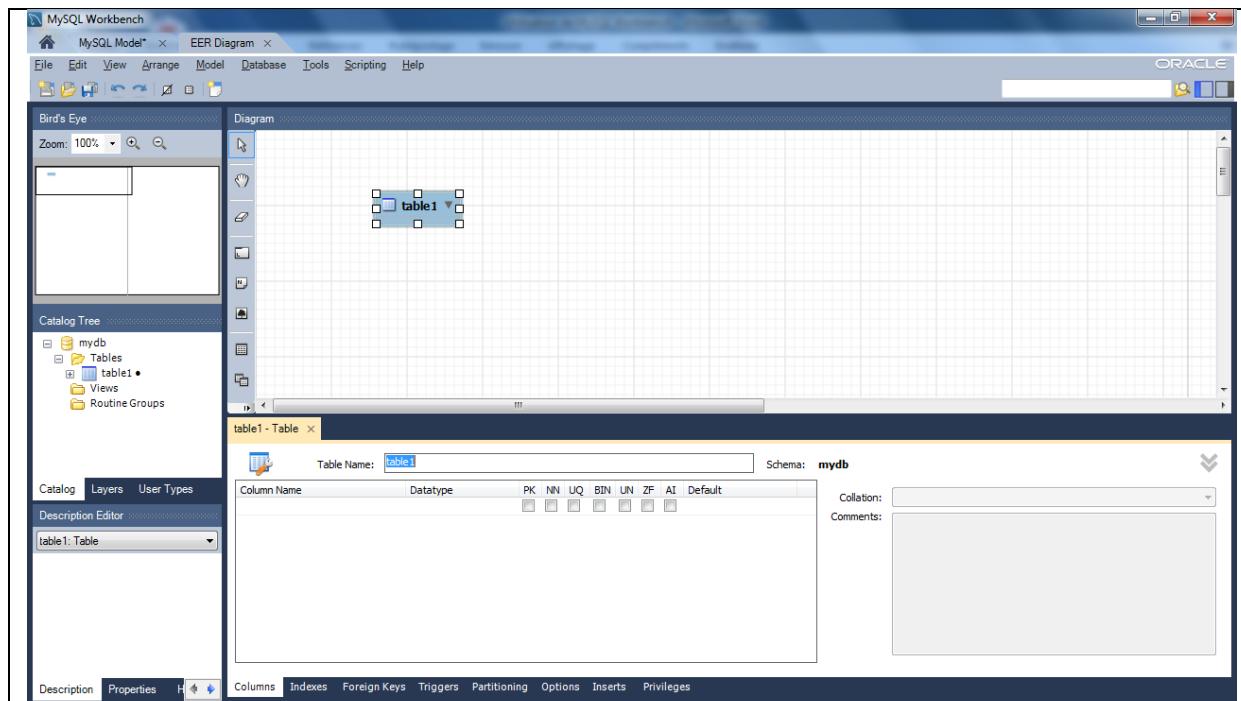
- a) On crée un nouveau diagramme pour y insérer nos tables de données



- b) Créez les nouvelles tables



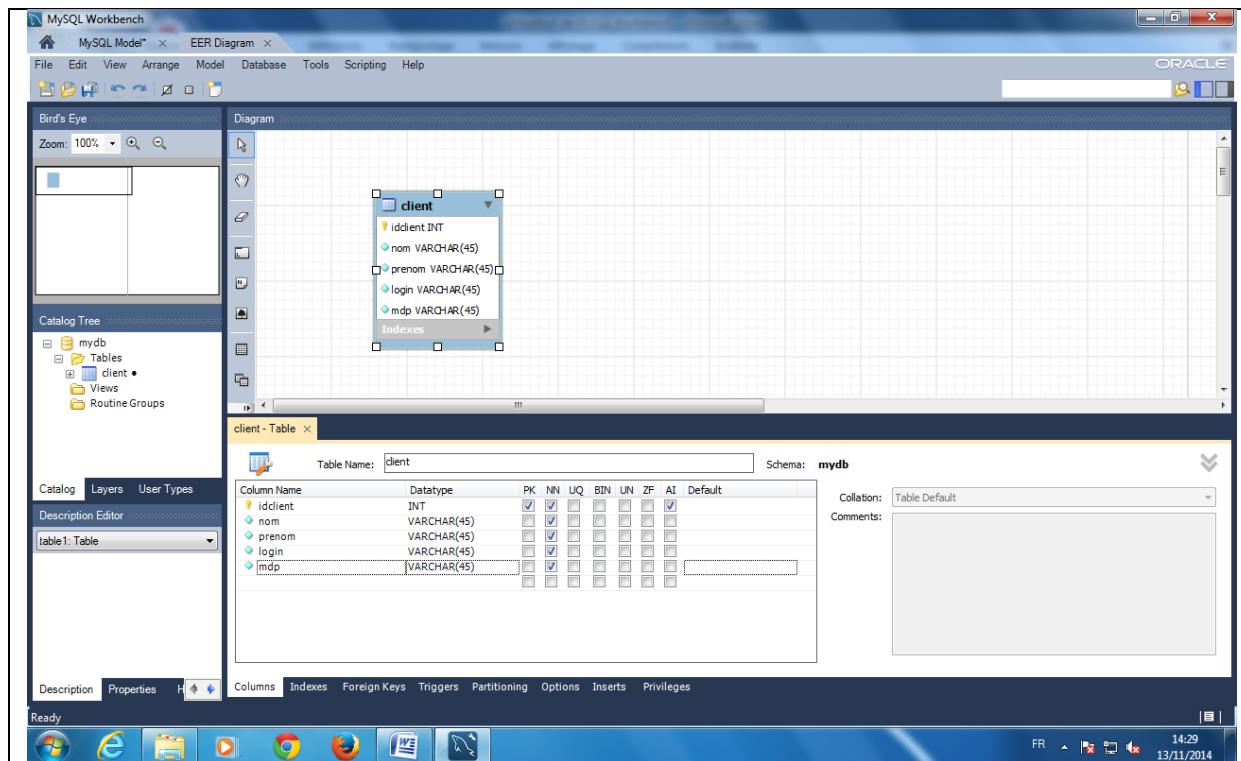
- c) Double cliquer sur la table pour ouvrir la table et commencer à la remplir



Vous pouvez choisir de renommer votre table.

- d) Remplir la table

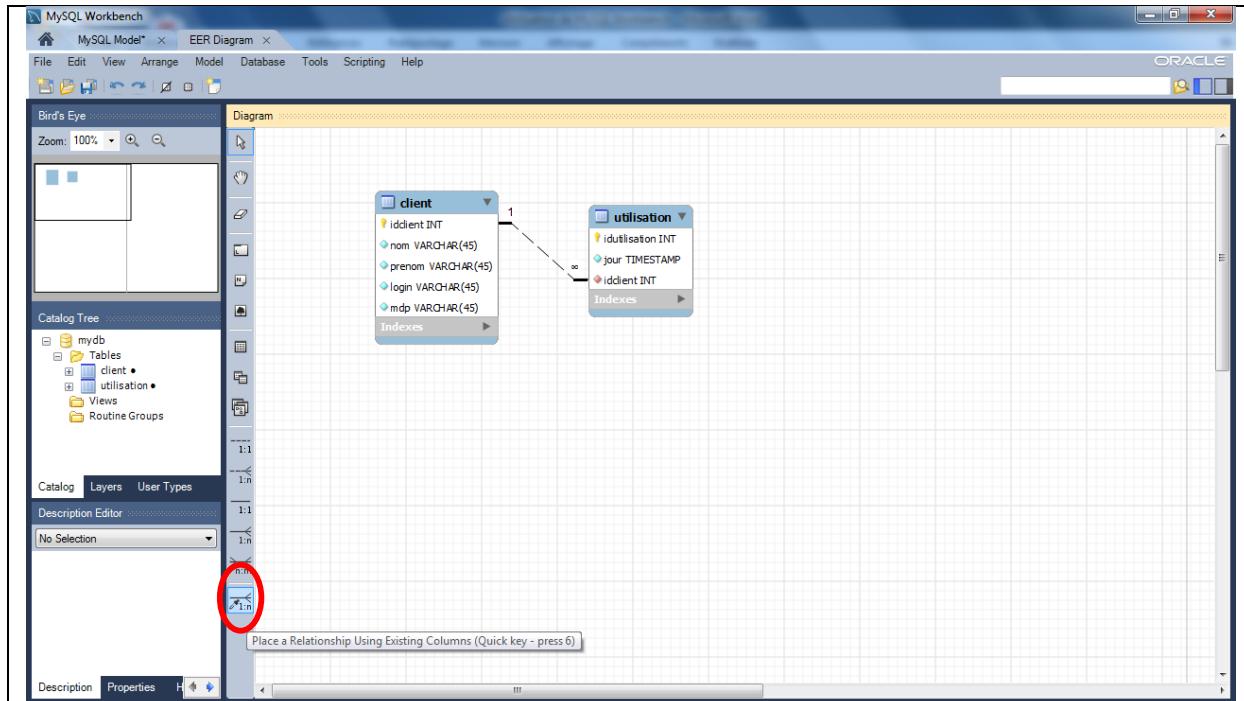
La première colonne est la clé primaire, notée également « PK ».



- e) Faire le lien entre deux tables

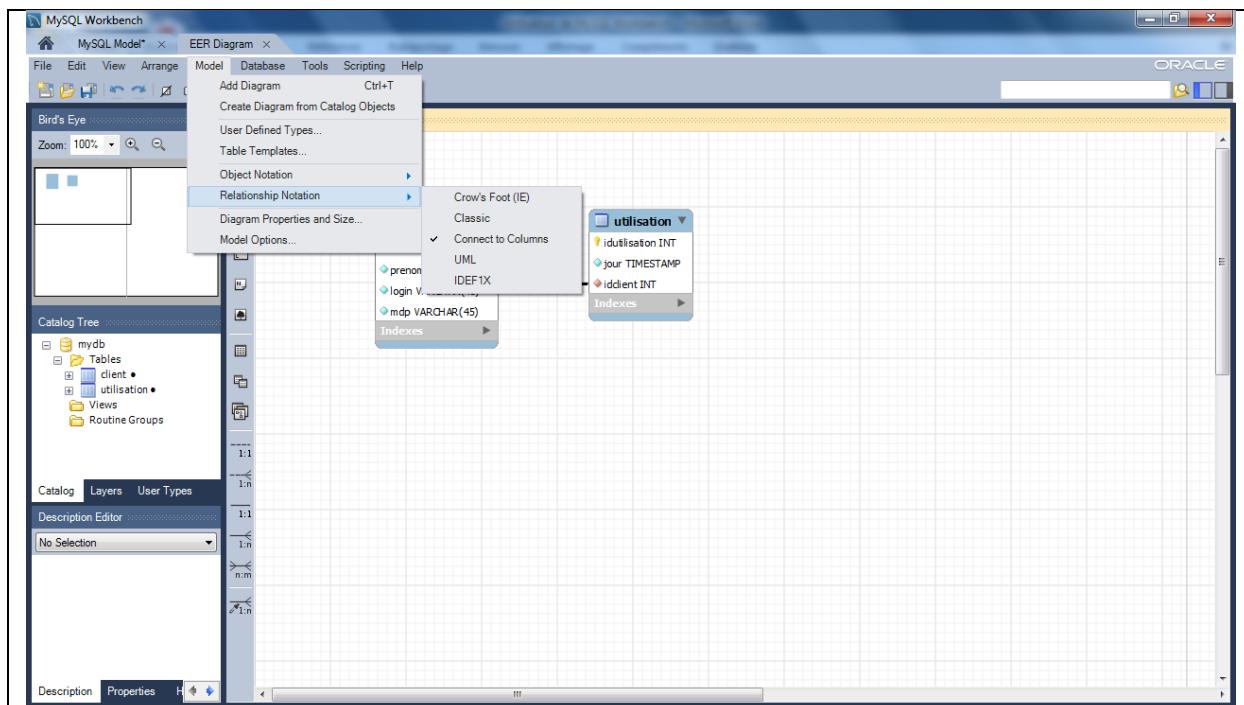
Après avoir créé la deuxième table, nous allons établir la relation entre les deux tables. Ceci permet de définir les clés étrangères (N.B. : Les clés étrangères ne portent pas forcément le même nom que la clé primaire).

Pour cela cliquer sur l'éditeur de relation :



Choisissez la clé étrangère (ici « idclient » dans la table « utilisation ») puis cliquer sur la clé primaire (ici « idclient » de la table client).

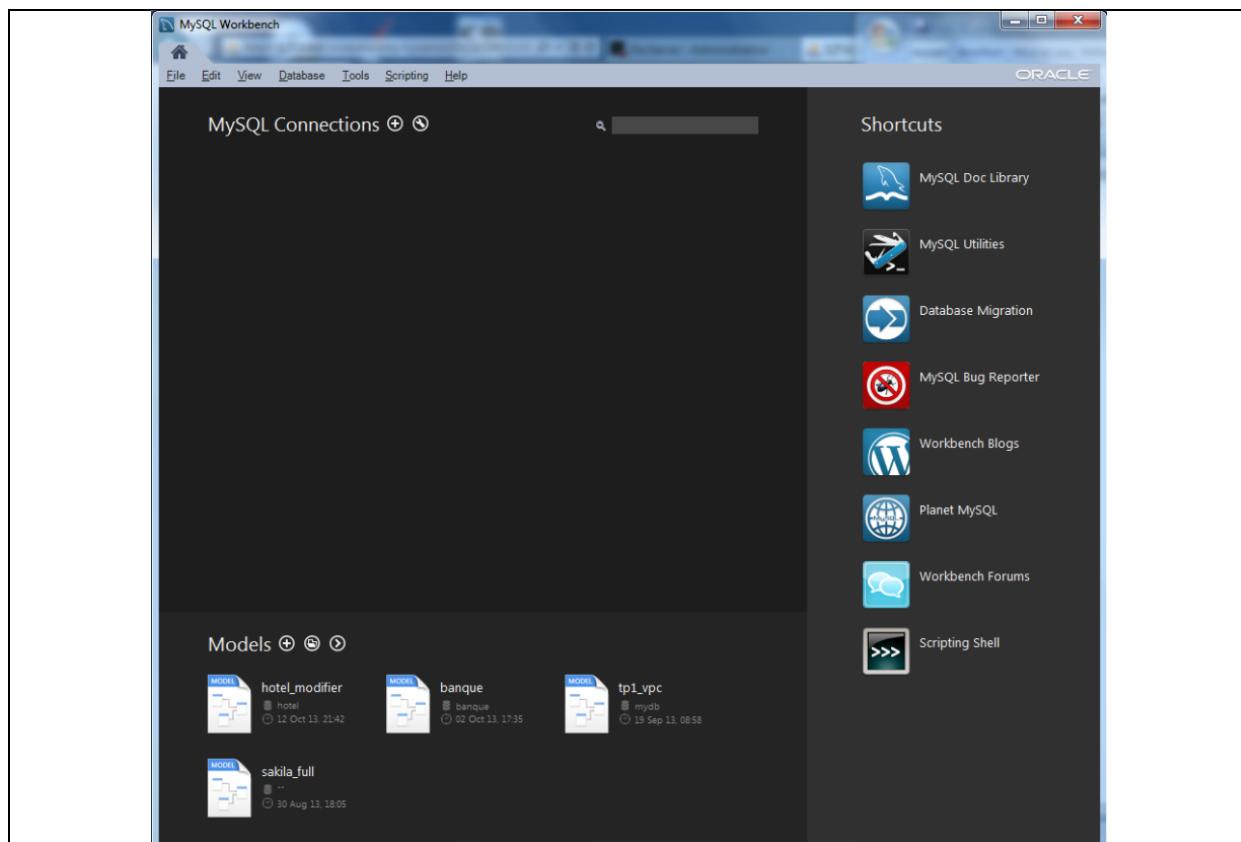
Vous aurez peut être besoin de modifier la forme du lien entre les deux tables. Pour cela allez dans Model→Relationship Notation →connect to columns

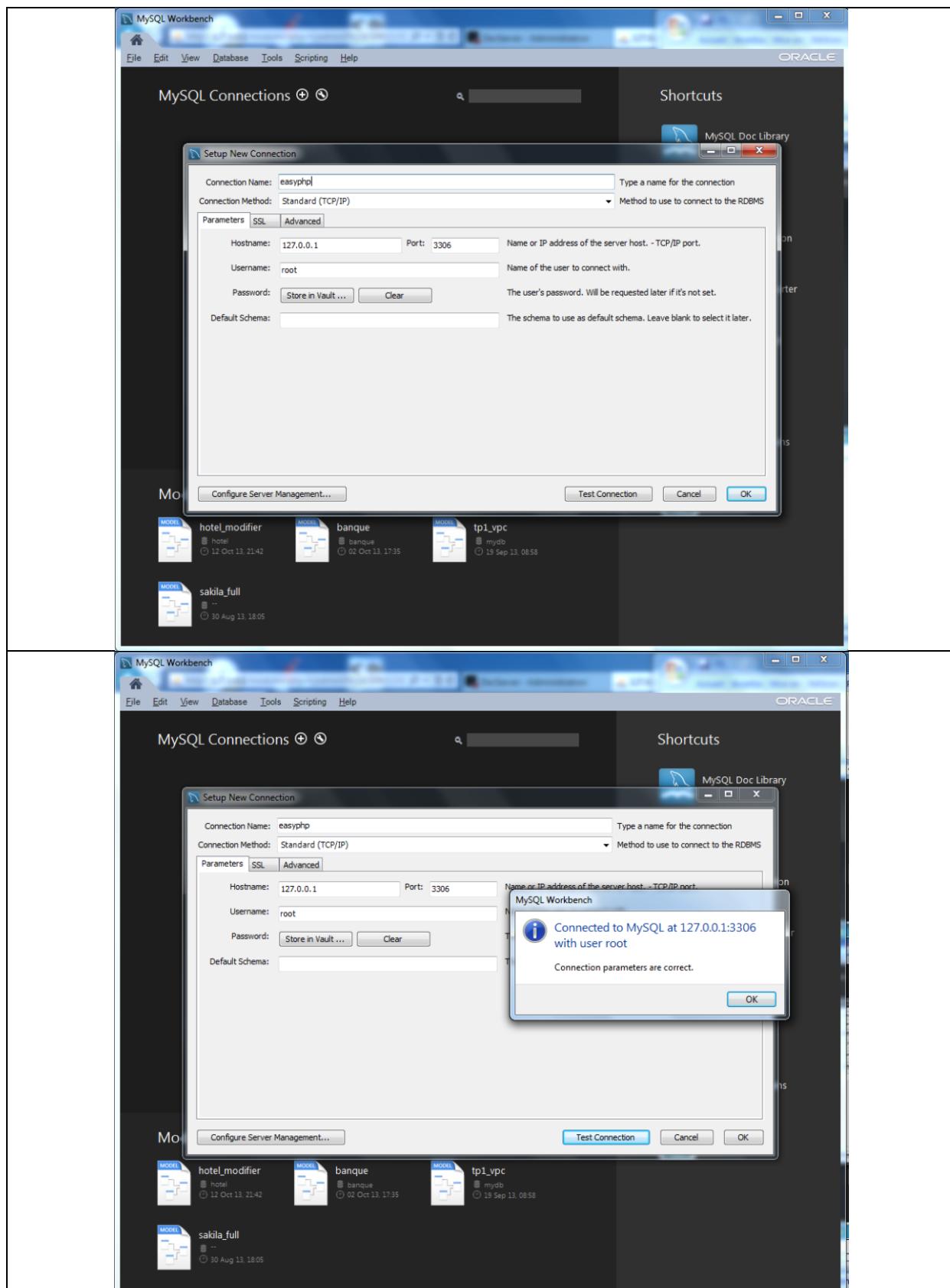


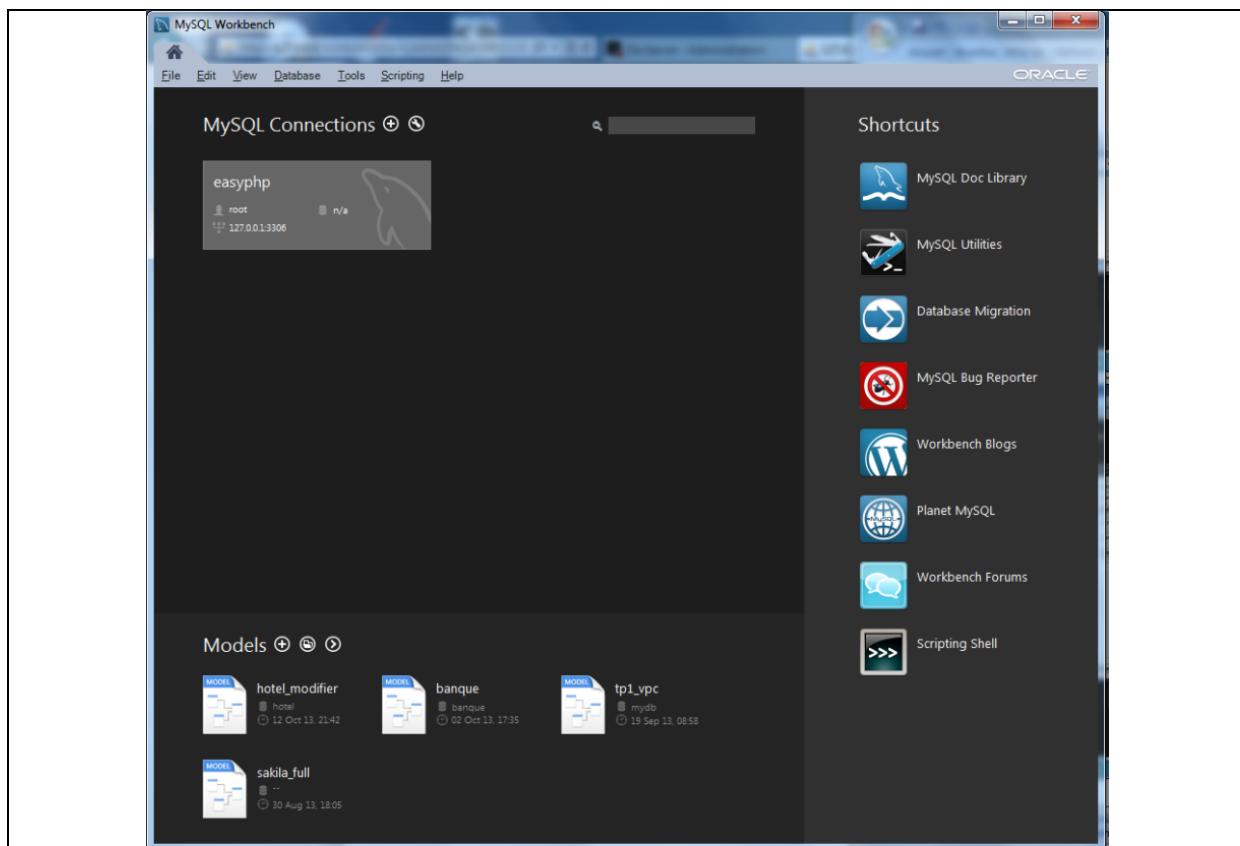
Création de la connexion au serveur

1. Etablir une connexion avec un serveur

Aller dans la page d'accueil de MySQL workbench et cliquer sur le symbole (+) en face de « MySQL connections ».

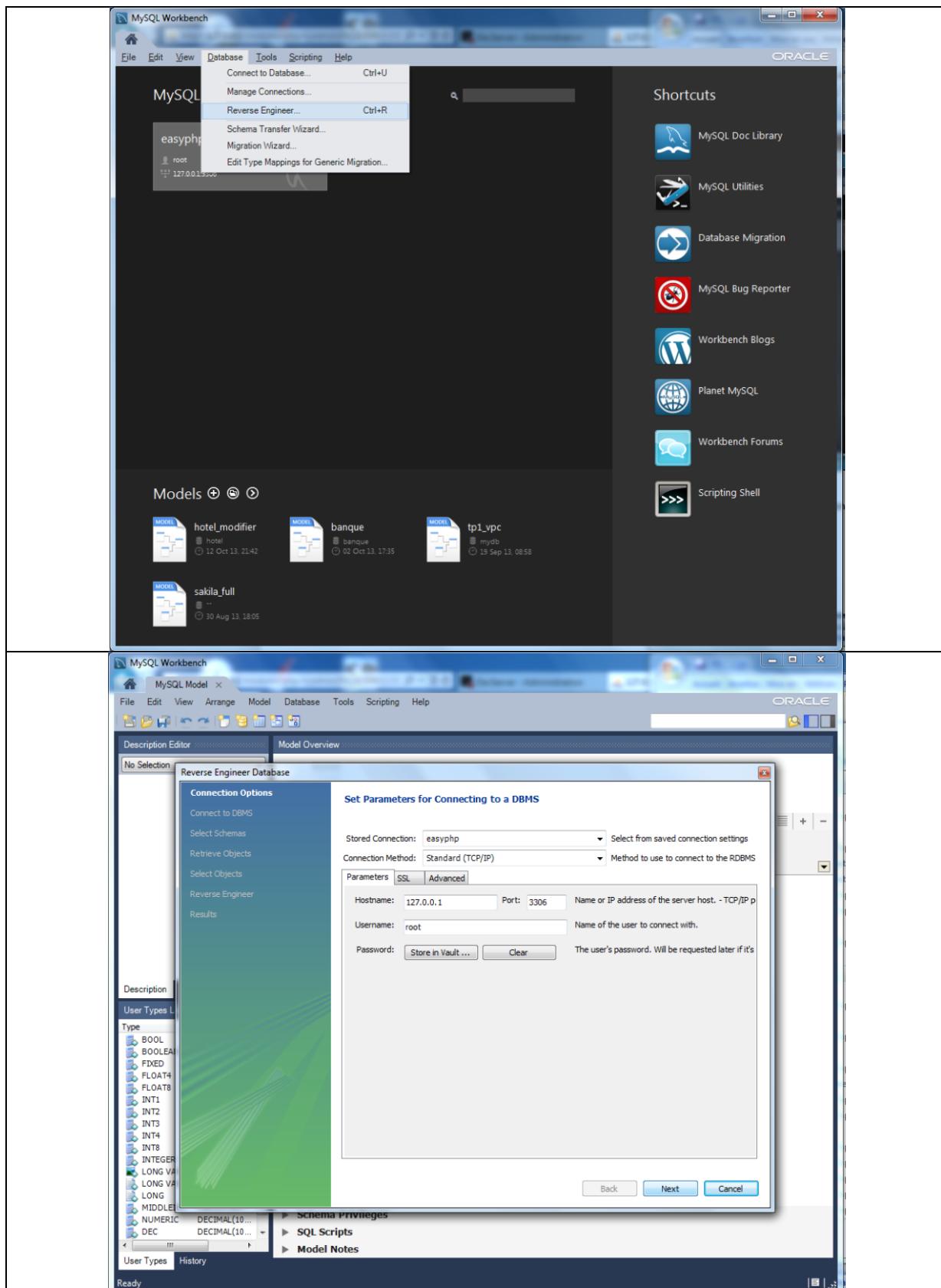






1. Synchronisation EasyPHP → MySQL Workbench

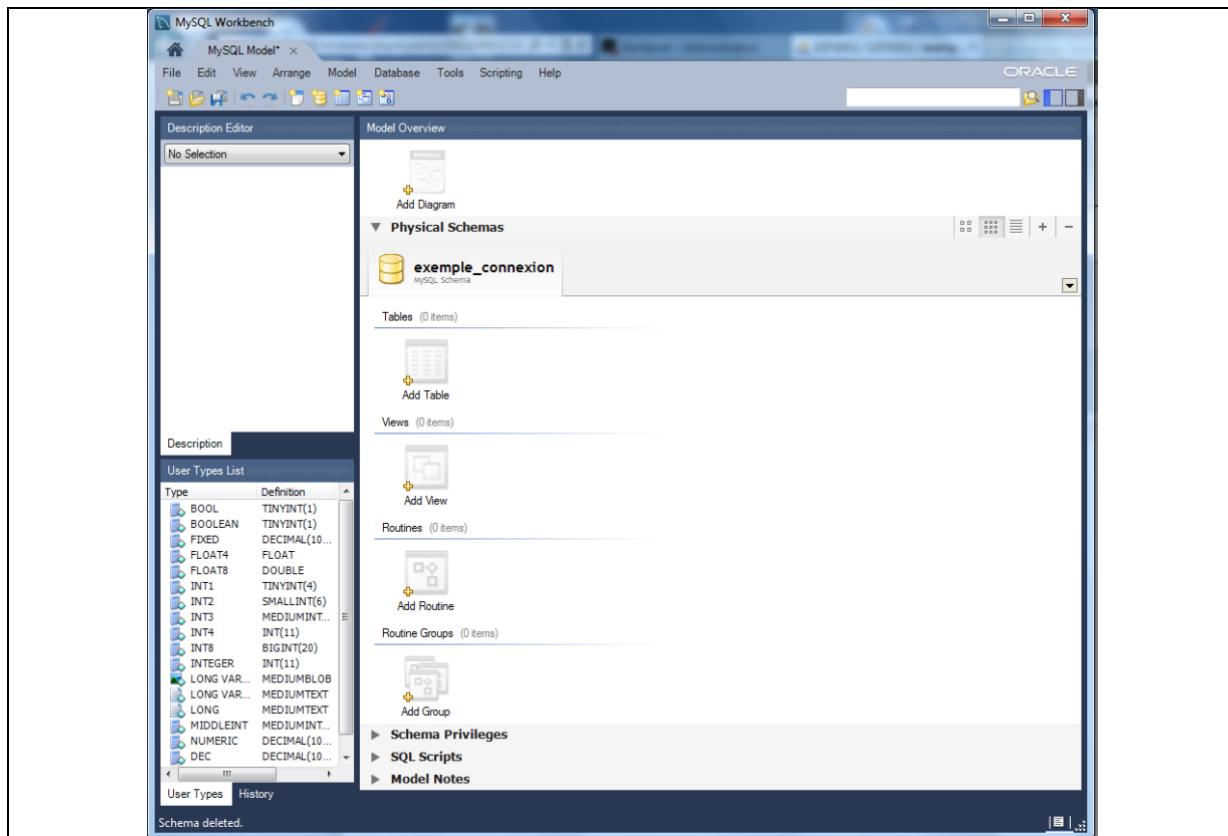
a) Importation de base de données



Cliquez deux fois sur "next" puis sélectionnez la base de données à synchroniser.

Terminez l'opération en validant les fenêtres suivantes.

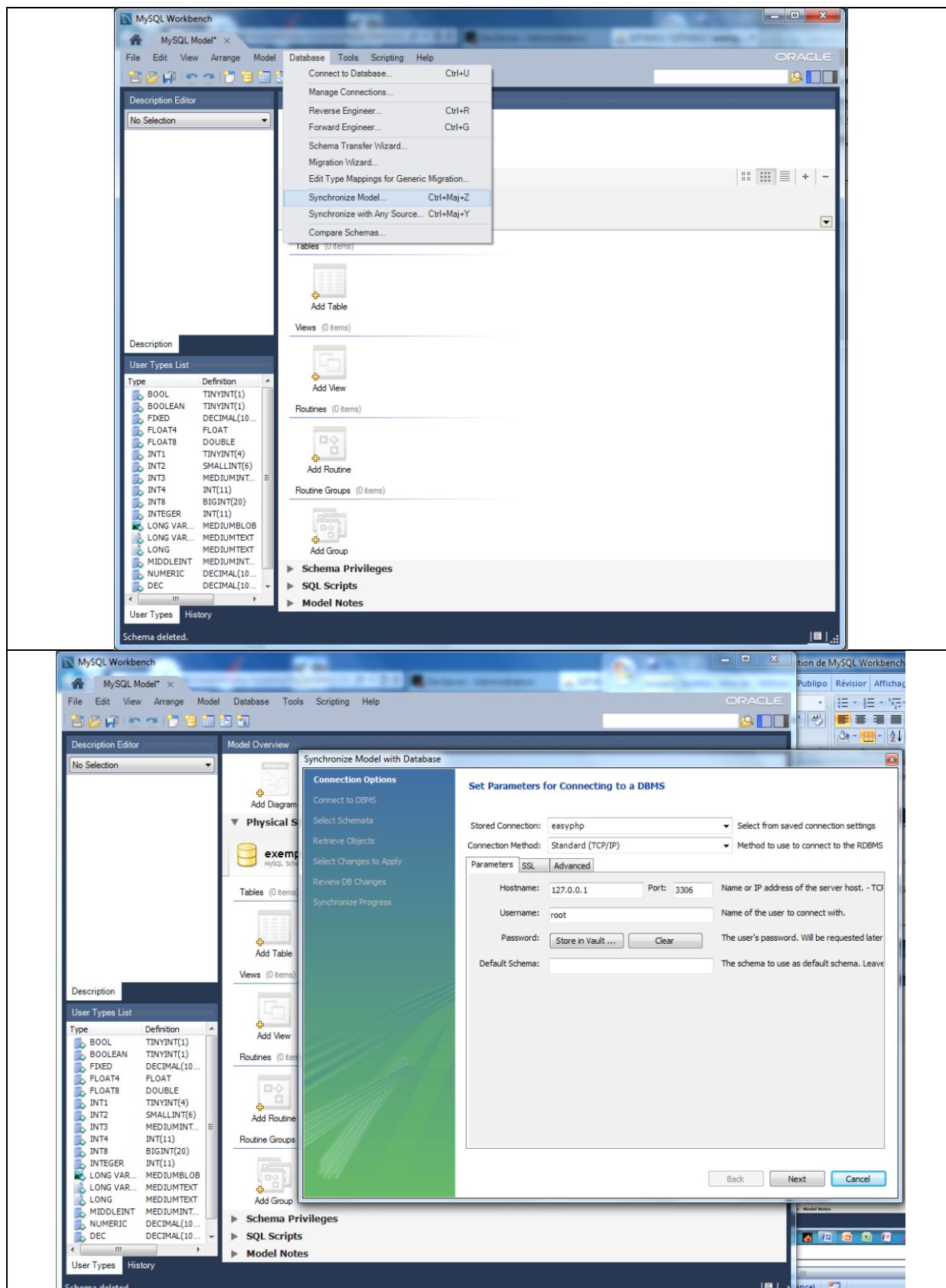
Vérifiez l'importation de la base de données.

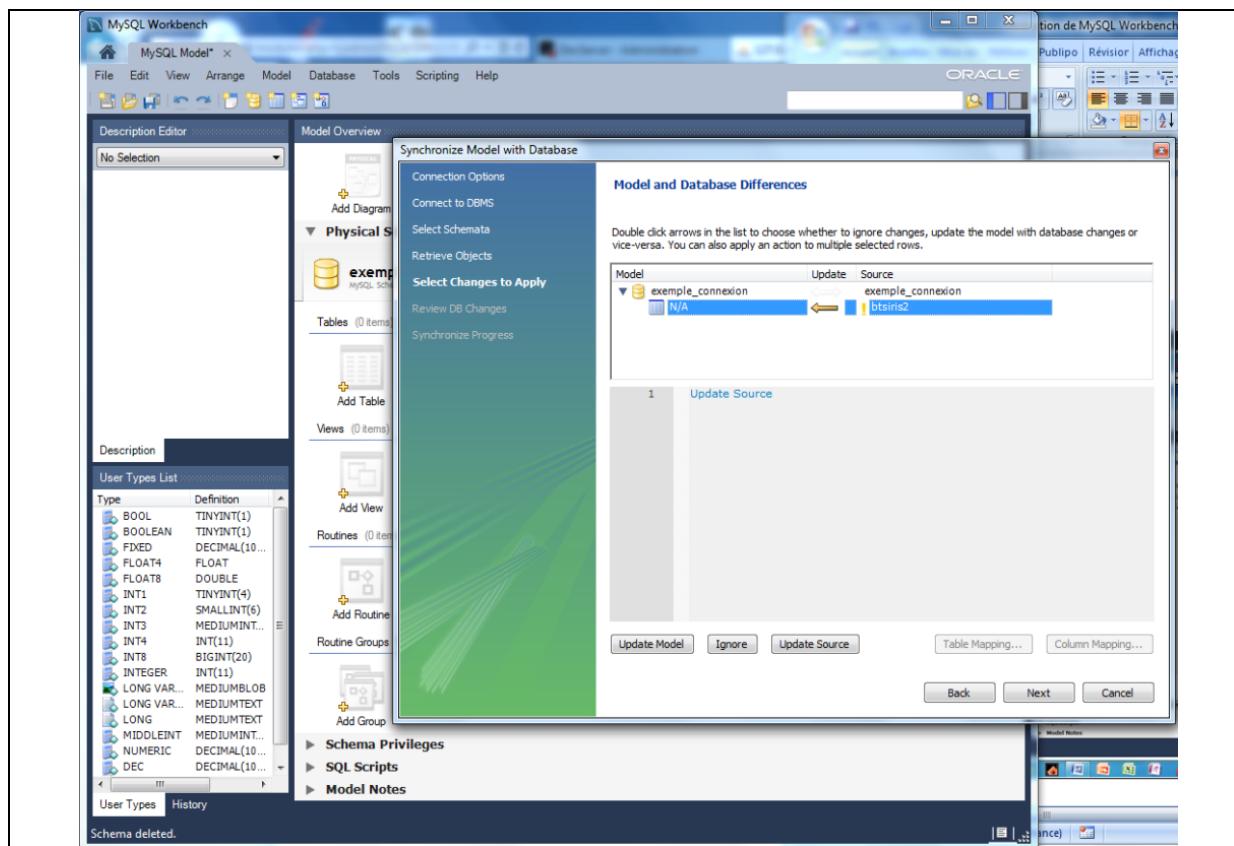


b) Importation des tables de données depuis EasyPHP

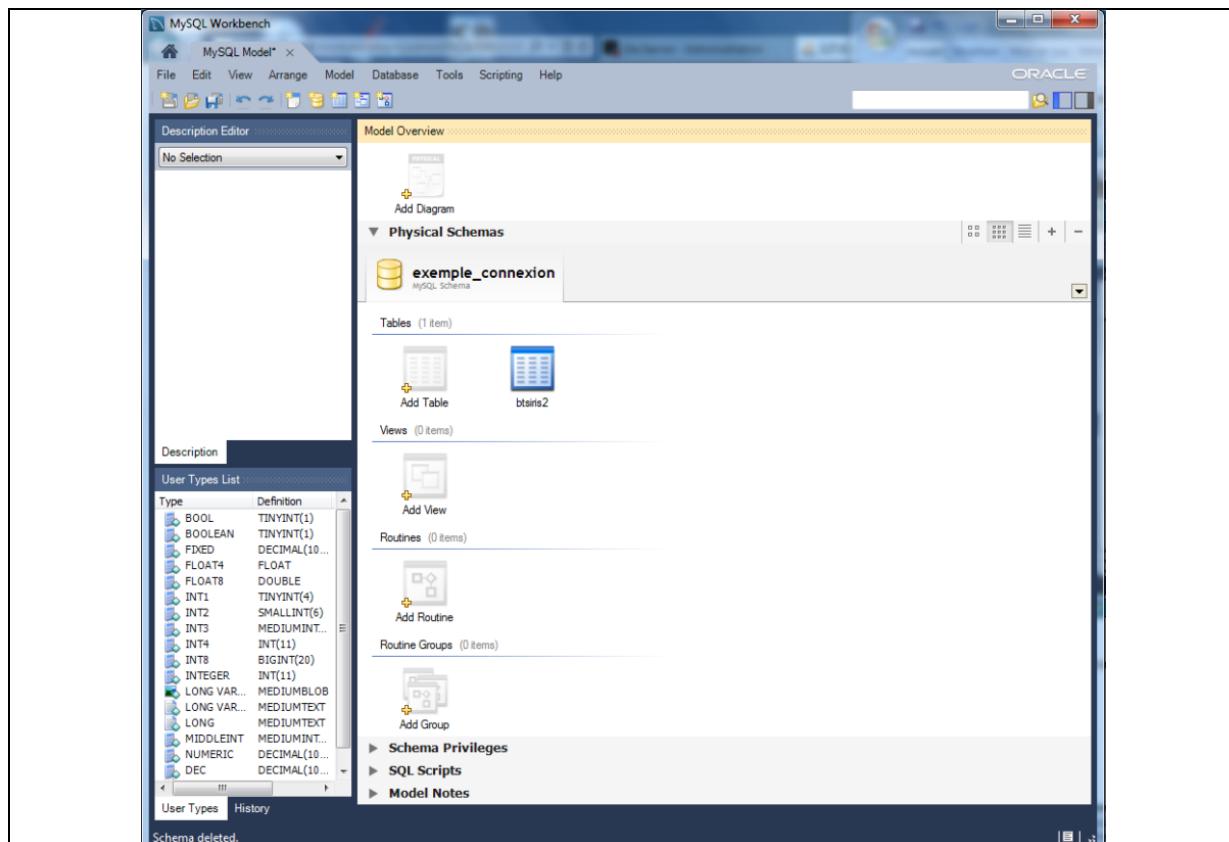
Il est également possible de créer des tables de données dans EasyPHP puis de les importer dans MySQL Workbench.

Une fois la table créée, on l'importe dans MySQL Workbench.



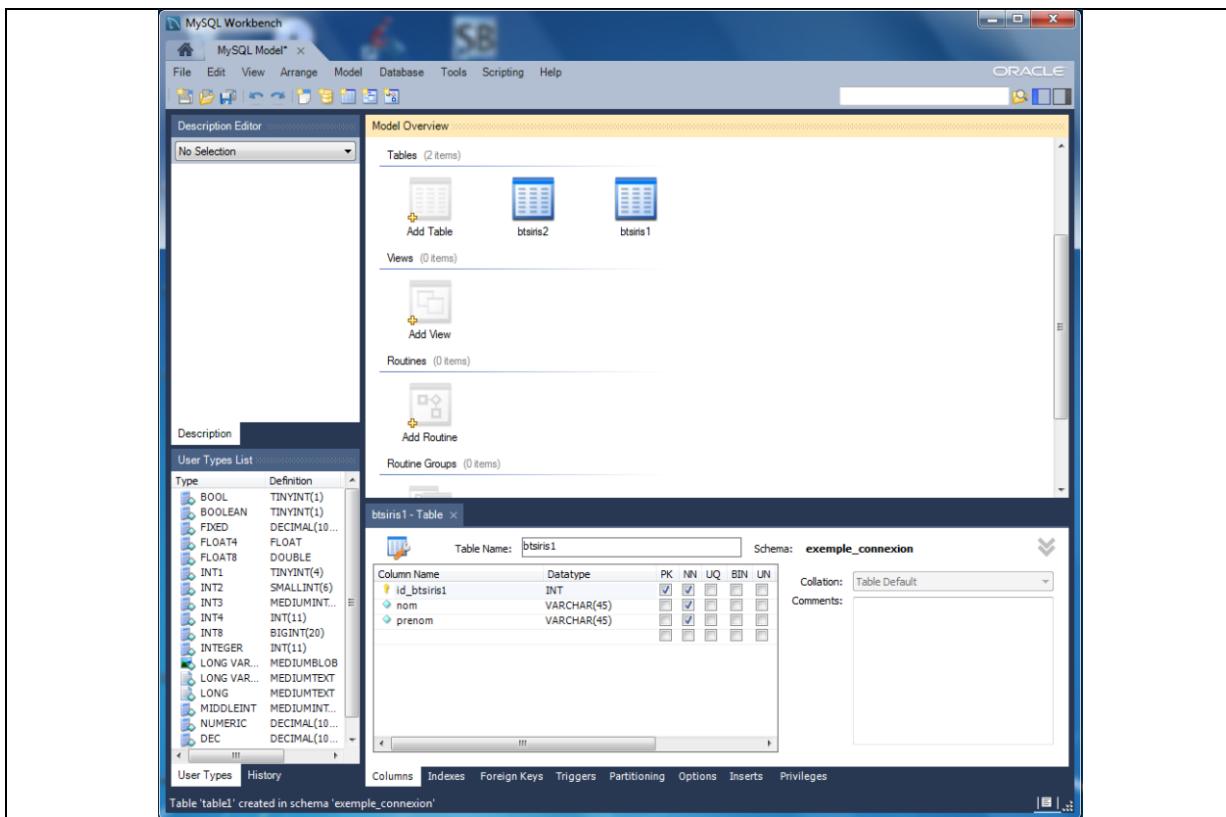


c) Terminez l'opération et observez l'importation de la table créée.

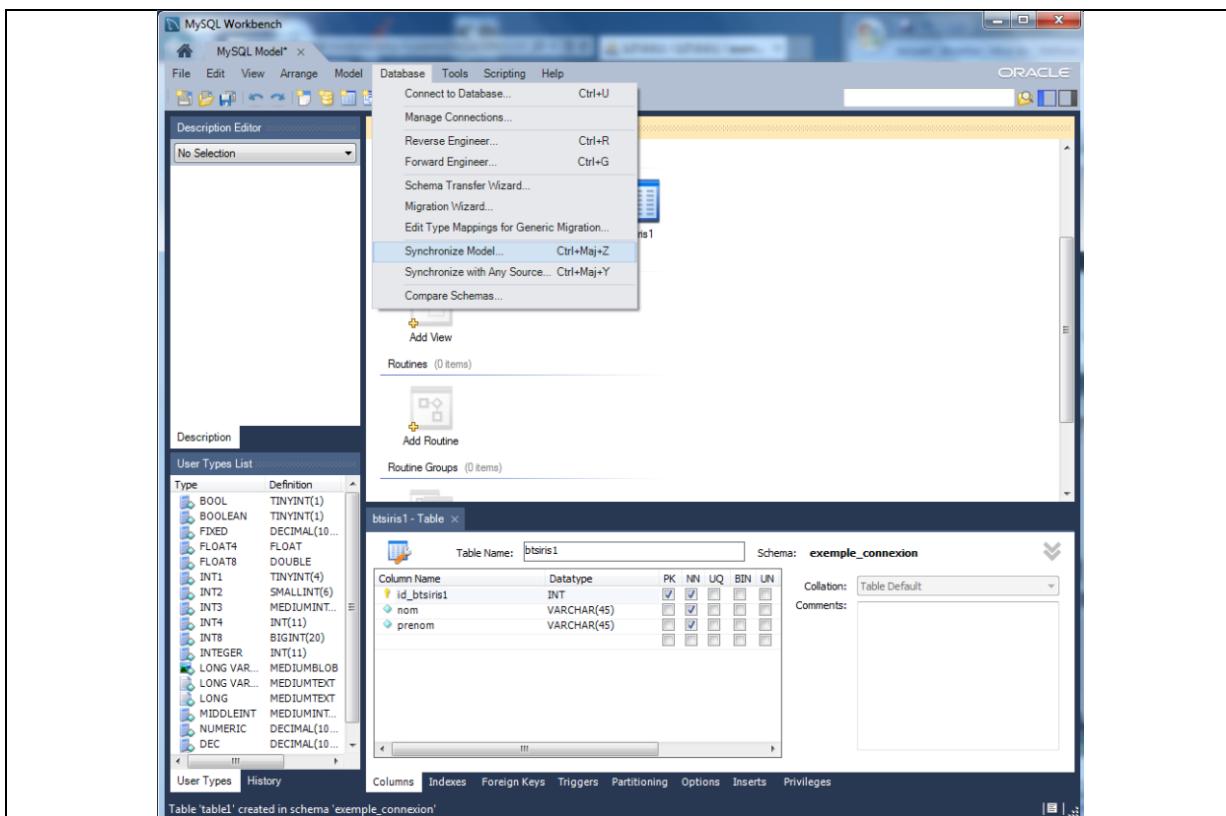


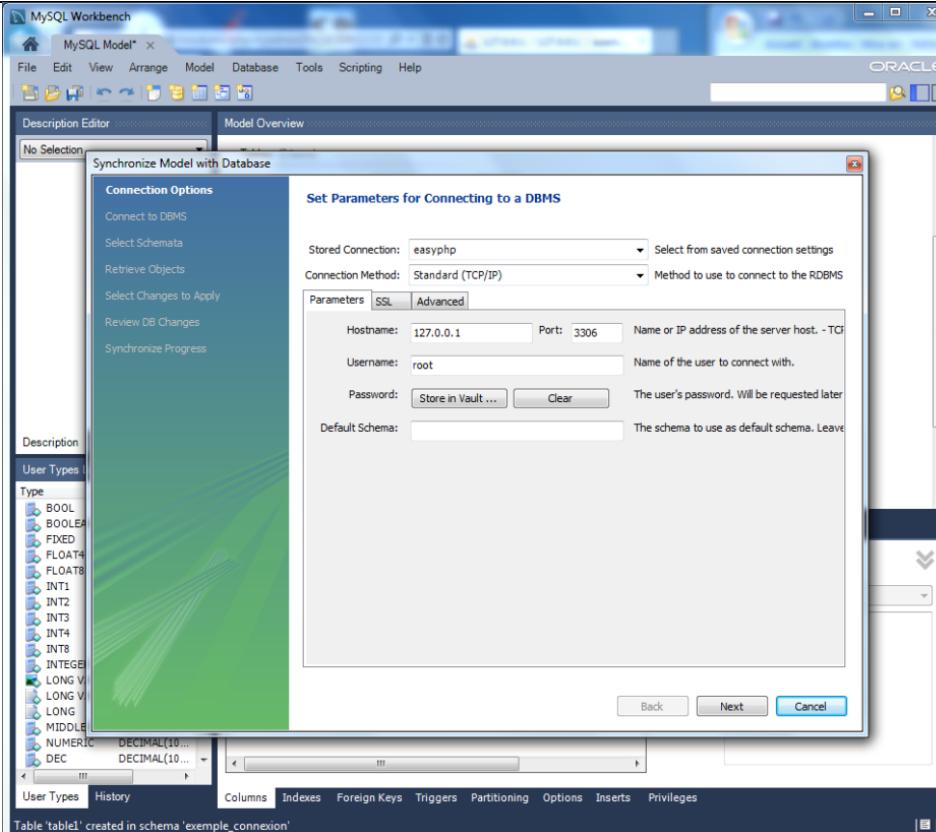
2. Synchronisation MySQL Workbenc → EasyPHP

a) Création de la table de données

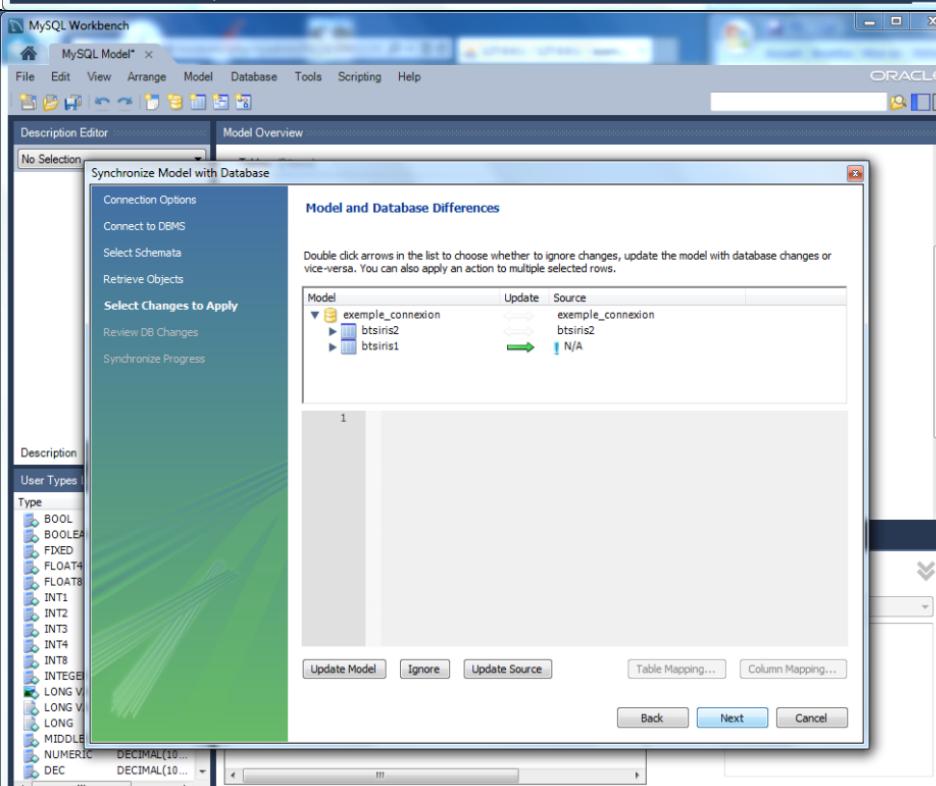


b) Synchronisez le modèle :





The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'Synchronize Model with Database' dialog open. The dialog is titled 'Set Parameters for Connecting to a DBMS'. It contains fields for 'Stored Connection' (set to 'easyphp'), 'Connection Method' (set to 'Standard (TCP/IP)'), 'Hostname' (set to '127.0.0.1'), 'Port' (set to '3306'), 'Username' (set to 'root'), and 'Password' (left empty). The 'Default Schema' field is also empty. At the bottom of the dialog are 'Back', 'Next', and 'Cancel' buttons.



The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'Model and Database Differences' dialog open. The dialog title is 'Model and Database Differences'. It displays a table comparing changes between the 'Model' and 'Source' database. The table has columns 'Model', 'Update', and 'Source'. Under 'Model', there is a tree view with nodes 'exemple_connexion' (expanded), 'btsins2' (under 'exemple_connexion'), and 'btsins1' (under 'exemple_connexion'). Under 'Source', there is a tree view with nodes 'exemple_connexion' (expanded), 'btsins2' (under 'exemple_connexion'), and 'N/A' (under 'btsins1'). A green arrow points from 'btsins2' to 'exemple_connexion', and a blue arrow points from 'N/A' to 'btsins1'. At the bottom of the dialog are 'Update Model', 'Ignore', 'Update Source', 'Table Mapping...', 'Column Mapping...', 'Back', 'Next', and 'Cancel' buttons.

Vérifiez le résultat dans EasyPHP :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'exemple_connexion'. The left sidebar lists 'Tables récentes' and 'exemple_connexion'. The main area displays two tables: 'btsiris1' and 'btsiris2'. Both tables have 0 rows, 0 columns, and are InnoDB type. The 'Structure' tab is selected for both tables. Below the table list, there is a section for creating a new table, with fields for 'Nom:' and 'Nombre de colonnes:'.

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
btsiris1	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	InnoDB	utf8_general_ci	16 Kio	-
btsiris2	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	InnoDB	utf8_general_ci	16 Kio	-

Nouvelle table

Nom: Nombre de colonnes:

Exécuter