

5/10

Notation :

- Mauvaise utilisation des noms de modèle Mysql Workbench ne permet pas de créer de MCD
- Certaines images sont trop petites
- Les règles de présentation ne sont pas bien respectées
- Manque d'approfondissement pour la création des relations par exemple

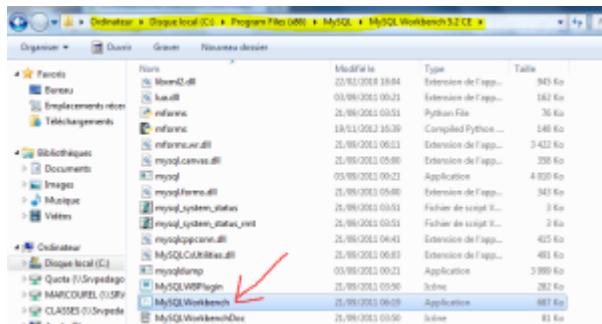
Tutoriel MCD

Conception d'un MCD (modèle conceptuel de données)



Voici comment vous pourrez créer votre premier MCD à l'aide de ce tutoriel qui vous montre étape par étape la façon dont cela se déroule sous Workbench.

Tout d'abord, sélectionnez Workbench dans les program files :



Double-cliquez dessus et cette fenêtre devrait apparaître :



Ensuite vous devez double-cliquer sur l'onglet en bas au milieu pour ouvrir un nouveau modèle à créer :

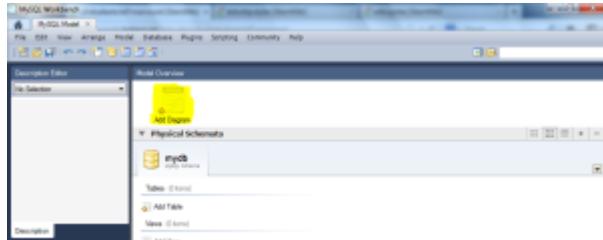
The screenshot shows the Data Modeling interface. At the top, there is a blue icon of a document with a database symbol and the text "Data Modeling" followed by a description: "Create and manage models, forward & reverse engineer, compare and synchronize schemas, report." Below this, there is a section titled "Open Existing EER Model" with a "Browse" button. A list of existing models is shown in a table format:

Model Name	Last modified
MCDtd7	Mon Dec 17 17:19:02 2012
td8	Mon Nov 07 02:07:52 2011
schéma	Mon Dec 03 17:22:59 2012

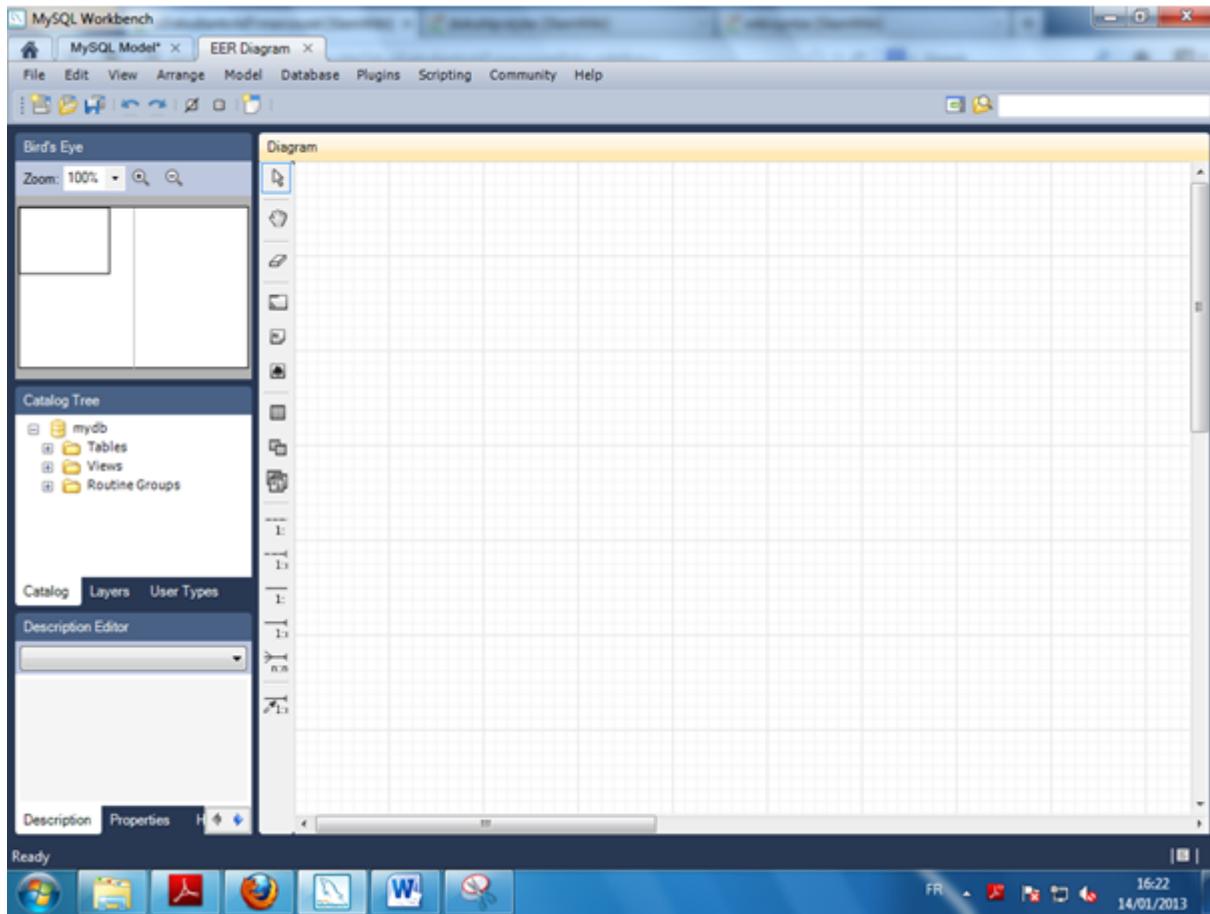
Below the table, there are three creation options:

- Create New EER Model** (with a plus sign icon, circled in blue)
- Create EER Model From Existing Database** (with a database icon)
- Create EER Model From SQL Script** (with a SQL icon)

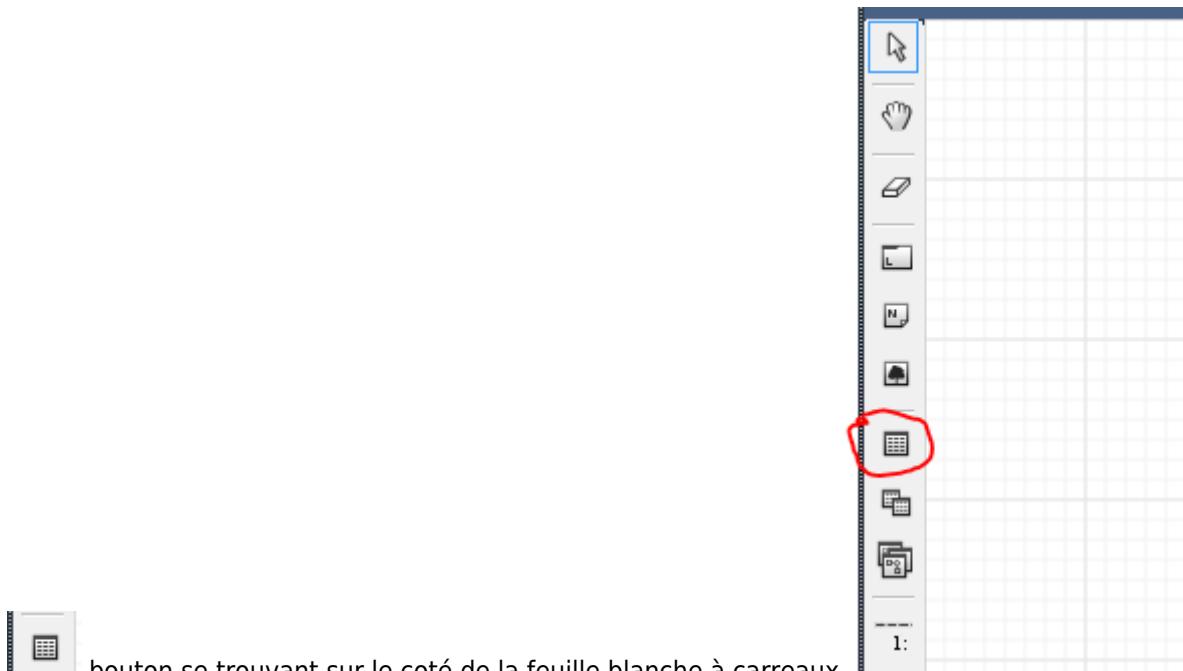
Vous arrivez à cette page. Il vous suffit ensuite de cliquer sur l'unique icône en haut (en jaune sur l'exemple) :



Vous arrivez donc sur cette page :

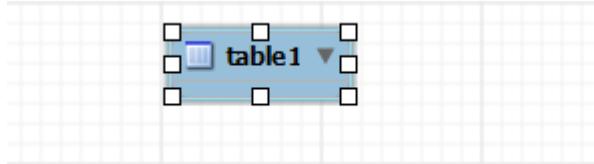


Pour ajouter une nouvelle table, vous cliquer sur le bouton suivant :



Le bouton se trouvant sur le coté de la feuille blanche à carreaux

Cliquez donc sur cette icône et sur la feuille à carreaux, vous obtiendrez alors une table sous cette forme :



Pour la nommer et insérer ses champs, vous avez le tableau en bas de l'écran en double cliquant sur la table.



Pensez à bien renommer votre table en étant vigilant sur l'orthographe !! Car votre travail en dépend !!!

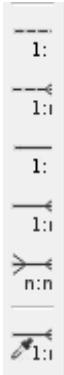
⇒ Saisissez le nom de la table puis appuyez sur entrer. Vous avez alors accès à un second tableau pour entrer tous les paramètres nécessaires à votre table. Les nouveaux champs s'insèrent automatiquement dans la table.

Répétez cette opération autant de fois qu'il vous faut de tables dans votre nouvelle base.



Il est nécessaire de faire des jointures entre les tables, si toute fois il vous en faut bien sûr !!!

Pour ajouter une jointure, il vous suffit de cliquer sur les icônes en dessus de celle qui vous a permis d'ajouter

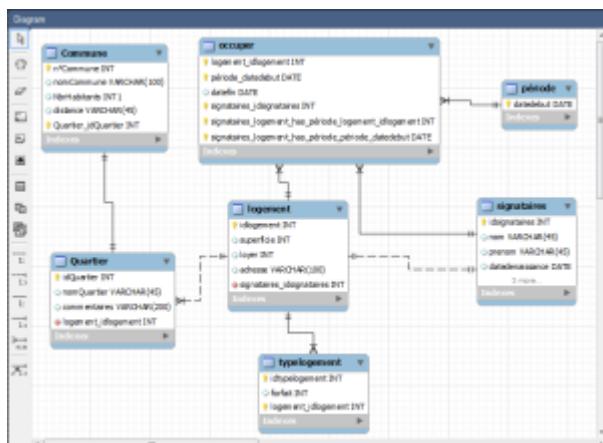


une table :

Choisissez les jointure en fonction des paramètres des clés étrangères et des clés primaires entre les différentes tables.

Pour faire une jointure, il faut obligatoirement au minimum deux tables différentes !!!

Une fois les jointures finies, vous possédez un MCD ressemblant sûrement à celui-ci :



Ça donne envie non ??

From:
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
<http://slamwiki2.kobject.net/si3/etudiants/td7/marcourel>

Last update: **2019/08/31 14:21**

