

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

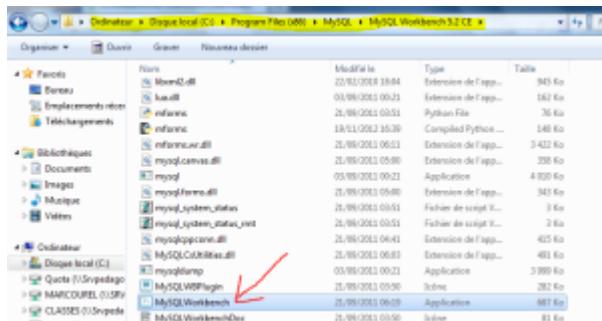
Tutoriel MCD

Conception d'un MCD (modèle conceptuel de données)

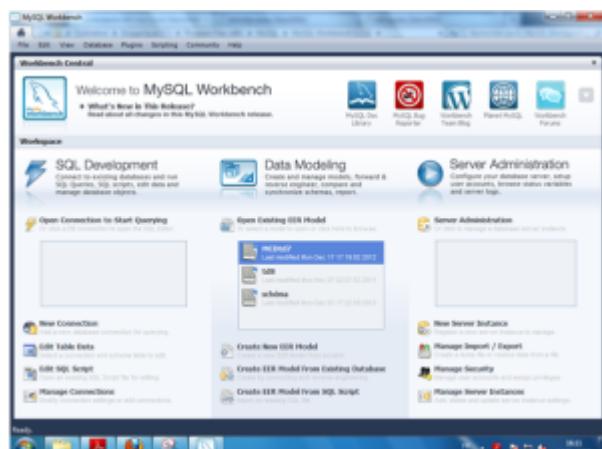


Voici comment vous pourrez créer votre premier MCD à l'aide de ce tutoriel qui vous montre étape par étape la façon dont cela se déroule sous Workbench.

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 :

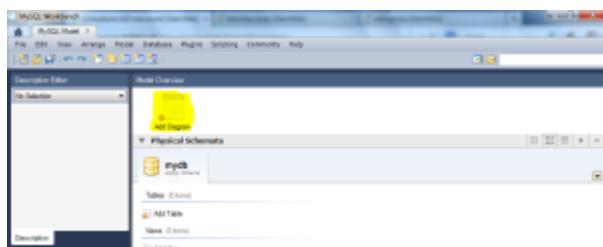
The screenshot shows the 'Data Modeling' interface. At the top left is a blue icon of two overlapping documents. To its right, the title 'Data Modeling' is displayed, followed by the subtitle 'Create and manage models, forward & reverse engineer, compare and synchronize schemas, report.' Below this, a section titled 'Open Existing EER Model' contains a file icon and the text 'Or select a model to open or click here to browse.' A list of existing models is shown in a box:

- MCDtd7 (Last modified Mon Dec 17 17:19:02 2012)
- td8 (Last modified Mon Nov 07 02:07:52 2011)
- schéma (Last modified Mon Dec 03 17:22:59 2012)

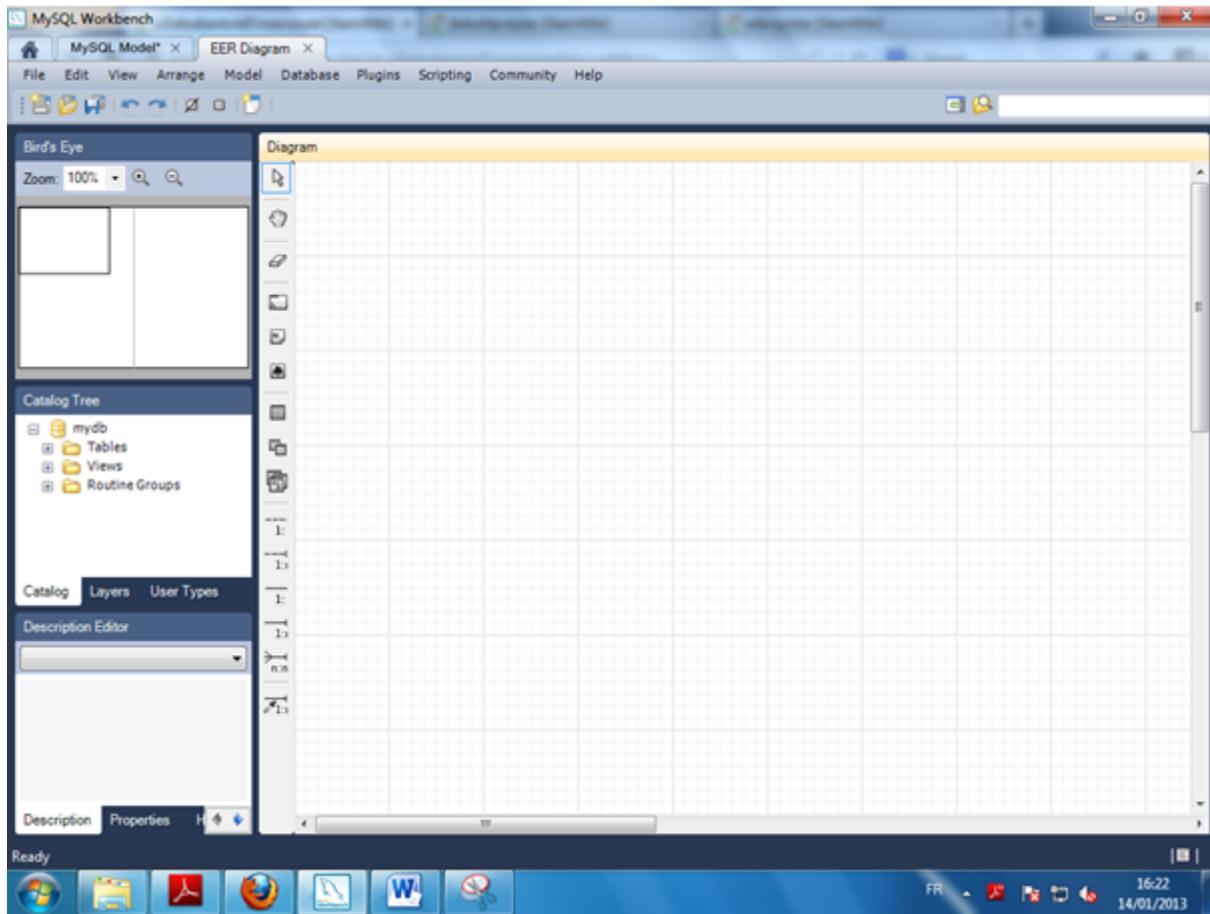
At the bottom of the interface, there are three creation options:

- Create New EER Model** (Icon: plus sign in a box) - This option is circled in blue.
- Create EER Model From Existing Database** (Icon: document with arrow)
- Create EER Model From SQL Script** (Icon: SQL script file)

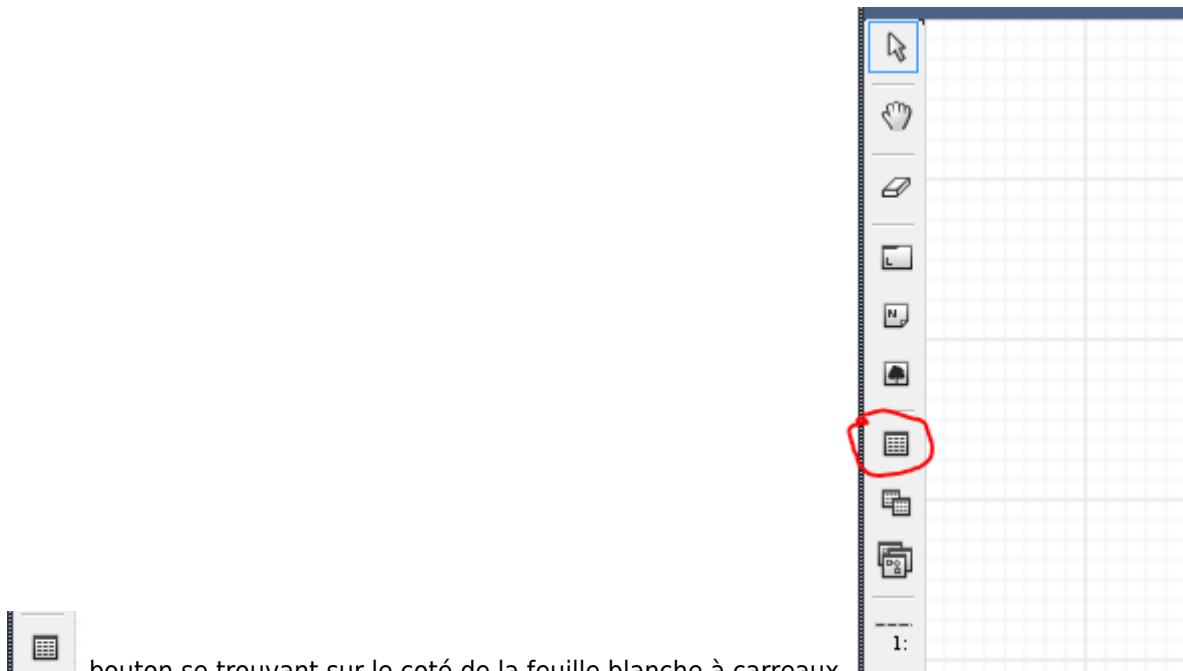
Vous arrivez à cette page. Il vous suffit ensuite de cliquer sur l'unique icône en haut (en jaune sur l'exemple) :



Vous arrivez donc sur cette page :

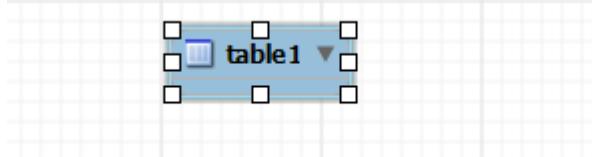


Pour ajouter une nouvelle table, vous cliquer sur le bouton suivant :



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 !!!

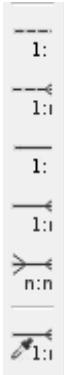
⇒ Saisissez le nom de la table puis appuyez sur entrer. Vous avez alors accès à un second tableau pour entrer tous les paramètres nécessaires à votre table. Les nouveaux champs s'insèrent automatiquement dans la table.

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

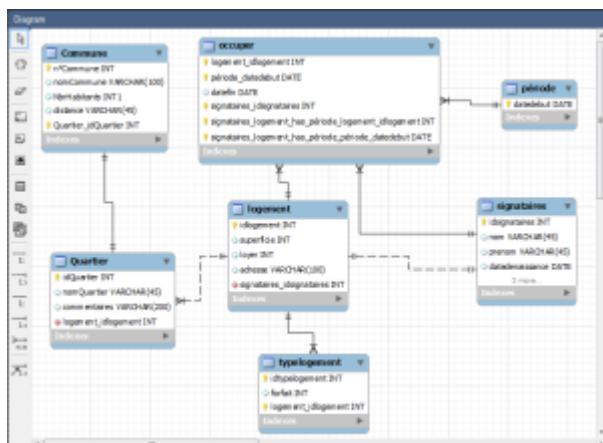


une table :

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**

