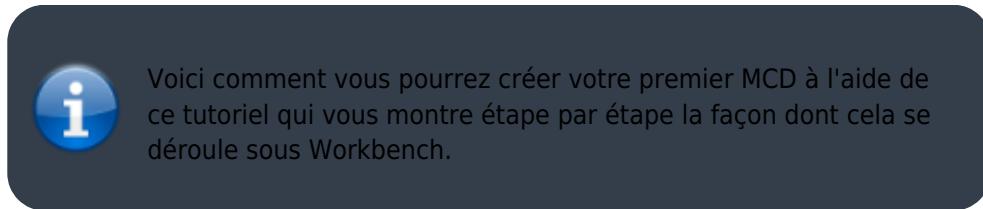
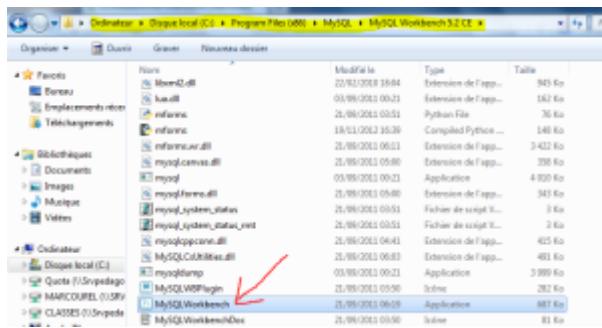


# Tutoriel MCD

## Conception d'un MCD (modèle conceptuel de données)



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



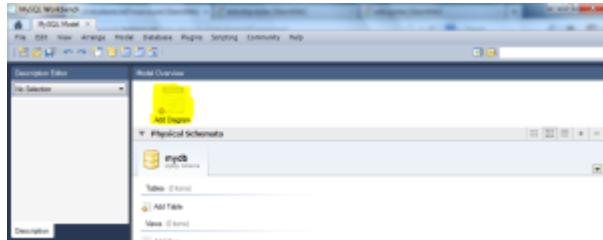
Double-cliquez dessus et cette fenêtre devrait apparaître :



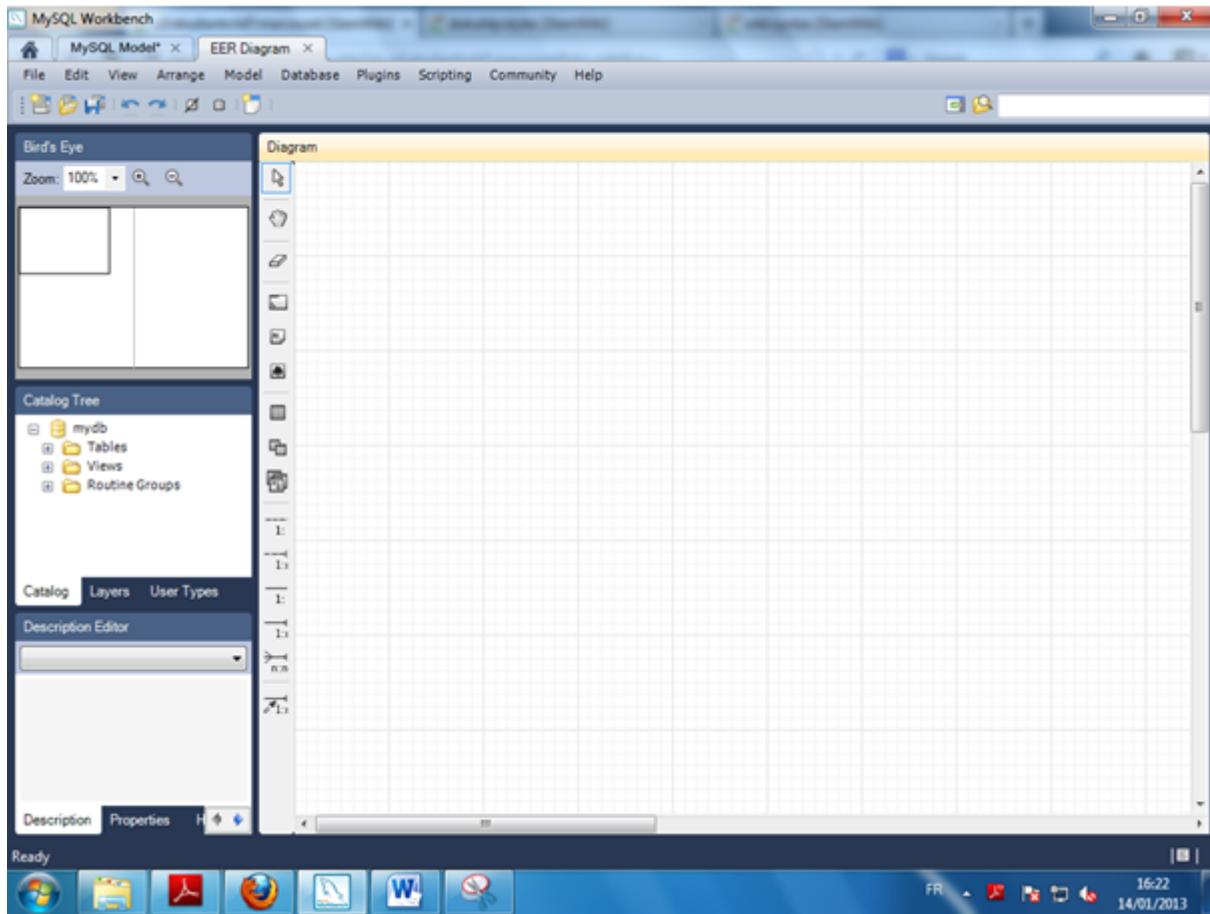
Ensuite vous devez double-cliquer sur l'onglet en bas au milieu pour ouvrir un nouveau modèle à créer :

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, a section titled 'Open Existing EER Model' shows three existing models: 'MCDtd7' (modified on Dec 17, 2012), 'td8' (modified on Nov 07, 2011), and 'schéma' (modified on Dec 03, 2012). A large blue oval highlights the 'Create New EER Model' button, which is accompanied by the text 'Create a new EER Model from scratch.' Below it are two other options: 'Create EER Model From Existing Database' (with a note 'Create by connecting and reverse engineering.') and 'Create EER Model From SQL Script' (with a note 'Import an existing SQL file.').

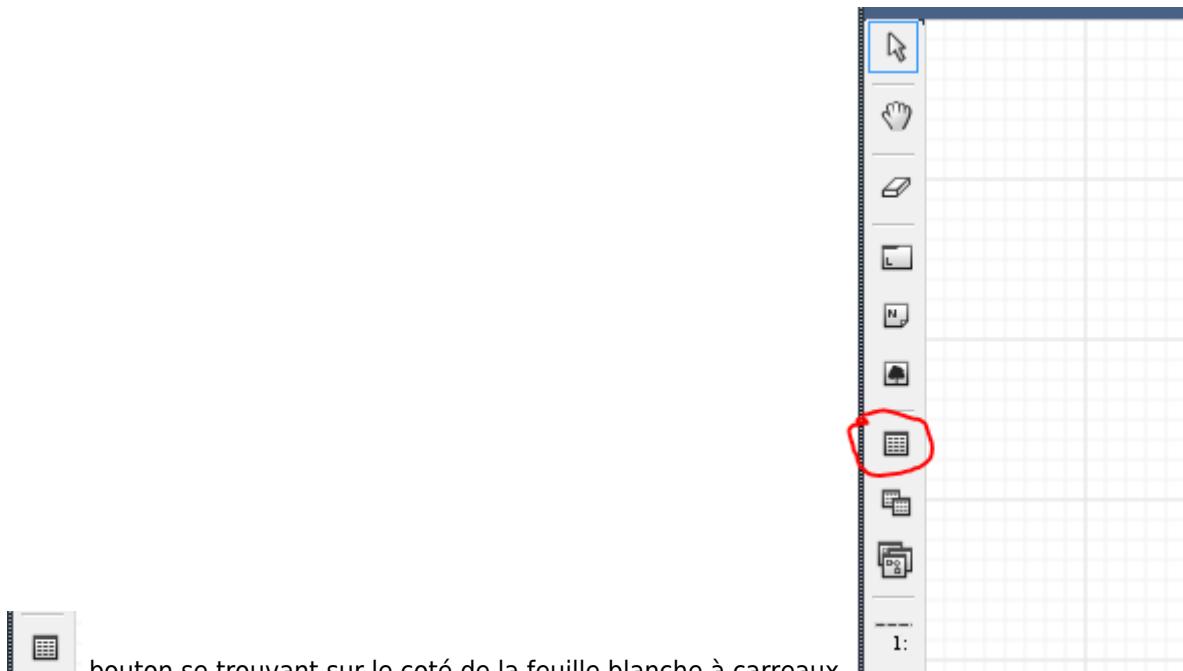
Vous arrivez à cette page. Il vous suffit ensuite de cliquer sur l'unique icône en haut (en jaune sur l'exemple) :



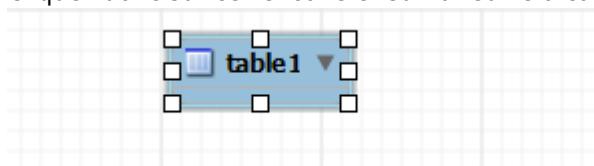
Vous arrivez donc sur cette page :



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



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 !!!

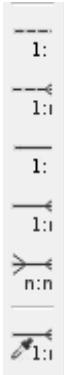
⇒ Saisissez le nom de la table puis appuyez sur entrer. Vous avez alors accès à un second tableau pour entrer tous les paramètres nécessaires à votre table. Les nouveaux champs s'insèrent automatiquement dans la table.

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

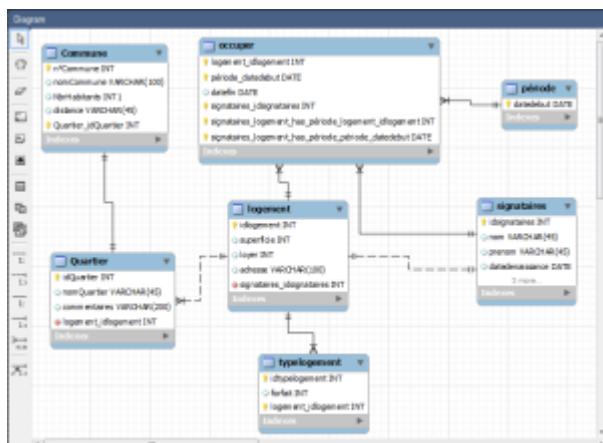


une table :

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?rev=1358353135>

Last update: **2019/08/31 14:42**

