

MODÉLISATION ET GESTION DES BASES DE DONNÉES AVEC MYSQL WORKBENCH



par Dominique DOLÉ

novembre 2011

Table des matières

1	Installation	3
1.1	Ecran de chargement	3
1.2	Page d'accueil	3
2	Réalisation d'une base de données et export SQL dans MySQL Workbench	4
2.1	Conception	4
2.1.1	Base de données	4
2.1.2	Tables	7
2.1.3	Relations	10
2.1.4	Modèle	11
2.2	Création du fichier SQL	14
2.3	Création de la base de données par Import du fichier SQL dans PhpMyAdmin	17
3	Import d'une base de données par un fichier SQL dans MySQL Workbench	19
3.1	Base de données	19
3.2	Export SQL dans PhpMyAdmin	20
3.3	Import SQL dans MySQL Workbench	22
3.4	Modèle	24
4	Import d'une base de données par connexion dans MySQL Workbench	25
4.1	Création d'une connexion	25
4.2	Import de la base de données	27
4.3	Modèle	30
5	Gestion des changements	32
5.1	Modification apportées	32
5.2	Application des modifications	33
5.3	Résultat	36
5.4	Conclusion	36

1 Installation

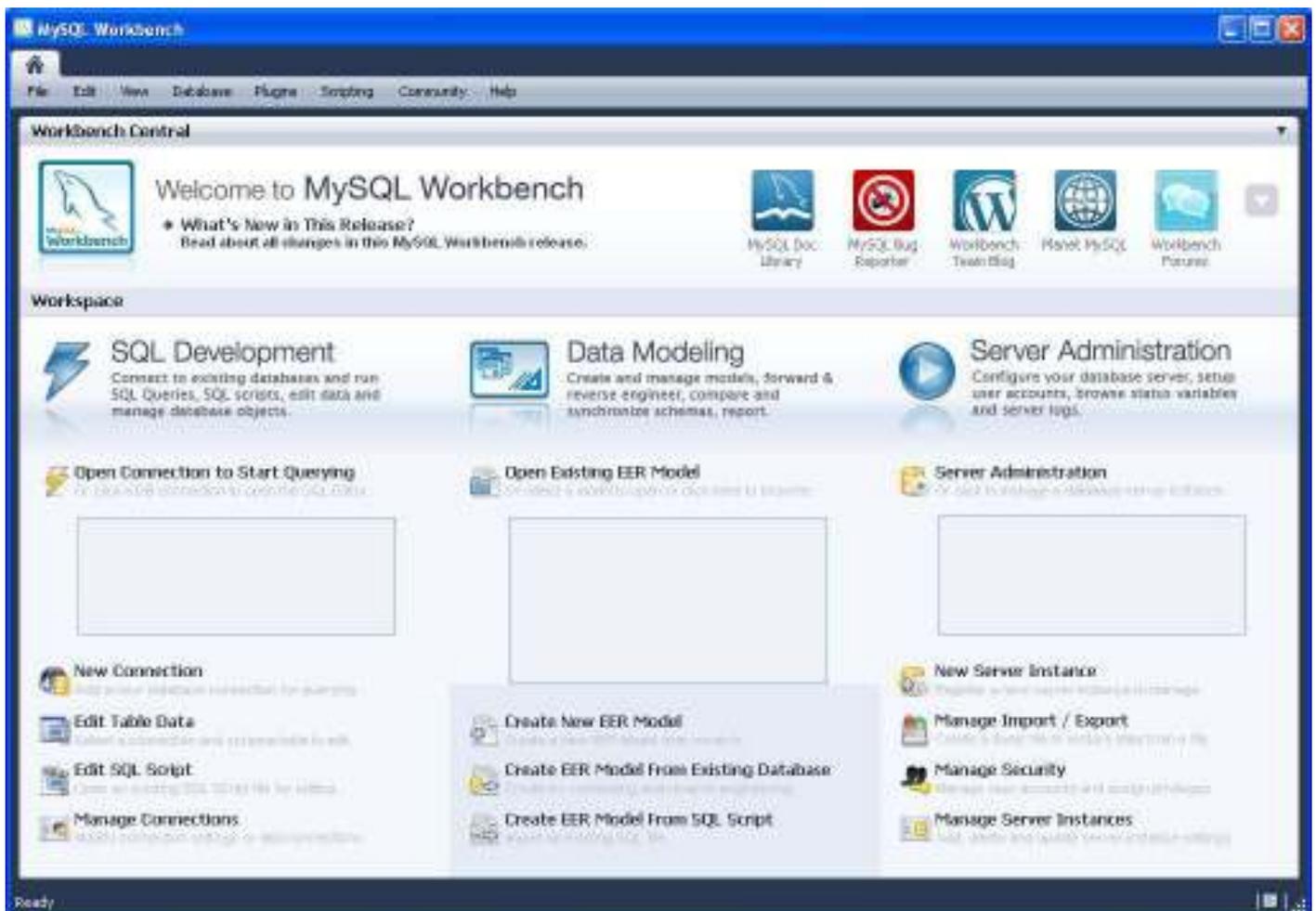
L'installation de MySQL Workbench nécessite l'installation préalable des éléments suivants :

- Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable Setup (vc_redist_x86.exe)
- Microsoft .NET Framework 4 Setup (dotNetFx40_Full_x86_x64.exe)

1.1 Ecran de chargement



1.2 Page d'accueil

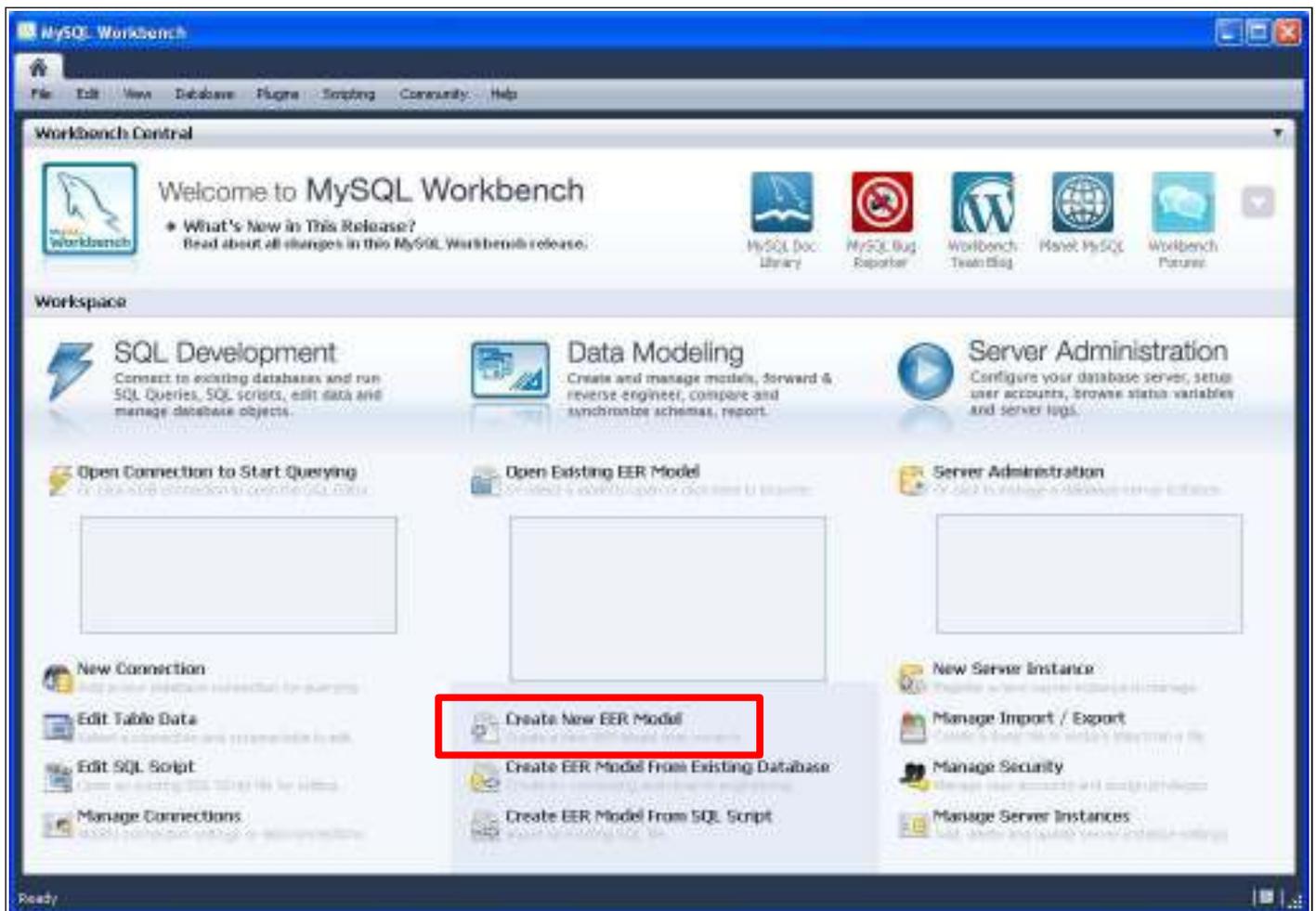


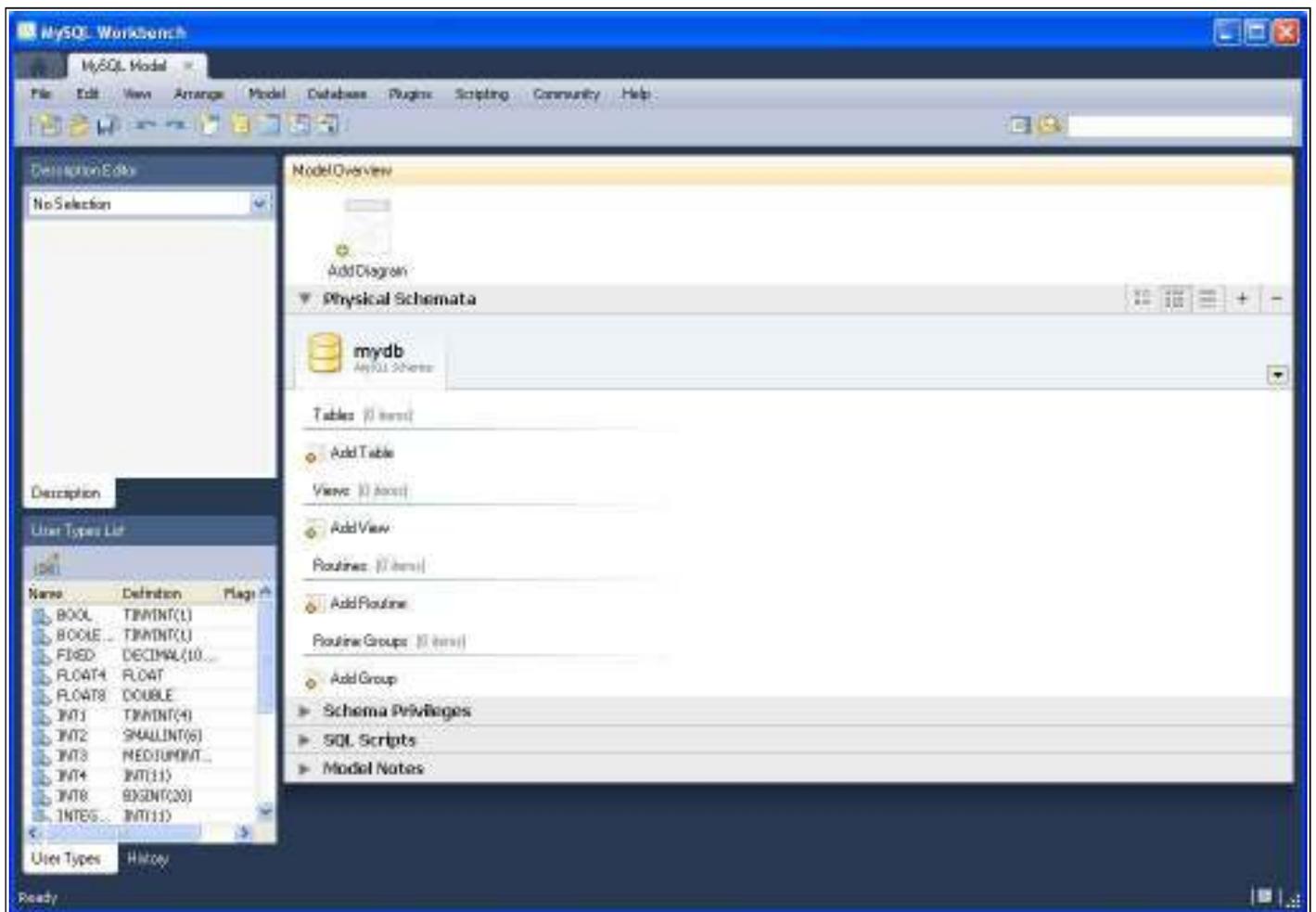
2 Réalisation d'une base de données et export SQL dans MySQL Workbench

2.1 Conception

2.1.1 Base de données

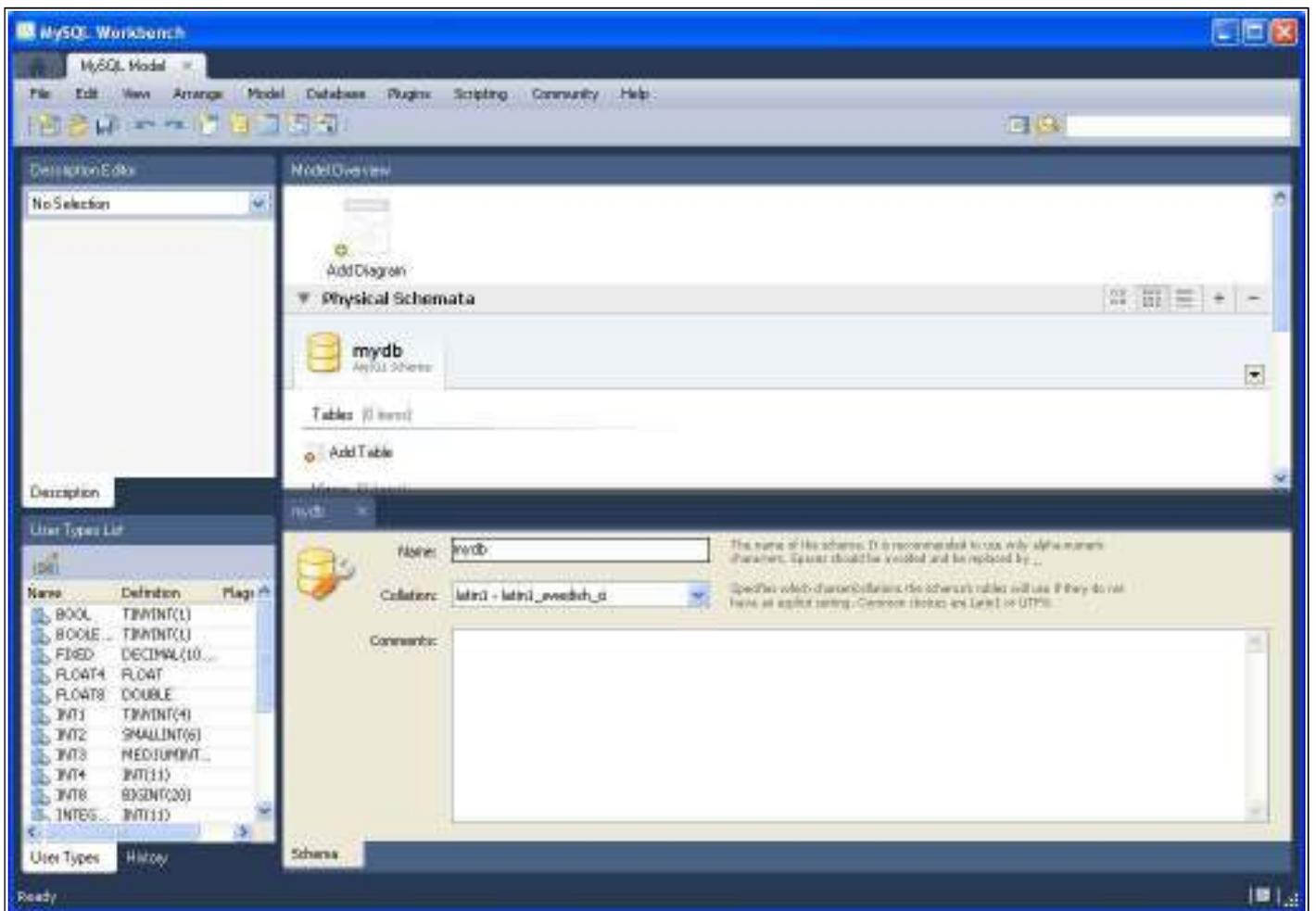
- Cliquer sur « [Create New EER Model](#) »



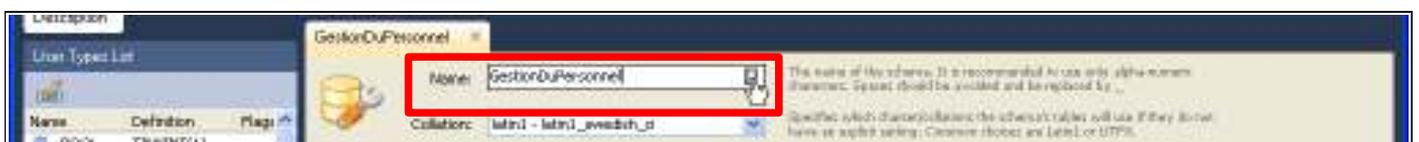
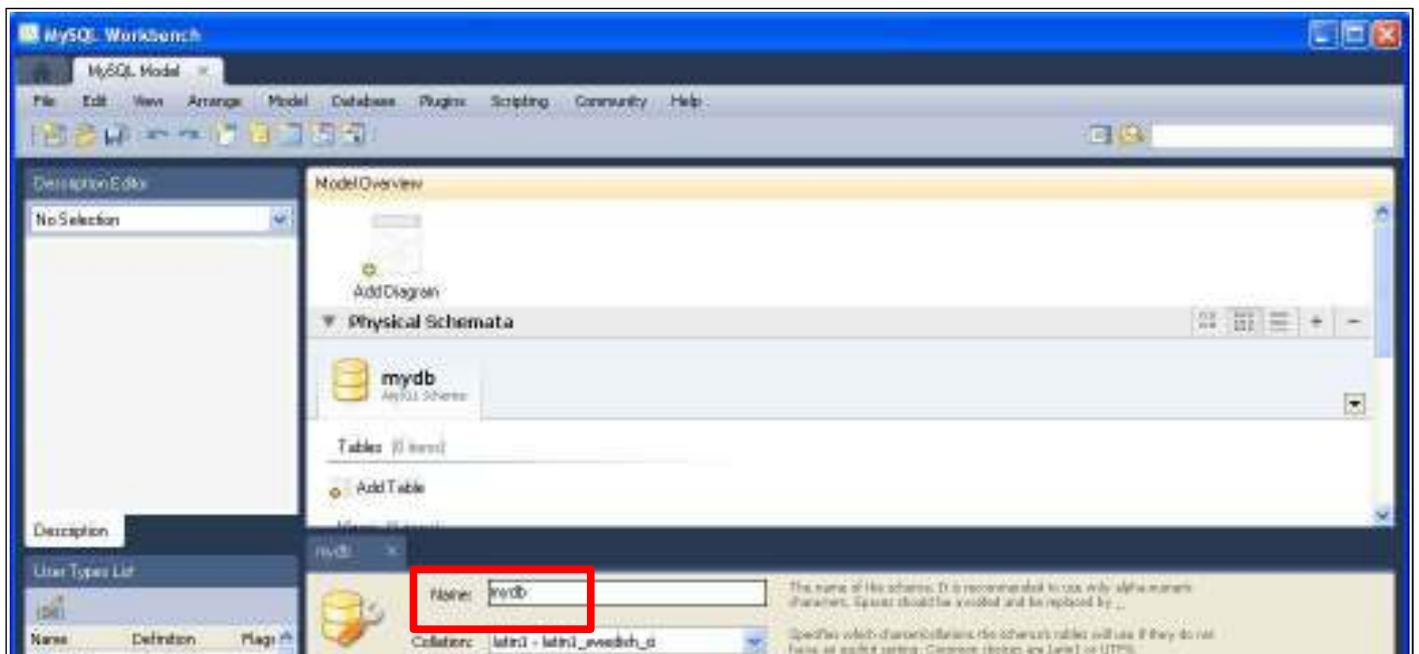


- Faire un double-clic sur la base de données ([mydb](#)) ou faire un clic droit puis choisir « Edit Schema... »





- Renommer la base de données (**mydb**) pour lui donner le nom de votre base de données à créer (dans notre exemple : **GestionDuPersonnel**) et valider.



Ceci est un exemple, cliquez sur le lien de téléchargement pour obtenir le cours complet.

