

## **Microsoft Access et la base de donnÃ©es MySql**

CatÃ©gorie : La base de donnÃ©es

PubliÃ© par [Fooops](#) le 10/10/2004

Se connecter avec Microsoft Access Ã  une base MySql

### **Sommaire**

- >[1 - Introduction](#)
- >[2 - Le driver ODBC](#)
- >[3 - DÃ©finir la source de donnÃ©es](#)
- >[4 - Attacher une table mySql Ã  partir d'Access](#)
- >[5 - Conclusion](#)

### **1.Introduction**

Certains d'entre vous sont parfois dÃ©cruitÃ©s par l'interface de phpMyAdmin pour accÃ©der Ã  leur base de donnÃ©es xoops grÃ¢ce par MySql.

Migrer vers xoops Ã  partir d'un autre cms n'est pas toujours chose aisÃ©e, et si l'on dispose de Microsoft Access, on voit que c'est beaucoup plus facile.

AprÃªs avoir dÃ©couvert ce qu'est un pilote odbc, nous apprendrons Ã  paramÃ©trer un source de donnÃ©es pour terminer par un exemple de connection sur la table xoops\_users d'une base existante.

### **2.Le driver ODBC**

Si Microsoft Access est capable de travailler avec ses propres tables, ce logiciel est Ã©galement apte Ã  communiquer avec d'autres sources de donnÃ©es comme des fichiers texte, des fichiers excel mais aussi avec d'autres bases de donnÃ©es comme Oracle, Sql server, ...et mySql.

Pour que cela puisse fonctionner, il vous est nÃ©cessaire d'obtenir un driver ODBC (Object Data Base Connection) compatible avec votre source de donnÃ©es. On trouve en gÃ©nÃ©ral ce fichier auprÃªs du constructeur de la source de donnÃ©es.

Dans notre cas, nous allons nous rendre sur la page de [tÃ©lÃ©chargement](#) de ce pilote sur le site de MySql.

Si vous Ãªtes dans un environment windows, vous aurez donc Ã  rÃ©cupÃ©rer le package executable de cette section.

AprÃªs avoir effectuÃ© le tÃ©lÃ©chargement, rÃ©aliser l'installation de ce pilote.

### **3.DÃ©finir la source de donnÃ©es**

Une fois ce package installÃ©, il nous faut paramÃ©trer la source de donnÃ©es Ã  laquelle nous souhaitons accÃ©der.

Pour cela, sur votre ordinateur windows, clic sur dÃ©marrer, panneau de configuration, outils d'administration, source de donnÃ©es ODBC :

A partir de l'Ã©cran ci-dessus, sÃ©lectionnez l'onglet "Source de donnÃ©es utilisateur" et clic sur le bouton ajouter.

Une boÃ®te de dialogue vous propose de choisir un pilote parmi ceux que reconnaÃ®t votre ordinateur. Veuillez sÃ©lectionner : MySQL ODBC 3.51 Driver, puis cliquer sur le bouton Terminer.

Nous arrivons sur une nouvelle boÃ®te de dialogue en anglais, mais vous allez voir c'est trÃ¢s simple :

#### DSN Information

Data Source Name Indiquez ici le nom que vous souhaitez donner Ã  cette source de donnÃ©es.  
DescriptionInformations explicatives sur la source de donnÃ©es , mettez ce que vous voulez.

#### MySQL Connection Parameters

Host/Server Name (or IP)localhost est la bonne rÃ©ponse par dÃ©faut

Database NameIndiquez le vÃ©ritable de nom de votre base de donnÃ©es, telle qu'elle est connue dans mySql

Userroot est le nom d'utilisateur par dÃ©faut sur votre ordinateur personnel  
Passwordne rien mettre si vous n'avez pas changÃ© ce paramÃ¨tre dans votre configuration mySql

Port3306 (valeur par dÃ©faut)

SQL command on connectne rien mettre

Cliquer sur le bouton Test Database et vous devriez voir cette confirmation comme quoi cette connection est opÃ©rationnelle :

Valider en cliquant sur le bouton OK

### **4.Attacher une table mySql Ã  partir d'Access**

Lancer votre logiciel Access, ouvrez une base existante ou crÃ©ez en une nouvelle.

A partir du menu : Fichier, DonnÃ©es externes, lier les tables :

Lorsque vous liez les tables, c'est comme si vous accédez à celles-ci à partir de phpMyAdmin, alors que si vous utilisez l'action Importer, cela aura pour effet de créer puis de transférer les tables de MySql dans Access.

Vous arrivez ensuite sur une boîte de dialogue qui vous demande de choisir un fichier, en bas de cette fenêtre, dans type de fichiers, faites dérouler la liste déroulante tout en bas et sélectionnez : ODBC Databases()

Dans la nouvelle fenêtre qui apparaît, sélectionnez l'onglet Source de données machine, puis le nom que vous avez donné à votre source de données.

Après avoir validé en cliquant sur le bouton Ok, une nouvelle boîte de dialogue s'affiche avec la liste de toutes les tables de votre source de données :

Faites un clic sur la ou les tables qui vous intéressent et validez par OK.

Maintenant vous avez la capacité à travailler avec les tables attachées comme si c'était des tables Access :

## **Conclusion**

Il vous est donc possible par cet interface d'ajouter, modifier et de supprimer des enregistrements comme si vous le faisiez avec des tables access.

En utilisant plusieurs sources de données simultanément vous pourrez transférer des données d'une base à une autre.

L'interface de requêtes d'access peut ainsi vous aider à migrer vos données d'un autre cms versxoops.

Attention, toutefois à bien vérifier que le type de champs entre les deux tables soit bien compatible.