Cette page traitera principalement du système de gestion de base de données (SGBD) MySQL et, sous l'angle de celui-ci, de SQL dans le cadre de l'application EzGED.

Créer une base de données

Pour créer une base de données nommée *nchp_test*

```
mysql -u root -p -e "create database nchp_test;"
```

Sauvegarder / Exporter

Pour sauvegarder notre base de données nous allons réaliser un dump.

Structures et données dans un seul fichier

Ouvrez un interpréteur de commandes et entrez la commande suivante :

```
mysqldump -u root -p nom_base > dump_base.sql
```

Si le répertoire des binaires de mysql n'est pas dans les variables d'environnement il faudra indiquer le chemin complet vers la commande. Par exemple:

```
C:\nchp\mysql\bin\mysqldump -u root -p nom_base > dump_base.sql
```

Où *nom_base* doit être remplacé par le nom de votre base de données (pour EzGED par défaut ce nom est **nchp_ezged**)
et *dump_base.sql* est le nom du fichier de sauvegarde (vous pourriez l'appeler autrement bien entendu).

```
mysqldump -u root -p nom_base > dump_base.sql
```

Structures et données dans des fichiers séparés

Pour exporter la structure (triggers et procédures comprises) sans les données entrez la commande suivante :

```
mysqldump -u root -p --routines --no-data nom_base > dump_structure_base.sql
```

Pour exporter les données seules entrez la commande suivante:

```
mysqldump -u root -p --no-create-info --skip-triggers nom_base >
dump_datas_base.sql
```

Sélectionner des tables à dumper

Il est possible d'exporter uniquement certaines tables avec cette commande :

```
mysqldump -u root -p base table_1 table_2 ... table_n >
dump_selection_tables.sql
```

Importer / Restaurer

Structures et données dans un seul fichier

```
mysql -u root -p ma_base < dump_base.sql
```

Structures et données dans des fichiers séparés

On remonte d'abord la structure:

```
mysql -u root -p ma_base < dump_structure_base.sql
```

Puis on remonte les données:

```
mysql -u root -p ma_base < dump_datas_base.sql
```

Réparation de tables

Réparation d'une table dans phpMyadmin ou dans l'invite mysql (bref un client SQL connecté à la base de données):

```
REPAIR TABLE <nom_de_la_table>
```

Réparation auto de toutes les tables de toutes les bases de données :

```
mysqlcheck -u root -p --auto-repair --check --optimize --all-databases
```

Si la table est en myisam et que la réparation ne fonctionne pas vous pouvez tenter ceci :

```
myisamchk --safe-recover cheminfichier.MYI
```

Remarques

Si pour l'une des commandes ci-dessus l'interpréteur vous signifie que la commande n'est pas reconnue, deux solutions possibles.

1/ Déplacez vous jusqu'au niveau du répertoire contenant les binaires mysql :

```
cd C:\nchp\mysql\bin
```

ou

2/ Assurez vous que le chemin ci-dessus soit bien présent dans la variable **path** des variables d'environnement windows.

La plupart des opérations ci-dessus sont accessibles via l'interface graphique phpmyadmin mais la ligne de commande est plus performante. Avec phpmyadmin vous seriez par exemple limité sur la taille du fichier sql pour l'import en fonction des paramètres de configuration de php.

Migration vers MySQL 5.6

Il est nécessaire d'ajouter le paramètre de configuration suivant dans le .ini:

```
[mysqld]
secure_auth=0
```

Par défaut dans MySQL 5.6 secure_auth est à 1 et bloque toute tentative d'authentification avec un mot de passe haché avec l'algorithme pré-4.1

https://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/en/server-options.html#option_mysqld_secure-auth
https://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/en/old-client.html

From:
https://wiki.ezdev.fr/ - **EzGED Wiki**

Permanent link:
https://wiki.ezdev.fr/doku.php?id=mysql&rev=1593674376

Last update: **2023/03/17 09:56**