

## Tutoriel Importation phpMyAdmin

### I. Importer le fichier dump SQL dans phpMyAdmin

Nous allons dans ce tutoriel concevoir un répertoire de téléchargement plutôt que de passer par l'envoi de fichier traditionnel dans le formulaire d'importation, afin de pouvoir restaurer le dump d'une sauvegarde SQL et de contourner les limites d'envoi et de réception de fichiers.

Nous allons également pouvoir définir un répertoire pour sauvegarder les exports de base de données.

Pour ce faire, il faut dans un premier temps, se rendre sur le répertoire d'installation de phpMyAdmin avec la commande suivante :

```
/etc/phpmyadmin
```

Puis nous allons créer deux fichiers uploaddir et savedir avec la commande :

```
mkdir uploaddir
```

```
mkdir savedir
```

**Attention il faut modifier les permissions des fichiers uploaddir et savedir avec la commande chmod :**

```
chmod a+w /etc/phpmyadmin/uploaddir
```

```
chmod a+w /etc/phpmyadmin/savedir
```

Nous allons maintenant ouvrir le fichier de configuration config.inc.php situé à la racine du répertoire d'installation de phpMyAdmin avec la commande :

```
nano config.inc.php
```

Enfin nous allons chercher les variables PHP \$cfg['UploadDir'] et \$cfg['SaveDir'] dans le fichier de configuration dans lequel nous allons saisir les chemins des fichiers que nous avons créé auparavant

```
/*  
  
 * Directories for saving/loading files from server  
  
 */  
  
$cfg['UploadDir'] = '/etc/phpmyadmin/uploaddir';  
  
$cfg['SaveDir'] = '/etc/phpmyadmin/savedir';
```

On peut maintenant enregistrer le fichier avec Ctrl + O et Ctrl + X pour quitter le fichier

On redémarre Apache pour enregistrer les modifications :

```
systemctl restart apache2
```

Dorénavant, lorsque vous placerez un fichier au format SQL dans le répertoire uploadir, vous pourrez l'importer en cochant l'option « Choisissez depuis répertoire de téléchargement du serveur web uploadir ». Vous pourrez aussi sauvegarder vos bases de données et trouver vos dumps dans le répertoire savedir.

## II. Importation de base de données avec une taille importante

Nous allons configurer le fichier de configuration php.ini qui se trouve dans le répertoire d'Apache avec la commande suivante :

```
cd /etc/php/7.0/apache2
```

Puis nous ouvrons le fichier :

```
nano php.ini
```

Nous allons dès à présent chercher la variable post\_max\_size qui définit la taille maximale des données reçues par la méthode POST. Cette option affecte également les fichiers chargés. Pour charger de gros fichiers, cette valeur doit être plus grande que la valeur de upload\_max\_filesize

Nous pouvons affecter une valeur plus importante pour des bases de données plus importantes

```
; Maximum size of POST data that PHP will accept.  
; Its value may be 0 to disable the limit. It is ignored if POST data reading  
; is disabled through enable_post_data_reading.  
; http://php.net/post-max-size  
post_max_size = 8M
```

Nous allons également chercher la variable upload\_max\_filesize qui correspond à la taille maximale d'un fichier à charger (en octets)

Il faut donc augmenter la valeur de 2mo à plus pour les bases de données.

```
; Maximum allowed size for uploaded files.  
; http://php.net/upload-max-filesize  
upload_max_filesize = 2M
```

Enfin, nous allons chercher la variable memory\_limit qui correspond à la mémoire limite qu'un script est autorisé à allouer

Nous allons augmenter la mémoire limite.

```
; Maximum amount of memory a script may consume (128MB)  
; http://php.net/memory-limit  
memory_limit = 128M
```