

## Utilisation de phpMyAdmin

CatÃ©gorie : La base de donnÃ©es

PubliÃ© par [Fooops](#) le 09/01/2005

La base de donnÃ©es est l'Ã©lÃ©ment essentiel de votre site car elle contient toutes les donnÃ©es de votre site ainsi que les diffÃ©rents paramÃ¨tres de configuration de celui-ci.

Il est donc normal de dÃ©couvrir comment accÃ©der Ã  vos donnÃ©es, et de savoir procÃ©der rÃ©guliÃ©rement Ã  une sauvegarde de toutes ces informations, et plus prÃ©cisÃ©ment avant chaque installation d'un nouveau module ou lors de l'Ã©volution vers une nouvelle version. [title]1. AccÃªs Ã  phpMyAdmin[/title] Que ce soit sur votre ordinateur personnel avec easyphp (par exemple) ou chez votre hÃ©bergeur vous disposer d'un accÃ¨s Ã  votre base de donnÃ©es avec l'interface de phpMyAdmin.

Sur la page d'accueil d'Easyphp, en bas, il vous suffit de cliquer sur le lien gestion bdd



A noter que chez free, l'accÃ¨s Ã  phpMyAdmin s'effectue avec ce lien : <http://sql.free.fr>

Vous pouvez Ã©galement utiliser le module xoops [phpMyAdmin](#). [title]2. Interface de phpMyadmin[/title] ConnectÃ© Ã  phpMyAdmin vous arrivez sur cet Ã©cran qui vous demande de choisir dans la colonne de gauche sur quelle base vous souhaitez accÃ©dez.



Dans l'hypothÃ¨se oÃ¹ vous avez plusieurs bases de donnÃ©es, il vous faut donc la sÃ©lectionner dans la liste dÃ©roulante.

[title]3. Visualiser les donnÃ©es d'une table[/title] Il vous suffit de cliquer sur le nom d'une table dans la colonne de gauche, ce qui va avoir pour effet d'actualiser la partie droite de la fenÃªtre du navigateur. Toujours dans cette partie droite, vous cliquez sur l'onglet Afficher et vous serez Ã  mÃ¢me de visualiser vos donnÃ©es.

Utilisez les différentes options de navigation proposées pour changer de page car par défaut on ne vous affiche que 30 enregistrements à la fois.

Afficher : 30 ligne(s) à partir de l'enregistrement n° 30					
en mode horizontal et répéter les en-têtes à chaque groupe de 100					
conf_id	conf_modid	conf_catid	conf_name	conf_title	
1	0	1	sitename	_MD_AM_SITENAME	XOOPS
2	0	1	slogan	_MD_AM_SLOGAN	Juste
3	0	1	language	_MD_AM_LANGUAGE	fr

[title]4. Réaliser une sauvegarde[/title] Pour effectuer cette opération, c'est très simple, il suffit de suivre ces quelques instructions. ->cliquez dans la colonne de gauche sous la liste déroulante, sur le nom de votre table (ceci va avoir pour effet de rafraîchir la fenêtre de droite avec toutes les tables) ->cliquer sur l'onglet exporter et vous devriez obtenir l'écran ci-dessous

**Base de données 2092fr sur le serveur local**

**Structure** **SQL** **CSV**

**Schéma et données de la base**

**Exporter**

Tables à exporter :

- xoops\_users
- xoops\_vfschannel
- xoops\_vfslinktous
- xoops\_vfsrefer
- xoops\_xoopscomments
- xoops\_xoopsnotifications

Tout sélectionner / Tout désélectionner

SQL

LaTeX

Données CSV pour Ms Excel

Données CSV

XML

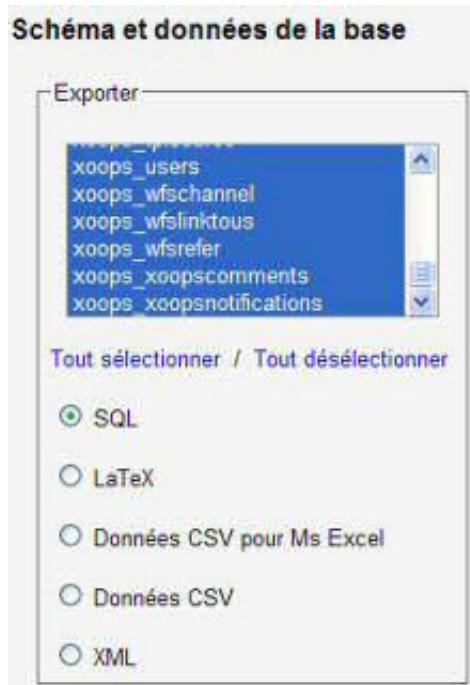
Transmettre

Modèle de nom de fichier : DB

Compression

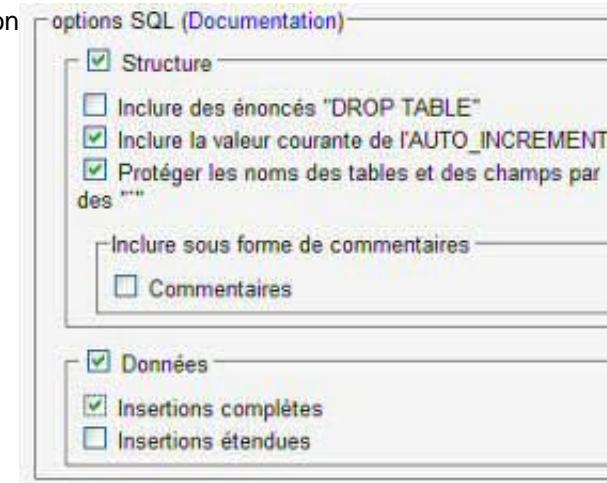
aucune  "zippé"  "gzippé"

Nous allons procéder méthodiquement et expliquer les différentes options qui sont affichées dans les 3 cadres. Le cadre exporter C'est ici que vous allez déterminer les tables à sauvegarder, cliquer sur le lien *tout sélectionner* pour sélectionner en un seul clic toutes les tables. Pour une sélection discontinue, c'est comme dans Windows, conservez la touche Ctrl enfoncée, et avec un clic gauche, sélectionner les tables souhaitées.



En dessous de la liste des tables vous trouverez différentes options vous permettant de définir un format d'export. Par défaut c'est l'option SQL qui est cochée, elle a pour conséquence de générer un fichier au format texte facilement lisible avec un simple éditeur de texte. Le cadre options SQL Celui-ci se compose en deux parties que nous allons étudier. La case structure lorsqu'elle est cochée va créer l'ordre SQL de création de la table avec ou sans les diverses options situées en dessous : -> un drop table est un ordre SQL qui supprime une table. -> certains champs dans les tables comportent un compteur automatique (exemple le champ uid de la table users)

La case données, quant à elle, produit la sauvegarde des informations contenues dans les tables. L'option insertions complètes est importante à cocher, car elle permet une cohérence entre les noms des champs et les valeurs associées dans l'ordre d'insertion



Le cadre transmettre Si vous cliquez directement sur le bouton exporter, votre sauvegarde va s'effectuer directement dans la page de votre navigateur. Sinon cela a pour conséquence de déclencher le téléchargement du fichier de sauvegarde. Il est donc plus aisé de cocher cette case. Les autres options de ce cadre permettent d'obtenir un fichier compressé si le serveur le permet.

Transmettre

Modèle de nom de fichier :  (  se souvenir du modèle )

Compression

aucune  "zippé"  "gzippé"  "bzippé"

[title]5. Restaurer une sauvegarde[/title] A partir d'un fichier de sauvegarde, tel que rÃ©alisÃ© dans le cadre du paragraphe précédent, vous avez la capacitÃ© d'importer les tables et leurs données avec ce fichier. Restaurer dans une base vide C'est l'opÃ©ration la plus simple, car il y a peu de questions Ã  se poser.

phpMyAdmin

Accueil

nouvelle\_base (-)

nouvelle\_base

Aucune table n'a été trouvée dans cette base.

Base de données **nouvelle\_base** sur le serveur **localhost**

Aucune table n'a été trouvée dans cette base.

- Créer une nouvelle table sur la base **nouvelle\_base** :

Nom :  Champs :

A partir de l'écran ci-dessus, il faut cliquer sur l'onglet SQL, puis sur le bouton parcourir pour récupérer le fichier de sauvegarde à exécuter. Il ne reste plus qu'à cliquer sur le bouton exécuter.

phpMyAdmin

Accueil

nouvelle\_base (-)

nouvelle\_base

Aucune table n'a été trouvée dans cette base.

Base de données **nouvelle\_base** sur le serveur **localhost**

Exécuter une ou des requêtes sur la base **nouvelle\_base** [[Documentation](#)] :

Réafficher la requête après exécution

Où Emplacement du fichier texte :

Compression:  Détection automatique  aucune  "gzippé"  "bzippé"

Restaurer dans une base non vide Si vous n'avez pas pris la précaution dans votre sauvegarde de cocher la case *Inclure des instructions "DROP TABLE"*, il faut donc préalablement supprimer les tables existantes. Pour cela aller tout en bas de la fenêtre droite, cliquer sur le lien *tout cocher*, puis dans la liste déroulante à coté, choisissez l'option Supprimer.

Table	Opérations	Format	Taille
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_mylinks_votedata</a>		0 MyISAM	1,0 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_newblocks</a>		29 MyISAM	10,3 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_online</a>		0 MyISAM	1,0 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_priv_msgs</a>		0 MyISAM	1,0 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_ranks</a>		7 MyISAM	6,3 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_session</a>		10 MyISAM	4,5 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_smiles</a>		17 MyISAM	2,8 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_stories</a>		1 MyISAM	17,2 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_stories_files</a>		0 MyISAM	1,0 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_stories_votedata</a>		0 MyISAM	1,0 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_topics</a>		1 MyISAM	3,0 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_tplfile</a>		108 MyISAM	15,1 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_tplset</a>		2 MyISAM	2,1 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_tplsource</a>		108 MyISAM	146,1 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_users</a>		1 MyISAM	6,2 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_wfschannel</a>		1 MyISAM	6,4 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_wfslinktous</a>		1 MyISAM	2,8 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_wfsrefer</a>		1 MyISAM	2,4 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_xoopscomments</a>		0 MyISAM	1,0 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">xoops_xoopsnotifications</a>		0 MyISAM	1,0 Ko
<b>55 table(s)</b>		<b>Somme</b>	
		802	--
			337,4 Ko
<a href="#">Tout cocher / Tout décocher</a>		<input type="button" value="Pour la sélection :"/> <input type="button" value="Pour la sélection :"/> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">         Supprimer          Vider          Version imprimable          Vérifier la table          Optimiser la table          Réparer la table          Analyser la table       </div>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Version imprimable</a></li> <li>• <a href="#">Dictionnaire de données</a></li> <li>• <a href="#">Créer une nouvelle table sur la base 2092</a></li> </ul>		Nom : <input type="text"/> Champs : <input type="text"/> <input type="button" value="Exécuter"/>	

Une page intermédiaire va vous demander la confirmation de cette opération.

Une fois cette opération réalisée, cliquez sur l'onglet sql pour sélectionner le fichier à inclure comme décrit dans le paragraphe précédent. [title]6. Autres solutions[/title] Si vous avez un accès à la console mysql (cas d'un serveur dédié par exemple), MySQL dispose d'une commande spécifique : mysqldump. Celle-ci réalise donc un "dump" de la base, sous la forme d'un fichier test (utilisant l'extension .sql) contenant un ensemble de requêtes SQL permettant au besoin de reconstruire la base de toute pièce. Son usage sous shell (de préférence en tant que root) est comme suit :`mysqldump -u UTILISATEUR -p MOTDEPASSE BASEDEDONNEES > backup041118.sql` La restauration se fait en utilisant directement le programme principal :`mysql -u UTILISATEUR -p MOTDEPASSE BASEDEDONNEES` Enfin, si l'objectif est de transférer la base d'une machine à l'autre, on peut combiner les deux appels sur une seule ligne :`mysqldump -u UTILISATEUR -p MOTDEPASSE BASEDEDONNEES | ssh utilisateur:motdepasse @ 15.156.125.32 "mysql BASEDEDONNEES2"` [title]7. Caractères accentués[/title] Depuis la version 4.1.1 de MySQL les nouvelles options que sont la collation et l'interclassement peuvent parfois nous perturber et provoquer des effets inattendus sur votre sitexoops.

L'interclassement peut se décliner à deux niveaux dans phpMyadmin. Lorsque vous créez une base de données avec cette interface, une liste déroulante vous propose de choisir votre interclassement. L'item latin1\_swedish\_ci gère bien les caractères accentués et normalement les tables créées ensuite, avec l'installation dexoops par exemple, bénéficieront de la sélection que vous aurez choisie.

Si vous souhaitez modifier l'interclassement d'une table existante, après avoir sélectionnée votre table dans la frame de gauche de phpmyadmin, cliquez sur l'onglet Opérations dans la partie droite de la fenêtre et là vous pourrez réaliser cette modification.

Avecxoops, un interclassement mal adapté peut produire des effets indésirables. Après une installation normale sans avertissement, se connecter en tant qu'utilisateur provoque une page

blanche, passage du site en mode debug php, nouvelle tentative de connexion et le message d'erreur indique : *unable to read ressource db:template...* On s'aperçoit alors que certains enregistrements de la table *xoops\_tplsource* ne peuvent être codés. Dans ce cas mettre l'interclassement adapté à corriger le problème.

Les paramètres qui fonctionnent->Language : French (fr-utf-8) -> Jeu de caractères pour MySQL:

UTF-8 Unicode (utf8) ->Interclassement pour la connection MySQL: utf8\_general\_ci

->Interclassement pour la base : latin1\_german\_ci ou latin1\_swedish\_ci

Restauration de fichiers de sauvegarde mysql Si vous utilisez un fichier de sauvegarde sql qui a été restauré à partir d'une version de MySql 4.1.1 ou supérieure, des informations concernant l'interclassement sont stockées dans les ordres de création de tables.

Cela se matérialise ainsi : *DEFAULT CHARSET=latin1*Ce n'est pas gênant sauf si vous souhaitez restaurer dans une version antérieure de mysql, dans ce cas il suffit de supprimer cette chaîne de caractères de votre sauvegarde.

Dans la même logique, lorsque vous importez un fichier comportant des caractères accentués et que vous devez gérer l'interclassement privilégié l'import d'un fichier en spécifiant dans la liste déroulante de la fenêtre d'import MySql : Latin1 plutôt que de coller vos ordres sql directement dans la boîte de texte ce qui produit par exemple cette forme d'écriture : *génération*. Ou alors faire précéder ce que vous avez collé dans la boîte de texte de la chaîne suivante : *SET NAMES 'latin1';*.