La base de données MySql Catégorie : La base de données Publié par Christian le 07/01/2004

Tout ce qui concerne le fonctionnement de votre site, que ce soit sa configuration ou les données saisies, est stocké dans la base de données MySql SauvegardeProcédez réguliêrement (quotidiennement) á une sauvegarde de votre base de données et avant toute modification importante.

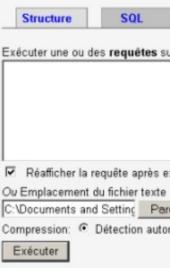
Pour cela utilisez un outil d'accÃ"s Ã<sub>i</sub> votre base de données (phpmyadmin, mysqlfront, module eskuel, etc...) Dans phpMyAdmin, clic sur l'onglet exporter, et compléter comme dans l'écran ci-dessous pour obtenir un fichier texte de sauvegarde comportant la création des tables et des données associées.

Dans la partie exporter, si vous voulez seulement faire la sauvegarde d'un module par exemple ne cochez que les tables qui vous intéressent.

Dans la partie droite, en cochant structure, il sera généré le code nécessaire á la création des tables.

En dessous, l'option insertions compl $\tilde{A}^a$ tes permet de s'affranchir des nouveaux noms de champs qui auraient  $\tilde{A} \otimes t \tilde{A} \otimes t \tilde{A}$ 

Si votre base est sur Internet et que sa taille est importante, il sera alors souhaitable de cochez l'option zippé. RestaurationCette opération consiste selon les cas á reconstituer une base de données entiêre, á créer seulement certaines tables et/ou á les réalimenter.Pour une restauration complête, il faut que la base de données choisie ne comporte plus aucune des tables xoops.Dans la partie droite, vous cliquer sur l'onglet Sql pour avoir l'écran ci-dessous :



En cliquant sur le bouton parcourir, vous allez pouvoir choisir votre fichier sql de sauvegarde. Il ne vous reste plus qu'á cliquer sur le bouton exécuter pour recréer et alimenter vos tables. ]Explications sur le contenu d'un fichier sqlToutes les lignes débutant par le caractêre # sont des commentaires et non prises en compte *Citation*:

# Table structure for table 'xoops\_avatar' ]Création d'une tableUne création de table s'effectue par une commande create table comme ceci *Citation*:

```
CREATE TABLE xoops_banner (
bid smallint(5) unsigned NOT NULL auto_increment,
cid tinyint(3) unsigned NOT NULL default '0',
imptotal mediumint(8) unsigned NOT NULL default '0',
impmade mediumint(8) unsigned NOT NULL default '0',
clicks mediumint(8) unsigned NOT NULL default '0',
imageurl varchar(255) NOT NULL default ",
clickurl varchar(255) NOT NULL default ",
date int(10) NOT NULL default '0',
htmlbanner tinyint(1) NOT NULL default '0',
htmlcode text NOT NULL,
PRIMARY KEY (bid),
KEY idxbannerbidcid (cid),
KEY idxbannerbidcid (bid,cid)
) TYPE=MyISAM;

La premiere ligne indique le nom de la table á créer, da
```

La premiere ligne indique le nom de la table  $\tilde{A}_i$  cr $\tilde{A}$ ©er, dans les lignes suivantes ce sont les champs o $\tilde{A}$ 1'on pr $\tilde{A}$ ©cise pour chacun son nom, son type de donn $\tilde{A}$ ©es, sa longueur  $\tilde{A}$ ©ventuellement en parenth $\tilde{A}$ ases puis divers param $\tilde{A}$ atres. La ligne suivante *PRIMARY KEY (bid)*, sert  $\tilde{A}_i$  pr $\tilde{A}$ Cciser que le champ bid est une cl $\tilde{A}$ © primaire, c'est  $\tilde{A}_i$  dire que le num $\tilde{A}$ 0ro qu'il contient est unique dans la table. Il sera donc impossible d'ins $\tilde{A}$ 0rer un enregistrement avec un num $\tilde{A}$ 0ro d $\tilde{A}$ 0j $\tilde{A}_i$  existant dans cette table pour ce champ. htmlcode text NOT NULL, Cette d $\tilde{A}$ 0claration de cr $\tilde{A}$ 0 ation de champ comporte la mention NOT NULL mais n'indique pas de valeur par d $\tilde{A}$ 0 faut. Si vous tentez d'alimenter cette table sans donner de valeur  $\tilde{A}_i$ 1 ce champ, MySql provoquera une erreur et refusera de valider l'ajout. Alimentation d'une table *Citation*:

#

# Dumping data for table 'xoops\_banner'

#

INSERT INTO xoops\_banner (bid, cid, imptotal, impmade, clicks, imageurl, clickurl, date, htmlbanner, htmlcode) VALUES("1", "1", "0", "1", "0",

"http://www.xoops-doc.org/images/banners/xoops\_banner.gif", "http://www.xoops.org/", "1008813250", "0", "");

INSERT INTO xoops\_banner (bid, cid, imptotal, impmade, clicks, imageurl, clickurl, date, htmlbanner, htmlcode) VALUES("2", "1", "0", "1", "0",

"http://www.xoops-doc.org/images/banners/xoops\_banner\_2.gif", "http://www.xoops.org/", "1008813250", "0", "");

INSERT INTO xoops\_banner (bid, cid, imptotal, impmade, clicks, imageurl, clickurl, date, htmlbanner, htmlcode) VALUES("3", "1", "0", "1", "0",

"http://www.xoops-doc.org/images/banners/banner.swf", "http://www.xoops.org/", "1008813250", "0", "");

Pour ajout un enregistrement dans une table on utilise une commande insert into nom\_table(noms des champs) VALUES (valeurs des champs dans le même ordre que leurs déclaration avant le mot VALUES)

Les valeurs sont entourés de "" et la ligne se termine par un point-virgule.

Bien évidemment le nombre de valeurs doit être égale au nombre de champs. 1) Afficher les dates stockées sous un format integer pour qu'elles soient lisibles dans un format date select created, from\_unixtime(created) from x2\_stories; 2) Modifier un champ date stocké sous un format integer update tbl\_test set date\_int=unix\_timestamp('2001-01-02') where id=