Voici 3 méthodes pour effectuer le backup de notre base de données :

Méthode 1 : SELECT OUFTILE via EVENT :

Nous avons créé un évent appeler « backup\_task »avec la méthode SELECT OUTFILE qui va écrire dans un fichier texte notre base de données toute les semaines par exemple voici la requête :

CREATE EVENT Backup\_task

ON SCHEDULE EVERY 1 WEEK

DO

SELECT \* FROM `article`, `banque\_compte`, `centre\_equestre`, `cheval`, `cheval\_attribut`, `club\_hippiques`, `concours`, `etat`, `famille\_item`, `historiquebanquaire`, `infrastructure`, `item`, `joueur`, `joueur\_compte`, `journal`, `magasin`, `niveau`, `proprete`, `roles`, `tache\_auto`, `users`

INTO OUTFILE 'backup\_horse\_sim.txt';

Méthode 2 : mysqldump et mysqlhotcopy

Nous avons écrit un script qui appel les fonctions mysqldump et mysqlhotcopy, l’un stock la base de données dans un fichier sql, l’autre fait une copie des fichiers de la base de données.

Il faut au préalable crée un dossier qui contiendra nos fichiers

Voici le script :

!/bin/sh

mydate=$(date +"%Y%m%d%H%M")

mysqldump -uadminer -pAdmin1234. --databases horse\_sim > /root/SI\_BDD/document/'Rendu 5'/horse\_sim\_backup/$mydate.sql

mysqlhotcopy horse\_sim /root/SI\_BDD/document/'Rendu 5'/horse\_sim\_backup/

cd /root/SI\_BDD/document/'Rendu 5'/horse\_sim\_backup

tar -zcvf horse\_sim\_backup\_$mydate.tgz /root/SI\_BDD/document/'Rendu 5'/horse\_sim\_backup/$mydate.sql /root/SI\_BDD/document/'Rendu 5'/horse\_sim\_backup/horse\_sim

Tout d’abord nous créons une variable qui aura comme données la date actuel, sa sera notre nom de fichier de backup.

Ensuite nous appelons la fonction mysqldump qui crée un fichier sql qui contient les commande sql à faire pour recréer la base de données, ce fichier sera stocké dans le dossier préalablement crée.

Ensuite nous appelons la fonction mysqlhotcopy qui copie tous les fichiers de la base de données. Le dossier sera stocké dans le dossier préalablement crée.

Ensuite nous archivons tout notre backup dans un .tgz

Ce script sera lancé une fois par semaine via cron :

0 5 \* \* 0 /root/SI\_BDD/document/'Rendu 5'/horse\_sim\_backup/script\_backup\_horse\_sim.sh