

## 1 Gestion d'utilisateurs

Pour chaque tâche (ou requête), indiquer les commandes SQL utilisées, les paramètres à modifier ou à activer. Les requêtes saisies sur le client peuvent facilement être copiées dans un éditeur de fichier texte.

## 2 Observation administrative

- a. Sous un utilisateur autre que "root" sous "linux" ou qu' "administrateur" sous "windows", utiliser le programme client exécutable "mysql" pour se connecter au serveur "MySQL" avec le compte "root". Indiquer la ligne de commande permettant de préciser le nom du serveur, le nom de l'utilisateur et si il y a un mot de passe.

Sous "linux", le binaire est dans un des répertoires connu de la variable d'environnement "PATH". Sous "windows", après la localisation du fichier "mysql.exe", ouvrir une console "DOS", se placer dans le répertoire localisé "...\mysql\bin" puis exécuter "mysql.exe". Dans tous les cas, le prompt "mysql>" doit apparaître.

- b. Comment lister toutes les bases présentes sur ce serveur.  
c. Utiliser, par défaut, la base de données administrative "mysql" présente sur le serveur "MySQL"  
d. Observer les tables présentes dans cette base (leur nom, leur structure : champs, leur clé primaire ...)  
e. Observer les différents utilisateurs pouvant se connecter sur ce serveur "MySQL". Quels sont leurs droits et leurs restrictions au niveau :
- connexions au serveur,
  - bases sur ce serveur,
  - tables des bases de ce serveur et
  - colonnes des tables des bases de ce serveur?

## 3 Ajout d'utilisateur

Sous un éditeur de texte, créer un script "users.sql" dans lequel sera placées les requêtes nécessaires à ce paragraphe. Pour utiliser ce script, on procédera par la commande : \$ "mysql -u root -h localhost < users.sql"

- a. Ajouter un administrateur "adminserveur" ayant tous les droits et ne pouvant que se connecter à partir de la console locale (root bis de MySQL).  
b. Ajouter le mot de passe "adminserveur" crypté à l'administrateur "adminserveur". Vérifier.  
c. Ajouter un utilisateur "invite" ne pouvant que questionner toutes les bases à partir de toutes machines.  
d. Ajouter un administrateur "admintest" spécifique à la base "test". Cet utilisateur a son mot de passe identique à son nom  
e. Ajouter un utilisateur "usertest" ne pouvant que questionner la base "test" à partir de toutes machines.  
f. Ajouter un utilisateur "managertest" pouvant gérer les références de la base "test" à partir de toutes machines. Cet utilisateur a son mot de passe identique à son nom

## 4 Modification administrative

Comment ajouter des droit d'accès à des tables et à des colonnes.

Comment modifier les droits d'un utilisateur par ajout ou suppression.

Comment supprimer un utilisateur (attention : utiliser absolument la clause "where")