

# Serveur ManGOS

## Serveur MaNGOS (serveur de jeu)

Attention: La mise à disposition d'un serveur particulier pour World of Warcraft enfreint les Conditions d'Utilisation de World of Warcraft et peut entraîner des poursuites. Ne suivez les instructions de cette documentation que dans un but strictement personnel et pédagogique.

Pour le moment l'essentiel est là, il reste la portion de sauvegarde des bases de données avec l'option dump de MySQL à écrire, je fais la rédaction pendant mon temps libre, prière d'être patient. Merci!

Le projet MaNGOS (the Massive Network Game Object Server) est un serveur complet pour le client du jeu World of Warcraft, incluant le serveur d'authentification et le serveur de contenu du monde (world).

L'installation présentée ici est pour le client 3.1.3 (9947) locale enUS. Pré-requis

Une connaissance minimale de Ubuntu en console est nécessaire.

1. Posséder les CD de wow, TBC et WoLK
2. Disposer d'une connexion à Internet configurée et activée.
3. Ordinateur pouvant faire office de serveur (ubuntu version serveur)
4. Beaucoup de temps devant soi, certaines étapes sont très longues

### Installation

Installer Ubuntu 8.04.3 LTS édition serveur sur votre machine dédiée

N'oubliez pas d'adapter le nom d'utilisateur en fonction de celui que vous avez choisi.

Nom d'utilisateur complet: wow

```
Nom d'utilisateur: wow
```

```
Mot de passe:
```

Chercher toutes les mises à jour du système

```
sudo apt-get update
```

Installer toutes les mises à jour disponible

```
apt-get dist-upgrade
```

Installer support nfs (disque réseau):

```
sudo apt-get install nfs-common
```

Installer ssh (accès à distance sécurisé):

```
sudo apt-get install openssh-server
```

Vous pouvez maintenant, si désirez compléter l'installation à partir de votre ordinateur avec interface graphique via connexion SSH

Dans un terminal sous linux: (remplacer 192.168.0.189 par l'ip de votre serveur) ou avec Putty sous windows

```
ssh wow@192.168.0.189
```

Optionel: Les commandes suivantes afin de connecter un disque dur d'un autre ordinateur sous linux si vous travaillez avec ssh. Évidemment les commandes indiquées ici ne sont pas nécessairement les bonnes pour vous, il faudra lire sur le partage NFS et configurer ceci selon votre réseau.

Il faut éditer le fichier de configuration NFS (/etc/exports) de votre autre ordinateur afin qu'il partage le disque en question: (remplacer \*.reseau.maison par votre IP de serveur MaNGOS)

```
sudo nano /etc/exports
```

```
/home/ *.reseau.maison(rw, sync, no_subtree_check)
```

Modifier le fichier de montage des supports du serveur MaNGOS pour inclure le disque réseau

```
sudo nano /etc/fstab
```

```
192.168.0.175:/media/raid5 /media/nas nfs soft,timeo=10
```

Sauvegarder

```
ctrl+o
```

Quitter nano

```
ctrl+x
```

Monter le disque NFS sans redémarrer le serveur

```
sudo mount -a
```

Installer les applications requise pour la compilation et la suite des choses: installez les paquets

```
apt-get install build-essential libmysql++-dev libtool libssl-dev subversion  
zlibc git git-core pkg-config autoconf automake
```

Création d'un répertoire de téléchargement

```
mkdir /wow/download
```

Changer de répertoire:

```
cd /wow/download
```

Téléchargement des paquet openssl version K (requis pour la compilation de MaNGOS)

```
wget
```

```
http://ftp.ca.debian.org/debian/pool/main/o/openssl/libssl-dev_0.9.8k-5_i386.deb
```

```
wget
```

```
http://ftp.ca.debian.org/debian/pool/main/o/openssl/libssl0.9.8_0.9.8k-5_i386.deb
```

Installation des paquets openssl version 0.9.8k téléchargé de Debian requis pour la compilation de MANGOS

```
sudo dpkg --install libssl0.9.8_0.9.8k-5_i386.deb
```

```
sudo dpkg --install libssl-dev_0.9.8k-5_i386.deb
```

```
cd ..
```

GIT mets à jour l'arborescence principale des sources mangos. GIT crée lui même le répertoire mangos à partir d'où vous lancer la commande)

Vous devez télécharger les sources du dépôt git:

```
git clone git://github.com/mangos/mangos.git
```

Changer pour le répertoire MaNGOS:

```
cd /wow/mangos
```

Création du répertoire pour le patch ScriptDev2:

```
mkdir src/bindings/ScriptDev2
```

Télécharger la révision de ScriptDev2 la plus récente:

```
svn co https://scriptdev2.svn.sourceforge.net/svnroot/scriptdev2/  
src/bindings/ScriptDev2
```

Patch SD2 (ScriptDev2) dans les sources mangos. (scriptdev2 sera compilé avec MaNGOS) Remplacer XXXX par le no du patch téléchargé :MaNGOS-8273-ScriptDev2.patch

```
git apply src/bindings/ScriptDev2/patches/MaNGOS-XXXX-ScriptDev2.patch
```

Lorsque le patch est appliqué à mangos avec succès, nous compilons le tout, exécuter chaque commande une après l'autre #dans le terminal:

```
autoreconf --install --force
```

```
mkdir objdir
```

```
cd objdir
```

```
../configure --prefix=/home/wow/mangos --sysconfdir=/home/wow/mangos/etc --enable-  
cli --enable-ra --datadir=/home/wow/mangos
```

```
make
```

```
make install
```

```
make clean
```

```
cd ..
```

```
rm -r objdir
```

Une fois la commande `make install` terminée, les fichiers binaire (exécutable) ont été installé dans le répertoire « /home/wow/mangos » et le serveur pourra être démarré du répertoire « /home/wow/mangos/bin » une fois la configuration complété.

## Extraction des maps et installation du client sur l'ordi de jeux

Ceci est la partie qui prend le plus de temps:

Installer WOW sur votre ordinateur de jeux jusqu'à la version 3.1.3.9947-enUS (wow-tbc-wolk) avec les mises à jour individuelles disponibles sur le site: [http://www.wowwiki.com/Patch\\_mirrors\\_\(Old\\_Patches\)](http://www.wowwiki.com/Patch_mirrors_(Old_Patches))

Séquence d'installation du logiciel:

```
WoW Disque d'installation (CD)
```

```
WoW TBC Disque d'installation (CD)
```

```
WoW-2.4.0-enUS-patch TBC.exe (968606383)
```

```
WoW-2.4.0.8089-to-2.4.1.8125-enUS-patch.exe (5167176)
```

```
WoW-2.4.1.8125-to-2.4.2.8278-enUS-patch.exe (15803224)
```

```
WoW-2.4.2.8278-to-2.4.3.8606-enUS-patch.exe (28589672)
```

```
WoW-2.4.3.8606-to-3.01.8874-enUS (install expansion set CD Wrath of the Lich King
(CD)
WoW-3.0.1.8874-to-3.0.2.9056-enUS-patch.exe (382880024)
WoW-3.0.2.9056-to-3.0.3.9183-enUS-patch.exe (21689232)
WoW-3.0.3.9183-to-3.0.8.9464-enUS-patch.exe (53902344)
WoW-3.0.8.9464-to-3.0.8.9506-enUS-patch.exe (7088392)
WoW-3.0.8.9506-to-3.0.9.9551-enUS-patch.exe (10895616)
WoW-3.0.9.9551-to-3.1.0.9767-enUS-Win.zip (776413199)
WoW-3.1.0.9767-to-3.1.1.9806-enUS-patch.exe (8396120)
WoW-3.1.1.9806-to-3.1.1.9835-enUS-patch.exe (7357544)
WoW-3.1.1.9835-to-3.1.2.9901-enUS-patch.exe (15561000)
WoW-3.1.2.9901-to-3.1.3.9947-enUS-patch.exe (7389184)
```

Le client 3.2.0 n'est pas encore supporté par mangos, utilisé le client 3.1.3.9947-enUS pour le moment.

Pour revenir en arrière (depatch):

Sur votre machine client WOW, dans le répertoire data de WOW.

`Effacer patch.mpq`

`Exécuter repair.exe`

et vous voilà de retour à WoLK

1. Appliquer les mises à jour du jeu pour atteindre 3.1.3.9947-enUS

`ad.exe` est situé dans `/wow/mangos/contrib/extractor vmap_extract_assembler_bin`

est situé dans `/wow/mangos/contrib/vmap_extract_assembler_bin`

ATTENTION il existe sur le web un `ad.exe` pour ascent qui ne fonctionne pas pour mangos qui produit des fichiers (.bin)

1. Copier `AD.exe` pour mangos dans le répertoire wow de votre client et exécuter.

Après un certain temps, vous obtenez un répertoire maps (.map) et un dbc.

1. Copier ceux-ci dans `/home/wow/mangos/data/` de votre serveur wow

Les vmap sont optionnel, si vous êtes pressé, continuer sans cela.

1. Utiliser vmap\_extract\_assembler\_bin pour extraire les vmaps de votre client
2. Exécuter makevmaps\_SIMPLE.bat sur la machine wow client
3. Après très longtemps(3 à 4 heures) vous obtenez un répertoire vmaps à copier dans /home/wow/mangos/data/ sur le serveur wow
4. Copier les maps,dbc et vmaps à dans le répertoire DataDir tel que configurer dans le mangos.conf. Ex: DataDir = « /home/wow/mangos/data »

Création du répertoire data:

```
mkdir /home/wow/mangos/data
```

Copier les maps, dbc et vmaps, changer le chemin pour celui que vous avez utilisé.

```
cp -r "/media/nas/logiciels/Actuels/Windows/Jeux/WOW/server maps & DBC/mangos/3.1.3.9947-enUS/maps" /home/wow/mangos/data/
```

```
cp -r "/media/nas/logiciels/Actuels/Windows/Jeux/WOW/server maps & DBC/mangos/3.1.3.9947-enUS/dbc" /home/wow/mangos/data/
```

```
cp -r "/media/nas/logiciels/Actuels/Windows/Jeux/WOW/server maps & DBC/mangos/3.1.3.9947-enUS/vmaps" /home/wow/mangos/data/
```

Créer un répertoire de log:

```
mkdir /home/wow/mangos/log
```

Créer un répertoire pour les fichiers de config

```
mkdir /home/wow/mangos/etc
```

Copier tout en renommant les fichiers

/wow/mangos/src/realmd/realmd.conf.dist.in et

/wow/mangos/src/mangosd/mangosd.conf.dist.in en realmd.conf et mangos.conf.

Les fichiers de configuration doivent être placé dans /home/wow/mangos/etc/

```
cp /home/wow/mangos/src/realmd/realmd.conf.dist.in /home/wow/mangos/etc/realmd.conf
```

```
cp /home/wow/mangos/src/mangosd/mangosd.conf.dist.in
```

```
/home/wow/mangos/etc/mangos.conf
```

```
cp /home/wow/mangos/src/bindings/ScriptDev2/scriptdev2.conf.dist.in
```

```
/home/wow/mangos/etc/scriptdev2.conf
```

Renseigner le fichier mangosd.conf et realmd.conf

```
nano /home/wow/mangos/etc/realmd.conf
```

```
LoginDatabaseInfo = "192.168.0.189;3306;mangos;mangos;realmd"  
LogsDir = "/home/wow/mangos/log"  
MaxPingTime = 30  
RealmServerPort = 3724  
BindIP = "192.168.0.189"  
PidFile = ""  
LogLevel = 0  
LogTime = 0  
LogFile = "Realmd.log"  
LogTimestamp = 0  
LogFileLevel = 0  
LogColors = ""  
UseProcessors = 0  
ProcessPriority = 1  
RealmsStateUpdateDelay = 20  
WrongPass.MaxCount = 0  
WrongPass.BanTime = 600  
WrongPass.BanType = 0
```

`ctrl+o` (sauvegarder) `ctrl+x` (quitter nano)

```
nano /home/wow/mangos/etc/mangosd.conf
```

```
RealmID = 1  
DataDir = "/home/wow/mangos/data"  
LogsDir = "/home/wow/mangos/log"  
LoginDatabaseInfo = "192.168.0.189;3306;mangos;mangos;realmd"  
WorldDatabaseInfo = "192.168.0.189;3306;mangos;mangos;mangos"  
CharacterDatabaseInfo = "192.168.0.189;3306;mangos;mangos;characters"
```



```
MaxPingTime = 30
WorldServerPort = 8085
BindIP = "192.168.0.189"
```

`ctrl+o` (sauvegarder) `ctrl+x` (quitter nano)

```
nano /home/wow/mangos/etc/scriptdev2.conf
```

```
ScriptDev2DatabaseInfo = "192.168.0.189;3306;mangos;mangos;scriptdev2"
```

`ctrl+o` (sauvegarder) `ctrl+x` (quitter nano)

*note: Si la desinstallation de MySQL est nécessaire apt-get remove mysql\**

installez le paquet mysql-server.

```
sudo apt-get install mysql-server
```

entrer le mot de passe du super utilisateur de mysql: mangos

Éditer le fichier de configuration de MySQL: Pour permettre l'accès aux bases de données à partir de HeidiSQL (Éditeur sous windows pour votre client)

```
sudo nano /etc/mysql/my.cnf
```

```
bind-address = 192.168.0.189
```

Modifications recommandées par MaNGOS

```
key_buffer = 100M
max_allowed_packet = 100M
thread_stack = 50M
```

```
thread_cache_size = 8
query_cache_limit = 50M
query_cache_size = 512M
```

`ctrl+o` (sauvegarder) `ctrl+x` (quitter nano)

Redémarrer mysql pour qu'il prenne en compte les modifications de son fichier de configuration

```
sudo /etc/init.d/mysql restart
```

Installation de l'administrateur de base de donnée mysql (phpmyadmin):

Note: à la question recharger les scripts apache2, apache, etc. Ne rien sélectionner si vous n'avez pas de serveur web sur votre machine.

```
sudo apt-get install phpmyadmin
```

## Intégration des tables manGOS

Les fichiers suivants sont présents (sauf le core) dans le répertoire `/wow/mangos/mangos/sql`, mais je ne suis pas certain de la version alors je préfère les télécharger.

```
create_database_sd2.sql
create_mysql.sql
realmd.sql
characters.sql
```

Vous pouvez utiliser un navigateur web pour aller récupérer les fichiers UDB. Vous n'avez qu'à enlever devant l'adresse et utiliser la commande de votre navigateur pour les sauvegarder. Ainsi vous verrez l'ensemble des fichiers addition disponible pour la mise à jour de votre base de donnée.

Créer un répertoire de sauvegarde de l'UDB (Unified Data Base):

```
mkdir /home/wow/udb
```

Changer de répertoire:

```
cd /home/wow/udb
```

```
wget
```

```
https://unifieddb.svn.sourceforge.net/svnroot/unifieddb/trunk/Full_DB/ForCleanInstallation/only/create_database_sd2.sql --no-check-certificate
```

```
wget
```

```
https://unifieddb.svn.sourceforge.net/svnroot/unifieddb/trunk/Full_DB/ForCleanInstallation/only/create_mysql.sql --no-check-certificate
```

```
wget
```

```
https://unifieddb.svn.sourceforge.net/svnroot/unifieddb/trunk/Full_DB/ForCleanInstallation/only/realmd < realmd.sql --no-check-certificate
```

```
wget
```

```
https://unifieddb.svn.sourceforge.net/svnroot/unifieddb/trunk/Full_DB/ForCleanInstallation/only/characters < characters.sql --no-check-certificate
```

Créer un répertoire de sauvegarde du core UDB (Unified Data Base):

```
mkdir /home/wow/udb/0.11.5_core
```

Changer de répertoire

```
cd /home/wow/udb/0.11.5_core
```

```
wget
```

```
https://unifieddb.svn.sourceforge.net/svnroot/unifieddb/trunk/Full_DB/UDB_0.11.5_Core_7681_SD2_1012.rar --no-check-certificate
```

Installation du logiciel unrar: installez le paquet unrar.

```
unrar e UDB_0.11.5_Core_7681_SD2_1012.rar
```

Créer un répertoire de sauvegarde des mises à jour UDB (Unified Data Base)

```
mkdir /home/wow/udb/0.11.5_additions
```

Changer de répertoire

```
cd /home/wow/udb/0.11.5_additions
```

Télécharger chacun des fichiers indiqué ci-dessous avec la commande suivante.  
Remplacer par le nom #réel du fichier:

```
wget
```

```
https://unifieddb.svn.sourceforge.net/svnroot/unifieddb/trunk/Updates/0.11.5_additions/ -no-check-certificate
```

Liste des fichiers disponible en date du 17 septembre 2009

```
380_corepatch_characters_7682_to_7894.sql  
380_corepatch_mangos_7682_to_7894.sql  
380_corepatch_realm_7682_to_7894.sql  
380_updatepack_mangos.sql  
381_corepatch_characters_7895_to_8029.sql  
381_corepatch_mangos_7895_to_8029.sql  
381_corepatch_realm_7895_to_8029.sql  
381_updatepack_mangos.sql  
382_corepatch_characters_8030_to_8280.sql  
382_corepatch_mangos_8030_to_8280.sql  
382_updatepack_mangos.sql
```

Si vous avez fait une erreur d'importation dans les étapes qui suivent, avant d'importer de nouveau, il faut effacer et recommencer.

Pour effacer toutes les bases de données:

```
cd /home/mangos/mangos
```

```
mysql -u root -p -v < drop_mysql.sql
```

Pour effacer une seule base de données à la fois:

```
sudo mysqladmin -p drop characters
```

```
sudo mysqladmin -p drop realm
```

```
sudo mysqladmin -p drop mangos
```

```
sudo mysqladmin -p drop scriptdev2
```

## Création des bases de données

```
cd /home/wow/udb
```

```
mysql -u root -p -v < create_database_sd2.sql
```

ou `/wow/mangos/scriptdev2/sql/scriptdev2_create_database.sql`

```
mysql -u root -p -v < create_mysql.sql
```

À partir d'ici vous avez le choix d'utiliser phpmyadmin (interface web: <http://192.168.0.189/phpmyadmin/>). Remplacer <192.168.0.189> par ip de votre serveur (localhost, 127.0.0.1, etc...)

Je ne décrirai pas avec phpmyadmin (un peu de lecture encore...)(Certains problèmes d'importation avec gros fichiers)

Vous pouvez aussi continuer avec la ligne de commande (voir ci-bas).

## Peupler les bases de données

```
cd /home/wow/udb
```

```
mysql -u root -p -v -D realmd < realmd.sql
```

```
mysql -u root -p -v -D characters < characters.sql
```

```
cd /home/wow/udb/0.11.5_core
```

```
mysql -u root -p -v -D mangos < UDB_0.11.5_Core_7681_SD2_1012.sql
```

## Appliquer les patches sur les bonnes tables

```
cd /home/wow/udb/0.11.5_additions
```

```
mysql -u root -p -v -D characters < 380_corepatch_characters_7682_to_7894.sql
```

```
mysql -u root -p -v -D mangos < 380_corepatch_mangos_7682_to_7894.sql
```

```
mysql -u root -p -v -D realmd < 380_corepatch_realmd_7682_to_7894.sql
```

```
mysql -u root -p -v -D mangos < 380_updatepack_mangos.sql
```

```
mysql -u root -p -v -D characters < 381_corepatch_characters_7895_to_8029.sql
```

```
mysql -u root -p -v -D mangos < 381_corepatch_mangos_7895_to_8029.sql
```

```
mysql -u root -p -v -D realmd < 381_corepatch_realmd_7895_to_8029.sql
```

```
mysql -u root -p -v -D mangos < 381_updatepack_mangos.sql
```

```
mysql -u root -p -v -D characters < 382_corepatch_characters_8030_to_8280.sql
```

```
mysql -u root -p -v -D mangos < 382_corepatch_mangos_8030_to_8280.sql
```

```
mysql -u root -p -v -D mangos < 382_updatepack_mangos.sql
```

Les noms de fichiers ont une structure fixe qui devrait vous permettre de savoir si vous avez besoin des mises à jour.

Description des noms de fichiers de mises à jour

Les noms de fichiers sont divisés en deux parties.

La première partie est le compteur de révision, Ce chiffre donne la version qu'aura la base de données après l'application de cette mise à jour. Suivi du compteur de mise à jour pour un même numéro de version (appliquer de façon incrémentale).

La deuxième partie est constitué du nom de base de données et la table qui doit être mise à jour ou ajoutée.

Voir l'exemple ci-dessous:

*6936\_01\_mangos\_spell\_chain.sql*

*6936 Indique la version qu'aura la base de données MaNGOS après l'application de cette mise à jour It included in commit description in form [6936] as you can see at <http://github.com/mangos/mangos/commits/master>*

*01 Le compteur indique le nombre de mise à jour sql dans la liste pour cette révision et indique l'ordre d'application des mises à jour sql pour cette même révision*

*mangos Nom de la BD affecté (Nom par défaut recommandé)  
Peuvent être: characters, mangos, realmd*

*spell\_chain La table 'spell\_chain' doit être mise à jour.*

*SQL inclus une protection spécial de mise à jour contre l'application erronée (séquence et multiple) des mises à jour SQL. Toute tentative d'appliquer une mise à jour sur la mauvaise version de base de données ou sur la bonne version mais pas mise à jour selon l'ordre requis génèrera une erreur et ne sera pas appliquée.*

OPTIONEL, Pour obtenir la liste des noms de fichier à appliquer et les copier dans un fichier de script placez-vous dans le répertoire des updates et tapez:

```
ls > liste.sh
```

cette action créera un fichier de sript (liste.sh) dans le répertoire courant.

Pour le rendre exécutable taper ensuite

```
chmod +x liste.sh
```

Faite l'édition du fichier pour ne garder que les mises à jour requises et ajouter devant chacun des fichiers inscrit la commande sql suivante:

```
mysql -u root -pmangos "table_mise_à_jour" < "fichier_de_mise_à_jour.sql"
```

Exécuter le script en tapant:

```
./liste.sh
```

Toute les mises à jour seront appliquées en une seule étape.

Le dossier /home/wow/mangos/mangos/sql/updates contient toutes les mises à jour pour la version en cours.

Mais comme nous avons appliqué les additions, il ne faut pas toutes les appliquer. Il faut débiter au prochain chiffre supérieur disponible pour cette bd.

Comme la dernière addition (patch) pour la bd mangos portait le nom

[382\\_corepatch\\_mangos\\_8030\\_to\\_8280.sql](#), cela indique que nous avons une bd mangos avec la version 8280.

Il faut donc appliquer les mises à jour mangos à partir de 8294

Comme la dernière addition (patch) pour la bd characters portait le nom [382\\_corepatch\\_characters\\_8030\\_to\\_8280.sql](#), cela indique que nous avons une bd characters avec la version 8280.

Il faut donc appliquer les mises à jour characters à partir de 8339

Comme la dernière addition (patch) pour la bd realmd portait le nom [381\\_corepatch\\_realmd\\_7895\\_to\\_8029.sql](#), cela indique que nous avons une bd realmd avec la version 8029.

Il faut donc appliquer les mises à jour realmd à partir de 8332

Vous trouverez dans [/home/wow/mangos/mangos/sql/updates](#) , les mises à jour à appliquer après l'application du core et des patchs (addition)

Il est très important d'appliquer les mises à jour sur les bonnes tables

```
cd /home/wow/mangos/mangos/sql/updates
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8294_01_mangos_playercreateinfo_action.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8310_01_mangos_spell_proc_event.sql
mysql -u root -pmangos -v -D realmd < 8332_01_realmd_realmdcharacters.sql
mysql -u root -pmangos -v -D characters < 8339_01_characters_characters.sql
mysql -u root -pmangos -v -D characters <
8339_02_characters_character_battleground_data.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8342_01_mangos_spell_proc_event.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8361_01_mangos_spell_bonus_data.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8364_01_mangos_db_version.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8377_01_mangos_spell_area.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8392_01_mangos_spell_proc_event.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8392_02_mangos_spell_chain.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8394_01_mangos_spell_proc_event.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8397_01_mangos_spell_chain.sql
```



```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8397_02_mangos_spell_threat.sql
mysql -u root -pmangos -v -D characters < 8397_03_characters_character_spell.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8399_01_mangos_spell_elixir.sql
mysql -u root -pmangos -v -D characters < 8402_01_characters_guild_eventlog.sql
mysql -u root -pmangos -v -D characters < 8402_02_characters_guild_bank_eventlog.sql
mysql -u root -pmangos -v -D characters < 8409_01_characters_guild.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8412_01_mangos_mangos_string.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8416_01_mangos_spell_learn_spell.sql
mysql -u root -pmangos -v -D characters <
8433_01_characters_character_account_data.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8444_01_mangos_mangos_string.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8451_01_mangos_spell_proc_event.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8462_01_mangos_creature_ai_texts.sql
mysql -u root -pmangos -v -D characters < 8469_01_characters_character_spell.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8482_01_mangos_spell_elixir.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8487_01_mangos_spell_bonus_data.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8487_02_mangos_spell_proc_event.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8488_01_mangos_spell_chain.sql
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < 8488_02_mangos_spell_bonus_data.sql
```

Peupler la bases de données scriptdev2

```
cd /home/wow/mangos/scriptdev2/sql/
mysql -u root -p -v -D scriptdev2 < scriptdev2_create_structure.sql
mysql -u root -p -v -D scriptdev2 < scriptdev2_script_full.sql
mysql -u root -p -v -D mangos < mangos_scriptname_full.sql
```

Mise à jour de ScriptDev2:

ATTENTION ne pas faire svn up lors d'une première installation, passez directement à l'application des mises à jour.

```
svn up
```

GNU/Linux: Aller au répertoire [src/bindings/ScriptDev2/sql/Updates](#)

```
cd /wow/mangos/src/bindings/ScriptDev2/sql/Updates
```

Appliquer toutes les mises à jour depuis r1318 (rXXX\_scriptdev2.sql)

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1321_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1321_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1322_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1326_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1333_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1334_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1335_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1336_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1336_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1341_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1351_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1351_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1352_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1352_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1354_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1358_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1359_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1359_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1367_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1368_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1369_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1370_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1371_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1374_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1374_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1378_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1378_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1379_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1379_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1380_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1380_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1382_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1383_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1384_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1385_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1385_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1386_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1386_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1388_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1388_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1391_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1391_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1392_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1392_scriptdev2.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D mangos < r1394_mangos.sql
```

```
mysql -u root -pmangos -v -D scriptdev2 < r1394_scriptdev2.sql
```

Réappliquer le fichier suite aux mises à jours

```
mysql -u root -p -v -D mangos < mangos_scriptname_full.sql
```

[modifier] Configuration

Créer un nouvel utilisateur dans mysql avec phpmyadmin autentifier comme root cliquer privilèges>Ajouter un utilisateur mangos@192.168.0.189 avec tous les privilèges (%) sur toutes les bases de données

Si votre serveur tourne sur une autre machine que votre client Modifier le contenu de table realmList dans la bd realmD avec phpmyadmin Remplacer 127.0.0.1 par l'adresse ip de votre serveur 192.168.0.189 ou votre IP WAN (DynDNS) sinon il ne vous sera pas possible d'entrée dans le monde (world). Vous aurez toujours la fenêtre de connexion de realm.

Configurer le routeur (Port Fowarding) pour acheminer le trafic des ports suivants:

```
3724 realm > 192.168.0.189
8085 world > 192.168.0.189
3306 mysql > 192.168.0.189 (pour utilisation de HeidiSQL d'internet)
```

Configurer le C:/Program Files/World of Warcraft (3.1.3.9947-

enUS)/Data/enUS/realmlst.wtf du client wow (3.1.3.9947-enUS) pour se connecter à set realmlist

Si vous n'avez pas IP statique, vous pouvez vous abonner gratuitement au service DynDNS et configurer votre routeur s'il possède cette fonction pour lier (périodiquement) votre IP dynamique avec un nom de domaine de votre choix que vous utiliserez dans le realmlst.wtf

[modifier] Utilisation

Maintenant le serveur peut être démarré à partir d'une machine distante:

Connexion ssh dans un terminal ou avec putty sous windows

```
ssh wow@192.168.0.189
```

mot de passe:

```
cd /home/wow/mangos/bin
```

```
./mangos-realm
```

Connexion ssh dans un 2 ième terminal

```
ssh wow@192.168.0.189
```

mot de passe:

```
cd /home/wow/mangos/bin
```

```
./mangos-world
```

Pour démarrer sur le serveur directement ou dans un seul terminal

```
cd /home/wow/mangos/bin
```

```
./mangos-realm & ./mangos-world
```

Créer un compte: Dans la fenêtre du terminal qui a démarré mangos-world.

Création du compte administrateur

```
account create
```

Attribut gmlvl pour le compte est normalement 3

```
account set gmlevel <1/2/3>
```

Attribut addon (expansion) pour le compte (0=Classic, 1=BC, 2=WotLK)

```
account set addon <0/1/2>
```

Quelques liens utiles :

Le site de MaNGOS : <http://getmangos.com> ou vous trouverez les liens vers le forum, le wiki et d'autres infos utiles.

Le site de la base UDB : <http://udbforums.kicks-ass.net> pour se tenir à jour et surveiller les différents apports suite aux bugs rencontrés. Une section francophone est également disponible.