

Dolibarr Installation

Rodolphe Quiédeville

\$Id: dolibarr-install.sgml,v 1.10 2003/10/28 12:45:55 rodolphe Exp \$

Installation et mise à jour de Dolibarr

Contents

1	Installation	1
1.1	Récupérer les sources	1
1.2	Pré-requis	1
1.2.1	Pear	2
1.3	Base de données	2
1.4	Apache	2
1.5	Dolibarr	3
2	Mise à jour	3
2.1	Mise à jour de la base de données	3
2.2	Autres actions	3
3	Annexe A - Fichiers de conf Apache	3
3.1	Fichier de config pour Apache 1.3	3
3.2	Fichier de config pour Apache 1.3 + mod_auth_mysql	4
3.3	Fichier de config pour Apache 2 + mod_auth_mysql + webmin	5

1 Installation

1.1 Récupérer les sources

Récupérer les sources sur <<http://www.dolibarr.com/>>

Les sources se présentent sous la forme d'un fichier tar compressé avec gzip.

1.2 Pré-requis

Liste des logiciels à installer pour faire fonctionner Dolibarr :

- php4
- php4-mysql
- php4-curl (pour la partie gestion des adhérents)
- php4-gd (pour les graphiques)

- Apache

Pour la gestion de l'authentification, Dolibarr fonctionne soit avec mod-auth-mysql soit avec Pear. Cette dernière est plus facile à installer.

- Pear (package Auth)
- libapache-mod-auth-mysql

1.2.1 Pear

Pear est un ensemble de classes et d'outils pour les installer et les mettre à jour. Les classes requises pour Dolibarr sont (par ordre d'installation) :

- Archive_Tar
- Console_Getopt
- PEAR
- Auth
- DB

Pour installer un paquet Pear, exécutez en root '\$ pear install <nom du paquet>'.

Pour plus d'informations sur Pear et sa configuration, veuillez vous reporter à son site officiel pear.php.net .

1.3 Base de données

1- créer une base de données mysql appelée 'dolibarr' (vous pouvez changer le nom, dans ce cas remplacer dans la suite des commandes 'dolibarr' par le nom de votre base de données)

```
# mysqladmin create dolibarr
```

2- charger la base en exécutant :

```
# mysql dolibarr < mysql/mysql.sql
```

1.4 Apache

Pour configurer Apache : des fichier httpd.conf.dist est fournit avec les sources, vous pouvez vous en servir pour configurer votre serveur, il est prévu pour que vous ayez juste à ajouter une règle Include dans votre fichier principal [httpd.conf](#).

Utilisez le fichier httpd.conf.dist pour l'authentification par Pear (conseillé) et le fichier httpd.conf.dist.modauth pour utiliser mod-auth-mysql.

1.5 Dolibarr

Créer un répertoire appelé `document` dans le répertoire `htdocs` des sources et affectez les droits d'écriture dans ce répertoire à l'utilisateur exécutant le serveur web.

Créer un fichier `conf/conf.php` et donnez les droits d'écriture dans ce fichier à l'utilisateur exécutant le serveur web.

Pour configurer Dolibarr accédez à la page

```
/install.php
```

, pour vous logger utilisez le login **admin** avec le mot de passe **admin**.

Si les contrôles sont corrects vous n'avez qu'à cliquer sur le lien, 'Configurer les modules'.

Une fois les modules configurés il ne reste plus qu'à définir les utilisateurs et leurs permissions respectives. Pour cela cliquer sur Accueil -> Utilisateurs

Il est fortement conseillé de supprimer le fichier `install.php` une fois l'installation terminée. De même pensez à modifier le mot de passe de l'utilisateur admin.

2 Mise à jour

Certaines action sont nécessaires lors de la mise à jour de Dolibarr vers une version plus récente des sources.

2.1 Mise à jour de la base de données

Il peut être nécessaire de faire des modifications sur la structure et/ou les données contenues dans la base Mysql lors de la mise à jour de Dolibarr. Pour cela des scripts sont fournis dans le répertoire `mysql/migration/`. Il se présente sous la forme `a.b.c-e.d.f.sql`, les trois premiers numéros indique la version de départ et les 3 suivants la version que vous souhaitez atteindre. Si vous passez par exemple de la version 0.1.3 à la version 0.1.6 il vous faudra appliquer les patches `0.1.3-0.1.4.sql`, `0.1.4-0.1.5.sql` et `0.1.5-0.1.6.sql` si un patch n'existe pas d'une version à une autre c'est qu'il n'y a pas eu de modification de base.

2.2 Autres actions

Il peut-être nécessaire d'effectuer d'autres actions lors de la mise à jour, comme la désactivation et la réactivation des modules. Cette information est communiquée dans le fichier `README` à la racine des sources.

3 Annexe A - Fichiers de conf Apache

3.1 Fichier de config pour Apache 1.3

Exemple pour l'authentification avec Pear

```
#  
# Sample httpd.conf for dolibarr  
#  
<VirtualHost dolibarr.lafrere.lan>
```

```
ServerAdmin webmaster.fr@lolix.org
DocumentRoot /home/www/dolibarr/dolibarr/htdocs
ServerName dolibarr.lafrere.lan
ErrorLog /home/www/dolibarr/logs/error.log
CustomLog /home/www/dolibarr/logs/access.log combined

ErrorDocument 401 /public/error-401.html

php_flag register_globals on

</VirtualHost>
```

3.2 Fichier de config pour Apache 1.3 + mod_auth_mysql

Cet exemple ne fonctionne pas sur la série Apache 2, voir le fichier correspond dans la section suivante.

```
#
# Sample httpd.conf for dolibarr
#
<VirtualHost dolibarr.lafrere.lan>
ServerAdmin webmaster.fr@lolix.org
DocumentRoot /home/www/dolibarr/dolibarr/htdocs
ServerName dolibarr.lafrere.lan
ErrorLog /home/www/dolibarr/logs/error.log
CustomLog /home/www/dolibarr/logs/access.log combined

ErrorDocument 401 /public/error-401.html

php_flag register_globals on

<Location />
Options Indexes FollowSymLinks
AllowOverride All
Order deny,allow
Deny from all

AuthType                                Basic

# N'utilisez la ligne suivante que si vous utilisez aussi
# le module d'authentification basé sur postgresql
#AuthMySQL_Authoritative                on

# Utilisez les lignes suivantes si le serveur Apache ne
# peut se logger en anonymous (ce qui est conseillé ;- )
# rq. erics: sur ma debian je n'ai pas le droit de mettre ces
# instructions dans un <virtualhost> ... (apache 1.3.27.0-2)
#AuthMySQL_DefaultHost <host>
#AuthMySQL_DefaultUser <user>
#AuthMySQL_DefaultPassword <pass>
```

```

AuthMySQL_DB                dolibarr
AuthMySQL_Password_Table    llx_user
AuthMySQL_Username_Field     login
AuthMySQL_Password_Field     pass

# Pour l'instant les pass sont enregistrés en clair
# le stockage crypté est dans la TODO

AuthMySQL_Encrypted_Passwords off

AuthName                     "Dolibarr"

require valid-user
satisfy any
</Location>

<Location /public/>
Options Indexes FollowSymLinks
AllowOverride All
Order deny,allow
Allow from all
</Location>

</VirtualHost>

```

3.3 Fichier de config pour Apache 2 + mod_auth_mysql + webmin

```

Options Indexes FollowSymLinks
AllowOverride All
Order deny,allow
Deny from all

AuthType Basic

# N'utilisez la ligne suivante que si vous utilisez aussi
# le module d'authentification basé sur postgresql
AuthMySQLAuthoritative on

# Utilisez les lignes suivantes si le serveur Apache ne
# peut se logger en anonymous (ce qui est conseillé ;- )
# rq. erics: sur ma debian je n'ai pas le droit de mettre ces
# instructions dans un <virtualhost> ... (apache 1.3.27.0-2)
#AuthMySQL_DefaultHost <host>
#AuthMySQL_DefaultUser <user>
#AuthMySQL_DefaultPassword <pass>

AuthMySQLHost localhost
AuthMySQLUser leDBuser

```

```
AuthMySQLPassword leDBpass
AuthMySQLDB dolibarr
AuthMySQLUserTable llx_user
AuthMySQLNameField login
AuthMySQLPasswordField pass

# Pour l'instant les pass sont enregistrés en clair
# le stockage crypté est dans la TODO
AuthMySQLCryptedPasswords off

AuthName "Dolibarr"

require valid-user
Satisfy any
```

Pour les gens qui installent Dolibarr dans un répertoire, utilisez Webmin et ajoutez une "Per-Directory Options" à votre serveur virtuel. Utilisez "Location" comme "Type" et "/dolibarr" comme "Path". Une fois créée, éditez les directives et copiez la config ci-dessus, sauvez, restartez Apache et testez en allant à domainname.com/dolibarr. Le navigateur va vous demander de taper le login/pass.

Il faut créer des options pour chaque <Location> du fichier httpd.conf donné en exemple.

Merci à la personne qui m'a transmis ces infos, et aux précédentes qui avaient fait de même au sujet d'Apache

2