

Installation Redmine + Apache Passenger

Résumé

L'installation de Redmine embarque un serveur http, *Webrick*, qui n'est pas taillé pour la production (aux dires même des développeurs Redmine.¹). Il est recommandé d'utiliser une autre solution : soit Mongrel, soit Apache avec le module *mod_passenger*, qui permet d'exécuter des applications Rails.

Cet article explique l'installation et le paramétrage du module Apache *mod_passenger*, qui permet de l'utiliser en frontal d'une application Rails (et donc de Redmine).

1 Pré-requis supposés

Dans ce document, nous supposons que Redmine est déjà installé et fonctionnel, ainsi qu'un serveur http apache, et que tout ceci se fait sur une distribution Debian ou Ubuntu (d'où les commandes *apt-get*).

2 Compilation et installation du module

Plusieurs bibliothèques et paquets de développements sont nécessaires. Ils sont récupérés et installés via les commandes *apt-get* :

```
# apt-get install ruby1.8-dev libcurl4-openssl-dev libssl-dev
# apt-get install apache2-prefork-dev libapr1-dev libaprutil1-dev
# gem install passenger
```

A ce stade on peut vérifier que *passenger* est installé avec la commande :

```
# gem list
```

On installe alors le module apache :

```
# /var/lib/gems/1.8/gems/passenger-3.0.11/bin/passenger-install-apache2-module
```

Paramétrage du module pour Apache

On va ajouter 2 fichiers pour le chargement du module : *passenger.load* et *passenger.conf*.

```
# cd /etc/apache2/mods-available
# echo 'LoadModule passenger_module /var/lib/gems/1.8/gems/passenger-3.0.11/ext/
  apache2/mod_passenger.so' > passenger.load
# echo 'PassengerRoot /var/lib/gems/1.8/gems/passenger-3.0.11' > passenger.conf
# echo 'PassengerRuby /usr/bin/ruby1.8' >> passenger.conf
```

1. Voir par exemple <http://www.redmine.org/boards/2/topics/2656>

Puis on charge le module `passenger` que l'on vient de paramétrer, et on relance le serveur http apache :

```
# a2enmod passenger
# /etc/init.d/apache2 restart
```

Note : on peut également utiliser une autre commande pour redémarrer le serveur apache

```
# apache2ctl restart
```

Configuration du VirtualHost

On va créer un fichier `/etc/apache2/sites-available/redmine` :

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName redmine.mondomaine.com
    DocumentRoot /var/www/redmine/public
    <Directory /var/www/redmine/public/>
        AllowOverride all
        Order allow,deny
        allow from all
        Options -MultiViews
    </Directory>
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error_redmine.log
    LogLevel warn
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access_redmine.log combined
</VirtualHost>
```

Note : ceci suppose que Redmine est installé dans le répertoire `/var/www/redmine`.

On active ensuite le site, et on relance le serveur http :

```
# a2ensite tracker
# /etc/init.d/apache2 reload
```

A ce stade, l'accès à l'URL `http://redmine.mondomaine.com` doit fonctionner.