

Installation à partir des dépôts Ubuntu :

Prérequis :

-Avoir Ubuntu à jour

Apache :

- sudo apt update
- sudo apt install apache2

-Installez les paquets nécessaires :

mod passenger :

- sudo apt-get install apache2 libapache2-mod-passenger

MySQL:

- sudo apt-get install apache2 libapache2-mod-passenger

Lors de l'installation du paquet il vous sera demander d'accorder l'accès root a la base de données.

Cela définira par la même occasion le **mot de passe d'administration** de la base de données.

Installation et configuration de redmine :

- sudo apt-get install redmine redmine-mysql

Il vous sera alors demandé à cette étape si vous souhaitez ou non que dbconfig-common configure la base de données.

Renseignez le **mot de passe d'administration** défini plus tôt.

Dites à l'installateur redmine que vous souhaitez utiliser **MySQL** comme base de données.

Il vous sera alors demandé de renseigner le **mot de passe de protection** de la base de données Redmine.

Confirmez le **mot de passe de protection**.

On s'assure que gem bundler est installé (Gestionnaire de paquets Ruby) :

- sudo gem update
- sudo gem install bundler

Configuration d'Apache :

Fichier à modifier :

Passenger.conf (/etc/apache2/mods-available/passenger.conf)

```
<IfModule mod_passenger.c>
```

```
    PassengerDefaultUser www-data
```

```
    PassengerRoot /usr
```

```
    PassengerRuby /usr/bin/ruby
```

```
</IfModule>
```

A rajouter au fichier

Créer le lien entre Redmine et le dépôt Web :

```
- sudo ln -s /usr/share/redmine/public /var/www/html/redmine
```

Fichier à modifier:

000-default.conf(/etc/apache2/sites-available/000-default.conf)

```
<Directory /var/www/html/redmine>
```

```
    RailsBaseURI /redmine
```

```
    PassengerResolveSymlinksInDocumentRoot on
```

```
</Directory>
```

Permet à Apache de suivre le lien dans Rails.

Création et définition d'un fichier *Gemlock.lock* afin qu'Apache puisse y accéder :

```
- sudo touch /usr/share/redmine/Gemfile.lock
- sudo chown www-data:www-data /usr/share/redmine/Gemfile.lock
```

Redémarrez Apache:

```
- sudo service apache2 restart
```

Vous devriez maintenant être capable d'accéder à Redmine à partir de l'adresse :

<http://127.0.0.1/redmine>

Pour votre première connexion les logins seront : usr : **admin** et pwd : **admin**

Il vous sera possible de modifier les logins dans l'espace **Mon Compte**.

Configuration de la sauvegarde de Redmine :

La Base de Données peut être exporter vers une fichier texte grâce à la commande suivante :

```
/usr/bin/mysqldump -u root -p<password> redmine_default | gzip > /path/to/backups/redmine_db_`date +%y_%m_%d`.gz
```

Les pièces jointes peuvent être exporter grâce à la commande suivante :

```
rsync -a /var/lib/redmine/default/files /path/to/backups/files
```

Ces commandes peuvent être rassembler dans un .bash de la façon suivante :

```
#!/bin/sh

/usr/bin/mysqldump -u root -p<password> redmine_default | gzip > /path/to/backups/redmine_db_`date +%y_%m_%d`.gz

rsync -a /var/lib/redmine/default/files /path/to/backups/files

Chemin : /etc/cron.daily/redmine
```

Configuration de la messagerie de Redmine :

L'envoi de mail par Redmine se fait par l'utilisation du paquet **postfix**.

Installation :

- `sudo apt-get install postfix`

Creer/Editer le *Configuration.yml* (**/etc/redmine/default/configuration.yml**)

Ajouter les lignes suivantes :

production:

email_delivery:

delivery_method: :sendmail

Redémarrez Apache:

- `sudo service apache2 restart`

Configuration du contrôle de révision de Redmine :

- `sudo apt-get install git subversion cvs mercurial`
- `sudo service apache2 restart`

Et c'est tout.