

# Configurer les virtualhost d'apache2

par [Olivier Lange](#)

Date de publication :

Dernière mise à jour :

Configurer les virtualhost d'apache2 pour permettre a plusieurs URL de pointer sur le meme serveur, et donc de disposer de plusieurs sites disponibles.

- I - Pré-requis
- II - Configuration d'apache2.conf
- III - Installation des virtualhost

## I - Pré-requis

Une fois que le serveur est installé de base, nous allons créer et configurer nos espaces d'hébergements. Tout d'abord, ce tutorial part des principes suivants:

- Vous désirez pouvoir accéder a vos sites par ip\_du\_server/~nom\_user
- Vous n'avez qu'une seule IP pour tout vos sites
- Vous allez configurer BIND (voir tuto un peu plus loin)

Dans cette première partie, nous allons modifier 1 fichier: /etc/apache2/apache2.conf, et créer des fichiers dans les répertoires /etc/apache2/sites-available et /etc/apache2/sites-enabled. Mais allons-y par étapes.

## II - Configuration d'apache2.conf

- **ON édite le fichier de configuration principal d'apache2**

A ce niveau-là, un `/etc/init.d/apache2 restart` permet déjà d'accéder à ses répertoires privés de chacun de ses users (penser à rajouter un dossier `public_html` dans ceux-ci pour voir qqch!)

### III - Installation des virtualhost

On va maintenant créer nos hôtes virtuels. Par défaut, je les appellerai test1.com et test2.com. A vous de mettre vos noms que vous désirez. Mais avant de s'attaquer aux users, on commence par modifier le squelette de la création des nouveaux users. L'avantage? Ne pas avoir besoin a chaque fois de devoir créer le répertoire public\_html et logs quand on crée un nouvel user, mais aussi d'avoir directement une page d'accueil.

```
# mkdir /etc/skel/public_html
# mkdir /etc/skel/logs
# echo « <h1>Nouvel espace web créer</h1> » >> /etc/skel/public_html/index.html
```

Une fois le squelette créer, on peut créer un nouvel user

```
# useradd -g www-data -m test1
```

```
# nano /etc/apache2/sites-available/test1.com
```

On copie le contenu ci-dessous (Description complète sous peu, pour compléter ce fichier):

```
<VirtualHost *>
    ServerAdmin postmaster@test1.com
    ServerName www.test1.com
    ServerAlias test1.com *.test1.com
    DocumentRoot /home/test1/public_html/
    <Directory /home/test1/public_html/>
        Options -Indexes FollowSymLinks MultiViews
        AllowOverride All
    </Directory>
    ErrorLog /home/test1/logs/error.log
    LogLevel warn
    CustomLog /home/test1/logs/access.log combined
    ServerSignature Off
</VirtualHost>
```

On valide et on ferme le fichier. On rends le domaine créer disponible

```
# ln -s /etc/apache2/sites-available/test1 /etc/apache2/sites-enabled/test1.com
```

On redémare apache2

```
/etc/init.d/apache2 restart
```

Et on peut accéder a notre répertoire

```
http://xxx.xxx.xxx.xxx/~test1
```

Et on devrait voir une page web! Il ne reste plus qu'à informer les visiteurs de la présence de ce site sur ce serveur. Et cela, c'est Bind qui s'en charge! Rendez-vous sur le prochain tutoriel ;)