

[tutoriel](#)

# Remplacer apache par nginx sans coupure sur debian

Publié le 28 janvier 2020 par Le Libre Au Quotidien (site injoignable)

## Pré-requis

1. Une machine sous debian
2. Avoir suffisamment d'espace disque disponible
3. Avoir les droits root sur votre machine

## Première étape : Installation de nginx et de php-fpm

### 1. Installer nginx :

```
USER@MACHINE:~$ sudo apt install nginx
```

A la fin de l'installation de nginx, un message d'erreur signale qu'il ne peut pas démarrer ; c'est normal, nous verrons comment résoudre ce problème plus tard.

### 2. Installer l'implémentation FastCGI de PHP compatible nginx :

```
USER@MACHINE:~$ sudo apt install {,php-fpm}
```

## Autres étapes

1. **Configuration provisoire de nginx** : éditer avec les droits d'administration le fichier `/etc/nginx/sites-available/default` pour le modifier comme ceci :
  1. **Remplacer le port d'écoute 80 par le port 800** (en début de fichier)
  2. **Modifiez le paramètre root** pour définir le même rootdir que celui d'apache
  3. **Ajoutez index.php** à la directive index

#### 4. **Ajoutez** juste après index

[/etc/nginx/sites-available/default](#)

```
location ~ /\.php$ {
    try_files $uri =404;
    fastcgi_pass unix:/run/php/php7.3-fpm.sock;
    fastcgi_index index.php;
    fastcgi_param SCRIPT_FILENAME
    $document_root$fastcgi_script_name;
    include fastcgi_params;
}
```

#### 5. **Démarrer le service nginx :**

```
USER@MACHINE:~$ sudo systemctl start nginx
```

#### 2. **Création d'un vhost :** créer un vhost pour votre site, par exemple :

```
server {
    listen 80;
    server_name domain.tld;
    location '/.well-known/acme-challenge' {
        default_type "text/plain";
        root /tmp/letsencrypt-auto/;
    }
    location / {
        return 301 https://domain.tld$request_uri;
    }
}
```

#### 3. **Basculement apache - nginx** quasiment sans coupure :

##### 1. **Remettre le port d'écoute 800 → 80**

##### 2. **Stopper le service apache :**

```
USER@MACHINE:~$ sudo systemctl stop apache2
```

##### 3. **Redémarrer le service nginx** (et appliquer la modification de port) :

```
USER@MACHINE:~$ sudo systemctl restart nginx
```

##### 4. **supprimer apache de votre système** (les vhosts seront conservés dans /etc/apache2) :

```
USER@MACHINE:~$ sudo apt purge apache2
```

## Conclusion

## Problèmes connus

## Voir aussi

- (fr) [http://Article](#)

---

Basé sur « [Article](#) » par Auteur.

From:

<http://www.nfrappe.fr/doc/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:

[http://www.nfrappe.fr/doc/doku.php?id=tutoriel:internet:serveur:apache\\_nginx:start1](http://www.nfrappe.fr/doc/doku.php?id=tutoriel:internet:serveur:apache_nginx:start1) 

Last update: **2022/11/08 19:40**