

[tutoriel](#)

# Apache : configurer les hôtes virtuels

Nous prendrons pour exemple la création d'un hôte virtuel pour **monsite.tld**

Adaptez pour vos propres domaines.

En modifiant le fichier **/etc/hosts**, vous pourrez tester la configuration pour votre ordinateur personnel, mais le contenu ne sera accessible que localement : les autres visiteurs ne pourront pas accéder au site de l'extérieur via le nom de domaine.

Depuis la version 2.4, la syntaxe des fichiers vhosts a changé :



Le nom des fichiers doit se terminer par **.conf**

Les directives **Allow** sont remplacées par **Require**

	Remplacer (ancienne syntaxe)	par
<b>autoriser toutes les requêtes</b>	Order allow,deny Allow from all	<b>Require all granted</b>
<b>interdire toutes les requêtes</b>	Order deny,allow Deny from all	<b>Require all denied</b>

## Pré-requis

- avoir installé Apache

## Première étape : Créez un répertoire pour votre hôte virtuel

Créez le répertoire et réglez ses permissions :

```
...@...:~ $ sudo mkdir -p /var/www/html/monsite.tld
...@...:~ $ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html
...@...:~ $ sudo chmod -R 755 /var/www/html
```

**Vous pouvez y installer une page de test** : créez avec les droits d'administration un fichier

</var/www/html/monsite.tld/index.html>

```
<html>
```

```
<head>
  <title>Bienvenue sur monsite.tld !</title>
</head>
<body>
  <h1>Succès ! L'hôte virtuel monsite.tld fonctionne !</h1>
</body>
</html>
```

## Autres étapes

Créez avec les droits d'administration le fichier d'hôte virtuel <sup>1)</sup> :

[/etc/apache2/sites-available/monsite.tld.conf](#)

```
<VirtualHost *:80>
  ServerName monsite.tld
  ServerAlias www.monsite.tld
  DocumentRoot /var/www/html/monsite.tld
  ServerAdmin admin@monsite.tld
  <Directory /var/www/html/monsite.tld/>
    Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride None
    Require all granted
  </Directory>
  ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
  CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

- **ServerAdmin** : adresse électronique par laquelle l'administrateur du site peut recevoir des courriels
- **ServerName** : domaine de base de l'hôte virtuel
- **ServerAlias** : autres noms synonymes du nom de base
- **DocumentRoot** : répertoire de l'hôte virtuel

### 2. Activez le nouveau fichier de l'hôte virtuel :

```
...@...:~ $ sudo a2ensite monsite.tld.conf
...@...:~ $ sudo systemctl restart apache2
```

Vérifiez le succès du redémarrage :

```
...@...:~ $ sudo systemctl status apache2
```

### 3. Éditez avec les droits d'administration le fichier **/etc/hosts** pour ajouter une ligne comme ceci :

[/etc/hosts](#)

```
...  
IP_de_votre_serveur monsite.tld
```

Ainsi, tout appel à **monsite.tld** depuis le PC renvoie au serveur et permet de tester nos hôtes virtuels même sans posséder ce domaine. **Rappel** : cela ne fonctionne qu'en local, les appels extérieurs à ce nom de domaine échouent.

## Conclusion

Maintenant que vos hôtes virtuels sont configurés, vous pouvez tester votre configuration en ouvrant dans votre navigateur web le domaine que vous avez configuré :<http://monsite.tld>

Vous devriez voir une page qui affiche :

**Succès ! L'hôte virtuel exemple.com fonctionne !**

Vous pouvez créer des hôtes virtuels supplémentaires en suivant les mêmes étapes.

Il n'y a pas de limite au nombre de noms de domaine qu'Apache peut gérer.

## Problèmes connus

## Voir aussi

- (fr) <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-set-up-apache-virtual-hosts-on-ubuntu-18-04-fr>

---

Basé sur « [Comment configurer les hôtes virtuels Apache](#) » par [digitalocean.com](#).

1)

vous pouvez vous inspirer du fichier `/etc/apache2/sites-available/000-default.conf`

From:  
<https://www.nfrappe.fr/doc-0/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:  
<https://www.nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=tutoriel:internet:apache:vhost:start>

Last update: **2022/08/13 22:15**

