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**
autoriser toutes les requêtes	`Order allow,deny` `Allow from all`	**`Require all granted`**
interdire toutes les requêtes	`Order deny,allow` `Deny from all`	**`Require all denied`**

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 [1] :

/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://nfrappe.fr/doc-0/ - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

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

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