Logiciel

# Apache 2 : un serveur web HTTP

Le serveur web Apache permet de desservir les sites web sur Internet.

## Pré-requis

- Disposer d'un utilisateur non root
- Quelques connaissances de base des protocoles HTTP, DNS et TCP/IP (adressage, sous-réseaux, etc.) ;
- Un réseau local en état de marche (IP attribuées, connexion à internet) ;
- Un serveur DNS configuré (pour le domaine).

L'arborescence du site se présente comme suit :

```
RACINE
└─ www
   └─ html
      ├─ site 1
      ├─ site 2
      └─  ...
```

## Installation

#### Mise à jour de la version 2.2 vers la version 2.4

1. **Paramètres de compilation** : les modules suivants ont été supprimés :
   - **mod_authn_default**
   - **mod_authz_default**
   - **mod_mem_cache** remplacé par **mod_cache_disk**
2. **Configuration à l'exécution**
   1. **Autorisation** :
      - Les directives ~~AuthzLDAPAuthoritative~~, ~~AuthzDBDAuthoritative~~, ~~AuthzDBMAuthoritative~~, ~~AuthzGroupFileAuthoritative~~, ~~AuthzUserAuthoritative~~ et ~~AuthzOwnerAuthoritative~~ ont été remplacées par les directives

**RequireAny**, **RequireNone**, et **RequireAll**.

- Si vous utilisez **mod_authz_dbm**, remplacez les directives du style ~~Require group ...~~ par des directives du style **Require dbm-group ....**

| **Remplacez** | **Par** | **Explications** |
|---|---|---|
| Order deny,allow<br>Deny from all | **Require all denied** | pas d'authentification<br>toutes les requêtes sont rejetées |
| Order allow,deny<br>Allow from all | **Require all granted** | pas d'authentification<br>toutes les requêtes sont acceptées |
| Order Deny,Allow<br>Deny from all<br>Allow from example.org | **Require host example.org** | pas d'authentification<br>tous les hôtes du domaine example.org ont l'autorisation d'accès<br>tous les autres sont rejetés |
| MaxRequestsPerChild | **MaxConnectionsPerChild** | |
| MaxClients | **MaxRequestWorkers** | |
| DefaultType | | |

# Configuration

Apache2 se fonde sur les hôtes virtuels qui sont indispensables.

Il faut créer un hôte virtuel (*VirtualHost*) pour chaque projet.

Il ne faut pas lancer les sites locaux par ~~http://localhost/projet1/~~ ou ~~http://localhost/projet2/~~ mais par un hôte virtuel pour chacun : **http://projet1/** ou **http://projet2/**

1. **Apache : Hôtes virtuels**
2. **Modules**
    1. **mod_vhost_alias : Module Apache**

# Utilisation

# Désinstallation

# Problèmes connus

Augmenter la taille d'upload d'un virtualhost sans modifier php.ini

**Voici une méthode que l'on pourra appliquer à chaque site indépendamment**. Éditez avec les droits d'administration le fichier **/etc/apache2/site-available/monsite.tld.conf** pour y ajouter ceci :

/etc/apache2/site-available/monsite.tld.conf

```
php_admin_value
upload_max_filesize
128M
php_admin_value
post_max_size 128M
php_admin_value
max_execution_time 360
php_admin_value
max_input_time 360
```

Le résultat :

/etc/apache2/site-available/monsite.tld.conf

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin
admin@mon-domaine.com
    ServerName
monserveur.mon-
domaine.com
    DocumentRoot
/usr/share/phpmyadmin

    php_admin_value
upload_max_filesize
128M
```

```
    php_admin_value
post_max_size 128M
    php_admin_value
max_execution_time 360
    php_admin_value
max_input_time 360
</VirtualHost>
```

Augmenter la taille d'upload en modifiant php.ini

Éditez avec les droits d'administration le fichier **/etc/php/8.1/fpm/pool.d/www.conf** pour ajouter ceci à la fin :

/etc/php/8.1/fpm/pool.d/www.conf

```
...
php_admin_value[upload
_max_filesize] = 1000M
php_admin_value[memory
_limit] = 10000M ;128M
php_admin_value[post_m
ax_size] = 1000M
```

**redémarrez le service PHP8.0**

# Voir aussi

- **(fr)** Documentation du Serveur HTTP Apache Version 2.4
- **(fr)** Configuration Apache 2.4 / PHP-FPM (très clair, à jour)
- **(fr)** How To Install the Apache Web Server on Ubuntu 18.04
- **(fr)** Mise à jour de la version 2.2 vers la version 2.4
- **(fr)** Vue d'ensemble des nouvelles fonctionnalités de la version 2.4 du serveur HTTP Apache

---

*Basé sur « Article » par Auteur.*

From:
https://doc.wikis.frapp.fr/ - **doc**

Permanent link:
**https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=logiciel:reseau:http:serveur:apache:start**

Last update: **2024/09/21 10:08**