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 Deny from all	**Require all denied**	pas d'authentification toutes les requêtes sont rejetées
Order allow,deny Allow from all	**Require all granted**	pas d'authentification toutes les requêtes sont acceptées
Order Deny,Allow Deny from all Allow from example.org	**Require host example.org**	pas d'authentification tous les hôtes du domaine example.org ont l'autorisation d'accès 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_max_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**