

Logiciel

# Apache 2 : un serveur web HTTP

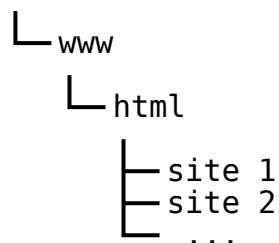
Le serveur web Apache permet de desservir les sites web sur Internet.

## 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



## 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	<b>Require all denied</b>	pas d'authentification toutes les requêtes sont rejetées
Order allow,deny Allow from all	<b>Require all granted</b>	pas d'authentification toutes les requêtes sont acceptées
Order Deny,Allow Deny from all Allow from example.org	<b>Require host example.org</b>	pas d'authentification tous les hôtes du domaine example.org ont l'autorisation d'accès tous les autres sont rejetés
MaxRequestsPerChild	<b>MaxConnectionsPerChild</b>	
MaxClients	<b>MaxRequestWorkers</b>	
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

