

[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	<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_file size 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/phpm
yadmin
```

```
php_admin_value
upload_max_file
size 128M
php_admin_value
post_max_size
128M
php_admin_value
max_execution_t
ime 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_fil
esize] = 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

