

Logiciel

Apache 2 : un serveur web HTTP

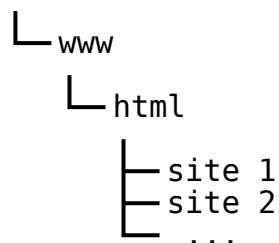
Le serveur web Apache permet de desservir les sites web sur Internet.

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	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_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:

<http://doc.frapp.fr/> - doc

Permanent link:

<http://doc.frapp.fr/doku.php?id=logiciel:internet:serveur:apache:start> 

Last update: 2023/07/26 13:14