2025/12/13 05:47 1/4 php-fpm

# Installation de Php-Fpm et PHP

#### Compiler PHP avec utilisation de PHP-FPM

Voir script dans /home/admin/script/nginx/:

- Passer en admin : su \* admin
- Se rendre dans le dossier des scripts : cd script/nginx/
- Lancer le script : sh php\_5.6.sh

Modifier les paramètres du fichier php.ini : vi /etc/php/5.6/php.ini

- upload max filesize = 32M
- post max size = 32M
- short\_open\_tag = On
- memory\_limit = 512M
- max execution time = 60
- max input time = 60

#### Notes concernant la compilation de Php 5.6 sur Debian 8 Jessie

Installation de paquets :

- Supprimer le paquet : libcurl3-dev
- remplacer libjpeg62-dev par libjpeg62-turbo-dev

Paramètre de ./configure :

• remplacer --with-libdir=lib64 par --with-libdir=/lib/x86 64-linux-gnu

### Activer les extensions dans php.ini

```
; Ajout de l'extension imagick
; Elles sont cherchées par défaut dans : /lib64/extensions/no-debug-non-zts-
xxx/
extension=imagick.so

; Activation de opcache
zend_extension=opcache.so
; opcache.memory_consumption=64
; opcache.max_accelerated_files=2000
```

Voir ci-dessous les dossiers où les extensions sont stockées en fonction de la version de PHP.

#### Dossiers d'installation des modules de PHP

- php 7.0 : /lib64/extensions/no-debug-non-zts-20151012/
- php 5.6: /lib64/extensions/no-debug-non-zts-20131226/
- php 5.5 : /lib64/extensions/no-debug-non-zts-20121212/
- php 5.4: /lib64/extensions/no-debug-non-zts-20100525/

#### Installer le moniteur pour opcache

- Pour chaque domaine, se placer dans /home/utilisateur/www
- Télécharger le fichier op.php : wget https://raw.github.com/amnuts/opcache-gui/master/index.php -0 op.php
- Le consulter à la page : http://mon\_domaine/op.php

### Installer le service php-fpm

- Avec systemd :
  - ∘ ln -s /home/admin/scripts/services/systemd/php-71-fpm.service /etc/systemd/system/php-71-fpm.service
  - ∘ chmod +x /etc/init.d/php-56-fpm
- Avec system5 :
  - o cp /home/admin/src/php-5.6.5/sapi/fpm/init.d.php-fpm /etc/init.d/php-56-fpm
  - ∘ chmod +x /etc/init.d/php-56-fpm
- Afin de permettre à admin d'accéder aux différentes versions de php-fpm, pour que l'on puisse accéder au status et ping, il est nécessaire de données les droits à admin sur les fichiers .sock. Pour ce faire, ajouter la ligne suivante dans /etc/init.d/php-56-fpm dans la section "start" après echo "done":

```
# [2014-10-22] (jpm) : Changement des droits du .sock pour accéder au status
et ping depuis admin
chown root:admin /var/run/php-56-fpm.sock
```

## **Configuer php-fpm**

- cp /etc/php/5.6/php-fpm.conf.default /etc/php/5.6/php-fpm.conf
- Modifier le fichier /etc/php/5.6/php-fpm.conf :
  - Ligne 15 → décommenter : include=etc/fpm.d/\*.conf
  - Ligne 32 → indiquer le chemin vers le fichier de log : error\_log = /home/log/php-56-fpm.log
  - Ligne 164 → indiquer le socket unix : listen = /run/php-56-fpm.sock;
  - Ligne 176 → listen.owner = www-data
  - Ligne 177 → listen.group = www-data
  - Ligne 178 → listen.mode = 0660
  - Ligne 361 → pm.status\_path = /php-56-fpm-status

https://memos.clapas.org/ Printed on 2025/12/13 05:47 2025/12/13 05:47 3/4 php-fpm

- o Ligne 374 → ping.path = /php-56-fpm-ping
- Créer le dossier contenant les fichiers ini de chaque site : mkdir /etc/php/5.6/fpm.d/
- Démarrer php-fpm : service php-56-fpm start
- Vérifier le status de php-fpm : netstat -tlnp | grep php-fpm
- Ajouter des directives au niveau du fichier de configuration propre à la *pool* (cot cot).
  - Exemple pour apitest, fichier /etc/php/5.6/fpm.d/apitest.clapas.org.pool.conf

```
; Doc sur les paramètres :
http://www.php.net/manual/fr/install.fpm.configuration.php
[apitest]
listen = /var/run/apitest_fpm.sock
listen.owner = apitest
listen.group = apitest
listen.mode = 0660
user = apitest
group = apitest
pm = dynamic
pm.max children = 16
pm.start servers = 4
pm.min_spare_servers = 2
pm.max spare servers = 6
pm.max requests = 1000
request terminate timeout = 3600s
chdir = /
php_admin_value[session.save_path] = "/home/apitest/_sessions"
php_admin_value[open_basedir] =
"/lib/php:/home/apitest:/usr/share/pear:/usr/share/php:/tmp:/usr/local/lib/p
hp:/home/apitest/www/images"
catch workers output = yes
```

#### **Erreurs**

# Erreur : connect() to unix:/var/run/admin\_fpm.sock failed (13: Permission denied) while connecting to upstream

Remplacer dans le fichier de config php-fpm du domaine concerné, les valeurs suivantes :

```
∘ listen.owner = www-data
∘ listen.group = www-data
∘ listen.mode = 0660
```

• Apparemment, il faut que listen.owner et listen.group aient la même valeur que l'utilisateur et le groupe de nginx (voir /etc/nginx/nginx.conf ).

# Installer la bibliothèque //imagemagick// et l'extension PHP //imagick//

• Utiliser le script /home/admin/script/divers/imagemagick 6.8.sh pour avoir la lib

imagemagick dans le système.

- Le script s'occupe de compiler l'extension pour PHP : 7.0, 7.1
- Pour mémoire les extensions, les extensions sont stockées dans les dossiers suivant.

From:

https://memos.clapas.org/ - Memos

Permanent link:

https://memos.clapas.org/serveurs/installation/logiciels/php-fpm?rev=1581257970

Last update: 2020/02/09 14:19



Printed on 2025/12/13 05:47 https://memos.clapas.org/