

# 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

## 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](#).

## 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/arnuts/opcache-gui/master/index.php> -O op.php
- Le consulter à la page : [http://mon\\_domaine/op.php](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 :
  - 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 donner 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
```

## Configurer 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`
  - 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/php:/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` ).

From:  
<https://memos.clapas.org/> - **Memos**

Permanent link:  
<https://memos.clapas.org/serveurs/installation/logiciels/php-fpm?rev=1581258005>

Last update: **2020/02/09 14:20**

