

Logiciel

PHP : un langage de programmation libre

- Pour le Raspberry Pi, tout faire en ligne de commande via SSH.



Nginx utilise PHP-FPM (une version plus rapide de PHP) plutôt qu'un PHP plus traditionnel.

C'est pourquoi nous installons **php-fpm** pour gérer les fichiers PHP avec Nginx.

Pré-requis

Installation

1. Installez php :

```
...@...:~$ sudo apt install php
```

2. Repérez la version de php :

```
...@...:~$ php -v  
PHP 7.4.3 (cli) ...
```

Ici, la version de php installée est 7.4. Mettez-la en variable :

```
...@...:~ $ __=$(php -v);phpver=php${__:4:3};echo $phpver  
php7.4
```

3. Installez les modules de php :

```
...@...:~$ sudo apt install $phpver-  
{fpm,gd,curl,intl,xmldrpc,mbstring,mysql,sqlite,xml,zip}
```

4. Selon vos besoins, installez

```
...@...:~$ sudo apt install lib$phpver-embed  
...@...:~$ sudo apt install $phpver-  
{cgi,cli,common,dev,gmp,json,ldap,odbc,opcache,pgsql,pspell,readline,sn  
mp,sqlite3,tidy,bcmath,bz2,dba, enchant,imap,interbase,phpdbg,soap,sybas
```

```
e,xsl}
...@...:~$ sudo apt install php-
{gearman,geoip,gnupg,xdebug,amqp,apcu,apcu-
bc,ds,gmagick,igbinary,imagick,lua,mailparse,memcache,memcached,mongodb
,msgpack,oauth,pinba,propro}
...@...:~$ sudo apt install php-
{ps,radius,raphf,redis,rrd,sass,solr,ssh2,stomp,tideways,uploadprogress
,uuid,yaml,zmq,http}
```



php-pcov et php-psr introuvables

5. Démarrez le service fpm :

```
...@...:~ $ sudo systemctl restart php7.4-fpm.service
```

6. Repérez le socket d'écoute de php-fpm :

```
...@...:~ $ ls -l /var/run/php
...
-rw-r--r-- 1 root    root      5 sept.  7 18:42 php7.4-fpm.pid
srw-rw---- 1 www-data www-data 0 sept.  7 18:42 php7.4-fpm.sock
lrwxrwxrwx 1 root    root     30 sept.  7 11:34 php-fpm.sock ->
/etc/alternatives/php-fpm.sock
```

Ici, il faudra utiliser **/var/run/php/php7.4-fpm.sock** dans les fichiers de configuration de nginx

7. Vérifiez votre installation de PHP FPM :

```
...@...:~ $ sudo systemctl status php7.4-fpm.service
● php7.4-fpm.service - The PHP 7.4 FastCGI Process Manager
...
    Active: active (running) since Mon 2020-09-07 18:42:26 CEST; 7min
ago
...

```

8. Redémarrez le module php-fpm pour valider la configuration :

```
...@...:~ $ sudo systemctl restart php7.4-fpm.service
```

Configuration

Configuration de l'envoi d'email par PHP

1. Installez le paquet **exim4-config** ou en ligne de commande :

```
...@...:~$ sudo apt install exim4-config
```

2. Lancez la configuration :

```
...@...:~ $ sudo dpkg-reconfigure exim4-config
```

1. Acceptez la première page (`Tab ↵` puis `↵ Entrée`)
2. 2e page : sélectionnez **Envoi par relais (« smarthost ») — réception SMTP ou ...** puis `<Ok>`.
3. Acceptez les réglages par défaut sauf pour la page **Nom réseau ou adresse IP du système « smarthost »** : sur laquelle vous entrez l'adresse du serveur SMTP de votre fournisseur d'accès à internet
4. Pour les autres options, laissez les paramètres par défaut proposés.
Cela suffira pour activer l'envoi de mail avec PHP.
Les e-mails envoyés avec la fonction mail() arriveront car le serveur local transmet la demande d'envoi au serveur de votre FAI.

Utilisation

Désinstallation

Voir aussi

- (fr) <https://www.php.net/manual/fr/index.php>

Basé sur « [Manuel PHP](#) » par *php.net*.

From:

<https://nfrappe.fr/doc/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:

<https://nfrappe.fr/doc/doku.php?id=logiciel:programmation:php:start>



Last update: **2022/11/08 19:28**