

PHP

I have no desire to survive this.

Le docteur guerrier

PHP¹ est un langage extrêmement répandu. Voici comment servir des fichiers PHP avec Apache et Nginx. Ceci est le strict minimum, certaines applications nécessitent des configurations plus complexes.

1 Fichier d'exemple

Créez le fichier `/var/www/html/index.php` contenant le code suivant :

```
<?php phpinfo() ?>
```

2 Apache

Installez le module PHP (il s'activera tout seul à l'installation) :

```
apt install libapache2-mod-php
```

Modifiez la directive `DirectoryIndex` de votre hôte virtuel :

```
DirectoryIndex index.php index.html
```

Allez sur votre hôte virtuel : vous devriez avoir une page d'information sur la version de PHP installée sur votre machine et sur ses modules.

3 Nginx

Nginx ne peut pas interpréter directement les fichiers PHP comme le fait Apache.

On utilisera PHP-FPM² via le protocole FastCGI (notez qu'on peut utiliser PHP-FPM avec Apache aussi).

Installez-le :

```
apt install php-fpm
```

Modifiez la configuration de votre hôte virtuel :

```
index index.php index.html;
location ~ /\.php$ {
    include snippets/fastcgi-php.conf;

    # With php-fpm (or other unix sockets):
    fastcgi_pass unix:/run/php/php7.4-fpm.sock;
    # With php-cgi (or other tcp sockets):
    #fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
}
```

1. <https://www.php.net/>

2. <https://fr.wikipedia.org/wiki/PHP-FPM>

On notera que Nginx peut communiquer avec PHP-FPM via par un *socket unix* ou un *socket* réseau.

Une *socket* unix est plus rapide et permet de définir des permissions d'utilisation (de la même manière qu'un fichier normal : *user, group, other*) mais une *socket* réseau peut encaisser plus de connexions en même temps. À vous de voir selon les cas quel est le type de *socket* à privilégier.

NB : faites attention, l'adresse du *socket unix* change selon la version de Debian : `/run/php/php7.4-fpm.sock` pour Bullseye et `/var/run/php/php7.3-fpm.sock` pour Buster, par exemple.

Rechargez Nginx :

```
nginx -t && nginx -s reload
```

Allez sur votre hôte virtuel : vous devriez avoir une page d'information sur la version de PHP installée sur votre machine et sur ses modules.