

Comment installer PHP 5.6 et 7.0 - 8.3 avec PHP-FPM et mode FastCGI pour ISPConfig 3.2 avec apt sur Debian 9 à 12

Lorsque vous utilisez ISPConfig, par défaut, vous disposez uniquement de la version principale de PHP pour votre distribution. Ce guide vous guidera dans l'installation de versions PHP supplémentaires (5.6, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 8.1, 8.2 et 8.3) sur un serveur Debian avec ISPConfig. Un guide similaire est disponible pour les systèmes Ubuntu, [disponible ici](#).

Après avoir installé les versions supplémentaires, vous pouvez les sélectionner pour les utiliser sur des sites Web spécifiques en mode PHP-FPM et FastCGI.

1 Note préliminaire

Dans ce guide, vous ajouterez le [référentiel SURY](#) référentiel supplémentaire pour installer les packages PHP avec apt. Étant donné que d'autres packages, comme OpenSSL, sont également mis à jour, les packages installés depuis sury.org ne peuvent pas simplement être supprimés après l'installation. Ne supprimez donc pas SURY en tant que source de référentiel plus tard.

Veillez noter que PHP-FPM peut être utilisé sur les serveurs Apache et Nginx, tandis que FastCGI n'est disponible que pour Apache. les serveurs.

2 Ajouter le référentiel SURY

Installez d'abord ces packages requis :

```
apt-get install -y apt-transport-https lsb-release ca-certificates
```

Ajoutez maintenant la clé du référentiel en exécutant cette commande :

```
wget -O /etc/apt/trusted.gpg.d/php.gpg https://packages.sury.org/php/apt.gpg >/dev/null 2>&1
```

et le référentiel lui-même :

```
echo "deb https://packages.sury.org/php/ $(lsb_release -c -s) main" > /etc/apt/sources.list.d/php.list
```

Mettez maintenant à jour la liste des packages :

```
apt-get update
```

Pour mettre à niveau les packages déjà installés à partir du nouveau référentiel, utilisez cette commande :

```
apt-get upgrade
```

3 Installez des versions PHP supplémentaires

Vous n'êtes pas obligé d'installer toutes les versions répertoriées ici, installez celles dont vous avez besoin.

3.1 Installer PHP 5.6

Pour installer PHP, utilisez cette commande :

```
apt-get install php5.6 php5.6-cli php5.6-cgi php5.6-fpm php5.6-gd php5.6-mysql php5.6-imagick php5.6-curl php5.6-intl php5.6-pspell php5.6-recode php5.6-sqlite3 php5.6-tidy php5.6-xmlrpc php5.6-xsl php5.6-zip php5.6-mbstring php5.6-soap php5.6-openssl php5.6-6-commun php5.6-json php5.6-readline php5.6-xml
```

3.2 Installer PHP 7.0

Pour installer PHP, utilisez cette commande :

```
apt-get install php7.0 php7.0-cli php7.0-cgi php7.0-fpm php7.0-gd php7.0-mysql php7.0-imagick php7.0-curl php7.0-intl php7.0-pspell php7.0-recode php7.0-sqlite3 php7.0-tidy php7.0-xmlrpc php7.0-xsl php7.0-zip php7.0-mbstring php7.0-soap php7.0-openssl php7.0-6-commun php7.0-readline php7.0-xml
```

3.3 Installer PHP 7.1

Pour installer PHP, utilisez cette commande :

```
apt-get install php7.1 php7.1-cli php7.1-cgi php7.1-fpm php7.1-gd php7.1-mysql php7.1-imap php7.1-curl php7.1-intl php7.1 -pspell php7.1-recode php7.1-sqlite3 php7.1-tidy php7.1-xmllrpc php7.1-xsl php7.1-zip php7.1-mbstring php7.1-soap php7.1-opcache php7.1 - php7.1-json commun php7.1-readline php7.1-xml
```

3.4 Installer PHP 7.2

Pour installer PHP, utilisez cette commande :

```
apt-get install php7.2 php7.2-cli php7.2-cgi php7.2-fpm php7.2-gd php7.2-mysql php7.2-imap php7.2-curl php7.2-intl php7.2 -pspell php7.2-recode php7.2-sqlite3 php7.2-tidy php7.2-xmllrpc php7.2-xsl php7.2-zip php7.2-mbstring php7.2-soap php7.2-opcache php7.2 - php7.2-json commun php7.2-readline php7.2-xml
```

3.5 Installer PHP 7.3

Pour installer PHP, utilisez cette commande :

```
apt-get install php7.3 php7.3-cli php7.3-cgi php7.3-fpm php7.3-gd php7.3-mysql php7.3-imap php7.3-curl php7.3-intl php7.3 -pspell php7.3-recode php7.3-sqlite3 php7.3-tidy php7.3-xmllrpc php7.3-xsl php7.3-zip php7.3-mbstring php7.3-soap php7.3-opcache php7.3 - php7.3-json commun php7.3-readline php7.3-xml
```

3.6 Installer PHP 7.4

Pour installer PHP 7.4, utilisez cette commande :

```
apt-get install php7.4 php7.4-cli php7.4-cgi php7.4-fpm php7.4-gd php7.4-mysql php7.4-imap php7.4-curl php7.4-intl php7.4 -pspell php7.4-sqlite3 php7.4-tidy php7.4-xmllrpc php7.4-xsl php7.4-zip php7.4-mbstring php7.4-soap php7.4-opcache libonig5 php7.4-common php7.4 - php7.4-json php7.4-readline php7.4-xml
```

3.7 Installer PHP 8.0

Pour installer PHP 8.0, utilisez cette commande :

```
apt-get install php8.0 php8.0-cli php8.0-cgi php8.0-fpm php8.0-gd php8.0-mysql php8.0-imap php8.0-curl php8.0-intl php8.0 -pspell php8.0-sqlite3 php8.0-tidy php8.0-xsl php8.0-zip php8.0-mbstring php8.0-soap php8.0-opcache libonig5 php8.0-common php8.0-readline php8.0-xml
```

3.8 Installer PHP 8.1

Pour installer PHP 8.1, utilisez cette commande :

```
apt-get install php8.1 php8.1-cli php8.1-cgi php8.1-fpm php8.1-gd php8.1-mysql php8.1-imap php8.1-curl php8.1-intl php8.1 -pspell php8.1-sqlite3 php8.1-tidy php8.1-xsl php8.1-zip php8.1-mbstring php8.1-soap php8.1-opcache libonig5 php8.1-common php8.1-readline php8.1-xml
```

3.9 Installer PHP 8.2

Pour installer PHP 8.2, utilisez cette commande :

```
apt-get install php8.2 php8.2-cli php8.2-cgi php8.2-fpm php8.2-gd php8.2-mysql php8.2-imap php8.2-curl php8.2-intl php8.2 -pspell php8.2-sqlite3 php8.2-tidy php8.2-xsl php8.2-zip php8.2-mbstring php8.2-soap php8.2-opcache libonig5 php8.2-common php8.2-readline php8.2-xml
```

3.10 Installer PHP 8.3

Pour installer PHP 8.3, utilisez cette commande :

```
apt-get install php8.3 php8.3-cli php8.3-cgi php8.3-fpm php8.3-gd php8.3-mysql php8.3-imap php8.3-curl php8.3-intl php8.3 -pspell php8.3-sqlite3 php8.3-tidy php8.3-xsl php8.3-zip php8.3-mbstring php8.3-soap php8.3-opcache libonig5 php8.3-common php8.3-readline php8.3-xml
```

4 Redéfinissez le PHP par défaut du système d'exploitation sur la version correcte

Le PHP par défaut du système d'exploitation doit rester à la version originale. Pour résoudre ce problème, exécutez ces commandes une par une :

```
update-alternatives --config php
update-alternatives --config php-cgi
update-alternatives --config php-fpm.sock
```

5 Ajouter des versions PHP à ISPConfig

Dans ISPConfig 3, vous pouvez configurer les nouvelles versions de PHP sous [Système > Versions PHP supplémentaires](#) ➤ [Ajouter une nouvelle version de PHP](#)

Ajouter la version PHP par défaut de la distribution

Tout d'abord, vous devez ajouter une nouvelle version pour la version PHP déjà installée. La version par défaut dépend du version sur laquelle vous êtes :

Debian 9 : PHP 7.0
Debian 10 : PHP 7.3
Debian 11 : PHP 7.4
Debian 12 : PHP 8.2

Voir ci-dessous pour la configuration de votre version.

Configuration pour les versions PHP supplémentaires

PHP 5.6

Fast-CGI settings:

Path to the PHP FastCGI binary: `/usr/bin/php-cgi5.6`
Path to the php.ini directory: `/etc/php/5.6/cgi/`

PHP-FPM settings:

Path to the PHP-FPM init script: `php5.6-fpm`
Path to the php.ini directory: `/etc/php/5.6/fpm/`
Path to the PHP-FPM pool directory: `/etc/php/5.6/fpm/pool.d/`

The cli version for e.g. cron jobs has the name `php5.6`

PHP 7.0

Fast-CGI settings:

Path to the PHP FastCGI binary: `/usr/bin/php-cgi7.0`
Path to the php.ini directory: `/etc/php/7.0/cgi/`

PHP-FPM settings:

Path to the PHP-FPM init script: `php7.0-fpm`
Path to the php.ini directory: `/etc/php/7.0/fpm/`
Path to the PHP-FPM pool directory: `/etc/php/7.0/fpm/pool.d/`

The cli version for e.g. cron jobs has the name `php7.0`

PHP 7.1

Fast-CGI settings:

Path to the PHP FastCGI binary: `/usr/bin/php-cgi7.1`
Path to the php.ini directory: `/etc/php/7.1/cgi/`

PHP-FPM settings:

Path to the PHP-FPM init script: `php7.1-fpm`
Path to the php.ini directory: `/etc/php/7.1/fpm/`
Path to the PHP-FPM pool directory: `/etc/php/7.1/fpm/pool.d/`

The cli version for e.g. cron jobs has the name `php7.1`

PHP 7.2

Fast-CGI settings:

Path to the PHP FastCGI binary: `/usr/bin/php-cgi7.2`
Path to the php.ini directory: `/etc/php/7.2/cgi/`

PHP-FPM settings:

Path to the PHP-FPM init script: `php7.2-fpm`
Path to the php.ini directory: `/etc/php/7.2/fpm/`
Path to the PHP-FPM pool directory: `/etc/php/7.2/fpm/pool.d/`

The cli version for e.g. cron jobs has the name `php7.2`

PHP 7.3

Fast-CGI settings:

Path to the PHP FastCGI binary: /usr/bin/php-cgi7.3
Path to the php.ini directory: /etc/php/7.3/cgi/

PHP-FPM settings:

Path to the PHP-FPM init script: php7.3-fpm
Path to the php.ini directory: /etc/php/7.3/fpm/
Path to the PHP-FPM pool directory: /etc/php/7.3/fpm/pool.d/

The cli version for e.g. cron jobs has the name *php7.3*

PHP 7.4

Fast-CGI settings:

Path to the PHP FastCGI binary: /usr/bin/php-cgi7.4
Path to the php.ini directory: /etc/php/7.4/cgi/

PHP-FPM settings:

Path to the PHP-FPM init script: php7.4-fpm
Path to the php.ini directory: /etc/php/7.4/fpm/
Path to the PHP-FPM pool directory: /etc/php/7.4/fpm/pool.d/

The cli version for e.g. cron jobs has the name *php7.4*

PHP 8.0

Fast-CGI settings:

Path to the PHP FastCGI binary: /usr/bin/php-cgi8.0
Path to the php.ini directory: /etc/php/8.0/cgi/

PHP-FPM settings:

Path to the PHP-FPM init script: php8.0-fpm
Path to the php.ini directory: /etc/php/8.0/fpm/
Path to the PHP-FPM pool directory: /etc/php/8.0/fpm/pool.d/

The cli version for e.g. cron jobs has the name *php8.0*

PHP 8.1

Fast-CGI settings:

Path to the PHP FastCGI binary: /usr/bin/php-cgi8.1
Path to the php.ini directory: /etc/php/8.1/cgi/

PHP-FPM settings:

Path to the PHP-FPM init script: php8.1-fpm
Path to the php.ini directory: /etc/php/8.1/fpm/
Path to the PHP-FPM pool directory: /etc/php/8.1/fpm/pool.d/

The cli version for e.g. cron jobs has the name *php8.1*

PHP 8.2

Fast-CGI settings:

Path to the PHP FastCGI binary: /usr/bin/php-cgi8.2
Path to the php.ini directory: /etc/php/8.2/cgi/

PHP-FPM settings:

Path to the PHP-FPM init script: php8.2-fpm
Path to the php.ini directory: /etc/php/8.2/fpm/
Path to the PHP-FPM pool directory: /etc/php/8.2/fpm/pool.d/

The cli version for e.g. cron jobs has the name *php8.2*

PHP 8.3

Fast-CGI settings:

Path to the PHP FastCGI binary: /usr/bin/php-cgi8.3
Path to the php.ini directory: /etc/php/8.3/cgi/

Chemin d'accès au script d'initialisation PHP-FPM : `php8.3-fpm`

Chemin le répertoire `php.ini` : `/etc/php/8.3/fpm/`

d'accès à au répertoire du pool PHP-FPM : `/etc/php/8.3/fpm/pool.d/`

La version cli pour par exemple les tâches cron porte le nom `php8.3`

6. Conclusion

Vous pouvez désormais choisir une version PHP supplémentaire pour vos sites Web. Si vous avez des questions, ouvrez un fil de discussion sur le forum.

