

# Installation de Php HHVM avec Nginx

## Installation

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 hhvm_3.x.sh`

## Fichier de configuration des sites avec Nginx utilisant HHVM

Dans le fichier de configuration du site utilisé par Nginx ( /etc/nginx/site-available/\*.conf ), indiquer le contenu ci-dessous pour la directive location :

```
location ~ "^(.+\.(?:php|hh))($|/)" {
    fastcgi_split_path_info ^(.+\.(?:php|hh))(.*)$;

    fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
    fastcgi_param SCRIPT_NAME $fastcgi_script_name;
    fastcgi_param PATH_INFO $fastcgi_path_info;
    fastcgi_param SERVER_NAME $host;

    if ($uri !~ "^/uploads/") {
        fastcgi_pass unix:/var/run/hhvm/hhvm-35.sock;
    }
    include fastcgi_params;
}
```

## Voir les infos HHVM

La fonction `phpinfo()` indiquera `“HipHop”`. Pour obtenir plus d'infos sur l'installation, utiliser ce script (par exemple) : `wget`

<https://gist.githubusercontent.com/ck-on/67ca91f0310a695ceb65/raw/69d9c0e1366f20aa99327652cfef332d900bf7e6/hhvminfo.php>

## Fallback et upstream

Afin de basculer automatiquement sur l'utilisation de PHP-FPM si HHVM rencontré un problème, il est possible d'utiliser les upstream de Nginx. Pour ce faire :

- Créer un fichier `upstreams.conf` : `vi /etc/nginx/upstreams.conf`
- Mettre le contenu indiqué ci-dessous dedans et enregistrer le fichier (à modifier en fonction des

versions de php installées).

- Ouvrir le fichier `nginx.conf` : `vi /etc/nginx/nginx.conf`
- Ajouter une ligne : `include /etc/nginx/upstreams.conf`;
- Ajouter/modifier les lignes suivante des fichiers de conf des vhosts qui veulent utiliser HHVM :
  - Pour le Fallback, ajouter une ligne contenant : `fastcgi_keep_conn on`;
  - Remplacer le socket utilisé par fastcgi par un upstream : `fastcgi_pass hhvm-35_php-56`;

Fichier `upstreams.conf` :

```
# Upstreams
upstream hhvm-35_php-56 {
    server unix:/run/hhvm/hhvm-35.sock;
    server unix:/run/php-56-fpm.sock backup;
}

upstream hhvm-35_php-55 {
    server unix:/run/hhvm/hhvm-35.sock;
    server unix:/run/php-55-fpm.sock backup;
}
```

Contenu à ajouter au fichier `nginx.conf` juste avant le chargement des fichiers de conf des vhosts :

```
# Load all upstreams conf
include /etc/nginx/upstreams.conf;
```

## Ressources

- [Le site officiel de HHVM](#)
- [Compilation de HHVM sous Debian 8 Jessie](#)
- [Configuration de HHVM en FastCGI avec Nginx ou Apache](#)
- [Paquet HHVM pour différentes distributions](#)
  - [Paquet HHVM pour Debian 8 Jessie](#)
- [Configuration de HHVM avec PHP-FPM](#)
- [Wordpress avec Nginx et HHVM](#)

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

Permanent link:  
<https://memos.clapas.org/informatique/serveurs/installation-logiciels/hhvm-nginx?rev=1581259916>

Last update: **2020/02/09 14:51**

