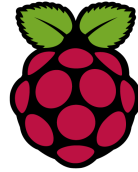


Raspberry Pi Installation de PHP



1 Installation de PHP

C'est un des langage les plus utilisés pour la programmation destinée au WEB

```
pi@raspberrypi ~ $ sudo su
root@raspberrypi:~# apt install php
root@raspberrypi:~# service apache2 restart
```

2 Vérifier le fonctionnement de php avec apache

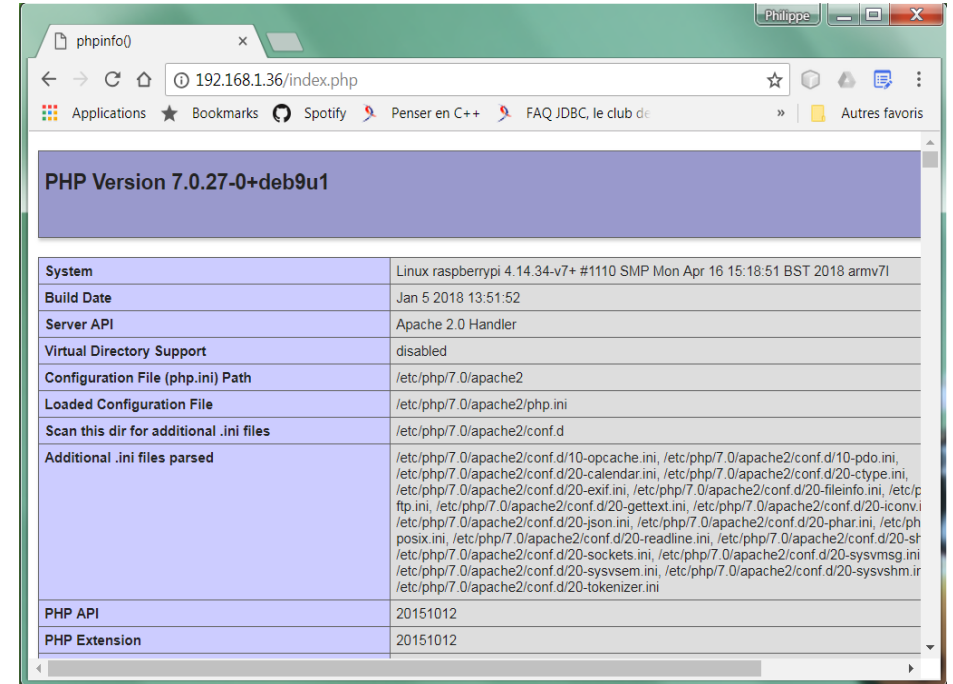
Créer un fichier index.php dans le répertoire /var/www/html

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

Identifier l'adresse IP de la Raspberry Pi avec **ip a** et à partir d'un navigateur web puis la saisir dans la barre d'adresse de votre navigateur.

[http :\\192.168.1.36\\index.php](http://192.168.1.36/index.php)

Vous devriez obtenir le résultat suivant :



3 Afficher la version de php en mode console

```
root@raspberrypi:/var/www/html# php -v
PHP 7.0.27-0+deb9u1 (cli) (built: Jan 5 2018 13:51:52) ( NTS )
Copyright (c) 1997-2017 The PHP Group
Zend Engine v3.0.0, Copyright (c) 1998-2017 Zend Technologies
    with Zend OPcache v7.0.27-0+deb9u1, Copyright (c) 1999-2017, by Zend
Technologies
root@raspberrypi:/var/www/html#
```

il est également possible d'exécuter un programme php en mode console

```
pi@raspberrypi3:~/php $ php -f index.php | more
```

4 Configuration de php

Augmenter la capacité maximum d'envoi de fichier via le upload sous apache2

Pour ce faire en tant que root, éditer le fichier de configuration situé dans le répertoire `/etc/php/7.0/apache2` et porter la valeur de la variable `upload_max_filesize` à `10M`

```
root@serveur_debian:/etc/php/7.0/apache2# nano php.ini
```

```
post_max_size = 10M
;::::::::::::;
; File Uploads ;
;::::::::::::;
upload_max_filesize = 10M
```

Une fois que ces modifications sont effectuées, puis enregistrées, il suffit de redémarrer.

```
root@serveur_debian:/# service apache2 restart
```

Vérifier la prise en compte en relançant le script `index.php`

<code>unserialize_callback_func</code>	<code>no value</code>	<code>no value</code>
<code>upload_max_filesize</code>	<code>10M</code>	<code>10M</code>
<code>upload_tmp_dir</code>	<code>no value</code>	<code>no value</code>
<code>user_dir</code>	<code>no value</code>	<code>no value</code>

5 Development Value - afficher les erreurs

Par défaut, pour des raisons de sécurité, PHP n'affiche pas les erreurs car cela évite de donner des d'indications aux utilisateurs.

Pour afficher les erreurs porter les variables :

```
; Development Value: E_ALL
; Production Value: E_ALL & ~E_DEPRECATED & ~E_STRICT
; http://php.net/error-reporting
error_reporting = E_ALL
```

```
; Development Value: On
; Production Value: Off
; http://php.net/display-errors
display_errors = On
```

Tester l'affichage des erreurs :

Nous allons maintenant créer une erreur dans un script PHP pour nous assurer que l'erreur s'affiche dans le navigateur.

```
<?php
phpinfo( ;
```

Maintenant, affichez la page à l'aide votre navigateur web.

