## **Raspberry Pi** Installation de PHP



# 1 Installation de PHP

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



# 2 Vérifier le fonctionnement de php avec apache

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

php</th <th></th> <th></th>		
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

Vous devriez obtenir le résultat suivant :

	Philippe 👝 🗖 📈			
🗅 phpinfo() 🛛 🗙 🗌				
← → C ☆ ③ 192.168.1.36/index.php	☆ 🔘 💩 📑 🗄			
🗰 Applications ★ Bookmarks 🚺 Spotify 🎐	Penser en C++ 🎐 FAQ JDBC, le club de 🛛 » 📃 Autres favoris			
PHP Version 7.0.27-0+deb9u1				
System	Linux raspberrypi 4.14.34-v7+ #1110 SMP Mon Apr 16 15:18:51 BST 2018 armv7l			
Build Date	Jan 5 2018 13:51:52			
Server API	Apache 2.0 Handler			
Virtual Directory Support	disabled			
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/7.0/apache2			
Loaded Configuration File	/etc/php/7.0/apache2/php.ini			
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/7.0/apache2/conf.d			
Additional .ini files parsed	/etc/php/7.0/apache2/conf d/10-opcache ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf d/20-calendarini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-extini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-type.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-chornic /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-chornic /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-chornic /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sysvmsg.ini /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sysvsmsg.ini /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sysvsm.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sysvsm.ini /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sysvsm.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sysvsm.ini			
PHP API	20151012			
PHP Extension	20151012			
4	•			

# 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\_filsize à 10M

## root@serveur\_debian:/etc/php/7.0/apache2# nano php.ini



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

unserialize_callback_func	no value	no value
upload_max_filesize	10M	10M
upload_tmp_dir	no value	no value
user dir	no value	no value

## 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
```



#### 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.

| 192.168.1.36/info.php ×   | Phili | ippe 📃 🗆 X     |
|---|-------|----------------|
| ← → C ☆ ③ 192.168.1.36/info.php                                     | ☆     | 0 4 📑 :        |
| 🗰 Applications ★ Bookmarks 💭 Spotify 🙌 Le Mans, France   Sig        | »     | Autres favoris |
| Parse error: syntax error, unexpected ';' in /var/www/html/info.php | on li | ine 3          |