

L'administration d'un serveur Apache sous Linux

Module 11 - Apache et PHP



Objectifs

- Mettre en place le PHP
- Tester le fonctionnement de PHP

Apache et PHP

PHP

- **PHP** est le langage le plus utilisé pour la création de sites web dynamiques
- C'est un langage de script
- Il est le langage utilisé dans les CMS les plus populaires : WordPress, Drupal, Joomla!, PrestaShop
- Il est disponible chez la majorité des hébergeurs

Apache et PHP

PHP

- Versions actuelles stables : 5.6.35, 7.0.29 et 7.2.4
- Site officiel : <http://php.net>
- Il existe énormément de ressources sur Internet pour apprendre ce langage
- PHP peut être intégré dans du HTML

Apache et PHP

Installation

- La méthode la plus simple est d'installer PHP en tant que module d'Apache
- Pour Debian 8, la version est PHP 5.6
- Pour Debian 9, la version est PHP 7.0

- Installation :

```
# apt-get install php5
```

```
# aptitude install php5
```



Apache et PHP

Installation

- Lors de l'installation, Apache va changer le **module mpm** de **worker** à **prefork** pour supporter PHP
- Des paquets supplémentaires peuvent être installés pour ajouter des librairies à PHP
- Une autre méthode est d'installer PHP en processus indépendant de PHP : **PHP-FPM**
- C'est un peu plus compliqué à mettre en place mais plus souple que le module Apache

Configuration

- Pour PHP en mode Apache, le fichier de configuration est `/etc/php5/apache2/php.ini`
- PHP peut aussi être utilisé en shell sur le serveur, c'est le mode php-cli
- Son fichier de configuration est `/etc/php5/cli/php.ini`

Activer le module

- Si le module n'a pas été activé à l'installation : `# a2enmod php5`
- Recharger Apache : `# apache2ctl graceful`

Apache et PHP

Tester

- Pour tester si le PHP est actif, créer un script PHP simple :

```
<?php
    Echo '<p>Ceci est un exemple de code PHP</p>';
?>
```

- Enregistrer dans `/var/www/html/index.php`
- Pour valider le test, faire pointer le navigateur vers ce fichier :
`http://IP/index.php`

Apache et PHP

Installer le module PHP pour Apache

Démonstration



Conclusion

- PHP est désormais fonctionnel en modules pour Apache