1:installation debian:

Installer l’iso de debian et le lancer sur vmware

Installation Apache2:

Soit on peut pendant l’installation de debian sélectionner serveur web qui installe apache tout seul ou faire la commande **sudo apt-get install apache2** dans le terminal debian.

Job3:

Il existe de nombreux programmes permettant d’exploiter un serveur Web. La plupart

sont disponibles gratuitement en téléchargement sur Internet. **Le**

**serveur Web utilisé doit évidemment être compatible avec le système**

**d’exploitation de l’hébergeur**. La plupart des serveurs Web reposent sur

UNIX ou sur Linux (Apache, Nginx, Tomcat, etc.) mais

souvent aussi sous Windows. Microsoft IIS représente une exception, car il ne

fonctionne que sous Windows.

Voici

une brève présentation des programmes d’administration de serveurs Web les plus

utilisés :

**Serveur http Apache** : le serveur http Apache (ou plus simplement serveur

Apache) est continuellement développé et amélioré grâce à sa base open

source. Ce programme modulaire fonctionne aussi bien avec tous les

systèmes d’exploitation, c’est le serveur Web le plus utilisé. Il est très

adapté aux contenus Web dynamiques : on peut en effet intégrer du langage

script PHP sans problème. Grâce à l’interface CGI, Apache peut exécuter

d’autres programmes.

Il est possible de contourner l’installation d’un serveur Web Apache, qui

est assez compliquée, en utilisant un ensemble de logiciels XAMPP ou LAMP. De tels ensembles de programmes

simplifient en effet fortement l’installation. Ils comportent, en dehors

d’Apache, des logiciels de gestion de base de données et de langages

script.

Dernièrement, le serveur http Apache a perdu en rapidité en comparaison

avec la concurrence. En effet, de nombreux concurrents se démarquent par

des temps de réponse et des transferts de données plus courts.

**Apache Tomcat** : Il s’agit d’un programme de serveur open source

basé sur un environnement Java. Si vous souhaitez produire des contenus

Web avec Java, ce logiciel est très adapté dans la mesure où il propose un

conteneur Web. De plus, il peut être incorporé à d’autres serveurs Web

(serveur Apache HTTP ou Microsoft IIS) via un connecteur AJP.

**Nginx** : ce logiciel gratuit propose plus de fonctions

qu’un serveur Web habituel. Nginx propose entre autres aussi un proxy

inverse, ce qui permet de réduire la charge sur le serveur et donc de

travailler plus rapidement. Ces dernières années, nginx a beaucoup gagné

en popularité. Vous trouverez de plus amples informations sur ce programme

dans notre introduction à nginx.

**Microsoft IIS** : le programme Microsoft Internet Information

Service (IIS) correspond à un ensemble de logiciels dans lequel on trouve

aussi un serveur Web (programme). Auparavant, IIS était un élément intégré

système de serveur Windows. Depuis, le programme peut être installé

ultérieurement et indépendamment, si besoin, sur quelques systèmes

d’exploitation Windows. Le fait que l’on ne puisse utiliser IIS que sur

des serveurs basés sous Windows est peu surprenant, mais joue en sa

défaveur.

**Serveur**

**Web LiteSpeed** : Litespeed est un logiciel de serveur Web pour Linux et Unix avec

lequel vous avez le choix entre une version open source, une version standard

gratuite et une variante pour les entreprises. Le serveur Web Litespeed se

caractérise surtout pour sa rapidité de transmission de données. Celle-ci est

d’autant plus élevée dans la version professionnelle.