L’hébergement sur un pc peut se faire à partir de LAMP ainsi qu’un serveur FTP (File Transfert Protocol). Le système d’exploitation sera sous Debian 7.

**LAMP c’est quoi ?**

Un serveur [**LAMP**](http://fr.wikipedia.org/wiki/LAMP) est un serveur Web. Historiquement, l’acronyme « LAMP » fait référence aux quatre composantes d’un tel serveur Web :

* **L**inux : le système d’exploitation constituant la base du système.
* **A**pache : le serveur HTTP qui gère la communication avec le client.
* **M**ySQL : le système de gestion de base de données.
* **P**HP : le langage de script utilisé pour générer les pages dynamiques.

Les Configurations d’un pc pour héberger un serveur vont de 800€ à plus de 100 000 €  
Voici les questions de base pour mieux qualifier ses besoin   
\* Nombre de processeurs / de cœurs   
\* type de processeur , taille de la cache  
\* Taille mémoire   
\* alimentations redondante ou non  
\* nombre de disques  
\* taille des disques   
\* vitesse de rotation des disques  
\* les disques doivent être échangeable à chaud ou non  
\* type de RAID souhaité  
\* Taille de la cache du contrôleur RAID  
  
Voilà quelques exemples de configuration sans le système d'exploitation : la première suffit largement (il faudrait peut-être ajouter 3x 512mo de mémoire) un site web petit/moyen (1000 connections / jour)  
La configuration 2 est nettement plus puissante  
  
[Configuration No 1 319€ht 390€TTC](http://h10010.www1.hp.com/wwpc/fr/fr/sm/WF06b/15351-15351-241434-3328424-3328424-3683705-3707863.html)  
  
Type de processeur Processeur AMD Athlon™ 4450B Dual Core à 2,30 GHz  
Noyau processeur disponible Double  
Mémoire sans tampon SDRAM DDR2 PC2-6400 (800 MHz) 512 Mo de mémoire en standard  
Mémoire maximale 8 Go  
1 Disque SATA 250 Go 3,5 po  
Contrôleur de stockage Contrôleur HP SATA 4 ports hot-plug intégré, RAID incorporé (0,1,5)  
Interface réseau Carte serveur PCI-Express Gigabit NC105i intégrée

[Configuration No 2 890€ht 1100€TTC](http://h10010.www1.hp.com/wwpc/fr/fr/sm/WF06b/15351-15351-241434-3328424-3328424-3984625-4064405.html)  
Type de processeur  
Processeur Intel® Xeon® X3450 (2,66 GHz, 95 W)  
Noyau processeur disponible Quadruple  
Mémoire cache interne 1 x 8 Mo de mémoire cache Intel® Smart  
Mémoire DDR3 ECC PC3-10600E sans tampon jusqu'à 1333 MHz 4 Go (2 x2 Go)   
Mémoire maximale 8 Go  
2 disques x SATA NHP 250 Go non enfichable à chaud  
Contrôleur de stockage Contrôleur SATA 6 ports intégré (4 disponibles pour disques durs)  
Interface réseau Carte serveur PCI-Express Gigabit NC107i intégrée