
Configuration minimum d'un serveur

Posté par Julien - 09-01-2008 à 22:06

Bonjour,

Je souhaiterais connaître la configuration matériel minimum pour installer un serveur wims pouvant accueillir au moins 30 connexions simultanées. Un retour d'expérience est la bienvenue. Le but est de récupérer un pc d'occasion a bas prix pour monter un serveur. Par conséquent il est inutile de me proposer le dernier serveur de chez dell. Voili voilou.

=====

Re:Configuration minimum d'un serveur

Posté par eric.reyssat - 11-01-2008 à 15:03

Bonjour,

Je dirais que le minimum doit être de pouvoir faire tourner Linux plus un serveur Apache, un peu de place pour maxima, tex et pari.

A mon avis, le minimum doit être vers 256Mo de mémoire vive et 2Go de disque dur, avec un processeur à 300MHz. Ceci à condition d'installer une version un peu ancienne de Linux ou de savoir choisir le strict nécessaire dans les nouvelles versions (je crois que les derniers Linux ont des gros problèmes d'installation en dessous de 500 Mo de mémoire vive environ). Plus de mémoire vive et de vitesse de processeur permet de gagner en vitesse de réaction, mais je crois que c'est rarement un pb avec wims, sauf pour quelques modules (via povray par exemple). Wims tout installé prend environ 200 Mo sur le disque, plus 300Mo de modules éducatifs (si on est juste en place, on n'installe que le nécessaire).

1Go de mémoire vive, 5Go de disque dur et un processeur 1GHz est déjà confortable. Si on veut encore plus de confort, il vaut mieux augmenter la mémoire vive et la vitesse, pas le disque dur.

Tout ceci n'est qu'un avis personnel, je ne suis pas spécialiste et je n'ai pas fait les essais correspondants.

Il y a aussi un avis de Georges Khaznadar ici :

<http://listes.hosting.citic74.fr/www/arc/wims/2007-09/msg00049.html>
(remplacer bien sûr 1MHz par 1GHz !)

Eric

=====

Re:Configuration minimum d'un serveur

Posté par Julien - 11-01-2008 à 19:22

Bonjour,

Merci pour ta réponse.

Pour être plus précis, la machine est un AMD K6 500 MHz avec 311360 kB de RAM installée sous debian avec apache-ssl, mysql php et spip. Lorsque le nombre d'utilisateur simultané dépasse 8 le temps de génération des pages web est trop long ce qui rend le serveur inutilisable.

Je souhaite donc mettre en place un serveur WIMS opérationnel (30 connexions simultanés) sur cette machine pour la rentrée. Par contre je ne voudrais pas me farcir la configuration de la machine pour m'apercevoir que j'ai tous à refaire car elle n'est pas assez puissante.

Voili voilou.

=====