



88 rue d'Eaubonne
95100 ARGENTEUIL
Tél : +33.(0)1.34.11.20.97
contact@derternet.com
<http://www.derternet.com>

La technologie Perfect Server

(document version 1.1 / 6 mai 2007)

Définition

La technologie Perfect Server est une exclusivité www.derternet.com

Elle est disponible depuis le 15 octobre 2006.

<http://www.derternet.com/communique20061024.php>

Il s'agit d'un ensemble de technologies, programmes et procédures permettant de simplifier (voir remplacer) le travail de l'administrateur d'un serveur Linux.

Disque dur SATA ou SAS : le standard SATA (serial ATA) est apparu en février 2003 afin de pallier les limitations de la norme ATA (plus connue sous le nom « IDE ») qui utilise un mode de transmission en parallèle. Le mode de transmission en parallèle n'est pas prévu pour supporter des fréquences élevées en raison des problèmes liés aux interférences électromagnétiques entre les différents câbles. Le SATA est basé sur une communication en série. Le SATA permet d'obtenir des débits de l'ordre de 187,50 Mo/s. Les câbles permettent plus de souplesse que sur l'IDE et surtout une meilleure circulation de l'air dans le boîtier (ce qui est primordial pour un serveur).

Serveur constructeur : certains hébergeurs proposent des serveurs assemblés. Là, vous avez un vrai serveur monté par un constructeur mondial connu et reconnu. Vous êtes donc sûr de la qualité de la machine.

Conclusion

Vous disposerez ainsi d'un serveur fiable, puissant, évolutif, avec des technologies récentes (nouveaux standards et nouvelles normes) et des possibilités matérielles illimitées :

- Processeur du Celeron D au quadri-xeon quadri-cœur de 2 à 3,40 Ghz, jusqu'à 2x 4 Mo de cache de second niveau, FSB jusqu'à 1333 Mhz
- Mémoire de 256 Mo à 64 Go !
- RAID1 ou RAID5
- Disques dur jusqu'à 750 Go !
- Double alimentation
- Double carte réseau

Le serveur étant monté à la commande, vous serez ainsi sûr qu'il est neuf et que personne ne l'aura utilisé avant.

Technologie logicielle

Les serveurs sont basés sur Linux (OpenSuSE 10.2).

Ce système d'exploitation vient de sortir. Il améliore la sécurité de l'utilisateur final et est compatible avec les technologies 64 bits.

C'est le premier système Linux qui a été certifié LSB 3.0

Grâce à Linux, votre serveur est sécurisé, pratiquement immunisé contre la majorité des virus et des vers. Il a été programmé en pensant à la sécurité de vos données.

Ext3 est maintenant le système de fichier par défaut

Il est bien sûr livré avec Apache, PHP, MySQL, vsftpd, phpMyAdmin, spamassassin, ssh, ...

Et le kernel 2.6 !

(la dernière version du noyau Linux)

Dans le cadre d'un serveur chez DERTERNET, vous pouvez aussi obtenir un backup quotidien de vos données (et même plusieurs fois par jour).

Le serveur dispose bien sûr d'un accès SSH mais vous pouvez aussi avoir Webmin, Confixx, Plesk, ...

Garantie matérielle

Suivant le serveur que vous prendrez et la gamme de produit à laquelle il appartient, celui-ci bénéficiera automatiquement d'une garantie matérielle de 1 à 3 ans.

En général, 1 an pour les serveurs économiques et 3 ans pour tous les autres (3 ans étant la durée de vie conseillée d'un serveur).

Vous pouvez aussi obtenir une garantie matérielle jusqu'à 5 ans.

Durant toute la période de garantie, DERTERNET s'engage à remplacer la pièce défectueuse.

Coût de la pièce : gratuit

Coût de la main d'œuvre : gratuit

Nous proposons 2 types d'intervention suivant votre budget et l'importance de l'uptime de votre machine :

J+1 (jour ouvrable)

7j/7

Période de pré-production

Lorsqu'un serveur est mis en ligne, il a généralement une configuration standard.

Et une configuration standard peut ne pas convenir à votre projet.

Pendant 2 semaines suivant l'envoi des codes d'accès, DERTERNET s'engage à corriger gratuitement tout petit soucis de configuration qui pourrait exister sur votre serveur.

C'est la garantie pour vous d'avoir un serveur 100% parfait et correspondant à votre besoin dès que la période dite de pré-production est terminée.

Et pendant la période de production, c'est la technologie Perfect Server qui fera le reste !

Procédures, avantages et réseaux

Votre serveur sera branché sur un réseau de qualité. Level3 (notre opérateur IP) est considéré comme un opérateur IP haut-de-gamme avec une capacité électrique largement suffisante (branchements directement sur 2 centrales + onduleur + cuve de fioul).

Vous serez sur le même réseau que Google, Yahoo, KPN, AOL, Akamai, ...

De plus, nous avons aussi des connexions avec les réseaux Inetbone, FreeIX (point d'interconnexion entre opérateurs) et Panap.

Le serveur sera placé directement dans le backbone de Level3 (notez que peu d'hébergeurs proposent cette possibilité prestigieuse qui permet ainsi un excellent temps de réponse de votre serveur).

Si vous ne savez pas comment mettre à jour des programmes réseaux sous Linux, comment les paramétrer, les redémarrer, corriger les événements, comment agir en cas de panne, etc ; la technologie Perfect Server fera tout ça à votre place.

- Nous avons une procédure qui nous permet de mettre facilement à jour votre serveur chaque mois
- Si vous ne savez pas comment paramétrer un programme (compatible package Linux OpenSuSE 10.2) nous pouvons facilement le faire à votre place (et du coup c'est gratuit)
- Si un programme crashe, nous recevons une alerte et nous le redémarrons à votre place
- Si une panne matérielle arrive, nous sommes prévenus et un technicien est appelé immédiatement pour faire le diagnostic et la réparation.
- Le serveur est surveillé en permanence par un monitoring

Bref, tout ce qui pourra vous ennuyer dans l'administration de votre serveur disparaîtra (puisque vous n'aurez besoin ni de connaissances, ni de temps pour le faire vous-même) :

- en cas de soucis, cela sera géré automatiquement de notre côté. Ainsi le stress et l'angoisse disparaîtront de votre côté et vous pourrez rassurer vos clients, membres, visiteurs.

Le serveur fera une très grosse partie de votre travail tout seul !
Fini les soucis liés à l'administration d'un serveur Linux !

Pour avoir un devis, rendez-vous sur <http://www.derternet.com/commander-perfect-server.php>