

## **HP ProLiant G6 : L'Équation Économique du serveur**

### **Hardware**

Posté par : JerryG

Publié le : 30/3/2009 15:00:00

HP présente aujourd'hui la **nouvelle gamme de serveurs HP ProLiant G6**. Elle offre un niveau de performances doublé par rapport aux générations précédentes, permettant aux entreprises de générer plus de bénéfices à partir de chaque euro investi dans leur système d'information.

La gamme HP ProLiant G6 présente des avancées importantes en matière d'efficacité énergétique, de virtualisation et d'automatisation. Ces innovations sont associées à des programmes de financement à taux zéro destinés aux PME-PMI. Les nouveaux serveurs HP ProLiant G6 sont disponibles dans 11 formats standards en tour, rack et lame.



**i n v e n t**

À

À

À

Ce lancement est le plus important de l'histoire des serveurs HP ProLiant.

Aujourd'hui plus que jamais, les entreprises exigent le meilleur retour possible sur les investissements serveurs, constate Christine Reischl, vice-présidente senior et directrice générale, Industry Standard Servers, HP. En s'appuyant sur la longue expérience de HP en matière de développement matériel et logiciel, la gamme G6 apporte le meilleur des innovations HP dans les domaines de l'efficacité énergétique, de la virtualisation et des services, afin de permettre à nos clients de faire plus avec moins.

### **Conçus pour les Économies d'Énergie**

En tant que serveurs x86 les plus efficaces, sur le plan énergétique, de l'industrie, les HP ProLiant G6 intègrent des fonctions d'économie d'énergie telles que :

- 32 capteurs intelligents qui gèrent toute l'activité thermique au sein-même du serveur. Ils assurent l'ajustement automatique du fonctionnement de composants tels que les ventilateurs, la mémoire, et les entrées/sorties afin d'optimiser le refroidissement du

systÃ©me et dÃ©velopper en amÃ©liorer lâ©fficacitÃ©.

- La conception de blocs d'alimentation universelles - permet de minimiser les gaspils d'Ã©lectricitÃ© en laissant les entreprises choisir parmi quatre puissances d'alimentation Ã©lectrique en fonction de leurs besoins. Les entreprises peuvent ainsi atteindre une efficacitÃ© supÃ©rieure Ã 92 % dans la plupart des configurations rÃ©elles.
- HP Dynamic Power Capping assure la rÃ©allocation des ressources Ã©nergÃ©tiques et de refroidissement au sein du centre de calcul en plafonnant dynamiquement la consommation des serveurs. L'identification prÃ©cise des besoins de chaque serveur, associÃ©e Ã une limitation basÃ©e sur les usages rÃ©els, permet aux entreprises de rÃ©allouer lâ©nergie provisionnÃ©e en trop afin d'optimiser la capacitÃ© du centre de calcul.

### Maximiser la productivitÃ©

La nouvelle gamme HP ProLiant G6 intÃ©gre un ensemble complet de technologies et d'outils conÃ§us pour aider les entreprises Ã maximiser la productivitÃ© de leur infrastructure serveurs :

- HP ProLiant Onboard Administrator simplifie lâ©installation du serveur et permet Ã lâ©entreprise de superviser lâ©Ã©tat du serveur depuis n'importe oÃ¹, y compris lorsque le serveur est inactif.
- Console d'administration HP Insight Control Environment (ICE) proposÃ©e en option avec les serveurs HP ProLiant, ICE permet des Ã©conomies d'exploitation pouvant atteindre 37 000 \$ par tranche de 100 utilisateurs, en offrant aux entreprises la possibilitÃ© d'administrer et de superviser leur infrastructure serveurs sur site ou Ã distance.
- Module HP Virtual Connect Flex-10 Ethernet CÃ©est la premiÃ©re technologie rÃ©seau de lâ©industrie Ã permettre de partitionner un port rÃ©seau Ethernet 10 Gb en quatre interfaces rÃ©seau sÃ©parÃ©es et de choisir le dÃ©bit de chaque interface en fonction des vrais besoins. Elle Ã©limine le besoin d'Ã©quipements rÃ©seau supplÃ©mentaires lors de besoins de grands nombre de ports, comme avec les environnements virtuels et pour dÃ©conomiser ainsi jusqu'Ã 55 % sur les coÃ»ts des Ã©quipements rÃ©seau.

### Parce que chaque Euro compte

La gamme HP ProLiant G6 s'appuie sur les qualitÃ©s Ã©prouvÃ©es de la marque ProLiant pour apporter plus de performances et de valeur ajoutÃ©e par rapport aux gÃ©nÃ©rations prÃ©cÃ©dentes :

- Nouveaux processeurs Intel® Xeon® 5500 « Nehalem » et contrÃ´leurs RAID modulaires HP Smart Array Les serveurs HP ProLiant G6 supportent deux fois plus de mÃ©moire vive et de capacitÃ© de stockage que les prÃ©cÃ©dentes gÃ©nÃ©rations ; ils apportent un gain global de performances de 100 % . En consÃ©quence, une entreprise peut rÃ©duire de moitiÃ© le nombre de ses serveurs.
- HP Server Migration Pack facilite le processus de migration en lâ©automatisant, depuis des serveurs existants vers des serveurs HP ProLiant G6. Un processus simple, guidÃ© pas Ã pas, assure le transfert des systÃ©mes d'exploitation, des applications et des donnÃ©es d'un serveur Ã lâ©autre, facilement et sans erreur.
- HP Proactive Select permet aux entreprises d'acheter un crÃ©dit d'unitÃ©s et de choisir dans un catalogue de services technologiques prÃ©-packagÃ©s, tels qu'une Ã©tude thermique, la planification de capacitÃ© pour VMware, lâ©analyse des besoins en stockage, la supervision de rÃ©seaux critiques ou encore le support logiciel.
- HP Financial Services propose des options de financement flexibles sur lâ©ensemble de la gamme HP ProLiant G6, y compris une offre de financement Ã taux zÃ©ro.

La nouvelle gamme HP ProLiant G6, basÃ©e sur les processeurs Intel Xeon 5500, intÃ©gre les serveurs en rack HP ProLiant DL380, DL370, DL360, DL180 et DL160, les serveurs en lame HP

ProLiant BL 490c, BL 460c et BL 280c, ainsi que les serveurs tour HP ProLiant ML370, ML350 et ML150.

### **Prix et disponibilité**

La plupart des nouveaux serveurs HP ProLiant G6 sont immédiatement disponibles et livrables dans le monde entier. Les premiers prix pour la gamme HP ProLiant G6 s'étendent de 905 à 2250 ; ils varient en fonction des configurations.

**[Pour plus d'information sur les serveurs HP ProLiant.](#)**