

HP : Deux nouveaux modèles "les quatre cœurs"

Hardware

Posté par : JerryG

Publié le : 6/2/2008 13:32:44

À

Un an après le lancement des premières stations de travail intégrant les processeurs Intel® Xeon® quatre cœurs, **HP** indique que ses clients ayant fait le choix du **quatre cœurs** ont enregistré des gains de performances pouvant atteindre **400%, des gains de productivité** à deux chiffres et un retour sur investissement nettement plus rapide(1, 2).

Les stations de travail HP sont utilisées pour concevoir des produits très différents : des chaussures de sport aux voitures de course, des personnages de dessins animés à des sous-marins, etc. Elles sont également utilisées pour la gestion de portefeuilles en valeurs mobilières de plusieurs milliards de dollars ou dans des environnements informatiques stratégiques.



i n v e n t

À

À

Depuis un an, les ventes de stations de travail HP intégrant les processeurs Intel Xeon ont cessé de croître. Ainsi, selon le cabinet d'études IDC, au troisième trimestre 2007, HP était le leader du marché des stations de travail dans la région EMEA (**Europe, Moyen-Orient et Afrique**) avec **41%** de parts de marché et un taux de croissance de **53,3%** (par rapport à la même période l'année précédente)(3).

Cette progression est notamment tirée par les pays émergents, les secteurs verticaux et l'efficacité des processeurs quadricœurs en termes de workflow et de productivité.

Fort de cette dynamique, HP présente aujourd'hui les stations de travail HP xw6600 et HP xw8600 équipées de deux processeurs Intel Xeon de nouvelle génération à deux ou quatre cœurs.

Frank Brassart, Directeur Marketing Produits, Division Systèmes Personnels, HP France, indique : « **Les clients peuvent compter sur HP pour accéder aux dernières innovations** »

technologiques à un prix compétitif tout en bénéficiant d'une expérience client améliorée. »

Il ajoute : « **Afin de satisfaire les utilisateurs les plus exigeants, nous proposons plus de performances et d'importantes capacités tout en accordant une attention toute particulière au respect de l'environnement.** »

Ces nouvelles stations de travail HP xw6600 et HP xw8600 ont été conçues pour répondre aux besoins des industries très « gourmandes » en puissance informatique telles que le génie logiciel, l'architecture, la vidéo haute définition, le développement de jeux vidéo, l'imagerie scientifique et la prospection pétrolière.

Jason Pohl, ingénieur en chef d'Orange County Choppers, fabricant de motos customisées souligne : « Notre station de travail HP à huit cœurs nous permet de réaliser bien plus de choses que ce que j'imaginai pouvoir faire avec une station de travail. Imaginez ! »



Nous pouvons, travailler simultanément sur cinq modèles SolidWorks, sur plusieurs documents Photoshop volumineux, visualiser le rendu de 900 000 modèles de polygones texturés sous 3D Studio Max, utiliser Outlook et consulter plusieurs sites Internet tout en téléchargeant de la musique et de la vidéo en streaming ».

Principales caractéristiques des 2 nouvelles stations de travail HP :

- Deux processeurs nouvelle génération Intel Xeon quatre cœurs série 5400 ou double cœurs série 5200 conçus selon un nouveau procédé : gravure en 45 nm et transistors avec une porte en métal à forte constante diélectrique [« High k »].



HP : Deux nouveaux modÃles quatre cÅurs

<https://www.info-utiles.fr/modules/news/article.php?storyid=111>

Ils gÃnÃrent un rendement Ãlectrique beaucoup plus important et ne sont plus composÃs de plomb.

- Deux emplacements pour cartes graphiques PCI Express Gen2x16 hautes performances.
- CapacitÃ en mÃmoire vive de 128 giga-octets pour la station de travail HP xw8600.
- CapacitÃ de stockage Ã hauteur de 5 tÃra-octets.

Jusqu'Ã 90% du poids des stations de travail HP est recyclable et elles sont ÃquipÃes en standard de blocs d'alimentation au rendement Ãlectrique supÃrieur Ã 80%, ce qui permet de rÃaliser des Ãconomies d'Ãnergie consÃquentes.

- Elles peuvent Ãtre configurÃes en tour, posÃes Ã plat ou montÃes en rack.

Les stations de travail quatre cÅurs **HP xw6600** et **xw8600** sont dÃjÃ disponibles Ã partir de, respectivement, **1 399 â HT** et **1 699 â HT**.

Tom Kilroy, Vice-PrÃsident et Directeur GÃnÃral de la division Digital Enterprise Group d'Intel : *« Le bilan de l'annÃe passÃe souligne que les processeurs Intel Xeon quatre cÅurs et leur fort rendement Ãlectrique ont permis Ã des entreprises du monde entier d'Ãtre plus productives. »*

Nous les aiderons Ã franchir de nouveaux seuils de productivitÃ grÃce Ã la plate-forme composÃe des processeurs Intel Xeon quatre cÅurs sÃrie 5400 gravÃs en 45 nm et du chipset Intel 5400. Ses performances de pointe amÃlioreront davantage le traitement et la reprÃsentation graphique de donnÃes volumineuses et complexes.

Le quadricÅur, un atout concret pour les clients HP



Les gains de productivitÃ du processeur quatre cÅurs permettent Ã des entreprises dans diffÃrents secteurs d'activitÃ d'optimiser leurs modes de gestion :

Quelques exemples :

- La sociÃtÃ Factory Five Racing (Etats-Unis), numÃro un mondial des voitures en kit utilise le quatre cÅurs pour rÃaliser simultanÃment la conception et l'analyse d'un produit. Elle a

divisé par quatre ses coûts.

- La société El Paso Production (Etats-Unis) figure parmi les dix plus grandes entreprises américaines indépendantes du secteur de l'énergie. Grâce aux stations de travail HP dotées de processeurs Intel quatre cœurs, elle a enregistré une augmentation de plus de 400% du débit de ses analyses sismiques et a optimisé ses activités de prospection et de production.

Plus d'informations sur les stations de travail HP, [ici](#) et [là](#) !