

Quand HP attise la compétition AMD contre Intel...

Paris._ Ce 30 mars au matin, HP et AMD ont donné rendez-vous aux professionnels IT au Musée Dapper afin de leur présenter, en avant-première, la nouvelle gamme de serveurs ProLiant équipés des tout nouveaux **processeurs Opteron 6100 d'AMD** dits 'Magny-Cours' (du nom de code de ces processeurs) – dont **trois modèles qui ne seront disponibles que chez HP** – du moins jusqu'au 1er juin.

Une façon de donner un sérieux coup de pouce au challenger d'Intel. Il est vrai qu'AMD revendique, légitimement, d'être bien placé en performances et en prix.

« Cette offre va permettre aux entreprises de répondre à bon nombre de besoins en matière de traitement informatique, avec des systèmes puissants, de **8 ou 12 coeurs**– et répondre, ainsi à **une triple exigence**: la consolidation et la virtualisation des serveurs mais également les économies d'énergie», a souligné, en introduction, Alain Carpentier, directeur de la division Infrastructures chez HP France.

Cette exclusivité entre AMD et HP s'explique par « 7 années de coopération étroite», depuis 2003, « 7 années qui ont permis de multiplier par 25 les performances des serveurs (performances « FP » et « INT »), en passant de technologies 130 nanos à 45 nanos sur SOI, et en progressant de processeurs monocoeurs à Istanbul avec 6 coeurs et Magny-Cours avec 12 coeurs, et un **adressage mémoire sur 4 canaux** (contre 3 canaux chez le concurrent)», a rappelé François Challier, responsable développement Entreprises chez AMD France.

Parmi les 16 serveurs pré-annoncés par HP comme disponibles d'ici cet été 2010, **trois serveurs dotés des nouveaux processeurs AMD Opteron 6100** (« Magny-Cours ») sont disponibles exclusivement chez HP jusqu'au 1er juin. Il s'agit des modèles HP ProLiant G7 suivants:

- **HP ProLiant G7 SL 165z**, SL signifiant qu'il s'agit d'une configuration en baie à haute densité ('scale-out', destiné par exemple au 'cloud computing'), un système puissant, bi-processeur, avec capacité mémoire de 256 gigas;
- **HP ProLiant G7 DL 165** (DL, configuration en rack, format 1 U, pouvant accueillir jusqu'à 24 barrettes mémoire et 8 disques);
- **HP ProLiant G7 DL 385** (DL, configuration en rack), capable d'accueillir jusqu'à 16 baies de disques.

AMD communique les prix de ses processeurs, mais HP n'a pas encore rendu publics ses tarifs.

Par ailleurs, HP a présenté confidentiellement (sous signature NDA!) l'essentiel de la gamme des serveurs à venir (d'ici juin prochain?)

(A suivre) _____

AGENDA : Le 7 avril prochain, juste après les annonces d'Intel, une [conférence-débat de 55 mn est organisée en direct sur le Web](#) – qui portera précisément sur ces [nouveaux calculateurs HPC](#) . Parmi les

clients témoins, figure notamment le LIMSI, laboratoire du CNRS spécialisé dans l'Informatique pour la Mécanique et les Sciences de l'Ingénieur, invité par VecSys. Intel reviendra sur les annonces ce printemps 2010, et HP présentera ses toutes récentes mises à jour dans ce domaine. En introduction, IDC retracera les perspectives nouvelles qu'ouvrent ces supercalculateurs dits départementaux ou des HPC 'workgroup servers'. [\(Renseignements, inscription gratuite : cliquer ici\)](#)