



INFORMATION PRESSE

Cisco France

Véronique Jaffro – vejaffro@cisco.com
Tel : 01 58 04 31 90

Hill & Knowlton

Anne-Gaël Girard – anne-gael.girard@hillandknowlton.com
Tel : 01 41 05 44 48 / 29

IBM, Intel® et Cisco ouvrent un centre de calcul haute performance

Paris, le 14 janvier 2007 – IBM, Intel® et Cisco annoncent l'ouverture d'un centre de calcul haute performance (HPC), qui vient en support des équipements HPC déjà installés par IBM à Montpellier. Ce centre renforcé, doté de technologies innovantes, offrira aux clients, partenaires et éditeurs de logiciels indépendants la possibilité de tester et d'étalonner les logiciels d'analytique, d'ingénierie, d'études aérospatiales et autres applications exigeantes.

Ce nouveau centre associe les ordinateurs IBM en cluster aux technologies de réseau hautes performances InfiniBand et Ethernet de Cisco et aux processeurs multi cœur les plus innovants d'Intel®. Ensemble, ces moyens offrent aux clients un banc d'essai complet destiné à simplifier la création et l'exploitation de leurs infrastructures hautes performances.

« Nous sommes ravis d'élargir notre centre de Montpellier avec les nouvelles technologies HPC d'Intel® et de Cisco », déclare Dave Jursik, Directeur des ventes chez IBM Deep Computing. « Grâce à ce nouvel équipement, qui exploitera les moyens et les compétences HPC de Montpellier, IBM pourra plus facilement faire bénéficier les utilisateurs des avantages du calcul haute performance. Les clients et partenaires, par exemple, vont pouvoir dimensionner, tester et étalonner des applications critiques telles que Fluent. »

IBM, leader dans ce domaine, construit les ordinateurs en cluster les plus rapides du monde à partir de processeurs de type x86. IBM domine le secteur avec 186 grappes au palmarès TOP500 Supercomputer Sites de novembre 2007. Sa gamme de solutions de grappe à base de processeurs Intel comprend en particulier le fameux System Cluster 1350 – une solution de grappe HPC intégrée qui associe des serveurs System x et BladeCenter avec d'importants logiciels applicatifs et d'administration.

« Les applications de calcul haute performance sont de plus en plus demandées, et les clients doivent pouvoir les tester sur des équipements informatiques réels utilisant les principales technologies HPC du marché », ajoute Phil Andrews, Directeur des technologies de centre de données chez Cisco Europe. « Avec nos partenaires stratégiques IBM et Intel®, nous proposons à nos clients un centre où ils peuvent se rendre afin d'essayer leurs applications avec la vitesse du calcul haute performance et de déterminer de quelles technologies ils ont besoin pour obtenir le même résultat, dans leur propre environnement. »

La technologie Infiniband de Cisco est la solution de réseau leader développée par Cisco pour le calcul haute performance. Les produits Infiniband SFS7000 et SFS3000 de Cisco répondent aux besoins des applications qui doivent être déployées sur des clusters HPC avec les performances les plus élevées possibles. Ils sont en outre utilisés largement dans les réseaux à basse latence des systèmes de transactions financières et déployés au sein de certaines des plus larges grappes HPC du monde ainsi que chez certaines des plus grandes institutions financières mondiales.

« Intel® est fier de participer à ce projet », déclare Christian Morales, Vice Président et Directeur général d'Intel® EMEA. « De plus en plus d'entreprises cherchent à améliorer leur compétitivité et leur efficacité opérationnelle en profitant des avantages apportés par les grappes de calcul haute performance. Les clients et les intégrateurs de solutions de grappe petites et moyennes peuvent utiliser le centre de Montpellier pour développer, mettre au point et tester complètement leurs solutions sur des serveurs construits autour des tout derniers microprocesseurs Quad Core Xeon® 45 nanomètres d'Intel®. Intel apporte ses compétences en applications HPC, des capacités de traitement sans précédent et des performances qui consomment peu d'énergie. »

Le centre sera équipé d'un assortiment de microprocesseurs Quad Core Intel® Xeon® 45 nm et 65 nm d'Intel® installés sur trente-deux serveurs IBM BladeCenter, reliés entre eux par des commutateurs Infiniband et Ethernet de Cisco. Les trois sociétés prévoient de renforcer ces équipements au fur et à mesure de l'arrivée de nouvelles technologies afin que leurs clients bénéficient toujours de solutions innovantes en matière d'informatique en grappe.

###

À propos de Cisco Systems

Cisco (NASDAQ: CSCO) est le leader mondial des technologies réseaux qui transforment la façon dont les gens communiquent, se connectent et travaillent ensemble. Vous trouverez davantage de renseignements sur Cisco à <http://www.cisco.com>. Pour des informations en continu, rendez-vous sur <http://newsroom.cisco.com>.

IBM System Cluster 1350

L'IBM System Cluster 1350 est destiné à une vaste gamme d'applications de calcul haute performance en particulier dans les domaines des études et la production industrielles, des services financiers, des sciences de la vie, de l'administration et de l'éducation. Il s'appuie sur la vaste expérience d'IBM en matière de superordinateurs pour limiter la complexité et les risques. Utilisant des nœuds serveurs basés sur des processeurs innovants Intel® Xeon®, AMD Opteron™ et IBM PowerPC®, des logiciels de gestion de grappe éprouvés et des connexions optionnelles ultra-rapides, le Cluster 1350 propose le meilleur d'IBM et des technologies tierces. On trouvera des renseignements supplémentaires sur le site <http://www-03.ibm.com/systems/clusters/hardware/1350.html>

À propos d'Intel

Numéro un mondial du circuit intégré et du semi-conducteur, Intel met au point des technologies, élabore des produits et entreprend des actions pour faire progresser en permanence les modes de vie et de travail. Des informations complètes sur la société sont disponibles sur le site Internet d'Intel à partir de la page www.intel.fr (en français) ou blogs.intel.com (en anglais).

IBM, Blue Gene et Power PC sont des marques de commerce ou des marques déposées d'International Business Machines Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. La liste complète des marques de commerce appartenant à IBM est disponible à l'adresse <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>. Cisco, le logo Cisco et Cisco Systems sont des marques de commerce ou des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et/ou des sociétés de son groupe aux États-Unis et dans certains autres pays.

Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les autres noms de société, de produit et de service peuvent être des marques de commerce ou de service appartenant à d'autres propriétaires.