Microsoft et Novell des solutions hybrides de supercalculateurs

Microsoft

Posté par : JerryG

Publié le : 11/6/2010 0:00:00

Les architectures de supercalculateurs (*High-Performance Computing* ou *HPC*) continuent de gagner en popularité alors que les entreprises font face à une pression accrue pour traiter les données plus rapidement et avec plus de précision. **Microsoft Corp. et Novell Inc.** facilitent désormais l'exploitation des supercalculateurs avec un programme technologique développé dans leur laboratoire d'interopérabilité situé à Cambridge, Massachusetts.

Le programme renforce l'intégrité des plates-formes HPC en aidant les utilisateurs à améliorer l'efficacité de leur infrastructure informatique.

Microsoft et Novell répondent à une forte demande pour leur solution d'interopérabilité de supercalculateurs avec 33 clients communs qui déploient une gestion des charges de travail de serveurs avec SUSE® Linux Enterprise Server et Windows HPC Server.

Microsoft

Les supercalculateurs permettent de traiter d'énormes volumes de données et de résoudre des problèmes de calcul complexes, ce qui en fait un choix idéal pour les administrations, les universités et les grandes entreprises. L'année dernière, Microsoft et Novell ont gagné de nombreux clients HPC, notamment dans les services financiers, la santé, l'enseignement supérieur et les technologies. Citons parmi ceux-ci Deutsche Bank AG, Honeywell International, Japan Petroleum Exploration Co. Ltd., Texas Instruments, Tianjin Dawning Information Industry Co. Ltd. et le Tokyo Institute of Technology.

Le Centre for High Performance Computing (CHPC) du Cap en Afrique du Sud, la plus importante infrastructure HPC publique du continent, est le dernier client à avoir adopté les solutions d'interopérabilité et les offres de support de Microsoft et Novell.

Novell®

« La collaboration technique entre Microsoft et Novell nous a permis de réduire les coûts globaux tout en renforçant la facilité de gestion des plates-formes. Nous sommes donc en mesure d'assurer une qualité de service plus uniforme de manière économique », déclare **Dr. Happy Sithole**, Ph.D., directeur du CHPC. « La migration vers la solution Linux de Novell fut pour nous une bonne décision. Nous bénéficions non seulement des avantages en termes d'interopérabilité liés à l'intégration transparente de nos plates-formes, mais également de la certitude de recevoir le support de deux fournisseurs reconnus. »

Les entreprises ont depuis longtemps compris l'intérêt de l'interopérabilité comme levier d'optimisation des environnements informatiques hétérogènes. Les clients HPC disposent d'un besoin de la souplesse requise pour rationaliser la gestion des systèmes grâce à des solutions de clusters hybrides à double partition co-développées par Microsoft et Novell. La capacité de basculement dynamique entre les plates-formes Windows et Linux permet de répartir les charges de travail des serveurs en exécutant certaines applications sur la plate-forme de leur choix.

« De nombreux clients comprennent tout l'intérêt de la solution technologique HPC de Microsoft et Novell qui simplifie les fonctions de gestion, réduit les besoins en support interne et assure une meilleure interopérabilité », explique **Joe Wagner**, vice-président exécutif et directeur général Alliances mondiales de Novell. « Le succès des programmes de notre laboratoire d'interopérabilité nous a permis d'anticiper les exigences de prise en charge hétérogène des environnements informatiques modernes. »

« Des entreprises du monde entier réalisent les avantages de nos solutions technologiques communes d'interopérabilité », commente **Ted MacLean**, directeur général Partenariats stratégiques et Licences de Microsoft. « Nous sommes en mesure de répondre à un besoin réel du marché HPC, comme en témoigne le nombre de licences délivrées. Ces solutions, conjuguées aux programmes de support technique de Novell, facilitent plus que jamais les investissements de nos clients dans leur infrastructure existante. »

La solution HPC représente un programme technologique commun dont peuvent bénéficier les clients et partenaires. Le partenariat continue à élargir sa portée et son offre pour renforcer l'optimisation des datacenters des entreprises du monde entier.

Dans le laboratoire d'interopérabilité de Microsoft et Novell situé à Cambridge, Massachusetts, les ingénieurs des deux sociétés ont coopéré étroitement pour créer des solutions informatiques qui répondent aux défis rencontrés par leurs clients dans la réalisation de leurs objectifs commerciaux et techniques au sein d'un environnement opérationnel hétérogène.

De plus amples informations sur [le partenariat de Microsoft et Novell](#), la migration des clients et le co-laboratoire d'interopérabilité.