

COMMUNIQUE DE PRESSE

transtec étend les services dans le High Performance Computing

Moab Adaptive HPC Suite – nouveau dans la gamme des produits transtec

Strasbourg-Illkirch, 1 octobre 2009. transtec, le fournisseur de hardware personnalisé et de solutions sur mesure dans les domaines HPC, serveurs, stockage et virtualisation, propose dès maintenant la suite Moab Adaptive HPC destinée à ses solutions clusters HPC. Cette solution permet aux entreprises et aux instituts de recherche d'exploiter des clusters de façon mixte avec Linux et Windows.

La suite Moab Adaptive HPC provient de la société américaine Adaptive Computing, dont la dénomination était encore récemment « Cluster Resources ». Adaptive Computing est surtout réputée pour sa solution de gestion de clusters « Moab Cluster Suite », qui compte dans le monde entier parmi les packs logiciels les plus performants en matière de gestion d'environnements clusters HPC de petite et de grande taille.

Moab Adaptive HPC Suite permet de modifier le système d'exploitation de certains nœuds ordinateurs selon les besoins découlant de la charge de travail. Ce changement s'opère automatiquement et de façon entièrement transparente pour l'utilisateur sans qu'aucune intervention de l'administrateur ne soit nécessaire.

Par exemple, il est possible de démarrer dans un cluster Linux un certain nombre d'ordinateurs HPC Windows, de façon entièrement automatique sans aucune intervention manuelle de l'administrateur. Le « Moab Scheduler » intelligent surveille les charges actuelles de travail. Suivant chaque définition de directives, il exécute de façon dynamique et automatique un changement d'amorçage des nœuds clusters requis ou bien il met à disposition des nœuds ordinateurs par le biais d'une nouvelle installation provisoire, soit en mode « disque plein » ou en mode « sans disque ».

« En collaborant avec Adaptive Computing, la société transtec s'allie à un partenaire stratégique et est dès lors en mesure de proposer également à ses clients des solutions HPC et de centres de calcul très complexes » explique Dr. Oliver Tennert, Division Manager HPC chez transtec. « A moyen terme, nous observerons une convergence d'environnements HPC et de centres de données classiques, pour lesquels des solutions de consolidation peuvent être créées par exemple en utilisant les technologies de virtualisation. Le but étant d'obtenir une efficacité maximale de l'exploitation des ressources ainsi qu'une gestion aisée de toute une architecture tout en conservant une performance maximale. Avec la société Adaptive Computing, leader en matière de technologie dans ce contexte, nous avons bien entendu trouvé le partenaire idéal pour ce secteur stratégique », explique encore Dr. Oliver Tennert.

Ian Gilbert, Director of Business Development chez Adaptive Computing, ajoute encore : « La contrainte toujours plus importante de réduire les coûts, d'augmenter l'efficacité tout en minimisant la complexité et le risque, entraîne des consolidations étendues. La tendance consistant à exploiter plusieurs applications sur un seul cluster entraîne également la nécessité de faire tourner plusieurs systèmes d'exploitation sur le même cluster. La suite Moab Adaptive HPC offre cette possibilité et modifie en outre le système d'exploitation des nœuds ordinateurs disponibles suivant les besoins variables de la charge de travail. Fort de plus de 30 ans d'expérience dans le domaine IT, avec une priorité pour le High Performance Computing, transtec est le partenaire idéal pour la conception et l'installation de cette technologie très avancée ».

Vous pouvez lire des informations détaillées sur les nouvelles solutions HPC de transtec sous www.transtec.fr/go/MoabAdaptiveHPC

Le présent communiqué de presse ainsi que des photos haute définition peuvent être téléchargés à l'adresse : http://www.transtec.fr/F/F/company/public_relations.html

A propos de transtec :

La société transtec S.A.R.L. située à Strasbourg-Illkirch en France fut créée en 1993 en tant que filiale

du groupe transtec AG. transtec AG est une société cotée en bourse, dont le siège central est Tübingen (Allemagne) depuis 1980. La société propose du matériel hardware de façon individualisée. Elle assiste ses clients en tant que conseiller et réalise des projets IT dans le domaine des serveurs, du stockage, du backup et des desktops. transtec livre directement aux entreprises et aux institutions publiques qui reçoivent donc des informations de première source. Des relations commerciales dans toute l'Europe, la projection et le développement de produits et de solutions spécifiques aux clients, un savoir-faire technique et une expérience de plusieurs décennies en matière de projets, telle se présente la société transtec, spécialiste pour toutes les questions du domaine informatique. transtec possède des filiales propres en Allemagne, Belgique, France, au Royaume-Uni, aux Pays-Bas, en Autriche et en Suisse. Au cours de l'exercice 2008, les 180 employés de transtec ont réalisé un chiffre d'affaires de plus de 57 millions d'euros.

www.transtec.fr