

NEC lance ECO CENTER, son système de virtualisation managé dédié aux Datacenters

Véritable vitrine technologique de NEC, cette plateforme optimisée pour les économies d'énergie permet une réduction de 50% de la consommation

Puteaux, France - le 10 novembre 2009 - NEC Computers S.A.S., filiale de NEC Corporation, annonce le lancement de la plateforme ECO CENTER, son nouveau système de virtualisation managé dédié aux Datacenters. L'hébergement croissant de serveurs contenant des données critiques, l'économie d'énergie et le gain d'espace sont des enjeux cruciaux pour les Datacenters. Ceci est lié à l'augmentation croissante et régulière du volume de données traitées. Le NEC Express5800/ECO CENTER répond à ces problématiques en proposant une solution combinant :

- Une plateforme dédiée à la virtualisation alliant puissance et réduction de consommation énergétique
- Un outil de pilotage SigmaSystemCenter (SSC) pour optimiser la consommation d'énergie et simplifier l'administration de la solution
- Une architecture Datacenter « in the rack » afin de faciliter l'intégration réseau et stockage.

Une configuration en Rack pensée pour réduire à la fois la consommation électrique et l'espace au sol.

Cette solution a été conçue pour permettre un refroidissement facile et donc moins coûteux : ainsi grâce à une structure ouverte, une architecture optimisée et un câblage concentré, le passage de l'air se trouve naturellement fluidifié.

NEC a également misé sur des composants à empreinte thermique réduite et basse consommation (chipset d'économie d'énergie, cartes SSD pour remplacer les disques durs gourmands en consommation, processeurs 60w...). Enfin, ses alimentations haute performance certifiées 80PLUS GOLD permettent de bénéficier d'un taux de conversion électrique de 92 %, contre 70-80% pour les alimentations classiques.

NEC propose ainsi une plateforme modulaire qui s'adapte aux besoins des entreprises. En effet, il est possible d'acheter les serveurs au fur et à mesure sous forme de module de 2 serveurs standards, facile à installer et à administrer ; ou bien d'investir dans un ensemble de 10 modules compatibles avec tous les types de rack ; ou encore d'installer switchs réseaux et stockage avec une quarantaine de serveurs, ou enfin, de charger la baie avec 80 serveurs.

Fort de son savoir-faire technologique, NEC, avec ECO CENTER permet aux entreprises de réaliser jusqu'à 50% d'économie sur la consommation électrique, tout en réduisant également jusqu'à 50% le poids et l'espace occupé par le rack.

Une administration simplifiée et flexible

Les entreprises sont à la recherche de solutions rentables et garanties d'une meilleure productivité. Pour répondre à cette attente, NEC a décidé d'intégrer 'SigmaSystemCenter' à la plateforme. Cette suite logicielle unique permet :

- de gérer les déploiements de machines virtuelles et physiques rapidement.
- de surveiller et optimiser de façon dynamique la charge des serveurs virtuels et physiques,
- de déplacer les machines virtuelles ou d'augmenter automatiquement leur capacité,
- d'éteindre les machines physiques non utilisées,
- d'administrer tous les serveurs en même temps lors de mises à jour d'applications

Ainsi, les entreprises bénéficient d'une plateforme hautement disponible et sécurisée. Enfin, la gestion simplifiée permet de réduire le nombre de ressources humaines impliquées.

« La plateforme ECO CENTER est pour nous un réel exemple de la capacité d'innovation de NEC. Grâce à cette solution, nous offrons aux entreprises la possibilité de diminuer leurs coûts opérationnels et d'investir dans un

produit conçu dans une optique de développement durable avec une faible consommation d'énergie, une structure allégée donc moins de matériaux et une durée de vie plus longue des composants. Nous sommes fiers d'apporter au marché cette solution reposant sur un concept d'avenir », commente Laurent Clerc, Responsable Marketing Produits chez NEC Computers.

L'organisation Green Grid a mis en place un outil permettant de calculer le PUE (Power Usage Effectiveness) des équipements IT. L'ECOCENTER de NEC obtient un résultat total de 1.56 au sein d'un Datacenter concentré de 25M2. Tandis que la moyenne générale des Datacenters se situe entre 2 et 2.5 .

Le NEC Express5800/ECO CENTER est compatible avec tous les systèmes d'exploitation et les systèmes de virtualisation de Citrix, Windows Server 2008 Hyper-V, VMware.
La solution est d'ores et déjà disponible.

Photos disponibles sur simple demande.

À propos de NEC Computers

Filiale du groupe japonais NEC Corporation, NEC Computers propose une offre complète et innovante de solutions informatiques, tant infrastructures (serveurs, stockages, logiciels) que postes de travail virtualisés. NEC Computers adresse les marchés professionnels d'Europe, du Moyen-Orient et d'Afrique.

Le Groupe japonais NEC, un des leaders mondiaux dans les domaines de l'Informatique, des Réseaux et des Composants électroniques, réalise un chiffre d'affaires de 44 milliards de dollars (chiffres arrêtés au 31-05-2009) avec plus de 143.000 employés dans le monde. Le Groupe NEC met l'innovation technologique au service de ses clients, comme illustré par son slogan "Porté par l'innovation". NEC consacre près de 8% de son chiffre d'affaires à la Recherche et au Développement, des bioplastiques aux super calculateurs.

NEC est une marque déposée de NEC Corporation. Tous droits réservés. © 2008 NEC Computers S.A.S.