



Success Brief

Processeurs

Intel® Xeon® série 5400



« Ces gains de performances pures et cette baisse de la consommation électrique nous permettent de proposer de nouvelles solutions à nos clients et l'investissement correspondant se rentabilisera en moins d'un an. »

Johann Locatelli,
directeur technique du groupe B&D

Tous les voyants au vert

Le groupe Business & Decision va de l'avant grâce à un grand chantier de virtualisation étayé par les processeurs Intel® Xeon® série 5500

Structure Business & Decision (B&D) est un groupe français d'envergure internationale, spécialisé dans le conseil informatique et la gestion de données. Il concentre en particulier son activité sur des prestations d'hébergement applicatif en informatique décisionnelle, en gestion de la relation client et en commerce électronique. S'il compte dans son portefeuille clients de nombreuses grandes structures très en vue, il possède aussi une clientèle de PME en pleine expansion et enregistre un accroissement important de la demande en services d'hébergement spécialisés.

Enjeux Face à l'augmentation des prix de l'énergie, à la question brûlante du rendement électrique et à cette augmentation de la demande, l'entreprise a décidé d'élargir son centre serveur de Grenoble. Il s'agit notamment de faire appel à des écotecnologies, tel qu'un refroidissement par air extérieur, donc gratuit, ainsi qu'un système de relevés très précis qui surveillera et optimisera en continu la consommation d'énergie. Le nouveau datacenter de l'Isère sera aussi l'un des premiers au monde à avoir été conçu d'emblée pour la virtualisation. L'entreprise souhaitait donc faire appel à tous les niveaux aux technologies les plus économes en énergie et les plus évolutives.

Solution C'est pour leurs capacités en virtualisation et pour leurs performances que B&D a testé des processeurs Intel® Xeon® série 5500. Les résultats préliminaires de cette évaluation ont montré qu'elle pouvait espérer un ratio de consolidation de 20:1 pour un taux d'utilisation des processeurs légèrement inférieur à 55 % et pour une consommation électrique en baisse d'environ 30 % par rapport à ses serveurs existants, dotés de prédécesseurs de ces puces. Or, avec un parc de serveurs comptant jusqu'à huit mille machines, cette baisse ne pouvait que conduire à une réduction considérable de sa facture énergétique. C'est pourquoi l'entreprise n'a pas hésité à adopter ces processeurs.

Atouts Par rapport à leurs prédécesseurs directs, les processeurs Intel Xeon série 5500 vont jusqu'à doubler les capacités d'un serveur virtualisé, soit une flexibilité renforcée pour s'adapter aux attentes des clients. La mise en place de nouveaux services d'hébergement gagne par ailleurs en rapidité, ce raccourcissement des délais se traduisant par une baisse de 50 % dans certains cas des coûts de provisionnement. A ce compte-là, l'entreprise a pu se permettre de faire bénéficier ses clients d'une partie de ces économies, rendant ainsi son offre plus attractive. Au bilan, elle a aussi amélioré sa qualité de service, gagné en productivité, resserré ses investissements et réduit son empreinte écologique.

Copyright © 2009 Intel Corporation. Tous droits réservés. Intel, Xeon et les logos correspondants sont des marques déposées ou enregistrées d'Intel Corporation ou de ses filiales, aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce document n'a vocation que d'informer.

INTEL N'ACCORDE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE PAR SON ENTREMISE.

* Les autres noms et dénominations peuvent être revendiqués comme marques par des tiers.

0609/JNW/RLC/XX/PDF 321608-001FR

