

## SERVEUR DELL POWEREDGE 860



**Le serveur Dell™ PowerEdge™ 860 offre des performances à un prix abordable pour le Web et les applications d'infrastructure pour les organisations de toute taille.**

### **Des performances souples sous un format compact**

La croissance des centres de données a entraîné un besoin en serveurs tenant dans un minimum d'espace, capables d'apporter un support aux applications sans empiéter sur de précieux mètres carrés. Grâce au vaste choix de processeurs et au boîtier compact du serveur PowerEdge 860, vous disposez de la quantité de puissance adéquate sous un format réduit.

Equipé du processeur double cœur Intel® Xeon® série 3000, le serveur PowerEdge 860 vous permet de découvrir les avantages de la technologie double cœur. Cette nouvelle technologie associe deux unités de calcul dans un processeur unique et offre des performances et une puissance exceptionnelles. Elle est idéale pour exécuter plusieurs applications et des tâches multiples, couramment rencontrées dans de nombreuses applications logicielles actuelles.

Dans le cas d'environnements exigeant une capacité de traitement moindre, le serveur PowerEdge 860 prend en charge le processeur Pentium® D dont le rapport performances/prix et la valeur sont tout simplement incroyables. Vous pouvez également opter pour le processeur Intel Celeron® D pour des tâches plus simples telles que les applications de fichiers et d'impression.

### **Évolutivité pour encore plus de souplesse et la protection de votre investissement**

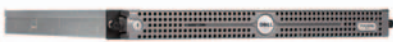
Le serveur PowerEdge 860 est conçu pour se développer en fonction de vos besoins et de l'évolution des technologies. La nouvelle architecture PCI Express™ hautes performances offre souplesse et protection de l'investissement. Le serveur PowerEdge 860 est proposé en deux versions évolutives : la première avec des connecteurs PCIe x4 (connecteurs x8) et x8, la seconde avec un connecteur PCIe x8 et un connecteur PCI-X® 64/133. En outre, deux cartes d'interface réseau Gigabit<sup>1</sup> intégrées permettent la connectivité au réseau haut débit, l'équilibrage de charge du trafic d'E/S et la fonction de basculement pour une meilleure disponibilité des données et de plus grandes performances.

En outre, le serveur prend en charge jusqu'à 8 Go de mémoire ECC DDR2-533/667 et peut prendre en charge les applications 64 bits, ce qui vous permet de tirer facilement profit des dernières avancées technologiques. Il prend également en charge deux disques durs SATA câblés ou SAS, autrement dit jusqu'à 1 To de stockage interne supplémentaire pour répondre à la demande croissante en stockage de données.

### **Simplicité d'administration et options de services Dell**

Equipé d'une suite complète d'outils d'administration système, le serveur PowerEdge 860 vous aide à tirer le meilleur parti de vos ressources informatiques. Open Manage vous permet d'installer et de configurer facilement votre matériel et vos composants système PowerEdge. Il simplifie également l'installation du système d'exploitation et fournit des pilotes, des diagnostics et des utilitaires Dell testés et optimisés. Enfin, la carte Dell DRAC (Dell Remote Access Card) vous permet d'accéder, de contrôler, de dépanner, de réparer et de mettre à niveau vos serveurs depuis pratiquement tout endroit et lorsque vous le souhaitez.

Si vos ressources informatiques sont étendues, vous avez la possibilité de confier l'installation et la configuration de vos solutions aux services Dell. Dell peut préinstaller et tester le système d'exploitation. Nous proposons également le service d'intégration personnalisée en usine (CFI) de Dell : nous configurons et testons entièrement votre matériel et les logiciels avant la livraison sur site. Enfin, notre service d'installation de serveurs peut déployer votre serveur dans votre environnement.



Dell PowerEdge 860

Installez le serveur PowerEdge 860 en soutien de vos applications d'infrastructure et Web pour des performances, une évolutivité et une gestion exceptionnelles dans un format compact.



## SERVICES D'INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE DELL

Dell assure le bon fonctionnement des services informatiques. La planification, la mise en place et la maintenance de votre infrastructure informatique méritent rien de moins. Un fonctionnement instable peut compromettre la productivité des utilisateurs, les ressources informatiques et, au final, votre réputation. En tirant parti de notre excellence, fondée sur les processus, Services Dell peut proposer de meilleures solutions.

Nous ne prétendons pas tout faire. Nous nous concentrons juste sur les services de votre infrastructure informatique. Nous adoptons également une approche axée sur le client, selon le précepte que vous connaissez mieux votre métier que quiconque. C'est pourquoi nous n'essayons pas de prendre de décisions stratégiques à votre place, ni de dépasser vos besoins. Nous nous contentons d'appliquer notre gestion de processus haut de gamme et de respecter notre culture « anti-prétexte » pour vous offrir ce dont vous avez le plus besoin : de la flexibilité et une qualité constante. Voilà un travail parfait. Du travail fait par Dell.

### Services d'évaluation, de conception et de mise en œuvre

Les services informatiques doivent continuellement évaluer et mettre en œuvre de nouvelles technologies. Les services d'évaluation, de conception et de mise en œuvre de Dell peuvent restructurer votre environnement informatique afin d'améliorer les performances, l'évolutivité et l'efficacité, tout en contribuant à optimiser votre retour sur investissement et à réduire les temps d'arrêt de votre activité.

### Services de déploiement

Le déploiement des systèmes est un mal nécessaire qui empoisonne la plupart des entreprises. Vous devez déployer de nouveaux systèmes pour découpler vos performances et satisfaire les besoins des utilisateurs. Les services de déploiement de Dell contribuent à simplifier et à accélérer le déploiement et l'utilisation de nouveaux systèmes afin d'optimiser le temps d'activité de votre environnement informatique.

### Services de récupération des données et de recyclage

La mise au rebut, la vente ou le don de matériel informatique est une tâche fastidieuse bien souvent reléguée en bas de la liste des priorités de tout un chacun. Dell simplifie les processus de fin de vie du matériel informatique de manière à vous apporter davantage de valeur ajoutée.

### Services de formation

Offrez à vos employés les connaissances et les compétences dont ils ont besoin pour être les plus productifs possible. Dell propose des services de formation complets parmi lesquels une formation matérielle et logicielle ainsi que des cours sur le développement professionnel. Grâce à la formation Dell, pouvez améliorer la fiabilité du système, accroître la productivité et réduire les requêtes des utilisateurs finaux, ainsi que le temps d'inactivité.

### Services d'aide aux entreprises

Avec Dell, votre serveur et vos systèmes de stockage sont en mesure d'atteindre un niveau de performances et de disponibilité optimal. Nos services d'aide aux entreprises assurent une maintenance proactive contribuant à prévenir les problèmes, ainsi qu'une résolution rapide des incidents, le cas échéant. Nous avons élaboré une infrastructure internationale robuste qui propose différents niveaux d'aide aux entreprises pour les systèmes présents dans votre infrastructure.

Pour vous aider à tirer le meilleur de vos systèmes Dell, visitez [www.dell.com/services](http://www.dell.com/services).

Les services disponibles peuvent varier d'un pays à l'autre.

[www.dell.com](http://www.dell.com)

## FONCTIONNALITÉS SERVEUR DELL™ POWEREDGE™ 860

<b>Format</b>	Rack 1U
<b>Processeurs</b>	Monoprocesseur Dual-Core Intel® Xeon® série 3000 jusqu'à 2,66 GHz ; Mono processeur Intel Pentium® D à 2,8 GHz ; Monoprocesseur Intel Celeron® D à 2,8 GHz
<b>Bus frontal</b>	1066 MHz pour les Intel Xeon série 3000 ; 800 MHz pour les Intel Pentium D ; 533 MHz pour les Intel Celeron D
<b>Mémoire cache</b>	Jusqu'à 4 Mo de cache de niveau 2 pour les Intel Xeon série 3000 ; 2 x 2 Mo de cache de niveau 2 pour les Intel Pentium D ; 256 Ko de cache de niveau 2 pour les Intel Celeron D
<b>Chipset</b>	Intel 3000
<b>Mémoire</b>	512 Mo-8 Go DDR-2 533/667 ECC SDRAM
<b>Connecteurs d'E/S</b>	Quatre au total : 2 cartes Gigabit <sup>1</sup> intégrées plus une des deux versions évolutives : Version 1 : un emplacement PCI-X® (64 bits/133 MHz) ; un emplacement PCI Express™ (1 x 8) Version 2 : 2 PCI Express (1x4 avec connecteur x8 et 1x8)
<b>Contrôleur RAID</b>	SAS 5i/R ou PERC 5/e en option
<b>Nombre de disques</b>	2 SATA ou SAS câblés 3,5" 1 optique mince
<b>Capacité de stockage interne</b>	Jusqu'à 600 Go : deux SAS câblés 300 Go (10 000 tpm) ; Jusqu'à 292 Go : deux SAS 146 Go câblés (15 000 tpm) ; Jusqu'à 1 To : deux SATA 500 Go câblés (7200 tpm)
<b>Disques durs<sup>2</sup></b>	SAS 3,5" (10 k tpm) : 73 Go, 146 Go, 300 Go ; SAS 3,5" (15 000 tpm) : 36 Go, 73 Go, 146 Go ; SATA 3,5" (7200 tpm) : 80 Go, 160 Go, 250 Go, 500 Go
<b>Stockage externe</b>	PowerVault™ MD1000
<b>Options de sauvegarde sur bande interne</b>	Externe : solutions lecteurs de bande PowerVault
<b>Carte d'interface réseau</b>	Double carte réseau intégrée Broadcom Gigabit <sup>1</sup> 5721J ; Carte réseau Intel PRO/1000 PT Gigabit simple et double (cuivre) en option ; Intel PRO/100S simple en option ; Intel PRO/1000 PT (PCI Express) simple et double en option ; Carte réseau Broadcom NetXtreme™ Gigabit en option
<b>Alimentation</b>	345 W non redondante
<b>Disponibilité</b>	Mémoire ECC ; solutions RAID SATA et SAS en option ; boîtier pour assemblage sans outils ; DRAC 4/p pour accéder au système indépendamment de l'état du système d'exploitation
<b>Vidéo</b>	Contrôleur graphique ATI ES1000 intégré avec 16 Mo de mémoire
<b>Administration à distance</b>	Contrôleur BMC standard avec prise en charge de la norme IPMI 1,5 ; DRAC 4/p en option pour des capacités avancées
<b>Gestion des systèmes</b>	Dell OpenManage™
<b>Possibilité de mise en rack</b>	4 postes ; rack 1U ; accès au boîtier sans outil
<b>Systèmes d'exploitation</b>	Windows 2003 Standard Edition, x64 Edition, Web Edition ; Red Hat® Enterprise Linux® ES v3, v4 IA32, v4 pour EM64T ; SUSE® Linux ES9 EM64T ; SUSE® Linux ES10 EM64T

<sup>1</sup> Ce terme ne signifie pas un débit effectif de 1 Go/s. Pour les transmissions à haute vitesse, la connexion à un serveur Gigabit Ethernet et à une infrastructure réseau est requise.

<sup>2</sup> Pour les disques durs, 1 Go signifie 1 milliard d'octets ; La capacité réelle varie en fonction du matériel préchargé et de l'environnement d'exploitation et sera inférieure.

Dell ne peut être tenu pour responsable de toute erreur typographique ou photographique. Dell, le logo Dell, PowerEdge, PowerVault et OpenManage sont des marques de commerce de Dell Inc. Broadcom est une marque déposée de Broadcom Corporation. Intel, Pentium et Celeron sont des marques déposées d'Intel Corporation. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. PCI Express est une marque de commerce et PCI-X est une marque déposée de PCI-SIG. NetXtreme est une marque de commerce de Broadcom Corporation. NetWare est une marque déposée de Novell Inc. SuSE est une marque déposée de SuSE AG. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds. Red Hat est une marque déposée de Red Hat, Inc. D'autres marques et noms commerciaux peuvent être utilisés dans ce document pour faire référence aux entités se réclamant de ces marques et de ces noms, ou à leurs produits. Dell dénie tout intérêt propriétaire aux marques et noms commerciaux autres que les siens. © Copyright 2006 Dell Inc. Tous droits réservés. Toute reproduction, de quelque manière que ce soit, sans l'autorisation explicite et écrite de Dell Inc. est strictement interdite. Pour plus d'informations, contactez Dell. Août 2006, Kolar.

