

## Serveur Dell PowerEdge 830

Idéal pour les bureaux distants et les  
petites entreprises, le serveur  
Dell™ PowerEdge™ 830  
propose des fonctions avancées  
à un prix abordable.

### Souplesse des performances

Selon que vous soyez une petite entreprise, un détaillant possédant plusieurs points de vente ou une multinationale avec des bureaux distants, vous avez des besoins qui vous sont propres. Avec le serveur Dell PowerEdge 830, vous pouvez choisir la puissance du processeur, afin que votre serveur réponde à ces exigences.

Pour des performances optimales et des applications multiples, le serveur PowerEdge 830 prend en charge le processeur Intel® Pentium® D avec la nouvelle technologie dual-core qui associe deux unités de calcul dans un processeur unique. Cette solution est parfaite pour exécuter des applications de messagerie, fournir l'accès partagé à Internet et au serveur Web aux employés, ainsi que pour exécuter des applications de productivité simultanément. La puissance de calcul de la technologie dual-core augmente considérablement les performances et l'efficacité de la puissance par rapport aux processeurs single-core.

Si vous recherchez des performances exceptionnelles, pour un excellent rapport qualité/prix, le processeur Pentium 4 sera parfait dans les environnements d'application unique. Pour les tâches simples de type fichiers et impressions, le serveur PowerEdge 830, équipé du processeur d'entrée de gamme Celeron® D, constitue la solution adéquate pour votre entreprise.

### Fiabilité et disponibilité

Pour que la solution soit rentable, votre serveur doit fonctionner de façon optimale. Le serveur PowerEdge 830 est conçu pour assurer un temps d'activité maximum tout en protégeant vos données. Grâce aux disques durs SCSI EasyExchange, le changement de disques se fait simplement et avec un temps d'inactivité minimum, ce qui s'avère très pratique pour les environnements tels que les points de vente, où les bases de données de prix nécessitent des mises à jour. De plus, les baies de disques RAID SCSI Hot Plug vous garantissent la continuité du fonctionnement du serveur, même lorsqu'un disque est défaillant.

Le serveur PowerEdge 830 est également compatible avec les solutions de sauvegarde sur bande et de stockage externe haute capacité pour une disponibilité fiable des données. Il prend en charge les unités de sauvegarde sur bande internes IDE ou SCSI, ainsi que les lecteurs de bandes SCSI et les systèmes de stockage DAS externes.

### Simplicité de l'administration en local et à distance

L'administration des serveurs à grande distance peut compromettre l'efficacité globale et la rentabilité. Le serveur PowerEdge 830 est spécialement conçu pour offrir aux responsables informatiques des capacités d'administration locale et distante exceptionnelles. Le serveur est fourni avec des outils d'administration complets qui permettent de réduire la maintenance et le coût de possession.

Grâce à l'assistant logiciel Dell Server, la configuration, l'installation du système d'exploitation et la configuration sont facilitées, tandis que la suite Dell OpenManage™ offre une grande simplicité d'administration pendant toute la durée de vie de votre serveur. Enfin, la carte Dell DRAC (Dell Remote Access Card) vous permet d'accéder à distance, de contrôler et de dépanner votre serveur sans la moindre difficulté.

Ainsi, vous vous concentrez sur votre activité plutôt que sur le fonctionnement de votre serveur: Dell s'en charge à votre place. Les services Dell incluent la préinstallation du système d'exploitation, l'intégration personnalisée en usine (CFI) pour le matériel et les logiciels préconfigurés, ainsi que la mise en service du serveur sur site.

Le serveur PowerEdge 830 offre aux petites entreprises et aux bureaux distants une solution souple, abordable, fiable et simple d'administration.



Dell PowerEdge 830

BÉNÉFICIEZ DE PERFORMANCES ET D'UNE VALEUR OPTIMISÉES.  
OBTENEZ LE MEILLEUR D'AUJOURD'HUI.



## SERVICES AUX ENTREPRISES DELL

Les services Dell vous proposent l'assistance dont vous avez besoin pour tirer au mieux parti de votre investissement informatique. En complément de nos produits primés, ces services d'infrastructure informatique combinent l'excellence opérationnelle, la responsabilité et une grande valeur.

Grâce à nos meilleures pratiques, nos processus éprouvés et notre savoir-faire dans la mise en œuvre de technologies standardisées, nous vous aidons à renforcer votre infrastructure informatique et à mettre en œuvre des technologies évolutives. Que vous ayez besoin de support, d'aide au déploiement, d'administration de biens, de formation, de certification, de planification ou de services professionnels, individuellement ou rassemblés dans une solution globale, vous pouvez compter sur Dell.

### Renforcer votre infrastructure informatique

Nos services de planification facilitent l'intégration de votre nouveau matériel d'entreprise à votre infrastructure informatique, sous sa forme actuelle ou dans le cadre d'une évolution. Nous vous apportons notre aide pour l'ajout d'un ou de plusieurs serveurs, d'un réseau SAN ou de clusters hautes performances (HPC).

Nous vous aidons également à améliorer les performances globales de votre infrastructure informatique et de votre centre de données, en organisant la consolidation du matériel et des logiciels, en développant un plan de poursuite des activités et en assurant la migration vers des technologies standardisées.

### Simplifier le déploiement

Dell simplifie la mise en œuvre grâce à des services complets qui permettent d'accélérer le déploiement de nouveaux matériels ou solutions informatiques. Au cours de la mise en service initiale de votre serveur, nous personnalisons le matériel et les logiciels afin qu'ils répondent à vos exigences spécifiques. En vous aidant à déployer rapidement de nouvelles capacités tout en réduisant les interruptions, nous contribuons à l'amélioration de votre efficacité et à la baisse de vos coûts.

Nos services de formation proposent des cours de formation et de certification grâce auxquels vous saurez administrer et utiliser au mieux votre nouveau matériel, et qui vous permettront de récolter les bénéfices de technologies standardisées.

### Proposer un support et des services primés

Votre infrastructure de serveur et de stockage est au cœur de votre activité. C'est la raison pour laquelle vous avez besoin d'un partenaire qui vous aidera à réduire les temps d'inactivité et à garantir un fonctionnement efficace de vos systèmes les plus stratégiques. Nos services d'aide aux entreprises sont conçus pour protéger l'ensemble de votre entreprise ou des systèmes spécifiques. Ces services personnalisables comprennent le support matériel et logiciel avec différents niveaux de réponse, l'administration des comptes et la résolution à distance.

Nous pouvons également vous aider à améliorer les performances de votre centre de données et fournir des solutions informatiques gérées et des services de gestion des biens pour vos environnements d'entreprise, d'ordinateurs de bureau et d'ordinateurs portables.

Les centres de commandes de l'entreprise Dell (ECC), qui utilisent des technologies et outils leaders accélèrent la résolution des problèmes, acheminent efficacement les pièces de rechange et diligents des experts techniques sur site.

Tirez au mieux parti de vos nouveaux systèmes. Adressez-vous à Dell lorsque vous avez besoin de services pour planifier, mettre en œuvre et entretenir votre infrastructure informatique le plus efficacement possible.

Les services disponibles peuvent varier d'un pays à l'autre. Pour plus d'informations, visitez le site Web de Dell à l'adresse : [www.dell.com](http://www.dell.com).

## FONCTIONNALITÉS Serveur Dell™ PowerEdge™ 830

<b>Format</b>	Tour
<b>Processeur(s)</b>	1 processeur Intel® Pentium® D dual-core (jusqu'à 3,2 GHz) 1 processeur Intel Pentium 4 (jusqu'à 3,6 GHz) 1 processeur Intel Celeron® D (2,53 GHz)
<b>Bus frontal</b>	800 MHz pour le Pentium 4 ; 800 MHz pour le Pentium D ; 533 MHz pour le Celeron
<b>Cache</b>	1 Mo ou 2 Mo pour le Pentium 4, deux 1 Mo pour le Pentium D ; 256 K pour le Celeron
<b>Chipset</b>	Intel E7230
<b>Mémoire</b>	Jusqu'à 8 Go de DDR2-533/667
<b>Connecteurs d'E/S</b>	5 au total : 2 PCI Express™ (1x8 et 1x1) ; 2 PCI-X® (64 bits/133 MHz, 3,3 v) ; 1 PCI (32 bits/33 MHz)
<b>Contrôleur d'unités</b>	Disque SATA intégré ; disque U160 en option
<b>Contrôleur RAID</b>	CERC SATA 6 canaux ; PERC4/SC ; PERC4e/DC
<b>Nombre de disques</b>	4 disques durs câblés ou SATA câblés, disque Ultra320 SCSI Hot Plug ou accès frontal
<b>Stockage interne maximum</b>	Disque SATA jusqu'à 1 To <sup>1</sup> ou disque SCSI jusqu'à 1,2 To <sup>1</sup>
<b>Disques durs<sup>2</sup></b>	Disque SATA 80 Go, 160 Go et 250 Go (7 200 TPM) Disque SCSI 73 Go, 146 Go et 300 Go (10K TPM) Disque SCSI 36 Go et 73 Go (15K TPM)
<b>Performances de stockage interne</b>	Disques U320 SCSI 10K/15K TPM ; disques SATA 7 200 TPM
<b>Stockage externe</b>	Système de sauvegarde sur bande Dell PowerVault™ ou SCSI™
<b>Options de sauvegarde sur bande</b>	Solutions Dell PowerVault IDE et SCSI
<b>Carte d'interface réseau</b>	1 carte Gigabit <sup>2</sup> Ethernet intégrée
<b>Alimentation</b>	420 W
<b>Disponibilité</b>	Mémoire ECC DDR2-533/667 ; disques SCSI Hot Plug
<b>Vidéo</b>	XGI XG20 sur carte mère avec 16 Mo de mémoire
<b>Administration à distance</b>	Contrôleur pour l'administration de la carte de base ; DRAC/4p en option
<b>Administration des systèmes</b>	Dell OpenManage™
<b>Possibilité de mise en rack</b>	Partie tierce uniquement
<b>Systèmes d'exploitation</b>	Windows® 2000 Server, édition standard (Service Pack 4) ; Windows 2003 édition standard, édition x64, Small Business Server ; Red Hat® Enterprise Linux® ES v3, v4 IA32, v4 pour EM64T ; Novell® NetWare® v6.5 Pack 3 ; SUSE® Linux ES9, EM64T

<sup>1</sup> Pour les disques durs, 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité réelle varie en fonction du matériel préchargé et de l'environnement d'exploitation, et sera inférieure.

<sup>2</sup> Pour les disques durs, 1 Go signifie 1 milliard d'octets et 1 To correspond à 1 000 milliards 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. Intel, Pentium et Celeron sont des marques déposées d'Intel Corporation. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Novell et NetWare sont des marques déposées de Novell, Inc. PCI Express est une marque de commerce et PCI-X une marque déposée de PCI-SIG. Red Hat est une marque déposée de Red Hat, Inc. SuSE est une marque déposée de SuSE AG. 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 2005 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 2005, Kolar.

BÉNÉFICIEZ DE PERFORMANCES ET D'UNE VALEUR OPTIMISÉES.  
OBTENEZ LE MEILLEUR D'AUJOURD'HUI.

Pour plus d'informations, visitez le site Web de Dell à l'adresse suivante :  
[www.dell.com](http://www.dell.com).

