

## Serveur Dell PowerEdge 1850



**Le serveur biprocesseur Dell™ PowerEdge™ 1850 concentre certaines des fonctionnalités les plus avancées en termes de performances, de disponibilité et de simplicité d'administration dans un châssis 1U incroyablement compact, ce qui en fait une solution idéale pour les environnements HPCC, de périphérie de réseau et d'infrastructure Internet.**

### **Des performances évolutives dans un minimum d'espace**

Apportant puissance et redondance dans un serveur au format rack, la solution PowerEdge 1850 est conçue pour optimiser la puissance de calcul au m<sup>2</sup>. Pas moins de 42 serveurs peuvent occuper un espace inférieur à 0,65 m<sup>2</sup> au sol dans un centre de données, ce qui permet de réduire les charges et de conserver de l'espace pour les besoins futurs. Par conséquent, le serveur PowerEdge 1850 constitue une solution exceptionnelle aussi bien pour les mises à jour informatiques que les déploiements de nouvelles technologies.

Biprocesseur Intel® Xeon™ avec un bus frontal à 800 MHz, le système PowerEdge 1850 est conçu pour offrir un traitement haut débit des données. En outre, le serveur comprend jusqu'à 12 Go de mémoire DDR2 pour les applications les plus exigeantes. Il inclut également la technologie Intel Extended Memory 64 (EM64T) qui permet l'utilisation continue de la technologie 32 bits existante et l'intégration future à des systèmes d'exploitation et des applications 64 bits. Grâce à la prise en charge de l'architecture PCI Express™, le serveur PowerEdge 1850 propose des connecteurs d'E/S nouvelle génération pour l'ajout futur de périphériques haut débit.

### **Une disponibilité absolue**

En dépit de sa taille réduite, le serveur PowerEdge 1850 possède des fonctionnalités très complètes en matière de disponibilité élevée. Il comprend des disques durs Hot Plug qui vous permettent de remplacer les disques, tandis que le serveur fonctionne avec un contrôleur RAID. Vous pouvez ajouter l'alimentation redondante en option sans occuper les deux connecteurs PCI, ce qui permet de préserver l'évolutivité du serveur sans en compromettre la redondance. Il propose également des ventilateurs redondants, une mémoire mirorée et des contrôleurs d'interface réseau redondants. De plus, le serveur PowerEdge 1850 prend en charge les clusters haute disponibilité et les solutions SAN pour que vous puissiez faire évoluer votre stockage externe en conservant une grande disponibilité.

### **Facilité d'administration**

Le système PowerEdge 1850 offre des fonctionnalités optimales avec des options d'administration avancées mais simples. Son support de disques durs SCSI est compatible avec les serveurs PowerEdge en tour ou rack 8e génération pour une meilleure interopérabilité des données et une réduction des frais d'exploitation. De plus, il possède le même BIOS et les mêmes pilotes que les serveurs PowerEdge 2800 et 2850, ce qui facilite la mise à niveau logicielle et la maintenance tout en permettant de réduire le coût total de possession. En outre, le contrôleur d'administration de base conforme à la norme IPMI (Intelligent Platform Management Interface) 1.5, permet d'administrer le serveur PowerEdge 1850 à distance avec toute console prenant en charge la norme IPMI. L'option DRAC4/i améliore encore la capacité d'administration à distance avec la vidéo en continu, l'intégration Active Directory et l'accès virtuel au lecteur de CD/disquettes.



Dell PowerEdge 1850

Le serveur PowerEdge 1850 offre des performances, une disponibilité et une capacité d'administration reposant sur les technologies les plus récentes dans une solution biprocesseur en rack 1U.

Une disponibilité et des performances exceptionnelles pour un encombrement minimum. Easy as 

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

## SERVICES AUX ENTREPRISES DELL

En tirant le meilleur parti des avantages prouvés de notre modèle direct (support et service personnalisés, faible coût et point de contact unique), Dell peut vous proposer des offres de services rapides, efficaces et abordables en tout point de vos processus informatiques. Ce faisant, nous offrons à nos clients une combinaison de meilleures pratiques et de solutions personnalisées qui leur apportent la plus grande valeur possible. Que vous ayez besoin d'assistance, d'aide pour le déploiement, d'un programme de formation et de certification, ou bien de services de conseils professionnels, individuellement ou sous forme d'offre groupée, Dell s'engage à vous proposer un point de contact unique dans tous les cas.

### Services professionnels

Les services professionnels de Dell permettent à ses clients d'optimiser leur retour sur investissement en bénéficiant de technologies complexes grâce à la conception, au développement et au déploiement de solutions stratégiques innovantes, solides et évolutives. Pour chaque contrat, nous nous engageons à mettre en place nos méthodologies éprouvées et notre savoir-faire en matière de gestion de projet afin de comprendre au mieux vos objectifs professionnels, de concevoir des plans adaptables à votre environnement actuel et d'arriver aux résultats souhaités.

### Services de déploiement

Nous vous proposons une aide tout au long du déploiement de vos solutions. Dell peut adapter les systèmes à vos besoins spécifiques. Pour ce faire, nos techniciens personnalisent la configuration du matériel et des logiciels au cours de la mise en service initiale pour réduire la redondance et gagner du temps. Ils gèrent la livraison, l'installation et la mise au rebut de vos biens sans perdre de vue la nécessité d'une grande efficacité.

### Formation et certification

Notre approche de la formation et de la certification vous permet de surpasser vos concurrents (sans dépenser plus qu'eux) grâce à une formation standardisée sur le matériel de Dell et les principaux logiciels du secteur. Dell peut dispenser ces formations où vous le souhaitez, que ce soit sur site, en ligne ou dans une salle prévue à cet effet, afin que votre entreprise bénéficie au mieux des technologies de l'information.

### Services d'aide aux entreprises

Les investissements technologiques sont souvent lourds, il est donc important de s'équiper auprès d'un fournisseur qui vous aide à réduire les temps d'inactivité coûteux. Grâce à ses offres PESS (Premier Enterprise Support Services), Dell vous propose des services groupés de support souples à différents niveaux qui peuvent être personnalisés pour satisfaire vos besoins spécifiques sur une vaste gamme d'environnements informatiques. Les options de support réactif et proactif, dont le support pour le matériel et les logiciels, et avec différents niveaux de réponse, l'administration des comptes et la résolution à distance, Dell apporte des solutions qui répondent à vos besoins, à un rapport qualité/prix exceptionnel.

## FONCTIONNALITES Serveur Dell™ PowerEdge™ 1850

<b>Format</b>	Rack 1U
<b>Processeurs</b>	Evolutivité vers un biprocesseur Intel® Xeon™ avec la technologie Intel EM64T jusqu'à 3,6 GHz
<b>Bus frontal</b>	800 MHz
<b>Cache</b>	1 Mo de niveau 2
<b>Ensemble de puces</b>	Intel E7520
<b>Mémoire</b>	256 Mo/12 Go de SDRAM DDR2 400 ; 8 Go à RTS/12 Go avec la disponibilité de DIMM 2 Go à rangée unique post-RTS
<b>Connecteurs d'E/S</b>	2 au total : 2 connecteurs PCI-X® (1 x 64 bits/133 MHz et 1 x 64 bits/100 MHz) ou 2 connecteurs PCI Express™ (1 x 4 et 1 x 8)
<b>Contrôleur de disques</b>	Ultra320 SCSI intégré à mono canal
<b>Contrôleur RAID</b>	Adaptateurs ROMB (PERC4e/Di), PERC4/DC, PERC4/SC, et PERC4e/DC2 à canal unique en option
<b>Nombre de disques</b>	2 disques Ultra320 SCSI Hot Plug 1"
<b>Stockage interne maximum</b>	Disque SCSI : jusqu'à 600 Go <sup>2</sup> avec une disponibilité de 300 Go
<b>Disques durs</b>	Ultra320 SCSI 36 Go, 73 Go, 146 Go et 300 Go <sup>2</sup> (à 10K tpm) Ultra320 SCSI 18 Go, 36 Go, 73 Go et 146 Go <sup>2</sup> (à 15K tpm)
<b>Stockage interne</b>	Disques SCSI à 10K/15K tpm
<b>Stockage externe</b>	Dell PowerVault™ (SCSI) et solution de stockage FC Dell   EMC®
<b>Options de sauvegarde sur bande</b>	Interne : aucune En externe : PowerVault 114, 122T, 128T, 132T et 136T
<b>Carte d'interface réseau</b>	Deux cartes Gigabit Intel intégrées ; adaptateurs Gigabit à un ou deux ports Intel PRO/1000 MT ; carte Gigabit Intel PRO/1000 MF (optique)
<b>Alimentation</b>	550 W, alimentation redondante Hot Plug en option
<b>Disponibilité</b>	Mémoire ECC, SDDC (Single Device Data Correction), Spare Bank, mémoire mirroree ; disques durs SCSI Hot Plug ; alimentation redondante Hot Plug en option ; ventilateur redondant ; châssis démontable sans outils ; prise en charge clusters SCSI et FC haute disponibilité ; ROMB avec mémoire cache et protection par batterie ; contrôleurs RAID en option
<b>Vidéo</b>	ATI Radeon 7000-M intégré avec 16 Mo de SDRAM
<b>Administration à distance</b>	Contrôleur pour l'administration de la carte de base avec conformité IMPI 1.5, accessible via un port réseau ou série ; DRAC4/I en option sans connecteur
<b>Administration des systèmes</b>	Dell OpenManage™
<b>Possibilité de mise en rack</b>	Rack Dell ou non Dell
<b>Systèmes d'exploitation</b>	Microsoft® Windows® 2000 Server, Microsoft Windows 2000 Advanced Server, Windows Server 2003 Standard Edition, Windows Server 2003 Web Edition, Windows Server 2003 Enterprise Edition, Red Hat® Linux® Enterprise v2.1, Red Hat Linux Enterprise v3, Advanced Server EM64T et Novell® NetWare® 5.1 et 6.5

<sup>1</sup>Disponibilité de la mémoire DIMM 2 Go à rangée unique prévue pour le 4e trimestre 2004.

<sup>2</sup> Pris en charge post-RTS

Dell ne peut être tenu pour responsable de toute erreur typographique ou photographique. Dell, PowerEdge, PowerVault et OpenManage sont des marques de commerce de Dell Inc. EMC est une marque déposée d'EMC Corporation. Intel est une marque déposée et Xeon est une marque de commerce 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. 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 2004 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 2004, Kolar.

Une disponibilité et des performances exceptionnelles pour un encombrement minimum. Easy as 

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