

## Dell, notre vision a évolué

Nous avons commencé par établir une relation client directe et personnalisée ; pas d'intermédiaires, ni de revendeurs, ni de distributeurs. Cette relation directe, allée à la flexibilité de notre production et à notre politique de fabrication à la commande, nous a permis de nous placer parmi les plus grands fabricants de systèmes informatiques du monde.

**Leader du commerce électronique** Aujourd'hui, notre vision de la relation directe a évolué. Nous sommes considérés comme un modèle en matière de commerce sur Internet. Nous avons mis en place notre infrastructure, développé une large gamme de processus électroniques pour un maximum d'efficacité et de rentabilité dans notre travail, de l'intégration des fournisseurs et de la commande en ligne au service à la clientèle.

**Des solutions simples pour les environnements informatiques complexes d'aujourd'hui** Notre éventail de solutions de services répond exactement à vos principaux besoins commerciaux.

**Services de conseil Premier Entreprise** - conçus pour vous aider à utiliser des technologies complexes avec autant de succès que Dell pour la stimulation de sa croissance. L'équipe de consultants en technologie Dell offre des services fiables pour concevoir, tester, valider, optimiser et déployer des solutions informatiques basées sur les technologies de serveur et de stockage Dell.

**Services de déploiement Premier Entreprise** - aident votre entreprise à être rapidement productive, tout en vous permettant de concentrer vos ressources informatiques sur des tâches plus stratégiques. Dell adapte les systèmes à vos besoins spécifiques grâce à une intégration Personnalisée en Usine de logiciels et éléments matériels dans le cadre du processus de fabrication, de migration et des services d'installation de système sur site de Dell.

**Services d'assistance Premier Entreprise** - contribuent à maximiser le temps de disponibilité du système par une prévention des problèmes, une résolution rapide de ceux-ci et des offres pratiques en matière d'assistance. L'assistance Premier Entreprise propose quatre niveaux d'assistance afin de satisfaire les besoins particuliers des différents environnements informatiques - Platinum, Gold, Silver et Bronze - ainsi que d'autres services optionnels.

## Dell PowerEdge 1650

### De grandes performances concentrées dans un volume compact

Les performances de traitement du PowerEdge 1650 sont exceptionnelles, notamment grâce à ses 2 processeurs, son chipset conçu pour des débits entrée/sortie intenses, et sa mémoire RAM maximale de 4 Go. Son châssis 1U innovant se loge aisément dans les espaces les plus restreints tout en favorisant l'accès aux composants internes, ce qui simplifie les opérations de maintenance.

Le PowerEdge 1650 est le premier serveur Dell du marché qui soit équipé de deux connexions réseau Intel Pro/1000 XT embarquées, chacune délivrant une bande passante de 1 Gb/s qui permet d'atténuer les goulots d'étranglement et d'optimiser la productivité, via une fonction de reprise sur panne. La souplesse de la connectivité 10/100/1000 vous permet d'ajuster les débits des périphériques déjà présents sur votre réseau tandis que vous préparez votre giga-infrastructure.

### Puissance et haute disponibilité

Le haut niveau de performances d'un système ne vaut rien sans une protection effective. Le PowerEdge 1650 jouit, par conséquent, de caractéristiques de disponibilité exceptionnelles pour une meilleure protection de vos données et une productivité optimisée. Parmi celles-ci citons des alimentations et des ventilateurs " hot-plug " redondants (en option), deux cartes réseau Gigabit embarquées, des disques SCSI " hot-plug " et un RAID bicanal embarqué sur la carte mère, avec mise en miroir du cache sur une batterie de secours. L'administration à distance est également prévue via DRAC3 ou une option ERA (chipset de management à distance embarqué).

### Evolutivité garantie

La gestion des budgets informatiques et la réduction des dépenses inutiles sont désormais des points cruciaux d'administration des environnements informatiques intenses. Le PowerEdge 1650 offre des performances exceptionnelles pour un prix abordable. Son évolutivité est la garantie d'un coût total de revient parfaitement raisonnable. Vous bénéficiez ainsi d'une solution rentable, vous permettant d'accroître les performances de votre système, au fur et à mesure que vos besoins s'intensifient.

### Une solution souple, quel que soit l'environnement

Grâce à la souplesse de son architecture, le serveur PowerEdge 1650 peut prendre en charge tout un panel de tâches très exigeantes. Sa conception fiable et évolutive est idéale pour les applications Internet qui requièrent de très hautes performances système et impliquent de forts débits E/S. En environnements applicatifs grand public, le PowerEdge 1650 peut servir de contrôleur de domaines, de serveur DNS, de serveur DHCP ou de petit serveur applicatif universel, à hautes performances.

Sa connexion LOM (LAN on motherboard) Gigabit, Intel PRO/1000 XT, embarquée fournit une bande passante de 1 Gb/s à votre réseau. Vous n'avez donc pas besoin d'acheter une carte d'interface réseau (NIC) ni d'occuper un connecteur PCI.



### Un serveur compact pour une disponibilité et une évolutivité maximales

**Le nouveau Dell™ PowerEdge™ 1650 est un serveur compact, à disponibilité optimale et évolutivité exceptionnelle, doté de fonctions de gestion sophistiquées. Il s'adresse aux entreprises qui souhaitent y stocker des données, ainsi qu'aux fournisseurs de solutions Internet et de solutions applicatives.**

Le PowerEdge 1650 logé dans son châssis 1U ultra léger, est doté de caractéristiques puissantes que l'on ne trouve généralement uniquement sur des systèmes plus puissants. Ce serveur prend en charge deux processeurs Intel® Pentium® III, une mémoire RAM d'une capacité maximale de 4 Go, un RAID bicanal intégré sur la carte mère et jusqu'à trois disques durs SCSI pour un espace de stockage interne total de 219 Go.

Le nouveau standard en matière de serveur



Concevoir, Acheter, Gérer, Assister - Tout est plus facile en ligne



# Dell PowerEdge 1650

## Options pour votre système personnalisable sur commande

### SYSTÈME

#### Châssis

Châssis 1U ultra compact avec rails intégrés et accès sans outils aux composants internes. Cache avant amovible pour une plus grande souplesse d'occupation des armoires

#### Dimensions du châssis (L x H x P)

44,73 cm x 4,32 cm x 60,96 cm

#### Processeurs

Monoprocesseur ou biprocesseur Intel® Pentium® III à 1,13 - 1,26 ou 1,4 GHz et bus système 133 MHz

#### Mémoire cache

Cache ECC L2 (vitesse maximale) de 512 Ko

#### Chipset

ServerWorks ServerSet™ HE-SL

#### Mémoire système

128 Mo de SDRAM ECC en standard  
Capacité de SDRAM ECC maximale de 4 Go

#### Lecteur CD-ROM

Lecteur de CD-ROM IDE extra-plat

#### Lecteur de disquette

Standard - 3,5" (profil plat)

#### Baies internes pour disque dur

Trois disques durs SCSI 1" ou deux disques durs IDE 1"

#### Capacité de chaque disque dur

IDE : 20 Go ou 40 Go (7 200 t/min)  
SCSI "Hot-Plug" : 18, 36 ou 73 Go  
(10 000 t/mn) ou 18 ou 36 Go (15 000 t/mn)

#### Contrôleur standard SCSI

Adaptec 7899 bicanal Ultra 3 intégré

#### Support I<sub>2</sub>O

Compatible I<sub>2</sub>O

#### Connecteurs d'extension

Deux PCI 64 bits à 66 MHz

#### Contrôleur vidéo/Mémoire vidéo

SDRAM ATI-Rage XL/4MB intégrée

#### Module d'alimentation

240 Watts  
DC  
(disponible en avril 2002)

### Technologie RAID

ROM bicanal avec batterie de secours et cache de 128 Mo ; complément pour une capacité de stockage supplémentaire

### Niveaux RAID

0, 1, 5

### CONNECTIVITE

#### Contrôleur réseau standard

Double connexion réseau Intel PRO/1000 XT intégrée avec équilibrage de la charge et reprise sur panne

Cartes d'interface réseau Gigabit BroadCom® et Intel (cuivre), Intel Pro/1000 (fibre) et carte d'interface réseau double port Intel Pro/1000+

#### Ports d'entrée/sortie standards

Port série à 9 broches (arrière), 2 x USB, souris et clavier compatibles PS/2, vidéo PCI, ports Ultra SCSI, Ports d'E/S standard (avant), port mixte pour souris et clavier compatibles PS/2, port vidéo PCI intégré

### OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

#### Onduleur

Gamme APC® Smart-UPS

#### Disques IDE

20 Go ou 40 Go à 7 200 t/min  
Capacité maximale de stockage interne de 80 Go  
REMARQUE : incompatibles avec l'utilisation de disques SCSI

#### Disques durs SCSI Ultra 3

18 Go, 36 Go et 73 Go 10 000 t/min,  
18 Go et 36 Go à 15 000 t/min  
Jusqu'à trois disques 1".  
Capacité maximale de stockage de 219 Go  
REMARQUE : incompatibles avec l'utilisation de disques IDE

### FONCTIONS D'ADMINISTRATION

#### Gestion à distance

Via DRAC3 ou option d'accès à distance intégré (ERA/O)

#### Outils de gestion

Dell OpenManage™ Server Assistant  
Dell OpenManage IT Assistant  
Dell OpenManage Server Agents  
Dell OpenManage Enterprise  
modules complémentaires de gestion

### SYSTÈMES D'EXPLOITATION

Microsoft® Windows® 2000 Server  
Microsoft Windows NT® Server 4.0  
Microsoft Windows 2000 Advanced Server  
Red Hat® Linux® 7.1 et 7.2  
(Homologation possible pour d'autres environnements - visitez le site [www.dell.com](http://www.dell.com) pour plus de détails)

### SERVICES DE CONSEILS PREMIER ENTREPRISE

Conseils Dell en technologie – développement de solutions et préparation à la production  
Test et optimisation au Centre de Solution d'Applications Dell

### SERVICES DE DEPLOIEMENT PREMIER ENTREPRISE

Services Financiers Dell  
Pages Web d'e-provisionnement personnalisées  
Intégration Personnalisée en Usine  
Installation sur site

### SERVICES D'ASSISTANCE PREMIER ENTREPRISE

#### Support standard pour tous niveaux

Support technique téléphonique durant les heures ouvrables locales  
Assistance à la configuration avec démarrage pendant 30 jours  
Support matériel en ligne et par courrier électronique 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 sur le site [support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com)

#### Service de base

Pour les clients assurant en interne support technique, dépannage et réparation  
Service assuré pendant 1 an sur site avec intervention le jour ouvrable suivant l'appel

### Support Dell Premier Enterprise Bronze

Service assuré pendant 3 ans aux heures ouvrables locales pour les systèmes non stratégiques  
Service sur site avec réponse le jour ouvrable suivant l'appel  
Support de système d'exploitation réseau en option

### Support Dell Premier Enterprise Silver

Service assuré pendant 3 ans pour les systèmes exécutant des applications sensibles au temps  
Service sur site 24 heures sur 24 x 7 jours sur 7 ou 12 heures sur 24 x 5 jours sur 7 avec intervention dans les 4 heures<sup>1</sup>  
Support de système d'exploitation réseau en option

### Support Dell Premier Enterprise Gold

Vaste service d'assistance proactif assuré pendant 3 ans, 24 heures sur 24 x 7 jours sur 7, avec accès direct au Centre des Spécialistes Dell Enterprise  
Services de gestion des comptes technique  
Service sur site avec intervention dans les 4 heures<sup>1</sup>  
Assistance directe à partir de la Gold Queue de Dell  
Assistance de logiciels et de stockage  
Assistance transparente avec des tiers clés  
Priorité d'appel définie par le client  
Services de notification de changement

### Mises à niveau en option

Contrôle à distance  
Dépannage sur site  
Ingénieur et pièces sur site  
Formation du client

### Support Dell Premier Enterprise Platinum

Plan d'assistance totalement intégré assuré pendant 3 ans, 24 heures sur 24 x 7 jours sur 7, pour les clients nécessitant les niveaux d'assistance les plus élevés pour maintenir leurs infrastructures stratégiques.  
Gestionnaire de comptes technique spécialisé et équipe de compte Platinum  
Service sur site avec réponse sous 2 heures/ réparation sous 6 heures  
Assistance directe à partir du Centre des Spécialistes Dell  
Assistance illimitée de logiciels et de stockage  
Assistance transparente avec des tiers clés  
Priorité d'appel définie par le client  
Services de notification et de gestion des changements  
Contrôle à distance  
Dépannage sur site  
Formation du client

### Mises à niveau en option

Ingénieur et pièces sur site  
Garantie de disponibilité

### Pour des descriptions détaillées, contactez votre représentant Dell

Pour plus d'informations sur la gamme de serveurs Dell PowerEdge, veuillez contacter un représentant Dell à l'adresse suivante :



## Le nouveau standard en matière de serveur

Les prix et les caractéristiques sont corrects à la date de publication, sous réserve de leur disponibilité, et susceptibles d'être modifiés sans préavis. Les termes et conditions de vente et de service de Dell sont d'application et disponibles sur simple demande ainsi que sur le site [www.euro.dell.com](http://www.euro.dell.com). Le temps de réponse peut varier selon la distance et l'accessibilité du site. Le service peut être assuré par téléphone ou par Internet si la situation s'y prête. Il existe des restrictions dans certains cas. © 2002 Dell Computer Corporation. Dell, le logo Dell, PowerEdge et OpenManage sont des marques déposées ou des marques commerciales de Dell Computer Corporation. Intel, le logo Intel Inside Pentium Processor et Pentium sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Intel Corporation. Microsoft, Windows, le logo Windows et Windows NT sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation. Red Hat est une marque déposée de Red Hat Software Incorporated. Dell déclare n'avoir aucun droit de propriété sur les marques commerciales et noms de produits autres que les siens.

EU781/13Fév2002



Intel PRO  
Network Connections

