

## SERVEUR DELL POWEREDGE 2900



Équipé des fonctionnalités de performance nouvelle génération, d'une capacité de mémoire importante et d'une évolutivité exceptionnelle, le serveur Dell™ PowerEdge™ 2900 convient parfaitement aux applications de messagerie/collaboration, à la consolidation de bases de données et de partage de fichiers/imprimantes, que ce soit dans un centre de données ou des agences/bureaux distants.

### Nouveaux serveurs PowerEdge 9ème génération de Dell

Bénéficiant d'une configuration innovante, de composants logiciels communs et de l'objectif permanent de réduire les mises à jour système, les serveurs PowerEdge 9ème génération de Dell réduisent la complexité de la gestion des données, pour les petites comme les grandes entreprises. Ces serveurs respectent un design commun sur l'ensemble de la gamme mais également sur les futures générations de serveurs à venir. De plus, une image système communes aux serveurs 1950 et 2950 permet les mises à jours du BIOS, mais aussi celles des pilotes du système, du firmware, des systèmes d'exploitation et des applications à partir d'un modèle facile à copier. Ainsi, l'administration logicielle est simplifiée. Équipés des tout derniers processeurs Intel® Xeon®, les serveurs PowerEdge 9ème génération vous offrent la puissance et la performance que vous exigez de Dell.

### Le serveur Dell PowerEdge 2900 offre des performances professionnelles

Le serveur Dell PowerEdge 2900 a été conçu pour offrir des performances exceptionnelles dans un châssis format tour ou rack 5U, grâce aux processeurs quad-core Intel Xeon de nouvelle génération, à la technologie de mémoire DIMM avec buffers et aux disques durs SAS en série. Le serveur prend également en charge douze emplacements de mémoire pour une capacité totale de 48 Go, parfaite pour les charges de travail et les applications nécessitant une mémoire importante. En outre, la fonctionnalité TOE (TCP/IP Offload Engine) intégrée à celle de la carte d'interface réseau Gigabit améliore encore la performance et l'utilisation de l'unité centrale en déplaçant le traitement du protocole TCP/IP vers la carte d'interface réseau.

### Souplesse et évolutivité pour les environnements en croissance

Le serveur Dell PowerEdge 2900 a été élaboré pour offrir davantage de souplesse. Il propose le plus d'options de configuration disponibles dans un serveur Dell deux sockets. Vous avez le choix entre un châssis format tour ou en rack équipé de disques durs SAS ou SATA Hot-plug ainsi que plusieurs périphériques optiques et produits sur bande, pour un stockage interne allant jusqu'à 3 To. Qui plus est, le système est doté de six emplacements d'E/S. Et parce que la carte Dell DRAC (Dell Remote Access Card) et le contrôleur intégré PERC 5/i utilisent les emplacements de carte fille dédiés, les six emplacements d'E/S sont entièrement disponibles pour l'évolutivité. Vous avez la possibilité d'ajouter jusqu'à quatre cartes d'interface réseau Gigabit doubles intégrées et deux périphériques d'interface de stockage bicanaux, qui apportent un potentiel de croissance incroyable.

### Fiabilité de la disponibilité pour optimiser le temps utilisable

Doté de fonctionnalités haute disponibilité, telles que les disques durs Hot-plug ou encore les ventilateurs/blocs d'alimentation redondants, le serveur Dell PowerEdge 2900 maintient la fiabilité des données qui se déplacent au sein de votre entreprise. Il propose également une prise en charge des différentes options RAID, dont la mémoire cache RAID de 256 Mo protégée par batterie. Ainsi, vous êtes sûr que vos informations critiques restent fiables et accessibles.

### Une administration plus simple, pour moins de complexité

Le serveur Dell PowerEdge 2900 est équipé d'un contrôleur BMC (Baseboard Management Controller) qui comprend un ensemble complet d'outils de contrôle du serveur, vous alerte lorsque votre serveur connaît une défaillance et permet d'effectuer à distance des opérations de base. Pour les environnements disposant de serveurs dans des centres de données sécurisés ou sur des sites sans personnel informatique, Dell propose le contrôleur DRAC (Dell Remote Access Controller), une fonction supplémentaire en option pour les serveurs PowerEdge. Fonctionnant grâce à une interface utilisateur graphique basée sur le Web, le contrôleur DRAC vous permet d'activer l'accès, le contrôle, la résolution de problèmes, la réparation et les mises à niveau à distance, indépendamment de l'état du système d'exploitation. Un seul logiciel commun à tous les serveurs PowerEdge 9ème génération simplifie encore l'administration. En outre, la spécification relative au comportement Dell définit une plate-forme familière pour un déploiement, une administration et une maintenance plus simples, de même qu'un coût total de possession moins élevé pour de multiples générations de serveurs PowerEdge.



Dell PowerEdge 2900



# SERVEUR DELL POWEREDGE 2900

## 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 ne mérite rien de moins. Un fonctionnement instable peut compromettre la productivité des utilisateurs, les ressources informatiques et, au final, votre réputation. Fort d'une longue expérience en matière d'excellence des processus, Dell Services est en mesure de vous proposer une solution plus intelligente.

Nous ne prétendons pas tout faire. Nous nous concentrons juste sur les services de votre infrastructure informatique. Nous nous appuyons sur votre approche, conscients que vous connaissez votre activité mieux 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. Voilà 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'en 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 booster 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 et de recyclage des équipements

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

Fournissez 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, vous pouvez améliorer la fiabilité du système, accroître la productivité et réduire les requêtes des utilisateurs finaux, ainsi que le temps d'inactivité.

### Support aux produits Enterprise

Avec Dell, votre serveur et vos systèmes de stockage sont en mesure d'atteindre un niveau de performances et de disponibilité optimal. Nos supports aux produits Enterprise assurent une maintenance proactive contribuant à prévenir les problèmes, ainsi qu'une résolution rapide des incidents, le cas échéant. Nous avons bâti une infrastructure mondiale solide qui propose divers niveaux d'aide aux solutions Enterprise pour les systèmes que contient votre infrastructure.

Pour tirer au mieux parti de vos systèmes Dell, visitez notre site Web à l'adresse suivante : [www.dell.com/services](http://www.dell.com/services).

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

## CARACTÉRISTIQUES SERVEUR DELL™ POWEREDGE™ 2900

<b>Format</b>	Tour ou rack 5U
<b>Processeurs</b>	Jusqu'à deux processeurs Intel® Xeon® double cœur de séquence 5000, d'une fréquence d'horloge allant jusqu'à 3.0 GHz ou jusqu'à deux processeurs Intel Xeon double cœur de séquence 5100, d'une fréquence d'horloge allant jusqu'à 3.0 GHz ou jusqu'à deux processeurs quad-core de la série 5300 pouvant atteindre une fréquence de 2.66 GHz
<b>Bus frontal</b>	Séquence 5000 : 667 MHz ou 1066 MHz Séquence 5100 : 1066 MHz ou 1333 MHz Séquence 5300 : 1066 MHz ou 1333 MHz
<b>Mémoire cache</b>	Séquence 5000 : L2 2x2 Mo de cache par processeur Séquence 5100 : L2 4 Mo de cache par processeur Séquence 5300 : L2 2x4 Mo de cache par processeur
<b>Ensemble de puces</b>	Intel 5000X
<b>Mémoire</b>	Mémoires DIMM avec cache de 256 Mo/512 Mo/1 Go/2 Go/4 Go; 533 MHz ou 667 MHz ; 12 sockets de mémoire DIMM avec tampon pour une prise en charge maximale de 48 Go
<b>Emplacements d'E/S</b>	Six au total : deux emplacements PCI-X® x133 MHz sur un seul bus PCI ; un emplacement PCI Express® x8 ; trois emplacements PCI Express x4
<b>Contrôleurs intégrés</b>	PERC 5/i (en option) : contrôleur RAID SAS 3 Go/s avec processeur Intel IOP333 et mémoire cache de 256 Mo, SAS 5/i (base) : contrôleur SAS 4 ports avec processeur ARM966 (ne prend pas le RAID en charge)
<b>Contrôleur RAID additionnel</b>	PERC 4e/SC en option (contrôleur RAID PCI Express bicanal) ; Adaptateur PERC 5/E en option pour le stockage RAID externe
<b>Nombre de disques</b>	Les disques durs internes standards prennent en charge jusqu'à 8 disques durs Hotplug SAS ou SATA 3.5" ; prise en charge Flexbay de deux disques durs Hot-plug 3.5" au maximum ou d'un périphérique de bande pleine hauteur ; prise en charge par la seconde baie de deux périphériques pleine hauteur (lecteur de bandes plus un CD-ROM, un DVD-ROM ou un combo CD-RW/DVD-ROM en option) ; 1 lecteur de disquettes 3.5" en option
<b>Capacité de stockage interne</b>	Jusqu'à 3 To <sup>2</sup>
<b>Disques durs<sup>1</sup></b>	Disques durs Hot-plug SAS 3.5" (10 K tpm) 73 Go, 146 Go ou 300 Go ; Disques durs Hot-plug SAS 3.5" (15 K tpm) 36 Go, 73 Go ou 146 Go ; Disques durs Hot-plug SATA 3.5" (7,2 K tpm) 80 Go, 160 Go ou 250 Go
<b>Stockage interne</b>	Disques SAS Hot-plug 10 x 3.5" (10 K et 15 K) ou disques SATA 10 x 7,2 K
<b>Stockage externe</b>	Dell PowerVault™ 22xS SCSI, PowerVault MD1000, produits Dell/EMC
<b>Options de sauvegarde sur bande interne</b>	Interne : PowerVault 100T et 110T Externe : PowerVault 114T, 122T, 132T, 136T, 160T et ML6000
<b>Carte d'interface réseau</b>	Carte d'interface réseau double Broadcom® NetXtreme II™ 5708 Gigabit Ethernet intégrée, avec équilibrage de charge et fonction de basculement. Fonction TOE (TCP/IP Offload Engine) prise en charge par Microsoft Windows server 2003, SP1 ou supérieur avec Scalable Networking Pack. Cartes d'interface réseau additionnelles en option : carte serveur Gigabit Intel® PRO/1000 PT PCI-E double port cuivre x4 ; carte serveur Gigabit Intel® PRO/1000 PT PCI-E à un port cuivre x1 ; carte serveur Gigabit Intel® PRO/1000 PF PCI-E à un port fibre optique x4 ; carte d'interface réseau à port Broadcom® NetXtreme™ 5721 Gigabit Ethernet NIC PCI-E à un port cuivre x1 ; carte d'interface réseau à port Broadcom® NetXtreme II™ 5708 Gigabit Ethernet w/TOE PCI-E à un port cuivre x4
<b>Modem</b>	Modem interne Conexant V.92 en option
<b>Alimentation</b>	930 W, alimentation redondante Hot-plug en option
<b>Disponibilité</b>	Disques durs Hot-plug, alimentation redondante Hot-plug en option, ventilation redondante ; mémoire ECC ; Spare Row ; technologie de mémoire SDDC (Single Device Data Correction) ; carte fille PERC 5/i intégrée avec cache protégé par batterie ; prise en charge des clusters de basculement haute disponibilité ; DRAC5 ; châssis de maintenance simple ; support de cluster
<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 IMPI 2.0, DRAC5 en option pour des capacités avancées
<b>Gestion des systèmes</b>	OpenManage™
<b>Possibilité de mise en rack</b>	Systèmes de rails Versa pour 4 postes (rack Dell), 2 postes et partie tierce, et bras de rangement des câbles
<b>Systèmes d'exploitation</b>	Microsoft® Windows® Server 2003 R2, Standard, Enterprise Edition, x64, Standard et Enterprise Edition ; Microsoft® Windows® Server 2003 Small Business Standard, Premium Edition ; Microsoft® Windows® Storage Server 2003 R2, Standard, Enterprise Edition ; Red Hat® Linux® Enterprise v4, ES EM64T ; SUSE Linux Enterprise Server 9 EM64T

<sup>1</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.

<sup>2</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.

Dell ne peut être tenu pour responsable de toute erreur typographique ou photographique. Dell, le logo Dell et PowerEdge sont des marques de commerce de Dell Inc. Intel et Xeon sont des marques déposées d'Intel Corporation. PCI Express est une marque de commerce et PCI-X est une marque déposée de PCI-SIG. 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. Mai 2006.

PURE **DELL**

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