

# Serveur de stockage Dell PowerVault 725N



Offrant un stockage consolidé, le système Dell™ PowerVault™ 725N NAS (Network Attached Storage) allie simplicité, rentabilité et facilité de déploiement dans tout un éventail d'environnements réseau.

## Utilisations clés des systèmes NAS par nos clients

- Système de sauvegarde réseau pratique pour ordinateurs de bureau
- Solution de stockage rapide et abordable
- Partage optimisé de fichiers volumineux
- Stockage sur disque uniformisé pour clients mixtes
- Libération de puissance de traitement pour les applications serveur

## Une simple connexion suffit

Le serveur de stockage PowerVault 725N est la solution idéale de sauvegarde pour clients et serveurs, permettant la consolidation et l'extension des périphériques de stockage de votre réseau, tant pour les clients que pour les serveurs. Son déploiement est simple puisqu'il se connecte directement aux réseaux locaux existants (LAN), ce qui contribue à économiser vos ressources informatiques.

Le PowerVault 725N est directement exploitable et permet :

- Une installation en 15 minutes sans immobiliser le réseau
- Une gestion à distance à l'aide d'un utilitaire convivial d'administration Web
- Une maintenance aisée grâce aux disques en façade et à l'accès sans outils à la plupart des composants internes
- Un déploiement dans l'ensemble de votre environnement en réseau

## Qualité exceptionnelle

Le PowerVault 725N intègre sécurité et services de partage de fichiers multiplates-formes pour prendre aisément en charge une vaste gamme de plates-formes informatiques, et réduire ainsi les coûts et faciliter l'administration. Il est compatible avec les systèmes d'exploitation Microsoft® Windows® NT®, Windows 2000, NetWare®, Linux® et Macintosh®.

Cette solution tout en un propose des performances exceptionnelles pour son prix, notamment :

- Coûts initiaux réduits par rapport à ceux d'un serveur universel
- Aucun frais de licence client : vous pouvez étendre votre base de clients sans frais supplémentaires
- Architecture simplifiée, conçue pour minimiser les pannes et simplifier la maintenance
- Plusieurs modèles offrant la capacité et les options de configuration adaptées à votre budget et à vos besoins de stockage : 160 Go, 320 Go et 480 Go

## Excellente protection des données

Fonctionnant sous un système d'exploitation Microsoft Windows épuré, le PowerVault 725N favorise l'intégration en toute transparence dans vos environnements réseau. Il vous permet de configurer avec souplesse un système de stockage fiable pour votre réseau. Vous pouvez configurer le système en plusieurs disques indépendants, opter pour une solution RAID 0 pour accroître les performances ou préférer la protection de données garantie par RAID 1 ou RAID 5 (configuration installée par défaut en usine). Deux compartiments PCI vous permettent d'ajouter des cartes adaptateur, comme un contrôleur SCSI pour la sauvegarde sur bandes. Il existe plusieurs logiciels tiers certifiés sur le PowerVault 725N, utiles pour l'administration, la reprise après sinistre et la sauvegarde. Le logiciel de gestion de stockage vous aidera à gérer les quotas et à créer des rapports sur l'allocation du stockage. Le logiciel PowerQuest® DataKeeper™ est une excellente solution de sauvegarde des clients. Et NSI® DoubleTake® offre une réplication de vos données pour la sauvegarde et la reprise après sinistre. Le système vous permet également de configurer manuellement des logiciels tiers de VERITAS® et Computer Associates™ pour leur intégration dans l'infrastructure de sauvegarde existante du réseau.

Le PowerVault 725N offre une protection exceptionnelle des données et un haut niveau de disponibilité du système :

- Protection des fichiers système, pour éviter toute suppression accidentelle des fichiers indispensables
- Deux contrôleurs Ethernet 10/100/1000 avec fonction de reprise et équilibrage de charge
- Images redondantes du système d'exploitation
- ActiveArchives™ : utilitaire de capture de données conçu pour protéger les données d'une éventuelle corruption ou d'une suppression accidentelle, par la création et la préservation d'images de volumes

Le PowerVault 725N permet un stockage efficace de vos informations vitales... prêt à fonctionner d'une manière simple, économique, puissante.



Dell PowerVault 725N

Des performances exceptionnelles. Simple comme 

Visitez [www.euro.dell.com](http://www.euro.dell.com) pour obtenir de plus amples informations.

## PREMIER ENTERPRISE CONSULTING SERVICES

Dell Technology Consulting – Conception et production de solutions prêtes à l'emploi

Test et optimisation au Dell Application Solution Centre

## PREMIER ENTERPRISE DEPLOYMENT SERVICES

Services financiers Dell

Pages Web d'e-provisionnement personnalisées

Intégration personnalisée en usine

Installation sur site

## PREMIER ENTERPRISE SUPPORT SERVICES

### Service de base

Service assuré pendant un an durant les heures ouvrables locales pour les clients dotés d'un support technique et d'un service de dépannage et de réparation internes

Support technique matériel par téléphone

Service sur site avec réponse le jour ouvrable suivant l'appel<sup>1</sup>

Support technique matériel 24h/24 et 7j/7 en ligne et par courrier électronique à l'adresse : support.euro.dell.com

### Dell Premier Enterprise Bronze Support

Service assuré pendant trois ans durant les heures ouvrables locales pour les systèmes non critiques

Service sur site avec réponse le jour ouvrable suivant l'appel<sup>1</sup>

Support technique matériel par téléphone

Support technique matériel 24h/24 et 7j/7 en ligne et par courrier électronique à l'adresse : support.euro.dell.com

Support en option du système d'exploitation réseau

### Dell Premier Enterprise Silver Support

Service assuré pendant trois ans pour les systèmes exécutant des applications sensibles au temps

Service sur site 24h/24 et 7j/7 avec délai d'intervention de quatre heures<sup>1</sup>

Support technique matériel par téléphone

Support technique matériel 24h/24 et 7j/7 en ligne et par courrier électronique à l'adresse : support.euro.dell.com

Support en option du système d'exploitation réseau

### Dell Premier Enterprise Gold Support

Service de support proactif complet assuré pendant trois ans, 24h/24 et 7j/7, avec accès direct au Dell Enterprise Expert Centre

Services de gestion de compte technique

Service sur site avec réponse dans les quatre heures<sup>1</sup>

Support technique par téléphone au travers de la Dell Gold Queue

Résolutions de l'assistance de logiciels et de stockage

Support transparent avec des fournisseurs tiers clés

Priorité d'appel définie par la clientèle

Services d'avertissement de modification

Support technique matériel en ligne et par courrier électronique à l'adresse support.euro.dell.com

### Mises à niveau en option

Surveillance à distance

Dépannage sur site

Ingénieur et pièces sur site

Formation client

Service de réparation sur site de six heures avec réponse dans les deux heures<sup>1</sup>

## CARACTERISTIQUES

	Modèle 160 Go	Modèle 320 Go	Modèle 480 Go
<b>Nombre de disques de données internes</b>	Quatre	Quatre	Quatre
<b>Capacité de chaque disque de données interne</b>	40 Go, 80 Go, ou 120 Go (les quatre disques doivent être de même capacité)		
<b>Type de processeur</b>	Intel® Celeron® à 1,7 GHz, Intel Pentium® 4 à 2,0 GHz ou 2,6 GHz		
<b>Mémoire</b>	SDRAM DDR de 3 Go max		
<b>Capacité de stockage maximale utile</b>	160 Go (RAID 0) 108 Go (RAID 5)	320 Go (RAID 0) 228 Go (RAID 5)	480 Go (RAID 0) 348 Go (RAID 5)
<b>Système d'exploitation</b>	Microsoft® Windows® basé sur Windows 2000 Advanced Server		
<b>Protocoles de réseau</b>	CIFS/SMB, NFS, NCP, AFP, WEBDAV, HTTP, FTP		
<b>Protocoles de communication</b>	TCP/IP, IPX, NetBEUI, AppleTalk®		
<b>Emulation de serveur</b>	Microsoft Windows 2000, Novell® NetWare® 3.x, 4.x, 5.x (via IPX), AppleShare® 6.0, NFS 2.0 et 3.0, HTTP 1.1		
<b>Clients pris en charge</b>	Microsoft Windows 95/98/2000, Microsoft Windows NT®, Windows XP Home, Windows XP Professionnel, clients Novell® IntranetWare pour Windows, SunOS et Solaris™, SCO® UNIX®, Red Hat® Linux®, Macintosh® System OS		
<b>Niveaux RAID</b>	Réglage d'usine : RAID 5 (entrelacement de disques avec parité) Options de configuration : RAID 0 (entrelacement), RAID 1 (mise en miroir), JBOD		
<b>Système d'exploitation de reprise en cas de panne</b>	Le système d'exploitation est mis en miroir sur les deux premiers disques. Le système d'exploitation configuré en usine est mis en miroir sur les deux derniers disques		
<b>Nombres de slots PCI</b>	Un slot PCI 64 bits, 33 MHz et un slot PCI-X 64 bits, 133 MHz ; peuvent être configurés pour la sauvegarde locale sur bandes à l'aide du contrôleur Adaptec® 39160 Ultra 160 LVD SCSI		
<b>Type de disque</b>	Disques durs IDE ATA133 en façade, 7 200 tr/min, pouvant être retirés à chaud		
<b>Connexion réseau</b>	Deux 10/100/1000 Gigabit Ethernet		
<b>Sécurité réseau</b>	Microsoft Active Directory Authentication, Microsoft Domain Services, Novell Directory Services (NDS) et synchronisation de bindery NetWare 3.x via Microsoft Directory Synchronisation Services (MSDSS), UNIX/NFS User Name Mapping via Network Information Service (NIS) ou Personal Computer Network File System (PCNFS) local, nom de compte et mot de passe Macintosh User Authentication Map (UAM), utilisant le mot de passe en texte clair ou la méthode de sécurité RandNum Exchange d'Apple		
<b>Facteur de forme</b>	1U ou configuration en modèle de bureau empilable en option		
<b>Dimensions (H x L x P)</b>	4,2 cm x 42,7 cm x 58,4 cm		
<b>Poids</b>	12,27 kg, configuration maximale		
<b>Alimentation</b>	250 W, 100-240 V c.a., 50-60 Hz		
<b>Logiciels en option</b>	Logiciel de gestion de stockage, NSI® DoubleTake®, PowerQuest® DataKeeper™, logiciel de sauvegarde sur bandes		

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). 1. 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 et PowerVault sont des marques déposées ou des marques commerciales de Dell Computer Corporation. Microsoft, Windows, le logo Windows et Windows NT sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation. Novell et NetWare sont des marques déposées de Novell Incorporated. AppleShare et AppleTalk sont des marques déposées d'Apple Computer Incorporated. Intel, le logo Intel Inside, Celeron et Pentium sont des marques déposées d'Intel Corporation. Sun et Solaris sont des marques commerciales ou déposées de Sun Microsystems, Inc. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds. Red Hat Linux est une marque déposée de Red Hat, Inc. UNIX est une marque déposée de The Open Group aux États-Unis et dans d'autres pays. NSI et DoubleTake sont des marques déposées de Network Specialists Incorporated. Computer Associates est une marque commerciale de Computer Associates International Incorporated. Veritas est une marque déposée de Veritas Software Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Adaptec est une marque déposée d'Adaptec Incorporated. D'autres appellations et marques commerciales peuvent être utilisées dans le présent document pour faire référence aux entités revendiquant la propriété desdites marques et appellations ou de leurs produits. Dell déclare n'avoir aucun droit de propriété sur les marques et noms de produits autres que les siens.

EU824/22 novembre 2002

Des performances exceptionnelles. Simple comme 

Visitez [www.euro.dell.com](http://www.euro.dell.com) pour obtenir de plus amples informations.