

instruction
d'installation

hp StorageWorks

unité interne de sauvegarde sur cartouche DLT VS 40/80 Go



© Hewlett-Packard Company, 2002.

Hewlett-Packard Company exclut toute garantie concernant ce matériel, notamment, et sans limitation, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Hewlett-Packard ne pourra être tenu responsable des erreurs figurant dans le présent document, ni des dommages indirects ou dommages-intérêts liés à sa fourniture, aux résultats obtenus ou à son emploi.

Ce document contient des informations confidentielles protégées par copyright. Aucune partie de ce document ne pourra être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'approbation écrite préalable de Hewlett-Packard. Les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Tous les autres produits mentionnés dans ce document sont des marques et/ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

Hewlett-Packard Company ne pourra être tenu responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister dans le présent document. Les informations sont fournies « en l'état » sans garantie d'aucune sorte et pourront faire l'objet de modifications sans préavis. Les garanties relatives aux produits Hewlett-Packard Company sont exclusivement définies dans les déclarations de garantie limitée qui accompagnent ces produits. Rien de ce qui a pu être exposé dans le présent ne sera interprété comme constituant une garantie supplémentaire.

Instructions d'installation de l'unité interne de sauvegarde sur
cartouche DLT VS 40/80 Go
Deuxième Édition (Janvier 2003)
Référence : 289066-052



289066-052

À propos de ce document

Ce document contient des instructions d'installation de l'unité de sauvegarde sur cartouche HP StorageWorks DLT VS 40/80 Go dans un serveur.

Outils nécessaires

Les éléments suivants peuvent être nécessaires pour l'installation de l'unité de sauvegarde sur cartouche DLT VS 40/80 Go :

- un tournevis Torx T-15 ;
- un tournevis Phillips de type 1A.

Déballage de l'unité de sauvegarde



Attention : si la température de la salle dans laquelle vous déballez l'unité diffère de celle à laquelle l'unité a été transportée ou stockée de 15° C (30° F) ou plus, laissez l'unité s'acclimater à son nouvel environnement pendant au moins 12 heures avant d'ouvrir le carton d'emballage.

Déballez l'unité et vérifiez qu'elle n'a pas subi de dommage lors du transport :

1. Vérifiez que le carton d'expédition n'a pas subi de dommage. Si vous notez un quelconque dommage, signalez-le immédiatement à la société de transport.
2. Ouvrez le carton d'expédition et retirez le kit d'accessoires, dont vous aurez besoin lors de l'installation.
3. Saisissez le dessous et les côtés de l'unité restée dans le carton d'expédition. Sortez-la doucement du carton d'expédition et placez-la sur la surface de travail, le dessous vers le haut. Ne posez pas l'unité sur une extrémité.
4. Retirez doucement l'unité du sac de protection.

Remarque : conservez les matériaux d'emballage au cas où vous devriez déplacer ou transporter l'unité ultérieurement. Vous devez transporter l'unité de sauvegarde sur cartouche DLT VS 40/80 Go avec les matériaux d'emballage d'origine ou des matériaux équivalents pour préserver votre garantie.

Paramétrage de l'ID SCSI

Chaque périphérique SCSI relié au serveur hôte de l'unité de sauvegarde sur cartouche DLT VS 40/80 Go doit avoir un ID SCSI unique. Vérifiez les ID SCSI de tous les autres périphériques reliés au bus SCSI sélectionné, y compris la carte de couplage, sur le serveur indiqué et sélectionnez un ID SCSI non utilisé pour l'unité de sauvegarde. Si l'ID SCSI 6 par défaut défini en usine n'est pas utilisé par un autre périphérique sur le même bus SCSI, vous n'avez pas besoin de le modifier.

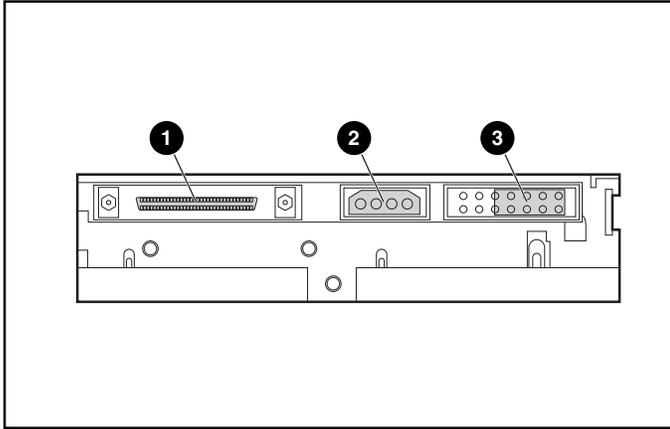


Figure 1 : Vue arrière de l'unité interne de sauvegarde

- ❶ Connecteur SCSI à 68 broches
- ❷ Connecteur d'alimentation
- ❸ Cavaliers de l'ID SCSI

Remarque : si l'unité de sauvegarde est reliée à un bus SCSI Narrow, seuls les ID de 0 à 7 sont valides.

Localisez les cavaliers de l'ID SCSI situés sur le panneau arrière de l'unité, comme indiqué à la Figure 1. Utilisez la Figure 2 pour sélectionner l'ID SCSI souhaité.

ID SCSI	0	1	2	3	4	5	6
Bloque de puentes							

Figure 2: Paramètres d'ID SCSI

Remarque : l'ID SCSI peut être paramétré jusqu'à 15, mais il n'est pas conseillé de dépasser la valeur 6.

Remarque : l'ID SCSI 7 est réservé au contrôleur.

Terminaison de l'unité de sauvegarde

Si l'unité de sauvegarde sur cartouche DLT VS 40/80 Go est le seul périphérique SCSI - autre que la carte de couplage SCSI - sur le serveur sélectionné, elle doit posséder une terminaison. De même, si l'unité de sauvegarde sur cartouche DLT VS 40/80 Go est le dernier périphérique sur le bus SCSI du serveur sélectionné, elle doit avoir une terminaison.

L'unité de sauvegarde sur cartouche DLT VS 40/80 Go est fournie avec un câble plat possédant déjà une terminaison comme indiqué à la Figure 3. Si vous utilisez un câble autre que celui fourni, assurez-vous qu'il possède une terminaison à chaque extrémité.

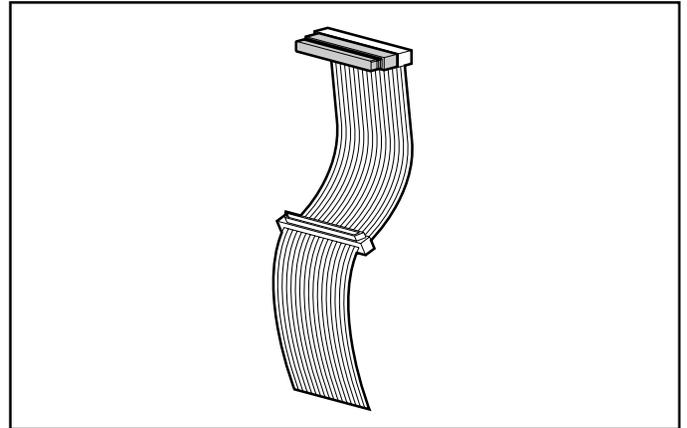


Figure 3 : Câble plat avec terminaison

Installation de l'unité interne de sauvegarde sur cartouche



Attention : l'électricité statique peut endommager les composants électroniques. Assurez-vous que vous êtes correctement relié à la terre avant d'entamer cette procédure. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'Annexe B, « Électricité statique », du *Manuel de référence de l'unité de sauvegarde sur cartouche HP StorageWorks DLT VS 40/80 Go*.

1. Arrêtez le système d'exploitation et mettez hors tension le serveur sélectionné. Arrêtez tous les périphériques reliés, tels que les imprimantes et autres périphériques SCSI. Retirez le câble d'alimentation du serveur hôte et de tous les périphériques reliés.



Attention : le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages sur l'unité de sauvegarde sur cartouche DLT VS 40/80 Go ou sur tout autre périphérique.

2. Retirez le couvercle du serveur hôte pour permettre l'accès au compartiment d'unité souhaité.

Remarque : il se peut que votre serveur soit quelque peu différent des illustrations suivantes ; reportez-vous à la documentation correspondante.

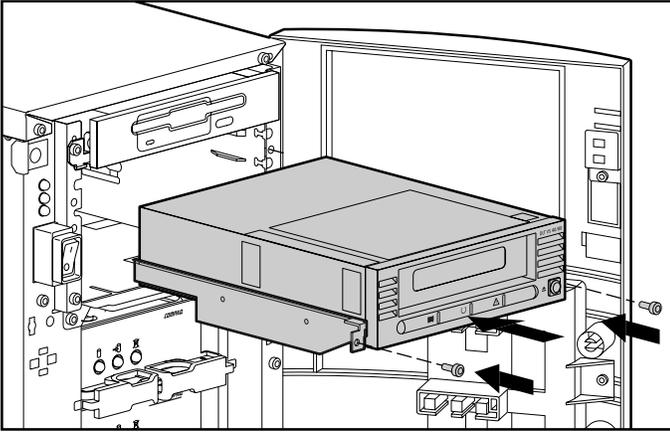


Figure 4 : Installation d'une unité interne

3. Installez une carte de couplage SCSI LVD/SE sur le serveur sur lequel l'unité sera installée, si nécessaire.
4. Si nécessaire, reliez les rails d'unité livrés avec cette dernière.

Remarque : votre serveur peut être équipé de rails dans le compartiment d'unité. Reportez-vous au manuel de l'utilisateur de votre serveur pour plus d'informations sur les rails à utiliser.

5. Insérez l'unité dans le compartiment d'unité de 5 pouces 1/4 disponible.

Remarque : vous devrez peut être retirer le capot avant du compartiment d'unité. Reportez-vous à la documentation fournie avec votre serveur.

6. Fixez l'unité de sauvegarde dans le serveur conformément aux indications de la documentation correspondante.
7. Connectez un câble d'alimentation disponible et le câble signaux Wide SCSI.

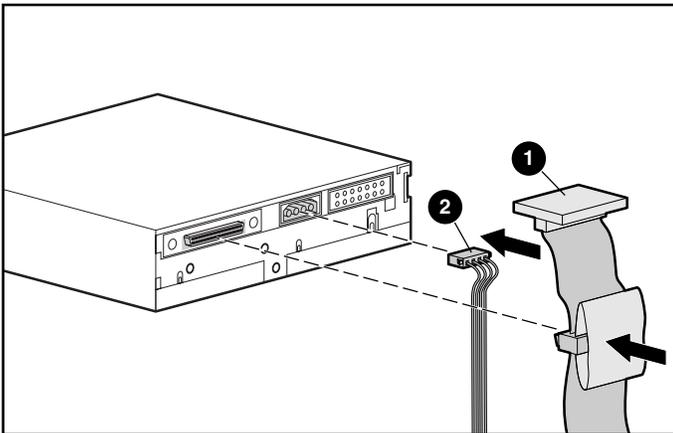


Figure 5 : Connexion du câble signaux et du câble d'alimentation

- ❶ Câble signaux
- ❷ Câble d'alimentation

8. Reliez l'autre extrémité du câble plat SCSI à la carte de couplage SCSI.
9. Remettez le capot du serveur en place.
10. Branchez les cordons d'alimentation de tous les périphériques et mettez-les tous sous tension.
11. Branchez le cordon d'alimentation du serveur et mettez-le sous tension.

Vérification de l'installation

Chaque fois que l'unité de sauvegarde sur cartouche DLT VS 40/80 Go est mise sous tension, elle effectue un auto-test à la mise sous tension (POST) pour vérifier que l'unité fonctionne correctement et est prête à être utilisée.

Lorsque l'auto-test à la mise sous tension (POST) s'exécute, regardez les voyants du panneau avant pour voir la progression et les résultats du test. Pendant l'auto-test à la mise sous tension (POST), les actions suivantes s'exécutent :

1. Les voyants s'allument tous une fois, puis s'éteignent.
2. Le voyant Prêt (vert) reste allumé après l'auto-test à la mise sous tension (POST).
3. L'unité émet un son bourdonnant pendant l'étalonnage des têtes de lecture/écriture.

L'arrêt du son bourdonnant indique la fin de l'auto-test à la mise sous tension (POST). Il faut quelques secondes pour qu'il s'exécute, après quoi l'unité est prête à être utilisée. Reportez-vous au chapitre 5, « Fonctionnement de l'unité de sauvegarde sur cartouche DLT VS 40/80 Go », du *Manuel de référence de l'unité de sauvegarde sur cartouche HP StorageWorks DLT VS 40/80 Go*.

Vous trouverez les drivers de périphériques pour les systèmes Intel sur le site Web HP à l'adresse suivante :

<http://wwss1pro.compaq.com/support/TSSD2/default.asp>

Sous Tape Drives, sélectionnez VS80.