

StorageWorks par Compaq

AutoLoader AIT 35 Go
Manuel de référence

Référence : 274866-052

Seconde édition (juin 2002)

Ce manuel contient des instructions détaillées d'installation et sert de référence pour l'utilisation et la résolution des problèmes de l'AutoLoader Compaq *StorageWorks*[™] AIT 35 Go.

COMPAQ

© 2002 Compaq Information Technologies Group, L.P.

Compaq, le logo Compaq et StorageWorks sont des marques de Compaq Information Technologies Group, L.P. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de produit mentionnés dans le présent document sont des marques et/ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

Compaq 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 sont sujettes à modification sans préavis. Les garanties limitées des produits Compaq sont exclusivement présentées dans la documentation accompagnant ces produits. Aucun élément du présent document ne doit être considéré comme constituant une extension de garantie ou une garantie supplémentaire.

Imprimé aux États-Unis.

Manuel de référence de l'AutoLoader AIT 35 Go
Seconde édition (juin 2002)
Référence : 274866-052

Sommaire

À propos de ce manuel

Conventions typographiques	vii
Symboles dans le texte	vii
Symboles sur le matériel	viii
Stabilité du rack	ix
Obtenir de l'aide	ix
Assistance technique Compaq	ix
Site Web de Compaq	ix
Revendeur Agréé Compaq	x

1 Introduction

Caractéristiques	1-1
Vues de face et arrière	1-2
Commutateurs DIP	1-3
Configuration du câble et de la terminaison SCSI	1-3
Câble SCSI	1-4
Longueur du câble SCSI	1-4
À propos du bus SCSI	1-4

2 Installation

Déballage	2-1
Installation de l'AutoLoader	2-2
Installation en bureau	2-2
Installation en rack	2-2
Préparation de l'AutoLoader	2-3
Retirez la vis de transport	2-7
Connexion à l'ordinateur hôte	2-7
Connexion du câble d'alimentation	2-8
Connexion en daisy chain des AutoLoader	2-9
Mode à terminaison simple	2-9

3 Présentation et installation

Panneau de contrôle	3-1
Utilisation du panneau de contrôle	3-1
Boutons de contrôle	3-1
Désactivation des boutons du panneau avant	3-2
Affichage de l'écran Status Display (Affichage de l'état)	3-2
Messages d'affichage de l'état	3-3
Type de support AIT	3-3
Emplacement des cartouches	3-3
État de l'unité AIT	3-3
Sélecteur	3-4

Présentation et installation *suite*

Attribution des numéros des compartiments de chargement	3-4
Menu Main (Principal)	3-5
Configuration initiale	3-7
Mise sous tension de l'AutoLoader	3-7
Définition de la date et de l'heure	3-8
Paramétrage de l'ID SCSI	3-9
Connexion au réseau	3-11
Configuration des paramètres réseau de l'AutoLoader	3-11
Connexion d'un câble réseau	3-13
Accès à l'AutoLoader depuis un navigateur	3-13
Définition ou modification du mot de passe	3-14
Paramètres de configuration supplémentaires	3-14
Désactivation de l'avertissement de fin de vie	3-15
Réglage de la luminosité de l'écran LCD	3-15
Mode séquentiel	3-16
Mode continu	3-16
Mode de chargement automatique	3-17
Affichage des informations de l'AutoLoader et de l'unité de sauvegarde	3-17
Mode de récupération après sinistre (DR)	3-18
Arrêt du système	3-19

4 Gestion des cartouches

Manipulation et stockage des cartouches	4-1
Préparation de la cartouche	4-1
Insertion d'une cartouche	4-2
Retrait d'une cartouche	4-3
Déplacement d'une cartouche	4-4

5 Utilisation du menu Administration

Mesures de sécurité	5-1
Accès à l'AutoLoader depuis un navigateur	5-1
Menu Administration de l'AutoLoader	5-2
Options de menu	5-3
Menu System Configuration (Configuration système)	5-3
Menu Maintenance	5-9
Menu Information (Informations)	5-17

A Avis de conformité

Réglementation FCC	A-1
Matériel de classe A	A-1
Matériel de classe B	A-2
Modifications	A-2
Câbles	A-2
Déclaration de conformité pour les produits portant le logo FCC, États-Unis uniquement	A-2

Avis de conformité *suite*

Canadian Notice (Avis Canadien)	A-3
Class A Equipment (Matériel de classe A)	A-3
Class B Equipment (Matériel de classe B)	A-3
Avis de l'Union Européenne	A-3
Avis taïwanais	A-4
Avis japonais	A-4

B Électricité statique

Méthodes de mise à la terre	B-2
-----------------------------------	-----

C Caractéristiques techniques

Caractéristiques physiques	C-1
Caractéristiques d'alimentation	C-1
Conditions ambiantes requises	C-1
Connecteurs externes	C-1

D Maintenance et résolution des problèmes

Nettoyage de l'unité de sauvegarde AIT	D-1
Insertion de la cartouche de nettoyage	D-1
Déplacement de la cartouche de nettoyage dans l'unité AIT	D-1
Résolution des problèmes	D-2
Avertissements	D-2
Codes d'erreur	D-3
Code d'erreur 83	D-3
Autres codes d'erreur	D-3
Mauvais fonctionnement de l'AutoLoader	D-3
Absence de communication entre l'AutoLoader et l'ordinateur hôte	D-4
Impossible d'écrire ou de lire les données même si l'application et l'AutoLoader fonctionnent correctement	D-4
Retrait impossible des cartouches	D-4
Oubli du mot de passe	D-5

Sommaire

À propos de ce manuel

Conventions typographiques

Les conventions répertoriées dans le Tableau 1 s'appliquent dans la plupart des cas.

Tableau 1 : Conventions typographiques

Élément	Convention
Les noms des touches, les options de menu, les boutons et les titres des boîtes de dialogue.	Gras
Noms de fichiers et noms des applications.	<i>Italique</i>
Entrées utilisateur, noms de commandes, réponses système (sorties et messages).	Police à chasse fixe Les NOMS DE COMMANDES sont en majuscule sauf si elles respectent la casse.
Variables	<i>Police à chasse fixe, italique</i>
Adresses de sites Web	Police Sans serif (http://www.compaq.com).

Symboles dans le texte

Le texte de ce manuel peut contenir les symboles suivants. Ils ont la signification suivante.



AVERTISSEMENT : le non-respect de ces instructions expose l'utilisateur à des risques potentiellement très graves.



ATTENTION : le non-respect de ces instructions présente des risques, tant pour le matériel que pour les informations qu'il contient.

IMPORTANT : apporte une clarification ou fournit des instructions spécifiques.

REMARQUE : fournit des commentaires, des précisions ou des informations complémentaires.

Symboles sur le matériel



Toute surface ou zone du matériel marquée de ces symboles signale un risque d'électrocution. Le boîtier ne comporte aucune pièce pouvant être réparée par l'opérateur.

AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque d'électrocution, n'ouvrez pas ce boîtier.



Ce symbole sur une prise RJ-45 indique une connexion d'interface réseau.

AVERTISSEMENT : pour réduire les risques d'électrocution, d'incendie ou de dommages matériels, ne branchez pas de connecteur de téléphone ou de télécommunication sur cette prise.



Ce symbole indique la présence d'une surface chaude ou de composants chauds. Tout contact présente des risques de brûlure.

AVERTISSEMENT : pour réduire les risques de brûlure, laissez refroidir la surface ou l'élément avant de le toucher.



Apposés sur les unités ou systèmes d'alimentation, ce symbole indique que le matériel dispose de plusieurs sources d'alimentation.

AVERTISSEMENT : pour réduire le risque d'électrocution, débranchez tous les cordons d'alimentation afin de couper entièrement l'alimentation du système.



Ce symbole indique que l'équipement dépasse le poids maximal pouvant être manipulé en toute sécurité par une seule personne.

AVERTISSEMENT : pour réduire le risque de blessures ou de dommage à l'équipement, respectez les consignes de santé et de sécurité au travail de votre entreprise en matière de manipulation d'équipements lourds.

Stabilité du rack



AVERTISSEMENT : afin de réduire tout risque de blessure ou de détérioration de l'équipement, vérifiez les points suivants :

- Les pieds de réglage doivent être abaissés jusqu'au sol.
 - Les pieds de réglage supportent tout le poids du rack.
 - Les pieds stabilisateurs doivent être fixés au rack en cas d'installation d'un seul rack.
 - Les racks doivent être couplés en cas d'installation de plusieurs racks.
 - Ne sortez qu'un seul élément du rack à la fois. La stabilité du rack peut être compromise si, pour une raison ou une autre, vous sortez plusieurs éléments à la fois.
-

Obtenir de l'aide

Si malgré les informations contenues dans ce manuel, vous n'avez pu résoudre un problème, contactez un Mainteneur Agréé Compaq ou rendez-vous sur notre site Web.

Assistance technique Compaq

En France, appelez le 0825 813 823 (0,15 € TTC/minute). Ce service est disponible du lundi au vendredi, de 8 heures à 20 heures, sauf jours fériés.

Dans les autres pays, appelez le Centre d'assistance le plus proche. Les numéros de téléphone des Centres d'assistance technique du monde entier sont répertoriés sur le site Web de Compaq : <http://www.compaq.fr>.

Préparez les informations suivantes avant d'appeler Compaq :

- Numéro d'enregistrement auprès du centre d'assistance technique (le cas échéant)
- Numéros de série du ou des produits
- Nom et numéro du modèle
- Messages d'erreur, le cas échéant
- Type de système d'exploitation et niveau de révision
- Questions spécifiques et détaillées

Site Web de Compaq

Le site Web de Compaq contient les informations les plus récentes concernant ce produit, ainsi que les dernières versions des drivers. Pour accéder au site Web Compaq, connectez-vous à l'adresse : <http://www.compaq.com/storage>. Dans le site, sélectionnez le produit ou la solution approprié.

Revendeur Agréé Compaq

Pour obtenir les coordonnées de votre Revendeur Agréé Compaq le plus proche :

- En France : appelez le 0825 804 805 (0,15 € TTC/min).
- Au Canada : appelez le 1-800-263-5868
- Ailleurs, consultez le site Web de Compaq pour obtenir les adresses et les numéros de téléphone.

Introduction

L'AutoLoader Compaq *StorageWorks*™ AIT 35 Go est doté d'une unité de sauvegarde AIT (Advanced Intelligent Tape) intégrée. L'unité peut être connectée à un serveur et utilisée avec ce dernier.

Caractéristiques

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de l'AutoLoader AIT 35 Go.

Tableau 1–1 : Caractéristiques de l'AutoLoader AIT 35 Go

Élément	Description
Volumes des cartouches	L'AutoLoader prend en charge jusqu'à 8 cartouches AIT 35-Go.
Capacité de stockage	280 Go d'origine ou 560 Go avec une compression 2:1
Contrôle à distance	Vous pouvez utiliser un navigateur pour configurer les paramètres individuels, mais aussi pour visualiser l'AutoLoader et les informations de maintenance.
Compatible SCSI LVD Wide	L'AutoLoader est un périphérique SCSI LVD Wide.
Montable en rack	Grâce au kit d'installation en rack, l'AutoLoader peut être installé dans un rack Compaq.
Plateau	L'AutoLoader peut être utilisé dans une configuration en plateau.
Systèmes d'exploitation pris en charge	L'AutoLoader prend en charge les systèmes d'exploitation suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 2000 • Microsoft Windows NT Server 4.0 • Netware • True 64 Unix • Open VMS • Linux
Navigateurs pris en charge	L'AutoLoader prend en charge les navigateurs suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Internet Explorer 5.01 ou version ultérieure • Netscape Communicator 4.7 ou version ultérieure

Vues de face et arrière

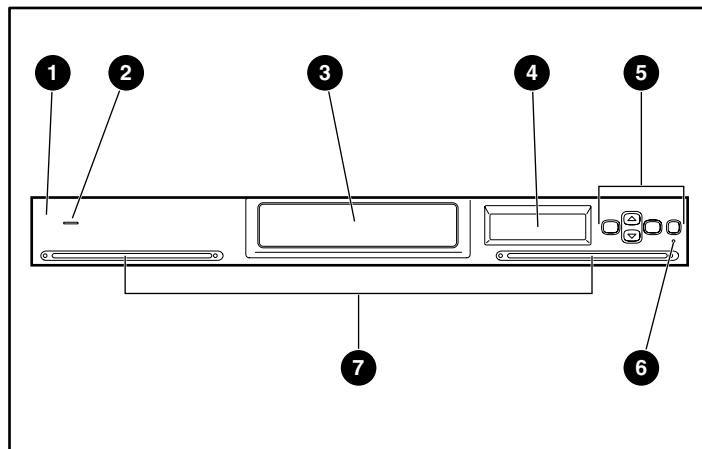


Figure 1-1 : Vue de face de l'AutoLoader

- | | | | |
|---|------------------------------|---|-------------------------|
| ❶ | Panneau avant | ❺ | Boutons de commande |
| ❷ | Voyant d'alimentation | ❻ | Voyant d'erreur |
| ❸ | Volet d'accès aux cartouches | ❼ | Orifices de ventilation |
| ❹ | Écran à cristaux liquides | | |

IMPORTANT : le volet d'accès aux cartouches s'ouvre automatiquement lors du chargement ou de l'éjection des cartouches. L'AutoLoader n'est pas opérationnel pendant que le volet d'accès aux cartouches est ouvert.

IMPORTANT : n'obstruez pas les Orifices de ventilation à l'avant ou à l'arrière de l'AutoLoader.

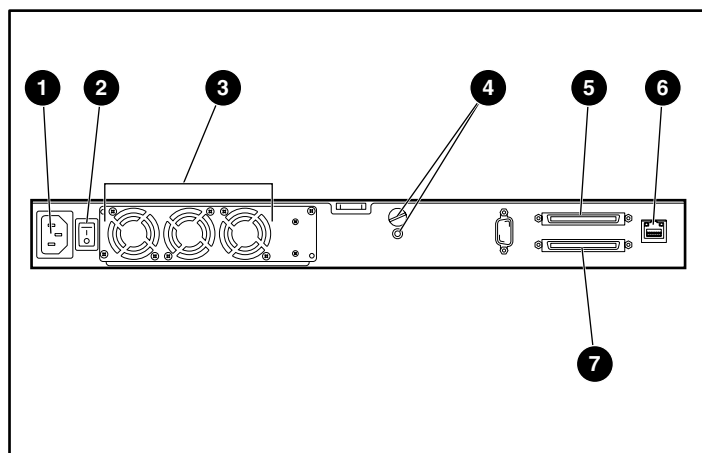


Figure 1-2 : Vue arrière de l'AutoLoader

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|-------------------|
| ❶ | Connecteur d'alimentation AC | ❺ | Connecteur SCSI 1 |
| ❷ | Interrupteur Marche/Arrêt | ❻ | Connecteur LAN |
| ❸ | Ventilateur | ❼ | Connecteur SCSI 2 |
| ❹ | Positions de la vis de transport | | |

Commutateurs DIP

Les commutateurs DIP se trouvent dans la partie inférieure de l'AutoLoader.

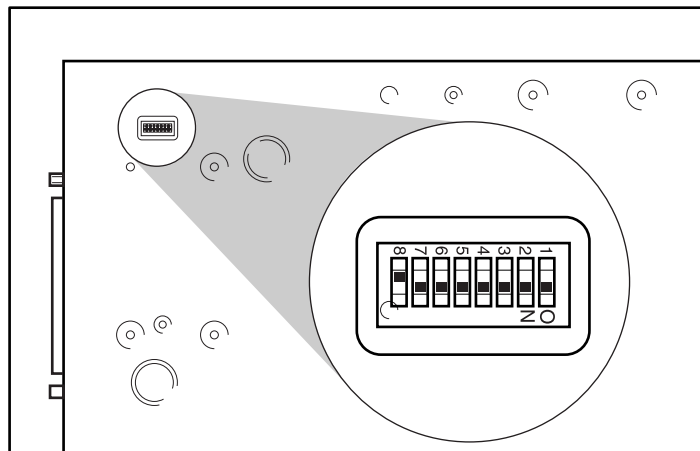


Figure 1-3 : Commutateurs DIP situés dans la partie inférieure de l'AutoLoader.

REMARQUE : L'alimentation de la terminaison SCSI est fournie par l'adaptateur SCSI hôte et ne doit pas être fournie par l'AutoLoader.

Tableau 1-2 : Paramètres des commutateurs

Commutateur	Paramètre	Description
1-7	On	Réservé (valeur par défaut : On (Activé))
8	Off	Alimentation de la terminaison SCSI (valeur par défaut : Off (Désactivé))

Le commutateur DIP numéro 8 détermine si l'alimentation électrique est fournie à la terminaison SCSI par l'AutoLoader ou par l'hôte (en cas de connexion de plusieurs périphériques SCSI).

Configuration du câble et de la terminaison SCSI

Le système SCSI est composé des éléments suivants :

- **Initiateur** : il s'agit d'un système de l'ordinateur hôte qui assume la fonction d'un programme initiateur de commandes. Le système inclut le logiciel d'application, le système d'exploitation, le driver de périphérique et l'adaptateur SCSI.
- **Bus** : lorsqu'on connecte les câbles SCSI à l'adaptateur SCSI, à l'AutoLoader et aux autres périphériques, un parcours (ou bus) est créé pour la transmission des commandes.
- **Cibles** : l'AutoLoader et l'unité de sauvegarde AIT sont des appareils périphériques (ou cibles) qui reçoivent les commandes de l'ordinateur hôte. Vous pouvez connecter jusqu'à 16 périphériques (y compris l'ordinateur hôte) au bus SCSI Wide et jusqu'à 8 périphériques au bus SCSI Narrow.

Câble SCSI

Utilisez un câble SCSI LVD Ultra Wide conforme aux spécifications SCSI-3.

Longueur du câble SCSI

Pour un SCSI LVD (Low Voltage Differential), la longueur totale du câble SCSI LVD (interne et externe) reliant l'ordinateur hôte à la terminaison à l'extrémité du bus SCSI ne doit pas être supérieure à 12 m.

IMPORTANT : la longueur du câble interne des AutoLoader est de 2 m.

À propos du bus SCSI

Lorsque vous installez l'AutoLoader en utilisant un bus SCSI, respectez les règles suivantes.

SCSI LVD

L'AutoLoader est un périphérique SCSI LVD. Tous les périphériques SCSI connectés à l'AutoLoader sur le bus SCSI doivent être des périphériques SCSI LVD.

SCSI Wide

L'interface de l'AutoLoader est SCSI Wide. Pour connecter l'AutoLoader à un bus SCSI Narrow, utilisez un adaptateur SCSI LVD 50 à 68 broches. Par ailleurs, assurez-vous que toutes les lignes de données inutilisées se terminent par un adaptateur.

ID SCSI

Définissez un ID SCSI unique pour chaque périphérique sur le bus SCSI. L'ordinateur hôte utilise ces ID pour distinguer les périphériques. Les ID SCSI servent à établir des priorités de communication lorsque plusieurs périphériques communiquent simultanément avec l'ordinateur hôte. Plus le numéro d'ID est petit, plus la priorité est basse.

Terminaison de bus SCSI

Si l'AutoLoader est le dernier périphérique physique sur le bus SCSI, vous devez brancher une terminaison au connecteur SCSI inutilisé pour terminer le bus SCSI.

Ce chapitre décrit les procédures générales d'installation et de configuration de l'AutoLoader, sa connexion à l'ordinateur hôte et sa mise sous tension.

Déballage

1. Déballez l'AutoLoader en suivant les indications figurant sur l'emballage.
2. Sortez le contenu de l'emballage, comme la documentation et les cartouches.
3. Retirez la vis de transport orange ❶ à l'arrière de l'AutoLoader, de l'orifice supérieur ❷ (position de transport) et placez-la dans l'orifice inférieur ❸ (position de fonctionnement).

IMPORTANT : repositionnez la vis de transport orange dans la position de transport si vous déplacez l'AutoLoader à l'avenir. En position de transport, la vis verrouille la robotique de l'appareil pour éviter de l'endommager.

IMPORTANT : n'utilisez pas l'AutoLoader lorsque la vis de transport se trouve dans l'orifice supérieur. Placez la vis de transport en position de fonctionnement (orifice inférieur) avant.

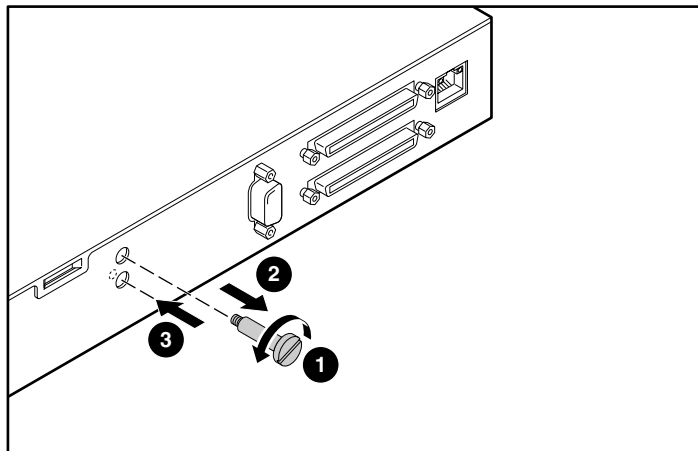


Figure 2-1 : Vis de transport orange

Installation de l'AutoLoader

Pour l'AutoLoader Compaq AIT 35 Go, deux types d'installation sont possibles.

- Installation en bureau
- Installation en rack

Avant de commencer l'une de ces deux installations, vérifiez que la zone de travail ne comporte pas de risque de décharges d'électricité statique. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe B, « Électricité statique ».

Installation en bureau

Lorsque vous installez l'AutoLoader sur un bureau :

- Assurez-vous que la surface est plane et lisse.
- Placez l'AutoLoader sur une surface horizontale à côté d'une prise électrique. Laissez un espace d'environ 15 cm derrière la partie postérieure de l'unité pour permettre à l'air de circuler.

REMARQUE : lorsque vous montez l'AutoLoader selon une configuration bureau, vous pouvez empiler jusqu'à trois AutoLoader.

Installation en rack



AVERTISSEMENT : avant de commencer, assurez-vous que le rack est suffisamment stable. Baissez les pieds de réglage (si fournis) et vérifiez que les stabilisateurs requis sont installés. Sortez le dispositif anti-basculement du rack (s'il est fourni). Si ce dispositif n'est pas mis en place, le rack peut basculer et vous pourriez vous blesser ou endommager l'appareil.



ATTENTION : ne retirez pas le capot supérieur de l'AutoLoader pendant la procédure d'installation. Vous pourriez endommager l'appareil. Vous risqueriez également de déformer son châssis rendant impossible une installation correcte.



ATTENTION : assurez-vous que le rack et tous les équipements montés en rack sont munis de connexions mises à la terre fiables. Vérifiez que l'intensité totale des composants du rack n'excède pas l'intensité nominale de l'unité de distribution de l'alimentation ou des prises de courant.

Préparation de l'AutoLoader

Installez les rails internes et les supports de montage avant sur les côtés de l'AutoLoader, comme indiqué.

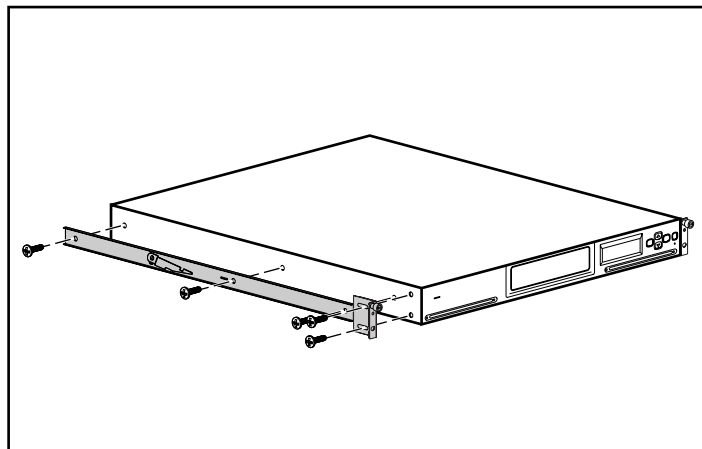


Figure 2-2 : Préparation de l'AutoLoader

Utilisez le gabarit fourni avec l'AutoLoader pour marquer l'emplacement du matériel de montage sur les montants du rack.

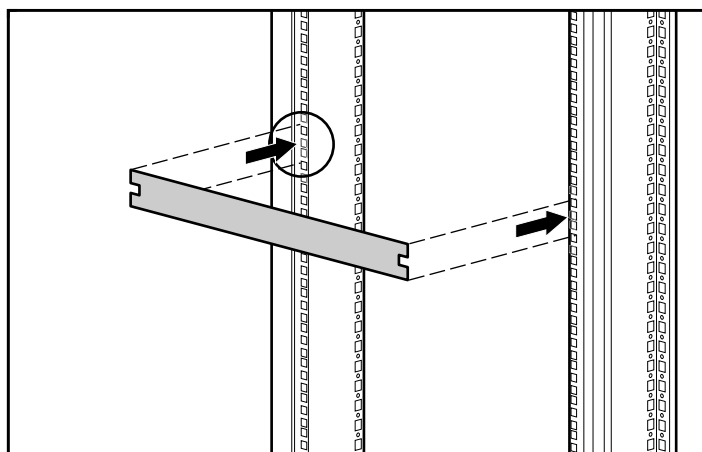


Figure 2-3 : Gabarit

1. Marquez le centre de l'emplacement de montage 1U des deux côtés des montants avant.
2. Répétez l'étape 1 pour les montants arrière.
3. Desserrez les deux vis sur le support arrière et compressez le rail avant l'installation.

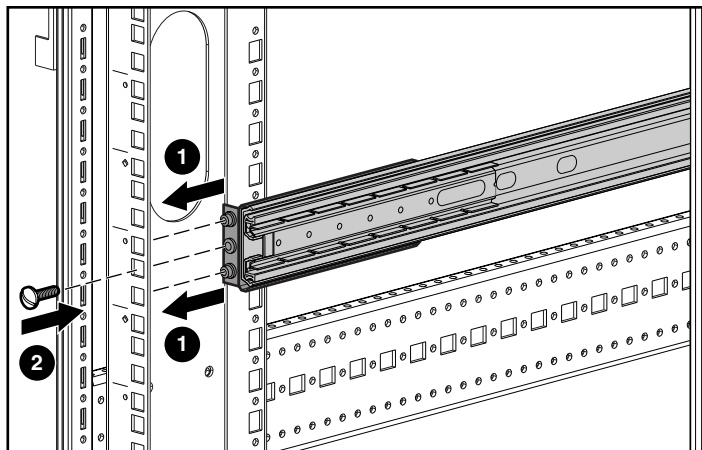


Figure 2-4 : Installation de l'avant des rails

4. Insérez un rail de montage à l'intérieur du rack, comme indiqué.
5. Installez le support avant du rail dans les trous du rack en gardant le trou central aligné à la marque faite lors de l'étape précédente.
6. Insérez une vis dans le trou central et fixez l'avant du rail.

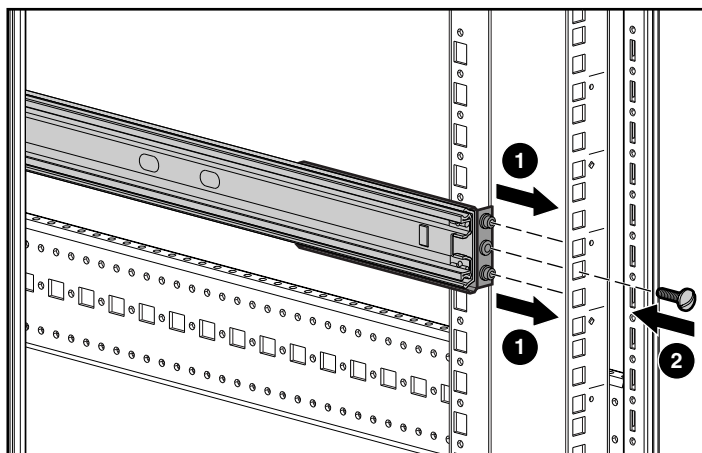


Figure 2-5 : Installation de l'arrière des rails

7. Alignez le trou central du rail avec la marque et étirez le support arrière.
8. Installez le support arrière du rail dans les trous du rack en gardant le trou central aligné avec la marque.

9. Insérez une vis dans le trou central et fixez l'arrière du rail.
10. Vissez les deux vis sur le support arrière.
11. Répétez les étapes 3 à 10 pour l'autre rail.

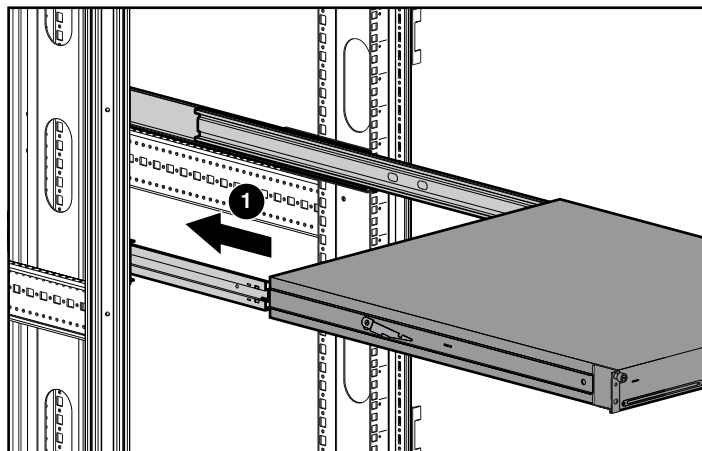


Figure 2-6 : Installation de l'AutoLoader

- IMPORTANT :** assurez-vous que les rails de montage internes sont bloqués en position étendue avant d'insérer l'AutoLoader ou ils pourraient bouger rendant l'insertion difficile.
12. Positionnez l'AutoLoader dans le rack de manière à ce que chaque rail de support repose sur un rail de montage. Les rails de support glissent sur des roulements situés à l'intérieur du rail de montage.
 13. Faites glisser l'AutoLoader dans les rails de montage ❶ jusqu'à ce que les loquets de dégagement bloquent l'insertion.



AVERTISSEMENT : en raison de la taille et du poids de l'appareil, il faut prévoir au moins deux personnes pour monter l'AutoLoader en toute sécurité.

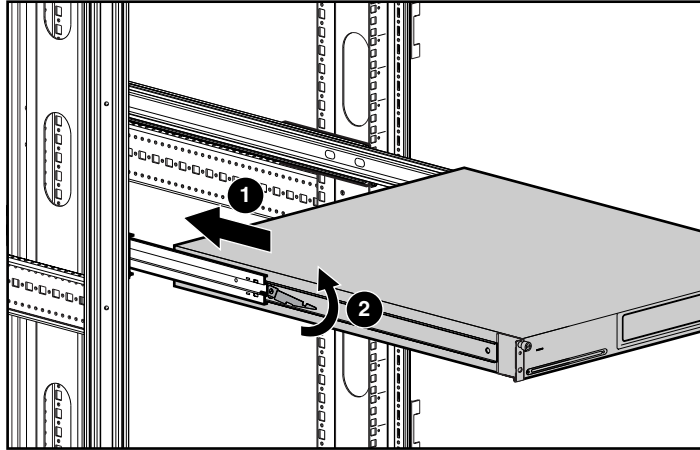


Figure 2-7 : Positionnement de l'AutoLoader

14. Faites glisser l'AutoLoader dans son emplacement ❶ en procédant comme suit :
- a. Soulevez un loquet de dégagement ❷ tout en enfonçant le loquet de dégagement opposé.
 - b. Faites glisser l'AutoLoader vers l'avant jusqu'à ce que les supports de montage s'encastrent à l'avant des rails de montage.

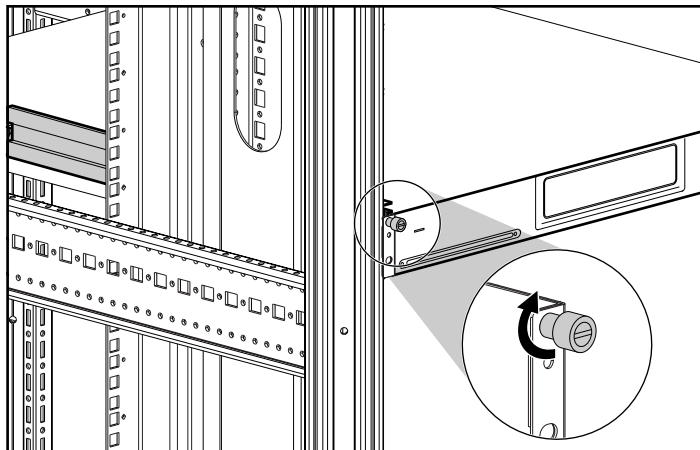


Figure 2-8 : Fixation de l'AutoLoader

- c. Fixez l'AutoLoader à l'aide des vis à molette.

IMPORTANT : ne déverrouillez pas les rails internes pendant que vous faites glisser l'AutoLoader en position. Les rails internes vont se déverrouiller automatiquement une fois que l'AutoLoader est en place.

Retirez la vis de transport



ATTENTION : l'AutoLoader est livré avec une vis de transport placée en position de transport (orifice supérieur). N'utilisez pas l'AutoLoader lorsque la vis de transport se trouve dans l'orifice supérieur. Placez d'abord la vis de transport en position de fonctionnement (orifice inférieur).

Connexion à l'ordinateur hôte

Connectez l'AutoLoader à l'ordinateur hôte avec un câble LVD SCSI Ultra2 Wide en suivant les indications suivantes :

1. Installez le logiciel d'application qui prend en charge l'AutoLoader sur l'ordinateur hôte.
2. Mettez hors tension l'ordinateur hôte et tous les périphériques connectés lorsque vous branchez le câble SCSI Wide. Connectez le câble SCSI Wide ❶ au connecteur SCSI supérieur de l'AutoLoader.
3. Reliez la terminaison fournie ❷ au connecteur SCSI inférieur lorsque l'AutoLoader est le dernier périphérique sur le bus SCSI.
4. Connectez le connecteur SCSI ❸ à l'ordinateur hôte.

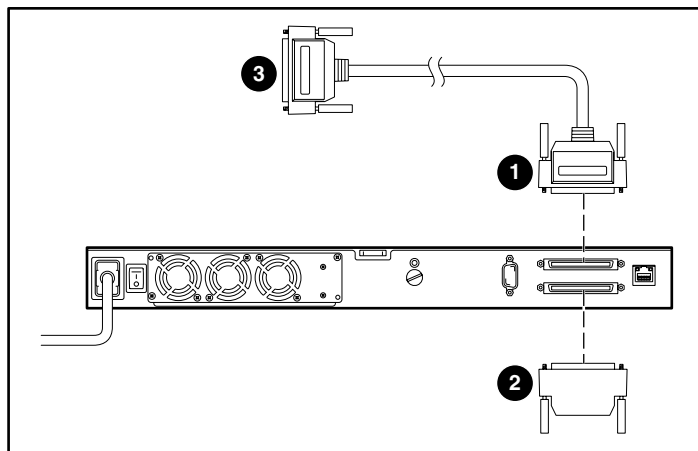


Figure 2-9 : Connexion de l'AutoLoader à l'hôte



ATTENTION : ne connectez pas l'AutoLoader à un bus SCSI HVD (High Voltage Differential). Cela pourrait endommager l'AutoLoader ou les autres périphériques sur le bus SCSI.

Connexion du câble d'alimentation

1. Vérifiez que l'interrupteur à l'arrière de l'AutoLoader est en position d'arrêt.

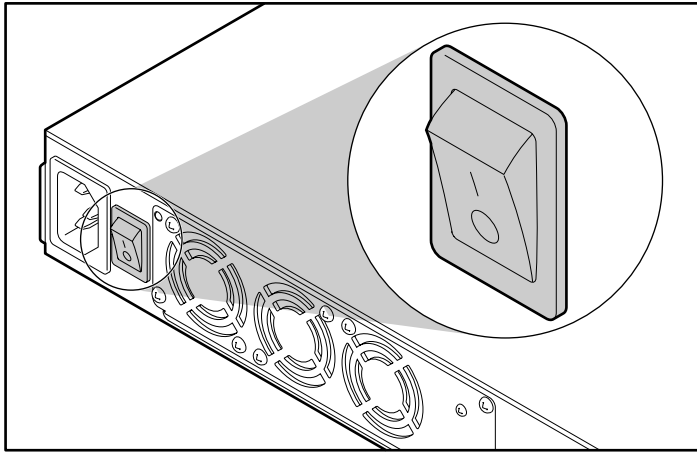


Figure 2-10 : AutoLoader éteint

2. Connectez le câble d'alimentation à l'AutoLoader et puis à une prise électrique.

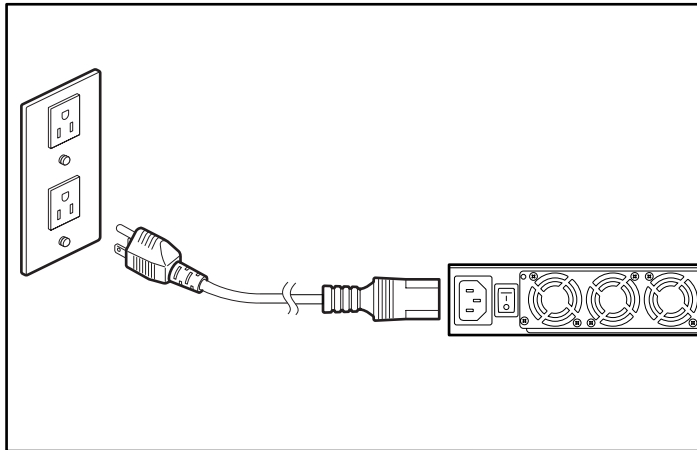


Figure 2-11 : Câble d'alimentation

Connexion en daisy chain des AutoLoader

Vous pouvez également adopter une configuration vous permettant de connecter simultanément jusqu'à trois AutoLoader au même canal SCSI. Pour une connexion en daisy chain, gardez à l'esprit que la longueur totale du câble SCSI LVD (interne et externe) ne doit pas être supérieure à 12 m. La longueur du câble interne de l'AutoLoader représenté dans la figure 2-12 est de 2 m.

REMARQUE : par exemple, si vous utilisez un câble de 2 m pour connecter l'hôte à un AutoLoader, vous allez utiliser un câble de 1 m pour connecter en daisy chain un autre AutoLoader avec une terminaison. La longueur totale du câble sera de 2 m + 2 m + 1 m + 2 m, soit 7 m.

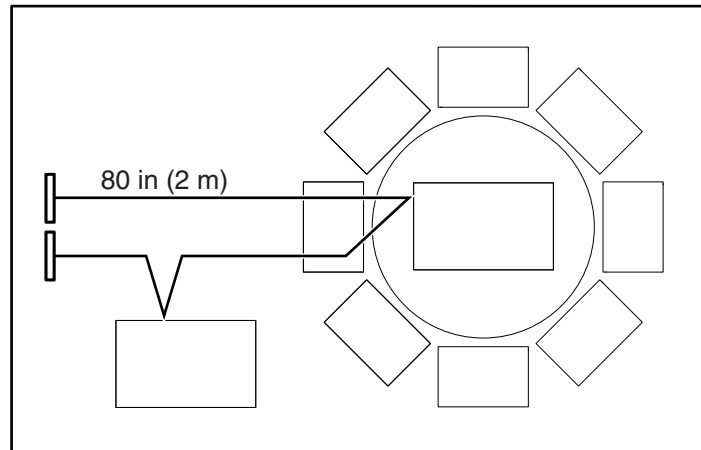


Figure 2-12 : Câble SCSI interne

IMPORTANT : tous les périphériques sur le même bus SCSI doivent posséder un ID SCSI distinct.

Mode à terminaison simple

Si vous utilisez un adaptateur hôte (SE) à terminaison simple ou une terminaison (SE), l'AutoLoader fonctionnera en mode à terminaison simple. En raison des limitations concernant la longueur du câble en mode à terminaison simple, l'AutoLoader ne peut pas être connecté en daisy chain lorsqu'il fonctionne selon ce mode.

Présentation et installation

Ce chapitre décrit le panneau de contrôle, les paramètres de base, la manipulation des cartouches, l'attribution des numéros des compartiments de chargement et la maintenance quotidienne.

Panneau de contrôle

Le panneau de contrôle peut être utilisé pour configurer les paramètres de l'AutoLoader, les paramètres de l'unité de sauvegarde AIT et les paramètres réseau. Il sert également à afficher les informations spécifiques concernant l'AutoLoader et l'unité de sauvegarde sur cartouches AIT.

Utilisation du panneau de contrôle

Vous pouvez exécuter les tâches suivantes à l'aide du panneau de contrôle :

- Configuration des paramètres de l'AutoLoader et de l'unité AIT
- Configuration des paramètres réseau
- Affichage des informations concernant l'AutoLoader
- Tests du matériel

REMARQUE : certaines configurations et fonctions peuvent être exécutées via un navigateur Web.

Boutons de contrôle

Utilisez ces boutons pour utiliser le menu Control Panel (Panneau de contrôle).

Bouton MENU

Maintenez ce bouton enfoncé pendant deux secondes pour afficher le menu Control Panel (Panneau de contrôle).

Boutons de direction

Ces boutons servent à sélectionner un menu et à entrer des caractères et des symboles alphanumériques.

- Appuyez sur ▲ pour revenir au menu précédent et sur ▼ pour passer au menu suivant.
- Appuyez sur ▲ pour faire défiler les caractères alphanumériques et les symboles dans l'ordre croissant et un par un, et sur ▼ pour faire défiler dans l'ordre décroissant.

Bouton ENTER (Entrée)

Le bouton ENTER (Entrée) :

- finalise ou exécute le menu ou l'opération affiché ;
- déplace le curseur à droite ;
- sélectionne les caractères pour le nom de l'hôte, le mot de passe, etc.

REMARQUE : sélectionnez un espace et appuyez sur **ENTER** (Entrée) pour effacer un caractère.

Bouton CANCEL (Annuler)

Le bouton CANCEL (Annuler) :

- annule une opération et revient au menu précédent ;
- déplace le curseur à gauche ;
- termine certaines opérations.

Désactivation des boutons du panneau avant

Afin d'éviter une activation par inadvertance des boutons de contrôle, il est possible de désactiver les boutons du panneau avant. Utilisez le navigateur pour désactiver les boutons du menu Administration de l'AutoLoader. Reportez-vous au chapitre 5, « Utilisation du menu Administration » pour plus de détails.

REMARQUE : lorsque l'AutoLoader est mis hors tension, le paramètre **Front Panel Operation** (Fonctionnement du panneau avant) revient sur **Enable** (Activé).

Affichage de l'écran Status Display (Affichage de l'état)

En fonctionnement actif normal, les informations sur l'état s'affichent sur l'écran LCD de l'AutoLoader.

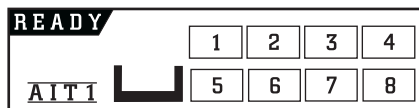


Figure 3-1 : Écran d'affichage de l'état

Messages d'affichage de l'état

La signification des messages affichés est la suivante :

- **READY** (Prêt) : le système est en attente.
- **PICK** (Retrait) : le sélecteur est en train de retirer une cartouche.
- **MOVE** (Déplacement) : la cartouche est en train d'être déplacée.
- **PUT** (Insertion) : la cartouche est insérée dans une unité AIT ou dans un compartiment.
- **Clean** (Nettoyage) : la cartouche de nettoyage nettoie les têtes de l'unité.
- **Load** (Chargement) : l'unité de sauvegarde sur cartouches charge une cartouche.
- **Write** (Écriture) : l'unité écrit les données sur la cartouche.
- **Read** (Lecture) : l'unité lit les données de la cartouche.
- **RWND** (Rembobinage) : la cartouche est rembobinée.
- **Space** (Espace) : l'unité exécute une recherche accélérée.
- **UNLD** (Déchargement) : l'unité décharge une cartouche.

Type de support AIT

Le type d'unité de sauvegarde AIT est affiché en bas à gauche de l'écran. Utilisez exclusivement des cartouches compatibles avec le type d'unité affiché au niveau de l'écran d'état.

Emplacement des cartouches

Si les cartouches sont insérées dans l'AutoLoader, les numéros des compartiments de chargement correspondants sont affichés en négatif.

État de l'unité AIT

Si une cartouche se trouve dans l'unité AIT,  est affiché.

S'il n'y a pas de cartouche dans l'unité AIT,  est affiché.

La figure 3-2 montre des cartouches se trouvant dans les compartiments 1 et 8 et dans l'unité de sauvegarde sur cartouches.

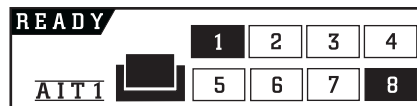


Figure 3-2 : Emplacement des cartouches

Sélecteur

Le sélecteur s'affiche comme  lorsqu'il est actif.

REMARQUE : les informations sur l'état peuvent également être affichées via le navigateur.

Attribution des numéros des compartiments de chargement

Le numéro du compartiment est l'emplacement physique où se trouve la cartouche. Les applications utilisent les numéros des compartiments de chargement pour distinguer les compartiments de l'AutoLoader. Dans cet AutoLoader, les numéros des compartiments de chargement sont attribués aux compartiments destinés aux cartouches et à l'unité AIT, de la manière suivante.

REMARQUE : les numéros des compartiments de chargement de l'AutoLoader étant définitifs, ils ne peuvent pas être attribués à nouveau.

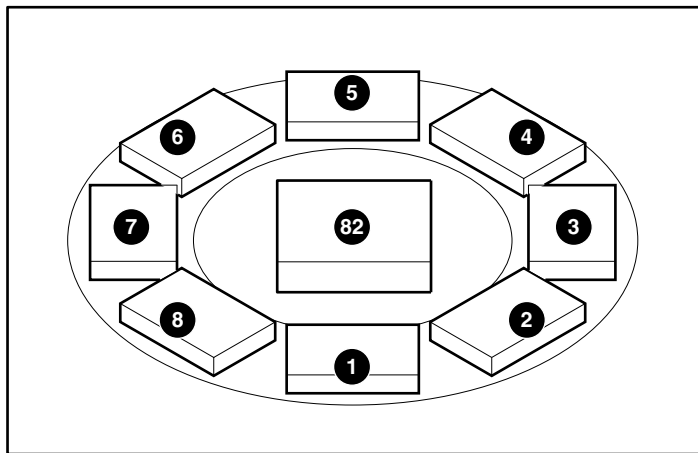


Figure 3-3 : Numéros des compartiments de chargement

Menu Main (Principal)

Le tableau suivant décrit la structure du menu et du sous-menu de l'AutoLoader AIT 35 Go.

Option de menu	Description
Information (Informations)	
AutoLoader	Affiche les informations de l'AutoLoader.
Drive (Unité)	Affiche les informations de l'unité AIT.
Configuration	
Data and Time (Date et heure)	Règle la date et l'heure.
Warning (Avertissement)	Active/désactive l'avertissement de fin de vie des périphériques.
LCD Contrast (Contraste LCD)	Règle la luminosité de l'écran LCD.
Sequential Mode (Mode séquentiel)	Active et désactive le mode séquentiel.
Unload (Déchargement)	Active et désactive le mode de déchargement (le mode séquentiel doit être activé).
Autoload (Chargement automatique)	Active et désactive le mode de chargement automatique (le mode séquentiel doit être activé).
Network (Réseau)	
Host (Hôte)	Permet la saisie du nom de l'hôte.
Domain (Domaine)	Permet la saisie du nom de domaine.
IP Address (Adresse IP)	Permet la saisie de l'adresse IP.
DNS	Non pris en charge.
Gateway (Passerelle)	Définit la passerelle par défaut.
MAC Information (Informations MAC)	Affiche l'adresse MAC.
SCSI	ID (ID SCSI) — définit l'ID SCSI pour l'unité de sauvegarde et l'AutoLoader. Parity (Parité) — Active/désactive la parité pour l'unité de sauvegarde et l'AutoLoader.

Option de menu	Description
Eject/Insert Tape (Éjecter/Insérer cartouche)	
From AutoLoader (Depuis AutoLoader)	Retire la cartouche de l'AutoLoader.
From Drive (Depuis unité)	Retire la cartouche de l'unité.
Into AutoLoader (Dans AutoLoader)	Insère la cartouche dans l'AutoLoader.
Eject all Tapes (Éjecter toutes les cartouches)	Éjecte la cartouche de l'unité et toutes les cartouches de l'AutoLoader.
Move Tape (Retirer cartouche)	Source — Retire la cartouche du compartiment ou de l'unité de sauvegarde sélectionné. Destination (Cible) — Place la cartouche dans le compartiment ou l'unité de sauvegarde sélectionné.
Password (Mot de passe)	Vous permet de modifier le mot de passe.
DR Mode (Mode DR)	
Enter DR Mode (Entrer mode DR)	Permet l'activation du mode de récupération après sinistre.
Exit DR Mode (Quitter mode DR)	Permet la désactivation du mode de récupération après sinistre.
Shut down System (Arrêter système)	
Reset (Réinitialiser)	Réinitialise l'AutoLoader.
Shutdown (Arrêt)	Met hors tension l'AutoLoader.

Configuration initiale

Suivez les instructions qui suivent pour configurer la première fois l'AutoLoader.

1. Mettez l'AutoLoader sous tension.
2. Réglez la date et l'heure.
3. Définissez les ID SCSI de l'AutoLoader et de l'unité de sauvegarde AIT, le cas échéant.
4. Insérez les cartouches.
5. Configurez les programmes d'application sur l'ordinateur hôte pour une utilisation avec l'unité.

REMARQUE : suivez les instructions fournies dans le manuel du logiciel d'application pour configurer le logiciel pour l'AutoLoader.

6. Si vous souhaitez un contrôle par le navigateur, connectez-vous à un réseau TCP/IP.

Mise sous tension de l'AutoLoader

Mettez l'AutoLoader sous tension, puis allumez l'ordinateur hôte.

IMPORTANT : si vous mettez l'ordinateur hôte sous tension avant l'AutoLoader, l'ID SCSI de l'AutoLoader ne sera pas détecté. Commencez toujours par mettre sous tension l'AutoLoader avant l'ordinateur hôte.

1. Appuyez sur l'interrupteur de marche/arrêt à l'arrière de l'AutoLoader.

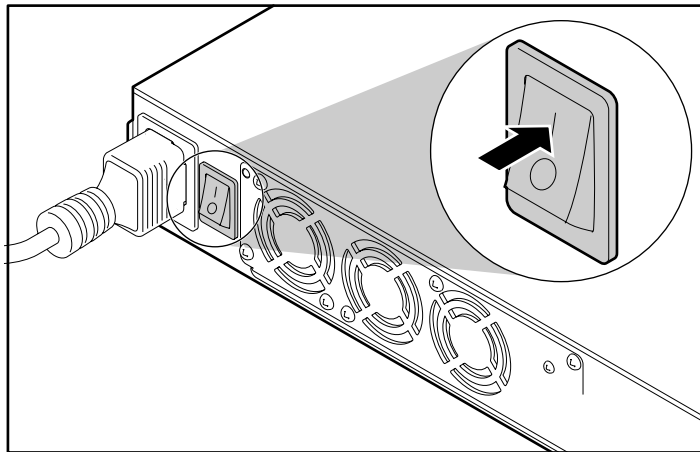


Figure 3-4 : Mise sous tension de l'AutoLoader

Le message suivant s'affiche et le processus de démarrage commence. Le démarrage prend plusieurs minutes.



Figure 3-5 : Démarrage

Initializing

Figure 3-6 : Initialisation

Lorsque l'initialisation est terminée, l'AutoLoader active le mode date et heure.

```
Jan/01/2002      12:00:00
[ENTER]         to set the
                 Date and Time
[CANCEL]        to exit
```

Figure 3-7 : Mode de réglage de l'heure

2. Pour modifier la date et l'heure, appuyez sur **ENTER** (Entrée) et passez à l'étape 4 de la section « Définition de la date et de l'heure » suivante. Si vous ne souhaitez pas apporter de modification, appuyez sur **CANCEL** (Annuler).

Une fois que l'AutoLoader a terminé le processus de démarrage, l'écran suivant s'affiche :

```
READY
AITI █ 1 2 3 4
       5 6 7 8
```

Figure 3-8 : Écran d'affichage de l'état

Définition de la date et de l'heure

Modifiez la date et l'heure pendant le démarrage ou utilisez le menu **Configuration** pour les définir.

REMARQUE : la date et l'heure peuvent aussi être modifiées via le navigateur. Elles ne peuvent pas être actualisées lorsque l'AutoLoader est hors tension.

1. Dans l'écran d'état, appuyez sur **MENU** jusqu'à ce que l'écran **Menu** apparaisse.

```
Menu      12:34
1.Information
2.Configuration
3.Network
```

Figure 3-9 : Menu

2. Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Configuration**, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
3. Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Date & Time** (Date et heure), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).

```
Jan/01/2001      12:00:00
Japan
(GMT+9:00)
```

Figure 3-10 : Date et heure

L'écran Date and Time (Date et heure) s'affiche.

4. Définissez le mois, le jour et l'année.
 - a. Lorsque les chiffres du mois clignotent, appuyez sur ▲ et ▼ pour définir le mois, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
 - b. Lorsque les chiffres du jour clignotent, appuyez sur ▲ et ▼ pour définir le jour, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
 - c. Lorsque les chiffres de l'année clignotent, appuyez sur ▲ et ▼ pour définir l'année, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
5. Définissez l'heure, les minutes et les secondes.
 - a. Lorsque les chiffres de l'heure clignotent, appuyez sur ▲ et ▼ pour définir l'heure, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
 - b. Lorsque les chiffres des minutes clignotent, appuyez sur ▲ et ▼ pour définir les minutes, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
 - c. Lorsque les chiffres des secondes clignotent, appuyez sur ▲ et ▼ pour définir les secondes, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
6. Lorsque la zone Country/Time (Fuseau horaire) clignote, appuyez sur ▲ et ▼ pour définir le fuseau horaire du pays, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).

Jan/01/2001	12:00:00
Japan	
(GMT+9:00)	
[ENTER] to activate	

Figure 3-11 : Confirmation de l'activation de la date et de l'heure

7. Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).

La date, l'heure et le fuseau horaire du pays sont maintenant définis. L'écran revient au menu de configuration.

8. Appuyez sur **CANCEL** (Annuler) deux fois pour revenir à l'écran d'état.

Paramétrage de l'ID SCSI

Vérifiez les ID de tous les autres périphériques SCSI sur le bus SCSI, y compris l'adaptateur hôte SCSI, et sélectionnez un ID SCSI non utilisé pour l'AutoLoader. L'ID par défaut de l'AutoLoader est 6 et celui de l'unité 5, mais vous pouvez sélectionner tout numéro non utilisé compris entre 0 et 15 ou égal. Si les ID SCSI par défaut d'usine (5 et 6) ne sont pas déjà utilisés par d'autres périphériques sur le bus SCSI, vous n'avez pas besoin de les modifier pour l'AutoLoader ou l'unité.

Utilisez le menu **SCSI** du panneau de contrôle pour sélectionner les ID SCSI et la parité SCSI de l'AutoLoader et de l'unité AIT.

REMARQUE : les ID SCSI peuvent également être définis via le navigateur.

1. Dans l'écran d'état, appuyez sur **MENU** jusqu'à ce que l'écran **Menu** apparaisse.
2. Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **SCSI**, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).

	ID	Parity
Autoloader	06	YES
Drive	05	YES

Figure 3–12 : ID SCSI et parité

3. Définissez l'ID SCSI et la parité SCSI de l'AutoLoader.
 - a. Lorsque le paramètre **ID** de l'**AutoLoader** clignote, appuyez sur **▲** ou **▼** pour définir l'ID SCSI, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
 - b. Lorsque le paramètre **Parity** (Parité) clignote, appuyez sur **▲** ou **▼** pour définir la parité SCSI, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée). Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Yes** (Oui), pour activer la fonction de parité SCSI.

Lorsque la fonction de parité SCSI est activée, des contrôles de parité sont exécutés sur toutes les données transitant par le bus SCSI. Les paramètres par défaut d'usine recommandés pour la parité SCSI sont :

- AutoLoader : parité activée (Yes – Oui)
- Unité de sauvegarde AIT : parité activée (Yes – Oui)

4. Configurez de la même manière l'unité de sauvegarde AIT.

IMPORTANT : en aucun cas deux périphériques sur un bus SCSI peuvent utiliser le même ID SCSI. L'AutoLoader utilise deux ID SCSI, mais ils ne peuvent pas être les mêmes ni être ceux d'un autre périphérique.

	ID	Parity
Autoloader	06	YES
Drive	05	YES
[ENTER]	to	activate

Figure 3–13 : Confirmation de l'activation de l'ID SCSI et de la parité

5. Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).

Warning	12:34
Reboot the system to	
activate the setting	
[ENTER] to reset	

Figure 3–14 : Confirmation de la réinitialisation des paramètres SCSI

6. Lorsque le message **[ENTER] to reset** ([ENTRÉE] pour réinitialiser) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).

L'AutoLoader se réinitialise.

REMARQUE : l'hôte doit être relancé pour qu'il détecte les nouveaux paramètres SCSI.

Connexion au réseau

Si l'AutoLoader est connecté à un réseau, vous pouvez utiliser un navigateur pour configurer l'AutoLoader et pour afficher les informations concernant l'état. Pour connecter l'AutoLoader au réseau :

- Configurez les paramètres réseau de l'AutoLoader.
- Branchez un câble réseau.
- Accédez à l'AutoLoader depuis un navigateur. Reportez-vous au chapitre 5, « Utilisation du menu Administration » pour plus de détails.

Configuration des paramètres réseau de l'AutoLoader

Pour la connexion au réseau, utilisez le menu Network (Réseau) du panneau de contrôle afin de configurer les paramètres requis.

REMARQUE : l'AutoLoader ne prend pas en charge DNS. (Le paramètre DNS du menu Network (Réseau) n'est pas pris en charge).

1. Dans l'écran d'état, appuyez sur **MENU** jusqu'à ce que l'écran **Menu** apparaisse.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Network** (Réseau), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
3. Pour entrer le nom de l'hôte, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Host** (Hôte), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).



Figure 3–15 : Hôte

4. Lorsque le nom de l'hôte ou le curseur clignote, entrez le nom de l'hôte.

REMARQUE : si aucun paramètre n'a été saisi, un rectangle clignotant s'affiche.

- a. Assurez-vous que le nom de l'hôte n'existe pas sur le même réseau, puis entrez le nom de l'hôte.
- b. Pour modifier le nom de l'hôte, utilisez ▲ ou ▼ pour sélectionner le caractère souhaité puis appuyez sur **ENTER** (Entrée) pour accepter ce caractère. Si vous appuyez sur **CANCEL** (Annuler) vous allez sauvegarder un caractère. Pour effacer le dernier caractère entré, appuyez sur **CANCEL** (Annuler), puis utilisez ▲ ou ▼ pour sélectionner le caractère clignotant.
- c. Appuyez sur **ENTER** (Entrée) lorsque le curseur clignotant s'affiche pour accepter le nom de l'hôte.

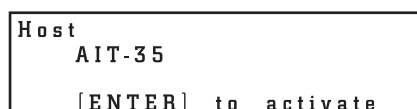


Figure 3–16 : Confirmation de l'activation du nom de l'hôte

5. Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).
6. Pour entrer le nom de domaine, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Domain** (Domaine), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
7. Lorsque le nom de **domaine** ou le curseur clignote, entrez le nom de domaine souhaité. Si aucun paramètre n'a été saisi, un curseur clignotant s'affiche.
 - a. Pour modifier le nom de l'hôte, utilisez ▲ ou ▼ pour sélectionner le caractère souhaité puis appuyez sur **ENTER** (Entrée) pour accepter ce caractère. Si vous appuyez sur **CANCEL** (Annuler) vous allez sauvegarder un caractère. Pour effacer le dernier caractère entré, appuyez sur **CANCEL** (Annuler), puis utilisez ▲ ou ▼ pour sélectionner le caractère clignotant.
 - b. Appuyez sur **ENTER** (Entrée) lorsque le curseur clignotant s'affiche pour accepter le nom de domaine.

```

Domain
  XXX
[ENTER] to activate
  
```

Figure 3–17 : Confirmation de l'activation du domaine

8. Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).
9. Pour entrer l'adresse IP, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **IP Address** (Adresse IP), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
 - a. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **YES** (Oui), pour utiliser l'adresse IP attribuée au serveur DHCP. Passez ensuite à l'étape 12.
 - b. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **NO** (Non), pour utiliser l'adresse IP fixe. Passez ensuite à l'étape 10.
10. Lorsque le paramètre **IP Address** (Adresse IP) clignote, utilisez ▲ ou ▼, **ENTER** (Entrée) et **CANCEL** (Annuler) pour définir l'adresse IP. Pour saisir la nouvelle adresse IP, appuyez sur **ENTER** (Entrée).
11. Lorsque le paramètre **Mask** (Masque) clignote, utilisez ▲ ou ▼, **ENTER** (Entrée) et **CANCEL** (Annuler) pour définir le masque de sous-réseau. Pour saisir le nouveau masque de sous-réseau, appuyez sur **ENTER** (Entrée).

```

DHCP YES
IP      000.000.000.000
Mask   000.000.000.000
[ENTER] to activate
  
```

Figure 3–18 : Confirmation de l'activation de DHCP

12. Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).
13. Pour entrer la passerelle par défaut, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Gateway** (Passerelle), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).

- Lorsque le paramètre **Gateway** (Passerelle) clignote, utilisez les boutons ▲ ou ▼, **ENTER** (Entrée) et **CANCEL** (Annuler) pour définir l'adresse IP de la passerelle par défaut. Pour saisir la nouvelle passerelle, appuyez sur **ENTER** (Entrée).

```

Gateway
 000.000.000.000
[ENTER] to activate

```

Figure 3–19 : Confirmation de l'activation de la passerelle

- Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).
- Pour obtenir l'adresse MAC, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **MAC Information** (Informations MAC), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).

L'adresse MAC s'affiche.

```

MAC Address
00-00-00-00-00-00

```

Figure 3–20 : MAC address (Adresse MAC)

- Appuyez sur **CANCEL** (Annuler) deux fois pour revenir à l'écran du menu.
- Lorsque vous avez terminé la configuration réseau de l'AutoLoader, arrêtez l'appareil et branchez le câble réseau.

Connexion d'un câble réseau

Lorsque les paramètres réseau ont été définis et que l'AutoLoader est hors tension, branchez le câble réseau.

- Branchez un câble réseau depuis le concentrateur vers le connecteur Ethernet à l'arrière de l'AutoLoader.
- Mettez l'AutoLoader sous tension.

Accès à l'AutoLoader depuis un navigateur.

Utilisez un navigateur pour vérifier si l'AutoLoader est connecté au réseau.

- Lancez un navigateur depuis un ordinateur client.
- Entrez `http://XXX.XXX.XXX.XXX/` dans le champ d'adresse,

où `XXX.XXX.XXX.XXX` est l'adresse IP de l'AutoLoader. (Par exemple, `192.168.0.1`).

IMPORTANT : lorsque vous définissez l'adresse IP dans l'AutoLoader, n'incluez pas de zéros supplémentaires. (Par exemple `192.168.000.001`).

REMARQUE : si l'adresse IP attribuée par un serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est déjà utilisée, entrez l'adresse IP actuelle dans le champ d'adresse de votre navigateur, puis cliquez sur le bouton d'envoi. L'adresse IP actuelle peut être vérifiée par l'adresse IP du menu Network (Réseau) du panneau de contrôle.

IMPORTANT : lorsque vous accédez au menu Administration de l'AutoLoader, Compaq vous recommande de modifier le mot de passe avant de configurer les paramètres.

Définition ou modification du mot de passe

Vous avez besoin d'un mot de passe lorsque vous accédez à certains menus avec un navigateur.

REMARQUE : le mot de passe peut également être modifié via le navigateur.

IMPORTANT : le mot de passe par défaut est CPQ-35AL.

IMPORTANT : le mot de passe respecte la casse.

1. Dans l'écran d'état, appuyez sur **MENU** jusqu'à ce que l'écran **Menu** apparaisse.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Password** (Mot de passe), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
3. Lorsque le message **Enter Password** (Entrer mot de passe) s'affiche, entrez le premier caractère du mot de passe actuel :
 - a. Utilisez ▲ ou ▼ pour sélectionner une lettre. La lettre s'affiche dans le champ ?.
 - b. Après avoir affiché la lettre, appuyez sur **ENTER** (Entrée). Le symbole * s'affiche.
 - c. Répétez les étapes a et b pour les lettres restantes.
 - d. Si vous faites une erreur, appuyez sur **CANCEL** (Annuler) pour effacer un symbole *.
 - e. Si vous définissez le mot de passe pour la première fois, entrez **CPQ-35AL**.
4. Lorsque le message **Enter New Password** (Entrer nouveau mot de passe) s'affiche, entrez un nouveau mot de passe en utilisant les caractères et les symboles alphanumériques.

REMARQUE : le nombre maximum de caractères pouvant être défini pour un mot de passe est de 8.
5. Appuyez sur **ENTER** (Entrée).
6. Entrez à nouveau le mot de passe.
7. Appuyez sur **ENTER** (Entrée).
8. Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).

Le mot de passe est maintenant défini ou modifié. L'écran revient au menu.
9. Appuyez sur **CANCEL** (Annuler) pour revenir à l'écran d'état.

IMPORTANT : si vous avez oublié votre mot de passe, reportez-vous à la section qui traite de la réinitialisation du mot de passe dans l'annexe D, « Maintenance et résolution des problèmes ».

Paramètres de configuration supplémentaires

En plus de la date et de l'heure, vous pouvez configurer les paramètres suivants.

Désactivation de l'avertissement de fin de vie

Lorsque l'appareil provient de l'usine, la fonction d'avertissement de fin de vie est activée.

REMARQUE : l'avertissement de fin de vie peut aussi être modifié et affiché avec le navigateur.

1. Dans l'écran d'état, appuyez sur **MENU** jusqu'à ce que l'écran **Menu** apparaisse.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Warning** (Avertissement), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **YES** (Oui), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).

Le paramètre par défaut recommandé est **YES** (Oui). Sélectionnez **NO** (Non) pour désactiver l'avertissement.

5. Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).

L'avertissement de fin de vie est maintenant activé. L'écran revient au menu.

6. Appuyez sur **CANCEL** (Annuler) deux fois pour revenir à l'écran d'état.

Réglage de la luminosité de l'écran LCD

1. Dans l'écran d'état, appuyez sur **MENU** jusqu'à ce que l'écran **Menu** apparaisse.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **LCD Contrast** (Contraste LCD), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour régler le contraste LCD, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).

En appuyant sur ▲ vous diminuez la luminosité de l'écran LCD, en appuyant sur ▼ vous l'augmentez.

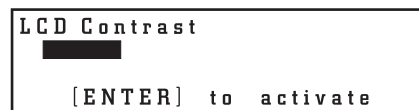


Figure 3–21 : Confirmation de l'activation du contraste LCD

5. Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).

Vous venez de régler la luminosité de l'écran LCD. L'écran revient au menu.

6. Appuyez sur **CANCEL** (Annuler) deux fois pour revenir à l'écran d'état.

Mode séquentiel

Le mode séquentiel prend en charge un certain nombre d'applications de sauvegarde qui ne gèrent pas le support. Pendant la sauvegarde, lorsqu'une cartouche est lue ou écrite jusqu'en fin de bande, l'AutoLoader renvoie automatiquement la cassette vers son emplacement et charge dans l'unité de sauvegarde la cassette contenue dans le compartiment portant le numéro suivant, afin qu'elle soit lue ou écrite. Il en va ainsi jusqu'à ce que le logiciel de sauvegarde arrête l'accès à l'unité ou jusqu'à ce que toutes les cartouches aient été utilisées séquentiellement.

Pour activer le mode séquentiel :

1. Dans l'écran d'état, appuyez sur **MENU** jusqu'à ce que l'écran **Menu** apparaisse.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Sequential Mode** (Mode séquentiel), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **YES** (Oui), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
5. Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).

L'AutoLoader est maintenant en mode séquentiel. L'écran revient au menu.

6. Appuyez sur **CANCEL** (Annuler) deux fois pour revenir à l'écran d'état.

Mode continu

Lorsque vous sélectionnez la fonction Unload Continue (Mode continu), l'AutoLoader est affecté uniquement si :

- L'AutoLoader est en mode séquentiel.
- L'AutoLoader est chargé avec 8 cartouches.
- La cartouche numéro 8 se trouve dans l'unité.
- La commande de déchargement SCSI est lancée.

Si le mode en continu n'est pas activé, l'AutoLoader déchargera la cartouche numéro 8 puis s'arrêtera. Si le mode continu est activé, l'AutoLoader déchargera la cartouche numéro 8 et chargera la cartouche numéro 1 dans l'unité.

Pour activer Unload Continue (Mode continu) :

1. Dans l'écran d'état, appuyez sur **MENU** jusqu'à ce que l'écran **Menu** apparaisse.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Unload Continue** (Mode continu), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **YES** (Oui), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).

5. Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).
Le mode en continu est maintenant activé. L'écran revient au menu.
6. Appuyez sur **CANCEL** (Annuler) deux fois pour revenir à l'écran d'état.

Mode de chargement automatique

Lorsque vous sélectionnez la fonction Auto Load Mode (Mode de chargement automatique), l'AutoLoader est affecté uniquement si :

- L'AutoLoader est en mode séquentiel.
- L'AutoLoader contient au moins une cartouche.
- L'AutoLoader est mis hors, puis sous tension.

L'AutoLoader chargera automatiquement une cartouche dans une unité vide à la fin du cycle de mise hors/sous tension.

Pour activer le mode de chargement automatique :

1. Dans l'écran d'état, appuyez sur **MENU** jusqu'à ce que l'écran **Menu** apparaisse.
2. Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Configuration**, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
3. Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Auto Load Mode** (Mode de chargement automatique), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
4. Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **YES** (Oui), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
5. Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).

L'AutoLoader est maintenant en mode de chargement automatique. L'écran revient au menu.

6. Appuyez sur **CANCEL** (Annuler) deux fois pour revenir à l'écran d'état.

Affichage des informations de l'AutoLoader et de l'unité de sauvegarde

Utilisez le **menu Information** (Informations) du panneau de contrôle pour afficher les informations suivantes relatives à l'AutoLoader ou à l'unité :

- ID du constructeur
- Nom du produit
- Version du microprogramme

REMARQUE : les informations concernant l'AutoLoader ou l'unité peuvent également être affichées via le navigateur.

1. Dans l'écran d'état, appuyez sur **MENU** jusqu'à ce que l'écran **Menu** apparaisse.
2. Sélectionnez **Information**, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).

Le menu **Information** s'affiche.

3. Sélectionnez **AutoLoader**, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).

Les informations concernant l'AutoLoader s'affichent.

```
V / ID Compaq
Name AIT35 Autoloader
S / N 00001161
Version 1.14
```

Figure 3–22 : Informations de l'AutoLoader

4. Appuyez sur **CANCEL** (Annuler) pour revenir à l'écran d'information.
5. Sélectionnez **Drive** (Unité), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).

Les informations concernant l'unité de sauvegarde AIT s'affichent.

```
V / ID Compaq
Name SDX-400C
S / N 12345678
Version 3.00
```

Figure 3–23 : Informations sur l'unité de sauvegarde AIT

6. Appuyez sur **CANCEL** (Annuler) trois fois pour revenir à l'écran d'état.

Mode de récupération après sinistre (DR)

L'unité de sauvegarde prend en charge le mode de récupération après sinistre (DR, Disaster Recovery Mode) proposé par les différents éditeurs de logiciels de sauvegarde sur cartouche approuvés par Compaq. Quelques étapes suffisent pour transformer votre nouvelle unité de sauvegarde en un périphérique amorçable capable d'initialiser votre serveur et d'effectuer une restauration automatique du système à partir d'une cartouche AIT. Pour plus de détails, reportez-vous au *Manuel de référence des solutions DR pour cartouches* contenu dans le CD de documentation de l'unité de sauvegarde AIT.

Des utilitaires de récupération après sinistre sont fréquemment ajoutés et mis à jour pour différents systèmes d'exploitation. Pour connaître toutes les nouveautés en matière de support DR, consultez la page concernant votre unité de sauvegarde à l'adresse www.compaq.com/storage.

REMARQUE : le mode DR peut uniquement être modifié lorsque l'unité de sauvegarde AIT est vide.

Activation du mode DR

1. Dans l'écran d'état, appuyez sur **MENU** jusqu'à ce que l'écran **Menu** apparaisse.
2. Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **DR Mode** (Mode DR), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
3. Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Enter DR Mode** (Activer mode DR), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
4. Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **ON** (Activé) puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
5. Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).

6. Mettez successivement hors et sous tension l'AutoLoader ou appuyez sur **ENTER** (Entrée).
Si vous appuyez sur **Enter** (Entrée), l'écran d'exécution s'affiche et l'unité interne est mise hors, puis sous tension.
7. Lorsque l'unité interne a fini le cycle de mise hors/sous tension, appuyez sur **CANCEL** (Annuler) deux fois pour revenir à l'écran d'état.

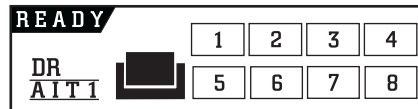


Figure 3–24 : Écran d'état du mode DR

Lorsque l'AutoLoader a terminé l'exécution ou l'initialisation, l'indicateur de mode DR s'affiche au niveau de l'écran d'état.

Désactivation du mode DR

1. Dans l'écran d'état, appuyez sur **MENU** jusqu'à ce que l'écran **Menu** apparaisse.
2. Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **DR Mode** (Mode DR), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
3. Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Exit DR Mode** (Désactiver mode DR), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
4. Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).

L'écran **Executing DR Mode** (Exécution du mode DR) s'affiche.

5. Lorsque l'AutoLoader a terminé l'exécution, l'écran **DR Mode (Mode DR) OFF** (Désactivé) s'affiche. Appuyez sur **CANCEL** (Annuler) deux fois pour revenir à l'écran d'état.

Arrêt du système

Ce menu est utilisé pour arrêter et relancer le système. Il est indispensable de suivre la procédure d'arrêt avant de mettre l'AutoLoader hors tension avec l'interrupteur de marche/arrêt.

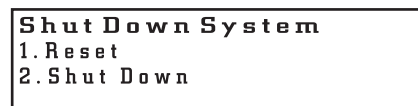


Figure 3–25 : Menu d'arrêt du système

Gestion des cartouches

Manipulation et stockage des cartouches

Pour allonger la durée de vie des cartouches enregistrées ou non enregistrées, stockez-les dans un environnement sain en respectant les consignes suivantes :

- Éloignez la cartouche de toute source de lumière directe, des radiateurs ou de toute autre source de chaleur.
- La température de stockage de la cartouche doit être comprise entre 5° C et 32° C.
- Si la cartouche a été exposée à des conditions extrêmes, stabilisez-la à température ambiante pendant une période égale à la durée d'exposition (jusqu'à 24 heures).
- Ne placez pas la cartouche à proximité de sources d'interférences électromagnétiques, telles que des moniteurs vidéo, des moteurs, des aimants et du matériel vidéo ou un émetteur de rayons X. Les données pourraient s'altérer.
- Stockez la cartouche dans un environnement non poussiéreux où l'humidité relative est comprise entre 20 % et 60 %. Pour allonger la durée de vie de la cartouche, stockez-la à une humidité relative comprise entre 20 % et 40 %.

Préparation de la cartouche

Suivez la procédure suivante pour préparer une cartouche :

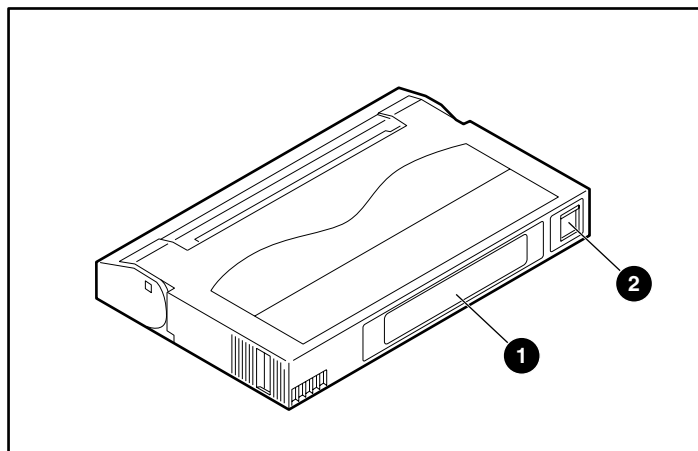


Figure 4-1 : Étiquette de la cartouche et languette de protection en écriture

1. Collez l'étiquette ❶, le cas échéant.
2. Vérifiez que l'onglet de protection en écriture ❷ est en position d'activation d'écriture. Si l'onglet est orange, des données peuvent être inscrites dans la cartouche.

IMPORTANT : la cartouche est dotée d'un système de protection en écriture qui évite tout effacement fortuit des données.

Insertion d'une cartouche

Pour insérer une cartouche dans l'AutoLoader :

1. Dans l'écran d'état, appuyez sur **MENU** jusqu'à ce que l'écran **Menu** apparaisse.
2. Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Eject/Insert Tape** (Éjecter/Insérer cartouche), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
Le menu **Eject/Insert** (Éjecter/Insérer) s'affiche.
3. Sélectionnez **Into AutoLoader** (Dans AutoLoader), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
4. Sélectionnez le mode d'insertion, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
 - a. Pour spécifier un compartiment et insérer une cartouche, sélectionnez **Single Mode** (Mode simple).
 - b. Pour insérer plusieurs cartouches à la suite, sélectionnez **Multiple Mode** (Mode multiple). Dans ce cas, il suffit de spécifier le premier compartiment.
5. Utilisez **▲** ou **▼** pour sélectionner le compartiment souhaité, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
6. Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).
Le volet d'accès à la cartouche s'ouvre.
7. Insérez la cartouche dans le compartiment.

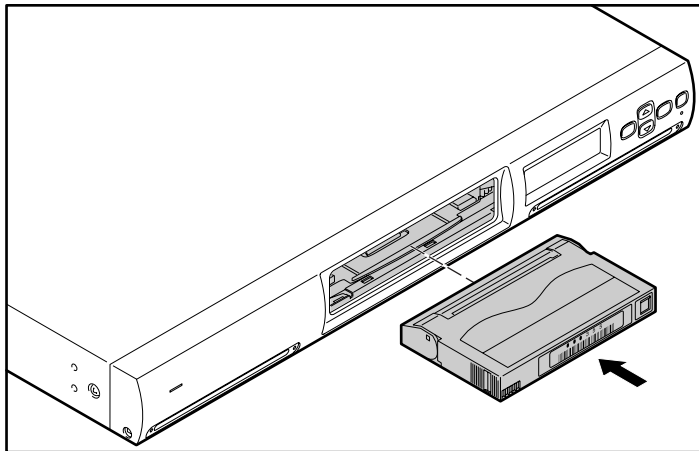


Figure 4-2 : Insertion de la cartouche

REMARQUE : poussez la cartouche vers l'intérieur jusqu'à ce qu'elle soit immobilisée.

8. Si vous avez sélectionné **Single Mode** (Mode simple) à l'étape 4, appuyez sur **CANCEL** (Annuler).
9. Si vous avez sélectionné **Multiple Mode** (Mode multiple) à l'étape 4, appuyez sur **ENTER** (Entrée).

Le logement pivotant se déplace vers le compartiment suivant. Lorsqu'il s'arrête, insérez la cartouche et appuyez à nouveau sur **ENTER** (Entrée). Répétez la procédure jusqu'à l'insertion de toutes les cartouches, puis appuyez sur **CANCEL** (Annuler).



AVERTISSEMENT : ne mettez pas vos doigts dans le compartiment lorsque le logement pivotant se déplace ou vous pourriez vous blesser.

10. Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).

Le volet d'accès à la cartouche se ferme et l'initialisation est exécutée.

11. Lorsque l'initialisation est terminée, appuyez sur **CANCEL** (Annuler) trois fois pour revenir à l'écran d'état.

Retrait d'une cartouche

Pour retirer une cartouche de l'AutoLoader :

1. Dans l'écran d'état, appuyez sur **Menu** jusqu'à ce que l'écran **Menu** apparaisse.
2. Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Eject/Insert Tape** (Éjecter/Insérer cartouche), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).

Le menu **Eject/Insert** (Éjecter/Insérer) s'affiche.

3. Sélectionnez **From AutoLoader** (Depuis AutoLoader) puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).

REMARQUE : si vous sélectionnez **Eject From Drive** (Éjecter de l'unité) la cartouche est simplement éjectée de l'unité mais n'est pas déplacée dans l'un des compartiments du logement pivotant.

4. Sélectionnez la méthode d'éjection de la cartouche, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
 - a. Pour spécifier un compartiment et éjecter la cartouche qu'elle contient, sélectionnez **Single Mode** (Mode simple).
 - b. Pour éjecter plusieurs cartouches à la suite, sélectionnez **Multiple Mode** (Mode multiple). Dans ce cas, il suffit de spécifier le premier compartiment.
5. Utilisez **▲** ou **▼** pour sélectionner le numéro du compartiment où se trouve la cartouche à retirer, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
6. Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).

Le volet d'accès à la cartouche s'ouvre.

7. Retirez la cartouche du compartiment.
Soulevez doucement la cartouche et sortez-la.
8. Si vous avez sélectionné **Single Mode** (Mode simple) à l'étape 4, appuyez sur **CANCEL** (Annuler).
9. Si vous avez sélectionné **Multiple Mode** (Mode multiple) à l'étape 4, appuyez sur **ENTER** (Entrée).

Le logement pivotant se déplace vers le compartiment suivant. Lorsqu'il s'arrête, retirez la cartouche et appuyez à nouveau sur **ENTER** (Entrée). Répétez la procédure jusqu'à l'éjection de toutes les cartouches, puis appuyez sur **CANCEL** (Annuler).



AVERTISSEMENT : ne mettez pas vos doigts dans le compartiment lorsque le logement pivotant se déplace ou vous pourriez vous blesser.

10. Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).

Le volet d'accès à la cartouche se ferme et l'initialisation est exécutée.

11. Lorsque l'initialisation est terminée, appuyez sur **CANCEL** (Annuler) trois fois pour revenir à l'écran d'état.

REMARQUE : pour retirer une cartouche située dans l'unité, vous devez d'abord la placer dans l'un des compartiments du logement pivotant en utilisant le menu **Move Tape** (Déplacer cartouche).

Déplacement d'une cartouche

Une cartouche peut être déplacée d'un compartiment vers une unité de sauvegarde AIT ou vice versa.

REMARQUE : il n'est pas possible de déplacer une cartouche d'un compartiment à l'autre. Si vous souhaitez insérer une cartouche dans un compartiment différent, retirez-la d'abord, puis insérez-la dans un autre compartiment.

REMARQUE : une cartouche située dans une unité de sauvegarde interne doit être déplacée vers un compartiment avant d'être éjectée de l'AutoLoader.

1. Dans l'écran d'état, appuyez sur **MENU** jusqu'à ce que l'écran **Menu** apparaisse.
2. Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Move Tape** (Déplacer cartouche), puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).

Source	01
Destination	Drive

Figure 4-3 : Écran de déplacement de la cartouche

REMARQUE : l'emplacement de l'unité est fixe. Seul le numéro du compartiment peut être modifié.

3. Utilisez **▲** ou **▼** pour sélectionner le numéro du compartiment source, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).
4. Utilisez **▲** ou **▼** pour sélectionner le numéro du compartiment cible, puis appuyez sur **ENTER** (Entrée).

Source	01
Destination	Drive
[ENTER] to activate	

Figure 4-4 : Confirmation de l'activation du déplacement

5. Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).

La cartouche se déplace vers un nouveau compartiment, et l'écran revient au menu.

6. Appuyez sur **CANCEL** (Annuler) pour revenir à l'écran d'état.

Utilisation du menu Administration

Ce chapitre décrit le menu Administration de l'AutoLoader et son fonctionnement. Il fournit également des détails sur les menus. Utilisez le menu Administration via le navigateur pour manipuler des objets et configurer les paramètres relatifs au système, au réseau et aux ID SCSI. Il permet également de contrôler les conditions de fonctionnement et d'afficher les informations de l'AutoLoader et de l'unité de sauvegarde AIT.

Mesures de sécurité

Lorsque vous utilisez le menu Administration de l'AutoLoader, vérifiez les paramètres du navigateur suivants.

- Si le paramètre **Enable** (Activer) ou **Disable** (Désactiver) **JavaScript** n'est pas défini sur **Enable** (Activer), l'heure dans **Date and Time** (Date et heure) n'avancera pas.
- Si le paramètre **Do not use the font size (style) specified in the Web page** (Ne pas utiliser la taille de police (style) spécifiée dans la page Web) est activé, vous pouvez rencontrer des problèmes de mise en page.
- Lorsque les pages sont affichées à l'aide du bouton **Back** (Retour), les informations actualisées peuvent ne pas apparaître car seul l'écran sauvegardé dans le cache du navigateur sera affiché.
- Si vous avez entré un paramètre incorrect, restaurez l'ancien paramètre de l'écran à l'aide du bouton **Back** (Retour) de votre navigateur.
- Si vous utilisez Netscape 6.0, définissez la taille de la police sur **100%** ou vous pourriez rencontrer des problèmes de mise en page. Si le paramètre **Always use user fonts** (Toujours utiliser les polices de l'utilisateur) est sélectionné, vous pouvez rencontrer des problèmes de mise en page.

Accès à l'AutoLoader depuis un navigateur.

Utilisez un navigateur pour vérifier si l'AutoLoader est connecté au réseau.

1. Lancez un navigateur depuis un ordinateur client.
2. Entrez `http://XXX.XXX.XXX.XXX/` dans le champ d'adresse, où `XXX.XXX.XXX.XXX` est l'adresse IP de l'AutoLoader. (Par exemple, 192.168.0.1).

IMPORTANT : lorsque vous définissez l'adresse IP dans l'AutoLoader, n'incluez pas de zéros supplémentaires. (Par exemple 192.168.000.001)

REMARQUE : si l'adresse IP attribuée par un serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est déjà utilisée, entrez l'adresse IP actuelle dans le champ d'adresse de votre navigateur, puis cliquez sur le bouton d'envoi. L'adresse IP actuelle peut être obtenue par l'adresse IP du menu Network (Réseau) du panneau de contrôle.

IMPORTANT : lorsque vous accédez au menu Administration de l'AutoLoader, Compaq vous recommande de modifier le mot de passe avant de configurer les paramètres.

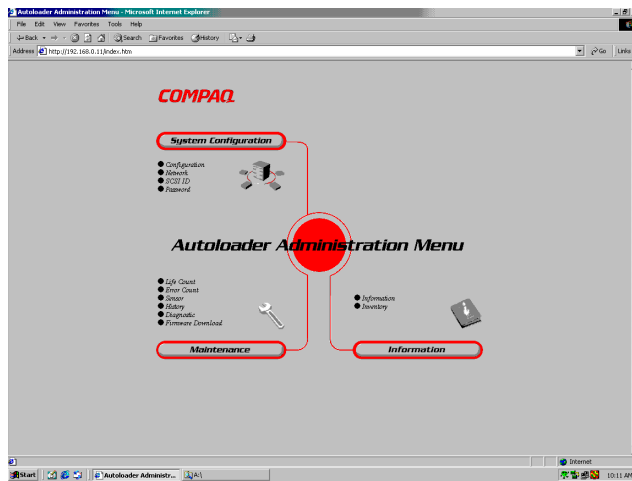


Figure 5-1 : Page du navigateur

Menu Administration de l'AutoLoader

Lorsque vous accédez au menu Administration via un navigateur, vous pouvez :

- Configurer les paramètres système
- Configurer les paramètres réseau
- Configurer les paramètres d'ID SCSI
- Définir ou modifier le mot de passe
- Mettre à jour le microprogramme
- Vérifier l'état de fonctionnement
- Vérifier l'AutoLoader
- Afficher les informations de l'AutoLoader et de l'unité de sauvegarde
- Afficher les journaux

Options de menu

Les menus suivants sont inclus :

- **System Configuration Menu** (Configuration système) : vous permet d'activer et de configurer les paramètres relatifs au système, au réseau et aux ID SCSI.
- **Maintenance Menu** (Maintenance) : vous permet de contrôler l'état de fonctionnement de l'AutoLoader ou de télécharger le microprogramme.
- **Information Menu** (Informations) : vous permet d'afficher les informations relatives à l'AutoLoader, à l'unité de sauvegarde AIT et aux cartouches.

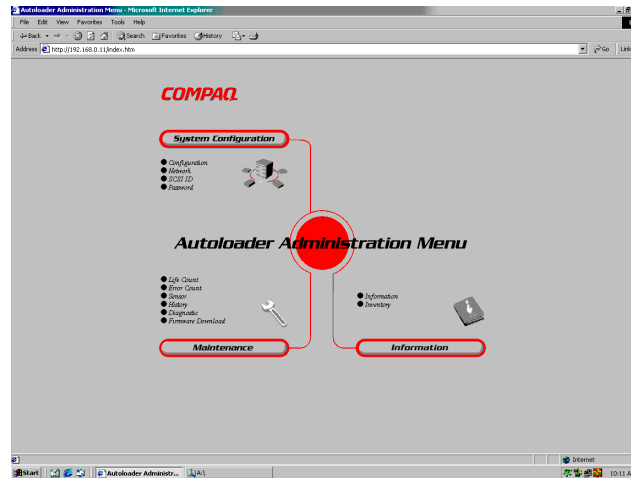


Figure 5–2 : Options de menu dans Internet Explorer

Menu System Configuration (Configuration système)

Dans le menu System Configuration (Configuration système) vous pouvez configurer les objets et modifier les paramètres relatifs au système et au réseau.

Les options suivantes sont incluses dans le menu de configuration du système :

- **Configuration** : permet de configurer les objets du système tels que la date, l'heure et l'écran d'avertissement de fin de vie.
- **Network** (Réseau) : permet de configurer les paramètres réseau.
- **SCSI ID** (ID SCSI) : permet de configurer les ID SCSI de l'AutoLoader et de l'unité de sauvegarde AIT.
- **Password** (Mot de passe) : permet de définir ou de modifier le mot de passe.

Configuration

L'option **Configuration**, permet de configurer la date, l'heure et l'écran d'avertissement de fin de vie.

1. Cliquez sur **System Configuration** (Configuration système) du menu Administration de l'AutoLoader, puis sur **Configuration**. Vous pouvez également cliquer directement sur **Configuration**, sous l'option **System Configuration** (Configuration système) du menu Administration.

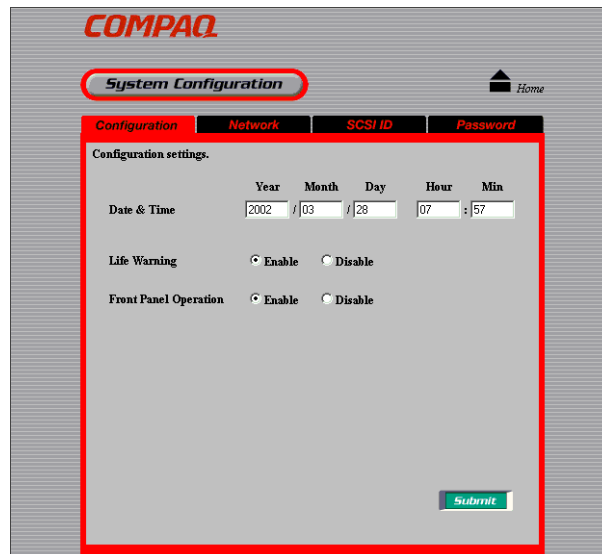


Figure 5-3 : Page de configuration

2. Configurez les options suivantes :

- **Date & time** (Date et heure) : règle la date et l'heure de l'AutoLoader. Entrez la date au format **Year/Month/Day** (Année/mois/jour) et l'heure au format **Hour/Minute/Second** (Heure/minutes/secondes).

REMARQUE : la date et l'heure ne peuvent pas être actualisées lorsque l'AutoLoader est hors tension.

- **Life Warning** (Avertissement de fin de vie) : active ou désactive l'affichage d'un avertissement lorsqu'un élément spécifique a dépassé le seuil d'utilisation spécifié. L'avertissement s'affiche à l'écran LCD de l'AutoLoader. Si vous sélectionnez **Disable** (Désactivé), l'avertissement ne s'affichera pas.
- **Front Panel Operation** (Fonctionnement du panneau avant) : active ou désactive les boutons du panneau avant. Si vous sélectionnez **Disable** (Désactivé), les boutons ne seront pas activés.

REMARQUE : lorsque l'AutoLoader est mis hors tension, le paramètre **Front Panel Operation** (Fonctionnement du panneau avant) revient sur **Enable** (Activé).

3. Cliquez sur **Submit** (Soumettre).

Network (Réseau)

L'option **Network** (Réseau) permet de configurer les paramètres réseau. Après la configuration, l'AutoLoader doit être redémarré.

REMARQUE : les paramètres réseau peuvent aussi être configurés à l'aide du menu Network (Réseau) du panneau de contrôle de l'AutoLoader.

1. Cliquez sur **System Configuration** (Configuration système) du menu Administration de l'AutoLoader, puis sur **Network** (Réseau). Vous pouvez également cliquer directement sur **Network**, sous l'option **System Configuration** (Configuration système) du menu Administration.

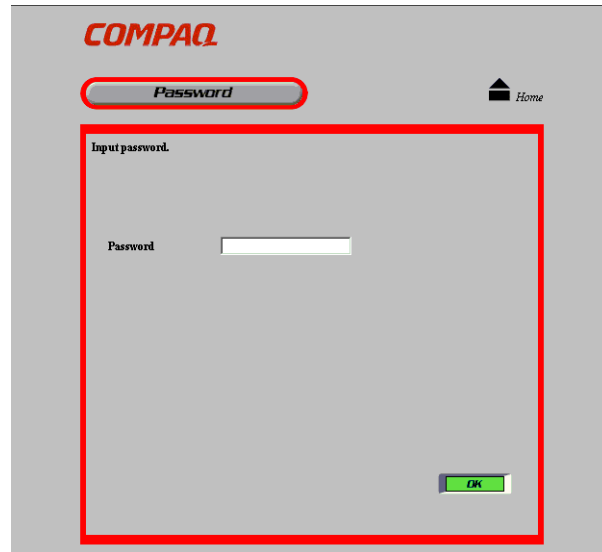


Figure 5-4 : Page de saisie du mot de passe

2. Lorsque l'écran **Password** (Mot de passe) s'affiche, entrez le mot de passe de l'AutoLoader, puis cliquez sur **OK**.

REMARQUE : s'il n'a pas été modifié, le mot de passe par défaut est CPQ-35AL.

IMPORTANT : si vous avez oublié votre mot de passe, reportez-vous à la section qui traite de la réinitialisation du mot de passe dans l'annexe D, « Maintenance et résolution des problèmes ».

3. Lorsque l'écran Network Password (Mot de passe réseau) s'affiche, entrez `Autoload` dans le champ **User Name** (Nom de l'utilisateur) et `COMPAQ` dans le champ **Network Password** (Mot de passe réseau), puis cliquez sur **OK**.

Tout accès au réseau nécessite un mot de passe.

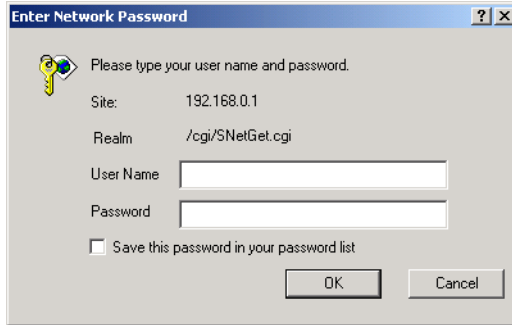


Figure 5-5 : Entrez le mot de passe réseau.

IMPORTANT : le mot de passe de l'AutoLoader, le nom d'utilisateur et le mot de passe réseau respectent la casse.

La page réseau s'affiche seulement lorsque vous lancez votre navigateur et vous accédez au menu Administration de l'AutoLoader.

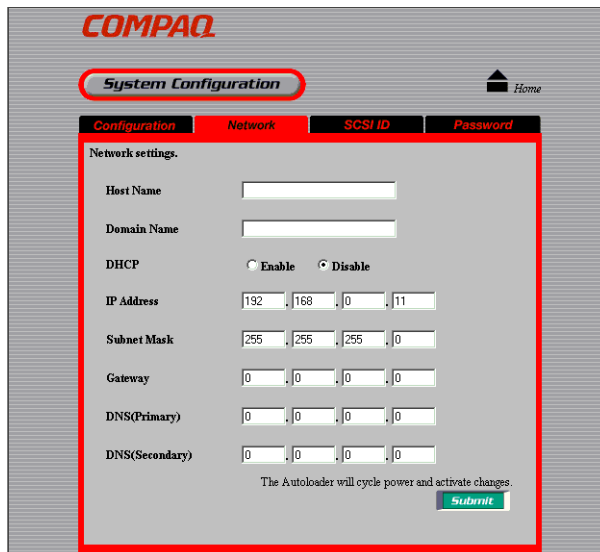


Figure 5-6 : Page réseau

4. Configurez les options suivantes :

- **Host Name** (Nom de l'hôte) : entrez le nom de l'hôte. Avant d'entrer le nom de l'hôte, assurez-vous que **le nom n'est pas déjà utilisé dans le même sous réseau.**
- **Domain Name** (Nom de domaine) : entrez le nom de domaine.
- **DHCP** : choisissez d'utiliser ou non une adresse IP attribuée par le serveur DHCP du réseau. Il n'est pas nécessaire de configurer les paramètres suivants si vous cliquez sur **Enable** (Activé).
 - IP Address (Adresse IP) : entrez l'adresse IP.
 - Subnet Mask (Masque de sous réseau) : entrez le masque de sous-réseau.
 - Gateway (Passerelle) : entrez l'adresse IP de la passerelle par défaut.
 - DNS (Primary) (Primaire) : **DNS (Primaire)** n'est pas pris en charge.
 - DNS (Secondary) (Secondaire) : **DNS (Secondaire)** n'est pas pris en charge.

5. Cliquez sur **Submit** (Soumettre).
6. Lorsque le message **Reboot now?** (Relancer maintenant ?) s'affiche, cliquez sur **OK**.

Les paramètres sont pris en compte dès le redémarrage de l'AutoLoader. Lorsque l'AutoLoader a redémarré, si l'écran affiché par votre navigateur n'est pas conforme, cliquez sur **Refresh** (Actualiser).

REMARQUE : si l'adresse IP attribuée par un serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est déjà utilisée, entrez l'adresse IP actuelle dans le champ **Address field** (Champ d'adresse) de votre navigateur, puis cliquez sur **Submit** (Soumettre). L'adresse IP actuelle peut être obtenue dans le champ **IP Address** (Adresse IP) du menu Network (Réseau) du panneau de contrôle.

ID SCSI

L'option **SCSI ID** (ID SCSI) permet de configurer les ID SCSI et leurs parités pour l'AutoLoader et l'unité de sauvegarde AIT. Après la configuration, l'AutoLoader doit être redémarré.

IMPORTANT : en aucun cas deux périphériques sur un bus SCSI peuvent utiliser le même ID SCSI. L'AutoLoader utilise deux ID SCSI, mais ils ne peuvent pas être les mêmes ni être ceux d'un autre périphérique.

1. Cliquez sur **System Configuration** (Configuration système) du menu Administration de l'AutoLoader, puis sur **SCSI ID** (ID SCSI). Vous pouvez également cliquer directement sur **SCSI ID**, sous l'option **System Configuration** (Configuration système) du menu Administration.

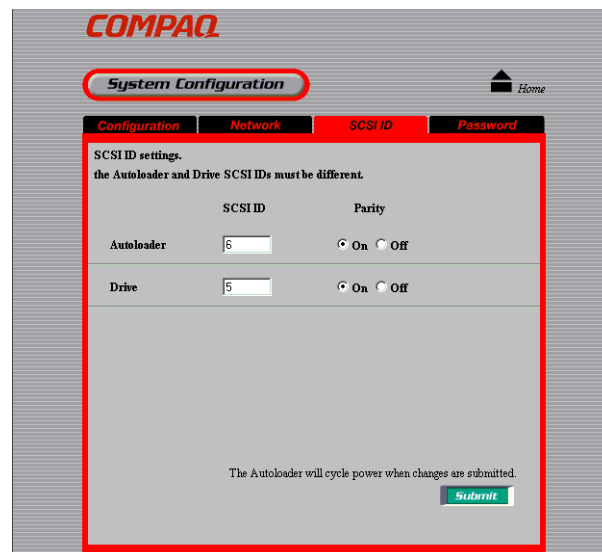


Figure 5-7 : Page ID SCSI

2. Configurez les options suivantes :
 - **AutoLoader** : modifie l'ID SCSI et active la parité SCSI de l'AutoLoader, le cas échéant.
 - **Drive** (Unité de sauvegarde) : modifie l'ID SCSI et active la parité SCSI de l'unité de sauvegarde, le cas échéant.

3. Cliquez sur **Submit** (Soumettre).
4. Lorsque le message **Reboot now?** (Relancer maintenant ?) s'affiche, cliquez sur **OK**.

Les paramètres sont pris en compte dès le redémarrage de l'AutoLoader. Lorsque l'AutoLoader a redémarré, si l'écran affiché par votre navigateur n'est pas conforme, cliquez sur **Refresh** (Actualiser).

REMARQUE : il sera peut être nécessaire de relancer l'ordinateur hôte afin que les nouvelles informations SCSI soient détectées.

Password (Mot de passe)

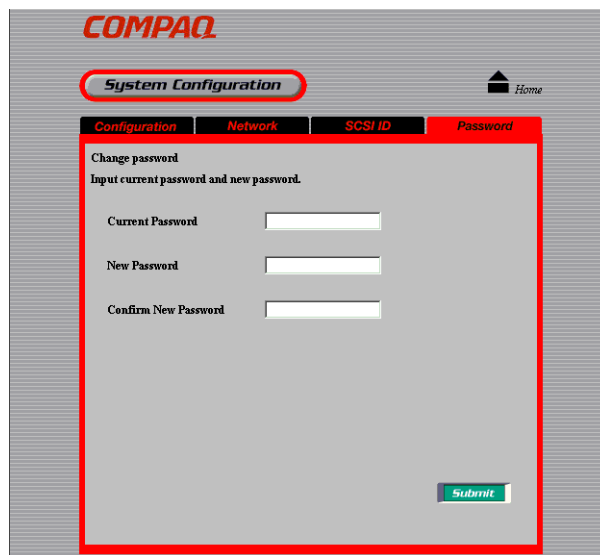
Le mot de passe est important pour la sécurité de l'AutoLoader. Lorsque vous accédez au menu Administration de l'AutoLoader, veillez à modifier le mot de passe avant de configurer les paramètres.

IMPORTANT : si vous avez oublié votre mot de passe, reportez-vous à la section qui traite de la réinitialisation du mot de passe dans l'annexe D, « Maintenance et résolution des problèmes ».

REMARQUE : ce mot de passe est identique à celui accessible depuis le panneau avant de l'AutoLoader. Il peut être modifié indifféremment depuis l'un de ces deux endroits.

Cela n'est pas le cas pour le mot de passe réseau et le nom d'utilisateur.

1. Cliquez sur **System Configuration** (Configuration système) du menu Administration de l'AutoLoader, puis sur **Password** (Mot de passe). Vous pouvez également cliquer directement sur **Password**, sous l'option **System Configuration** (Configuration système) du menu Administration.



The screenshot shows the COMPAQ System Configuration web interface. At the top, the COMPAQ logo is visible. Below it, the title 'System Configuration' is displayed in a red-bordered box. A navigation bar contains four tabs: 'Configuration', 'Network', 'SCSI ID', and 'Password'. The 'Password' tab is selected and highlighted in red. Below the tabs, the page content is titled 'Change password' and includes the instruction 'Input current password and new password.' There are three input fields: 'Current Password', 'New Password', and 'Confirm New Password'. A green 'Submit' button is located at the bottom right of the form area.

Figure 5-8 : Page du mot de passe

2. Dans la case **Current Password** (Mot de passe actuel), entrez le mot de passe actuel.
Si vous définissez le mot de passe pour la première fois, entrez CPQ-35AL.
3. Dans la case **New Password** (Nouveau mot de passe), entrez le nouveau mot de passe en utilisant au maximum huit caractères et symboles alphanumériques.
REMARQUE : les mots de passe de l'AutoLoader respectent la casse.
4. Dans la case **Confirm New Password** (Confirmer nouveau mot de passe), entrez le même mot de passe.
5. Cliquez sur **Submit** (Soumettre).
Un message signale que le mot de passe a été modifié avec succès.
REMARQUE : le nombre maximum de caractères pouvant être défini pour un mot de passe est de 8. Il n'est pas possible d'entrer plus de huit caractères.

Menu Maintenance

Dans le menu Maintenance, vous pouvez vérifier l'état de l'AutoLoader et mettre à jour le microprogramme.

REMARQUE : tout accès au menu Maintenance nécessite un mot de passe.

Les options suivantes sont incluses dans le menu de maintenance :

- **Life Count** (Nombre d'utilisations) : affiche le nombre de fois que l'élément spécifique a été utilisé.
- **Error Count** (Nombre d'erreurs) : affiche le nombre de fois qu'une erreur est survenue dans un élément spécifique.
- **Sensor** (Capteur) : affiche les informations relatives aux capteurs individuels, aux commutateurs DIP et aux valeurs de l'encodeur.
- **History** (Historique) : permet d'afficher les journaux.
- **Diagnostic** (Diagnostic) : permet de vérifier si l'AutoLoader fonctionne normalement.
- **Firmware download** (Téléchargement du microprogramme) : permet de télécharger le nouveau microprogramme de l'AutoLoader.

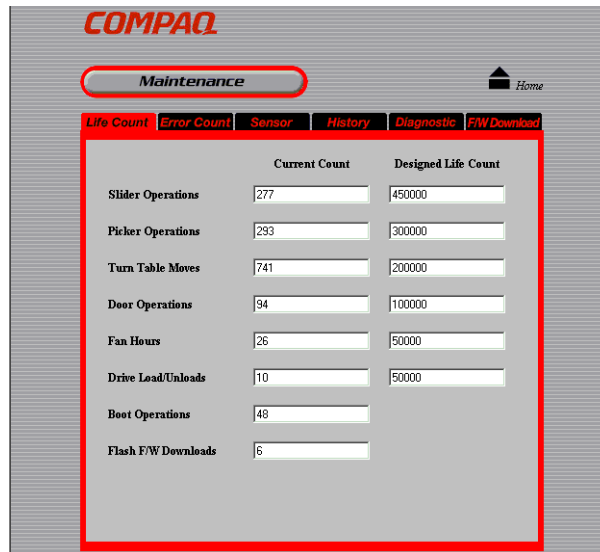
IMPORTANT : le microprogramme de l'unité de sauvegarde AIT ne peut pas être téléchargé par le menu Administration. Vous devez utiliser pour cela une console TSMC (Tape Storage Management Console – Console de gestion d'unité de sauvegarde sur cartouches) ou une cartouche de microprogramme.

Life Count (Nombre d'utilisations)

L'option **Life Count** (Nombre d'utilisations) affiche le nombre de fois que l'élément spécifique a été utilisé.

1. Dans le menu Administration de l'AutoLoader, cliquez sur **Maintenance**, puis sur **Life Count**. Vous pouvez également cliquer directement sur **Life Count**, au-dessus de l'option **Maintenance** du menu Administration.
2. Entrez le mot de passe, puis cliquez sur **OK**.

REMARQUE : tout accès au menu Maintenance nécessite un mot de passe.



	Current Count	Designed Life Count
Slider Operations	277	450000
Picker Operations	293	300000
Turn Table Moves	741	200000
Door Operations	94	100000
Fan Hours	26	50000
Drive Load/Unloads	10	50000
Boot Operations	48	
Flash F/W Downloads	6	

Figure 5-9 : Page du nombre d'utilisations

La page Life Count (Nombre d'utilisations) affiche le nombre de fois que les éléments spécifiques suivants ont été utilisés :

- Ascenseur
- Sélecteur
- Table pivotante
- Volet d'accès aux cartouches
- Heures du ventilateur
- Unité de sauvegarde
- Amorçage
- Flashage

Error Count (Nombre d'erreurs)

L'option **Error Count** (Nombre d'erreurs) affiche le nombre de fois qu'une erreur est survenue dans un élément spécifique.

1. Dans le menu Administration de l'AutoLoader, cliquez sur **Maintenance**, puis sur **Error Count**. Vous pouvez également cliquer directement sur **Error Count**, au-dessus de l'option **Maintenance** du menu Administration.
2. Entrez le mot de passe, puis cliquez sur **OK**.

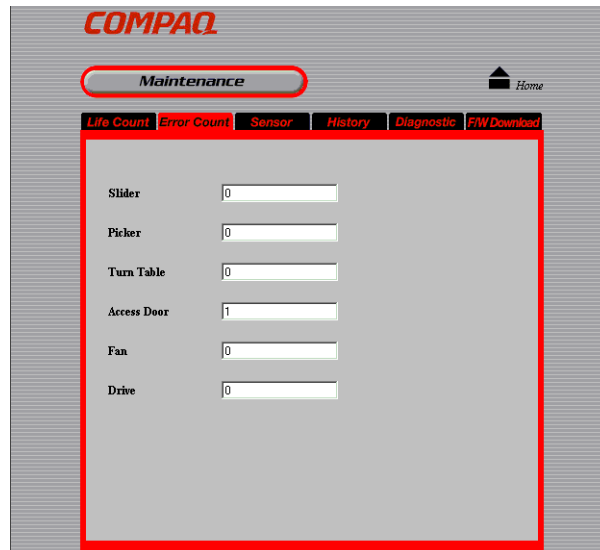


Figure 5–10 : Page du nombre d'erreurs

La page **Error Count** (Nombre d'erreurs) affiche le nombre de fois qu'une erreur survient dans les éléments spécifiques suivants :

- Ascenseur
- Sélecteur
- Table pivotante (logement pivotant)
- Volet d'accès aux cartouches
- Ventilateur
- Unité de sauvegarde

Sensor (Capteur)

L'option **Sensor** (Capteur) affiche les informations relatives aux capteurs individuels, aux commutateurs DIP et aux valeurs de l'encodeur.

IMPORTANT : les paramètres des commutateurs apparaissant dans la page Sensor (Capteur) sont des commutateurs internes et **NON** les commutateurs situés dans la partie inférieure de l'AutoLoader.

1. Dans le menu Administration de l'AutoLoader, cliquez sur **Maintenance**, puis sur **Sensor** (Capteur). Vous pouvez également cliquer directement sur **Sensor**, au-dessus de l'option **Maintenance** du menu Administration.
2. Entrez le mot de passe, puis cliquez sur **OK**.

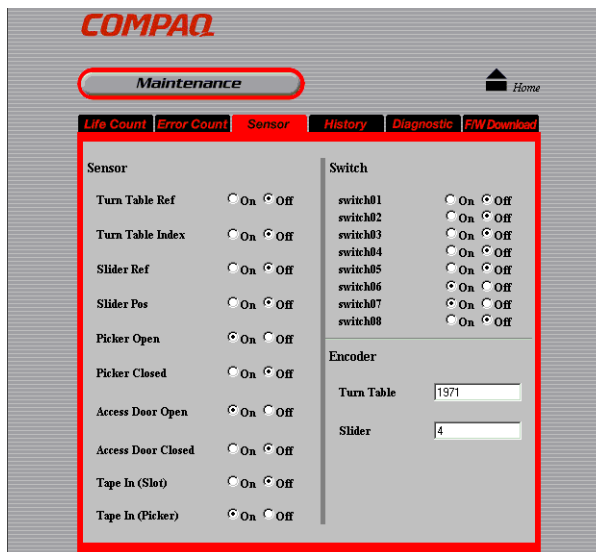


Figure 5-11 : Page des capteurs

La page des capteurs affiche les informations relatives aux éléments spécifiques suivants :

- Capteur
 - Référence de la table pivotante
 - Index de la table pivotante
 - Référence de l'ascenseur
 - Position de l'ascenseur
 - Sélecteur ouvert
 - Sélecteur fermé
 - Volet d'accès aux cartouches ouvert
 - Volet d'accès aux cartouches fermé
 - Cartouche dans compartiment
 - Cartouche dans sélecteur

- Commutateur
 - Commutateur 01
 - Commutateur 02
 - Commutateur 03
 - Commutateur 04
 - Commutateur 05
 - Commutateur 06
 - Commutateur 07
 - Commutateur 08
- Encodeur
 - Table pivotante (logement pivotant)
 - Ascenseur

History (Historique)

L'option **History** (Historique) affiche les journaux des événements suivants :

- Journal mécanique
 - Journal SCSI
 - Journal des erreurs
1. Dans le menu Administration de l'AutoLoader, cliquez sur **Maintenance**, puis sur **History** (Historique). Vous pouvez également cliquer directement sur **History**, au-dessus de l'option **Maintenance** du menu Administration.
 2. Entrez le mot de passe, puis cliquez sur **OK**.

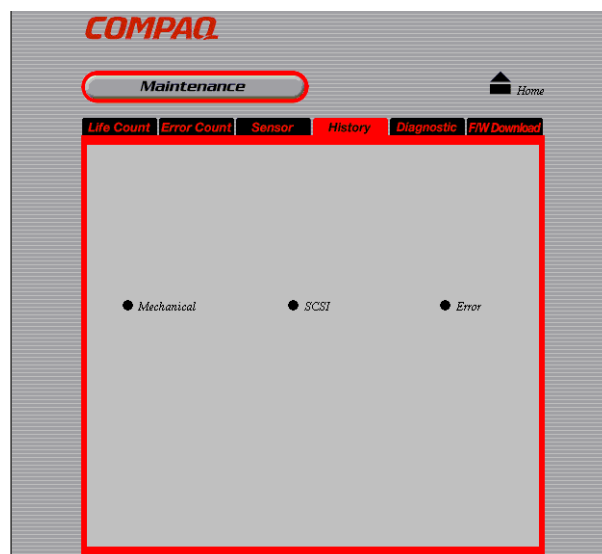


Figure 5-12 : Page de l'historique

3. Cliquez sur le journal que vous souhaitez afficher.
 - **Mechanical** (Journal mécanique) : affiche le journal mécanique. Sont affichées 128 entrées de journal au maximum.
 - **SCSI** (Journal SCSI) : affiche le journal SCSI. Sont affichées 128 entrées de journal au maximum.
 - **Error** (Journal des erreurs) : affiche le journal des erreurs. Sont affichées 32 entrées de journal au maximum.

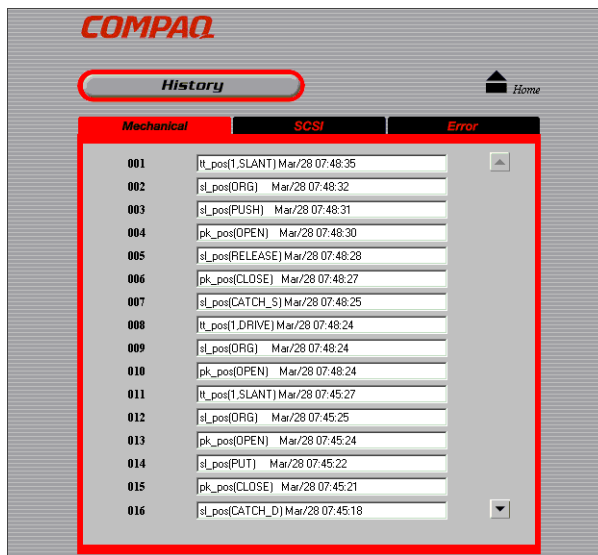




Figure 5–13 : Exemple de page de journal mécanique

1. Cliquez sur  pour afficher le journal suivant et sur  pour afficher le journal précédent.
2. Cliquez sur **History** (Historique) pour revenir à la page **History**.

Diagnostic

L'option **Diagnostic** permet de vérifier que l'AutoLoader fonctionne normalement.

1. Dans le menu Administration de l'AutoLoader, cliquez sur **Maintenance**, puis sur **Diagnostic**. Vous pouvez également cliquer directement sur **Diagnostic**, au-dessus de l'option **Maintenance** du menu Administration.
2. Entrez le mot de passe, puis cliquez sur **OK**.

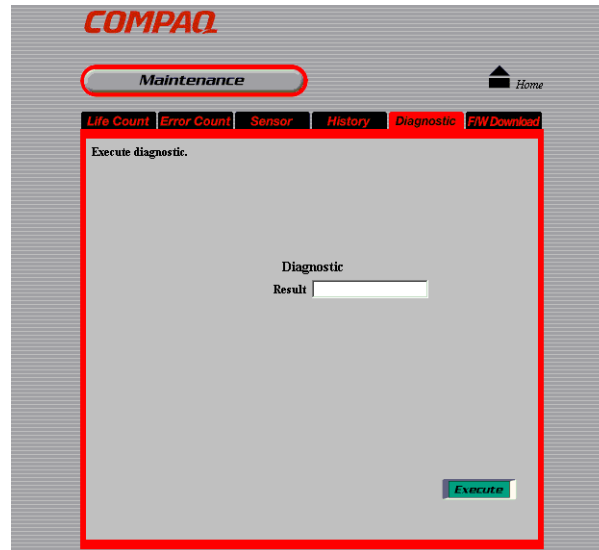


Figure 5-14 : Page de diagnostic

3. Cliquez sur **Execute** (Exécuter).

Le logiciel lance le test de diagnostic. Lorsque le test est terminé, le résultat du diagnostic est affiché dans la case **Result** (Résultat).

Firmware Download (Téléchargement du microprogramme)

Par l'option **Firmware Download** (Téléchargement du microprogramme), vous pouvez télécharger le microprogramme de l'AutoLoader.

REMARQUE : pour plus de détails sur le téléchargement du microprogramme, adressez-vous au centre d'assistance technique Compaq.

1. Dans le menu Administration de l'AutoLoader, cliquez sur **Maintenance**, puis sur **Firmware Download**. Vous pouvez également cliquer directement sur **Firmware Download**, au-dessus de l'option **Maintenance** du menu Administration.
2. Entrez le mot de passe, puis cliquez sur **OK**.
3. Entrez le mot de passe réseau, puis cliquez sur **OK**.

REMARQUE : la page s'affiche seulement lorsque vous lancez votre navigateur et accédez au menu Administration de l'AutoLoader.



Figure 5–15 : Page de téléchargement du microprogramme

4. Dans la case **File Name** (Nom du fichier), entrez le nom du fichier de microprogramme (y compris le chemin d'accès complet).
REMARQUE : vous pouvez cliquer sur **Browse** (Parcourir) pour spécifier l'emplacement du fichier.
5. Cliquez sur **Execute** (Exécuter).

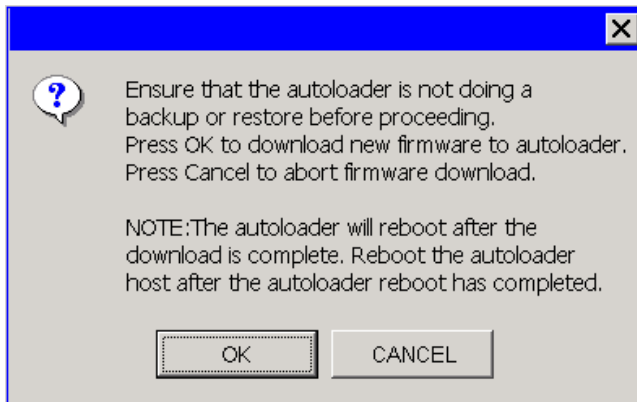


Figure 5–16 : Écran de confirmation

6. Cliquez sur **OK**.
Le téléchargement du microprogramme commence. Lorsque le téléchargement est terminé, l'AutoLoader est automatiquement relancé.
REMARQUE : le microprogramme téléchargé par cette procédure contrôle uniquement la robotique de l'AutoLoader. Il n'inclut pas le microprogramme de l'unité de sauvegarde AIT. Le microprogramme de l'unité de sauvegarde peut être téléchargé via le bus SCSI, à l'aide de la console TSMC (Tape Storage Management Console) ou via l'unité qui utilise une cartouche de microprogramme.
7. Lorsque l'AutoLoader a redémarré, cliquez sur **Refresh** (Actualiser) dans votre navigateur et vérifiez que le menu Administration de l'AutoLoader s'affiche normalement.
Si le menu Administration s'affiche normalement, le téléchargement est terminé.

REMARQUE : ne mettez pas l'AutoLoader hors tension pendant que le microprogramme est en cours de mise à jour.



ATTENTION : le menu Administration de l'AutoLoader ne peut pas être utilisé pendant la mise à jour du microprogramme.

Menu Information (Informations)

Dans le menu Information (Informations), vous pouvez afficher les informations relatives à l'AutoLoader, à l'unité de sauvegarde AIT et aux cartouches.

Les options suivantes sont incluses dans le menu Information :

- **Information** (Informations) : affiche les informations relatives à l'AutoLoader et à l'unité de sauvegarde AIT.
- **Inventory** (Inventaire) : affiche les informations relatives aux cartouches.

Information (Informations)

L'option **Information** (Informations) affiche les informations suivantes relatives à l'AutoLoader et à l'unité de sauvegarde AIT :

- ID du constructeur
- ID du produit
- Révision
- Numéro de série

REMARQUE : les informations relatives à l'AutoLoader et à l'unité de sauvegarde AIT peuvent aussi être affichées dans le menu Information du panneau de contrôle.

Dans le menu Administration de l'AutoLoader, cliquez sur **Information**, puis sur **Information**. Vous pouvez également cliquer directement sur **Information**, au-dessus de l'option **Information** du menu Administration.

The screenshot shows the 'Information' menu in the COMPAQ interface. The 'Information' tab is selected, and the 'Autoloader' section is active. The data is as follows:

	Vendor ID	Product ID	Revision	Serial No
Autoloader	COMPAQ	AIT 35 Autoloader	1.14	00001151
Drive	COMPAQ	SDX-400C	3.0D	49000044

Figure 5–17 : Page d'information

Inventory (Inventaire)

L'option **Inventory** (Inventaire) affiche l'emplacement des cartouches chargées.

REMARQUE : les informations concernant l'emplacement des cartouches peuvent être affichées à l'écran d'état du panneau de contrôle de l'AutoLoader.

Dans le menu Administration de l'AutoLoader, cliquez sur **Information**, puis sur **Inventory** (Inventaire). Vous pouvez également cliquer directement sur **Inventory**, au-dessus de l'option **Information** du menu Administration.

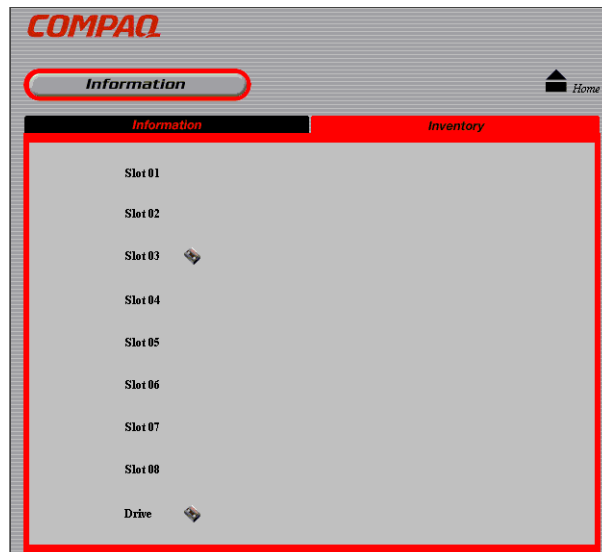



Figure 5-18 : Page d'inventaire

Pour les compartiments de chargement et les unités de sauvegarde AIT contenant une cartouche, des  sont affichées.

Avis de conformité

Réglementation FCC

L'alinéa 15 de la réglementation FCC (Federal Communications Commission) définit les limites concernant l'émission de fréquences radio en vue d'éviter les interférences sur un spectre de fréquences radio. De nombreux appareils électroniques, y compris les ordinateurs, génèrent de l'énergie haute fréquence même s'ils ne sont pas conçus à cette fin et, de ce fait, s'inscrivent dans le cadre de cette réglementation. Cette réglementation répertorie les ordinateurs et autres périphériques afférents dans deux classes, A et B, selon l'installation prévue. Les matériels de classe A sont généralement installés dans un environnement professionnel ou commercial. Les matériels de classe B sont généralement installés dans un environnement résidentiel (les ordinateurs personnels, par exemple). La réglementation FCC impose que les matériels correspondant à chaque classe portent une étiquette indiquant le potentiel d'interférence du matériel ainsi que des instructions de fonctionnement supplémentaires à destination de l'utilisateur.

L'étiquette d'identification apposée sur l'appareil indique la classe à laquelle appartient le matériel (A ou B). L'étiquette des matériels de classe B, comporte un logo FCC ou un ID FCC. Les matériels de classe A ne comportent ni logo FCC, ni ID FCC. Dès que vous avez identifié la classe du matériel, reportez-vous aux instructions correspondantes ci-après.

Matériel de classe A

Ce matériel a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe A, conformément à l'alinéa 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences dans un environnement professionnel. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie haute fréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'utilisation, peut provoquer des interférences. L'utilisation de ce matériel en zone résidentielle est susceptible de générer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu d'y remédier à ses propres frais.

Matériel de classe B

Ce matériel a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à l'alinéa 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences dans un environnement résidentiel. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie haute fréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'utilisation, risque de provoquer des interférences. Cependant, tout risque d'interférences ne peut être totalement exclu. Si ce matériel provoque des interférences lors de la réception d'émissions de radio ou de télévision (il suffit, pour le vérifier, d'allumer et d'éteindre successivement l'appareil), l'utilisateur devra prendre les mesures nécessaires pour les éliminer. A cette fin, il devra :

- réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice ;
- accroître la distance entre le matériel et le récepteur ;
- brancher l'appareil sur un autre un circuit que celui du récepteur ;
- consulter le revendeur ou un technicien de radio/télévision expérimenté.

Modifications

La FCC (Federal Communications Commission) exige que l'utilisateur soit averti que toute modification apportée au présent matériel et non approuvée explicitement par Compaq Computer Corporation est de nature à le priver de l'usage de l'appareil.

Câbles

Pour être conformes à la réglementation FCC, les connexions de cet appareil doivent être établies à l'aide de câbles blindés dotés de protections de connecteur RFI/EMI.

Déclaration de conformité pour les produits portant le logo FCC, États-Unis uniquement

Ce matériel est conforme à l'alinéa 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis à deux conditions : (1) ce matériel ne doit pas générer d'interférences ; (2) ce matériel doit accepter toute réception d'interférences, y compris les interférences pouvant générer un fonctionnement indésirable.

En cas de question relative à votre produit, contactez :

Compaq Computer Corporation.
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000

Ou composez le :

1-800- 652-6672 (1-800-OK COMPAQ)

En cas de question relative à cette déclaration FCC, contactez :

Compaq Computer Corporation.
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000

Ou composez le :

(281) 514-3333

Pour identifier ce produit, communiquez la référence, le numéro de série ou de modèle figurant sur le produit.

Canadian Notice (Avis Canadien)

Class A Equipment (Matériel de classe A)

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Class B Equipment (Matériel de classe B)

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Avis de l'Union Européenne



Les produits portant la mention CE sont conformes à la directive EMC (89/336/EEC), ainsi qu'à celle relative aux basses tensions (73/23/EEC), formulées par la Commission de l'Union Européenne. Si ce produit est pourvu de fonctionnalités de télécommunication, il est en outre conforme à la directive R&TTE (1999/5/EC).

Le respect de ces directives suppose la conformité aux normes européennes suivantes (les normes internationales équivalentes figurent entre parenthèses) :

- EN 55022 (CISPR 22) – Interférences électromagnétiques ;
- EN55024 (IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11) – Immunité électromagnétique ;
- EN61000-3-2 (IEC61000-3-2) – Émissions de courant harmonique ;
- EN61000-3-3 (IEC61000-3-3) – Fluctuations de tension et flicker ;
- EN 60950 (IEC 60950) – Sécurité.

Avis taiwanais

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Avis japonais

ご使用になっている装置にVCCIマークが付いていましたら、次の説明文をお読み下さい。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCIマークが付いていない場合には、次の点にご注意下さい。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Électricité statique

Pour ne pas endommager votre système, vous devez prendre certaines précautions lors de l'installation du système ou de la manipulation des pièces. Les décharges d'électricité statique provoquées par un doigt ou tout autre élément conducteur sont susceptibles d'endommager les cartes système ou d'autres périphériques sensibles à l'électricité statique. Ce type de dégât peut réduire la durée de vie du dispositif.

Afin d'éviter tout risque de dommage électrostatique, prenez les précautions suivantes :

- évitez tout contact avec les éléments, transportez-les et stockez-les dans des emballages antistatiques ;
- conservez les pièces sensibles à l'électricité statique dans leur emballage, jusqu'à leur installation dans le poste de travail ;
- posez les éléments sur une surface reliée à la terre avant de les déballer ;
- évitez de toucher les broches, fils conducteurs et circuits ;
- veillez à toujours être relié à la terre lorsque vous touchez un élément ou un dispositif sensible à l'électricité statique.

Méthodes de mise à la terre

Il existe plusieurs méthodes de mise à la terre. Voici une liste des précautions à prendre lors de la manipulation ou de l'installation d'éléments sensibles à l'électricité statique :

- Utilisez un bracelet antistatique relié, par un fil de terre, à une station de travail ou un châssis d'ordinateur mis à la terre. Les bracelets antistatiques sont des bandes souples présentant une résistance minimale de 1 mégohm $\pm 10\%$ au niveau des fils de terre. Pour une mise à la terre efficace, portez ce bracelet bien serré sur la peau.
- Utilisez d'autres types de bracelets antistatiques si vous travaillez debout sur votre station de travail. Portez ces bandes aux deux pieds si vous vous tenez sur un sol ou un revêtement particulièrement conducteur.
- Utilisez des outils conducteurs.
- Utilisez un kit de réparation portable et un tapis antistatique pliant.

Si vous ne disposez d'aucun des équipements conseillés ci-dessus, confiez l'installation de l'équipement à votre Revendeur Agréé Compaq.

REMARQUE : pour plus de précisions sur les questions d'électricité statique ou pour obtenir de l'aide lors de l'installation d'un produit, contactez votre Revendeur Agréé Compaq.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques physiques

Tableau C-1 : Caractéristiques physiques

Hauteur	4,32 cm
Largeur	42,93 cm
Longueur	66,04 cm
Poids (hors support)	13,52 kg

Caractéristiques d'alimentation

Tableau C-2 : Caractéristiques d'alimentation

Tension de ligne	100 VCA à 240 VCA +10 %/-10 %
Fréquence de ligne	50 à 60 Hz
Consommation	1 A maximum

Conditions ambiantes requises

Tableau C-3 : Conditions ambiantes requises

Température de fonctionnement	+10°C à +35°C
Humidité	20 % à 80 % d'humidité relative (sans condensation)

Connecteurs externes

Tableau C-4 : Connecteurs externes

SCSI	SCSI LVD Ultra2 Wide
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
RS232C	D-sub 9 broches

Maintenance et résolution des problèmes

Cette annexe traite de la maintenance et de la résolution des problèmes de l'AutoLoader AIT 35 Go.

Nettoyage de l'unité de sauvegarde AIT

Lorsque l'unité de sauvegarde AIT nécessite un nettoyage, le message suivant s'affiche à l'écran LCD :

Warning	12:34
Cleaning request	

Figure D-1 : Message de demande de nettoyage

Nettoyez l'unité en insérant la cartouche de nettoyage (vendue séparément) dans l'unité AIT.

Insertion de la cartouche de nettoyage

Insérez la cartouche de nettoyage en suivant la même procédure décrite dans la section « Insertion de la cartouche » du chapitre 4, « Gestion des cartouches ». Lorsque vous insérez la cartouche de nettoyage, notez le numéro du connecteur.

Déplacement de la cartouche de nettoyage dans l'unité AIT

Lorsque la cartouche de nettoyage est chargée dans l'AutoLoader et que le processus d'initialisation est terminé, suivez la procédure qui suit pour déplacer la cartouche de nettoyage dans l'unité de sauvegarde AIT.

1. Appuyez sur **CANCEL** (Annuler) deux fois et revenez au menu, puis appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Move Tape** (Déplacer cartouche), appuyez ensuite sur **ENTER** (Entrée).

Source	01
Destination	Drive

Figure D-2 : Écran de déplacement de la cartouche

2. Utilisez **▲** ou **▼** pour sélectionner le numéro du connecteur où se trouve la cartouche de nettoyage, puis appuyez sur **ENTER**.

3. Lorsque **Drive** (Unité) clignote, appuyez sur **ENTRÉE** (Entrée).

Source	01
Destination	Drive
[ENTER] to activate	

Figure D-3 : Confirmation de l'activation du déplacement

4. Lorsque le message **[ENTER] to activate** ([ENTRÉE] pour activer) s'affiche, appuyez sur **ENTER** (Entrée).
La cartouche de nettoyage se déplace vers l'unité de sauvegarde AIT et le nettoyage commence. Le message **Cleaning in process** (Nettoyage en cours) s'affiche.
5. Lorsque le nettoyage est terminé, la cartouche de nettoyage retourne dans l'AutoLoader et l'écran revient au menu principal.
6. Utilisez l'option **From AutoLoader** (Depuis l'AutoLoader) du menu **Eject/Insert Tape** (Éjecter/Insérer cartouche) pour retirer la cartouche de nettoyage.
7. Appuyez sur **CANCEL** (Annuler) trois fois pour revenir à l'écran d'état.

REMARQUE : si une erreur de lecture ou d'écriture survient, répéter la procédure de nettoyage.

Résolution des problèmes

Avant de contacter le centre d'assistance technique Compaq, veuillez vérifier les points suivants. Si le problème persiste, contactez le centre d'assistance technique Compaq.

Prenez soin de préparer les informations suivantes avant d'appeler :

- numéro d'enregistrement auprès du centre d'assistance technique (le cas échéant)
- numéros de série des produits
- noms et numéros de modèle des produits
- messages d'erreur le cas échéant
- type de système d'exploitation et niveau de révision
- questions spécifiques et détaillées

Avertissements

Lorsque l'unité de sauvegarde AIT nécessite un nettoyage, un message d'avertissement s'affiche à l'écran LCD. Par ailleurs, un avertissement s'affiche lorsqu'un élément spécifique a dépassé la durée de vie espérée et si l'option d'avertissement de durée de vie est activée.

Warning	12:34
Cleaning request	

Figure D-4 : Avertissement

Les messages d'avertissement et les solutions correspondantes sont les suivantes :

- **Cleaning Request** (Demande de nettoyage) : l'unité AIT nécessite un nettoyage. Nettoyez l'unité AIT.
- **Threshold Condition Met** (Seuil d'utilisation atteint) : l'élément spécifique a dépassé le seuil d'utilisation spécifié. Contactez votre Mainteneur Agréé Compaq.
- **Drive Information** (Informations sur l'unité) : une erreur s'est produite dans l'unité AIT. Un code d'erreur est affiché. Contactez votre Mainteneur Agréé Compaq.
- **FanX trouble** (Panne du ventilateur X) : une anomalie s'est produite au niveau du ventilateur X (où X est le numéro du ventilateur). Contactez votre Mainteneur Agréé Compaq. Si l'erreur se produit au niveau de tous les ventilateurs, le code d'erreur **Error** est affiché.

Codes d'erreur

Lorsqu'une erreur se produit au niveau de l'AutoLoader, un code d'erreur est affiché à l'écran LCD.

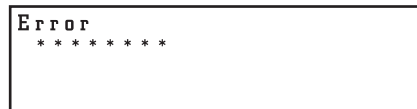


Figure D-5 : Écran des erreurs

Code d'erreur 83

La cartouche est endommagée. Éjectez-la et n'exécutez pas de cycle de mise hors/sous tension de l'AutoLoader.

Autres codes d'erreur

Contactez le centre d'assistance technique Compaq.

Mauvais fonctionnement de l'AutoLoader

IMPORTANT : attendez 10 secondes après la mise hors tension avant de relancer l'AutoLoader.

- Vérifiez que la vis de transport est en position de fonctionnement.
- Vérifiez que l'interrupteur de Marche/Arrêt est en position Marche.
- Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché.
- Vérifiez que le volet d'accès à la cartouche est complètement fermé.
- Vérifiez que la terminaison est correctement mise en place.
- Vérifiez que le câble SCSI est correctement connecté de l'AutoLoader vers l'ordinateur hôte.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte est sous tension.
- Vérifiez si un code d'erreur est affiché à l'écran LCD de l'AutoLoader.
- Vérifiez que le volet d'accès à la cartouche est complètement fermé.
- Exécutez un test de diagnostic sur l'AutoLoader.

Absence de communication entre l'AutoLoader et l'ordinateur hôte

Vérifiez les points suivants :

- les ID SCSI de l'AutoLoader, de l'unité AIT et de l'ordinateur hôte sont uniques. Vous ne pouvez pas utiliser des ID SCSI identiques sur un bus SCSI ;
 - le câble SCSI est correctement branché ;
 - l'adaptateur SCSI est correctement installé sur l'ordinateur ;
 - tous les périphériques SCSI connectés sont des périphériques LVD. L'AutoLoader est un périphérique LVD. Ne connectez pas un périphérique HDV à l'AutoLoader ;
 - tous les périphériques sur le bus SCSI sont des périphériques Wide SCSI. L'AutoLoader est un périphérique Wide SCSI. Tous les périphériques sur le bus SCSI doivent être des périphériques Wide SCSI ;
- REMARQUE :** des adaptateurs Wide-Narrow peuvent aussi être utilisés.
- la longueur totale de tous les câbles SCSI (internes et externes) reliant l'ordinateur hôte et le périphérique à la terminaison du bus SCSI doit être inférieure à 12 m ;
 - la terminaison du bus SCSI est correcte ;
 - l'AutoLoader prend en charge le logiciel d'application. Pour obtenir de l'aide à propos du logiciel d'application pouvant être utilisé sur l'AutoLoader et sur les systèmes d'exploitation pris en charge contactez un Revendeur Agréé Compaq ;
 - le logiciel d'application est installé et configuré correctement sur l'ordinateur hôte ;
 - l'ordinateur hôte a été mis sous tension moins de 10 secondes après la mise sous tension de l'AutoLoader. Si l'ordinateur hôte est mis sous tension trop tôt après la mise sous tension de l'AutoLoader, il peut ne pas détecter les périphériques SCSI. Lorsque vous utilisez DHCP, attendez au moins 30 secondes.

Impossible d'écrire ou de lire les données même si l'application et l'AutoLoader fonctionnent correctement.

- Vérifiez que la position de la languette de protection contre l'effacement de la cartouche ne protège pas la cartouche en écriture.
- Utilisez exclusivement des cartouches Compaq AIT1.
- Si la cartouche est trop vieille ou si elle a été utilisée très fréquemment, remplacez-la.
- Vérifiez que la cartouche n'est pas endommagée.
- Nettoyez l'unité AIT.

Retrait impossible des cartouches

Suivez les instructions de la section « Retrait des cartouches » du chapitre 4 « Gestion des cartouches ».

Si vous continuez à rencontrer des problèmes pour éjecter les cartouches de l'AutoLoader, utilisez le panneau avant pour sélectionner Eject All Tapes (Éjecter toutes les cartouches). Cette commande force l'éjection de la cartouche de l'unité, lorsque le menu Move Tape (Déplacer cartouche) a échoué.

Si vous ne réussissez toujours pas à extraire les cartouches :

1. Mettez l'Autoloader hors tension.
2. Ouvrez manuellement le volet d'accès en le faisant glisser.

IMPORTANT : pour ouvrir le volet d'accès en le faisant glisser, l'appareil doit être hors tension.

3. Retirez la cartouche.
4. Faites pivoter le logement et retirez les cartouches restantes.

REMARQUE : lorsque vous faites pivoter le logement, il est conseillé de le tapoter doucement au lieu d'exercer une pression constante pour le faire bouger. Répétez l'étape pour retirer toutes les autres cartouches jusqu'à la dernière.

Oubli du mot de passe

Si vous avez oublié le mot de passe de l'administrateur Web, vous ne pouvez pas effectuer les configurations ni exécuter les opérations qui le nécessitent. Pour restaurer le mot de passe CPQ-35AL, procédez comme suit :

1. Installez un *câble null-modem* dans le connecteur série de l'AutoLoader.
2. Configurez les paramètres de la connexion Hyperterminal comme indiqué ci-dessous.

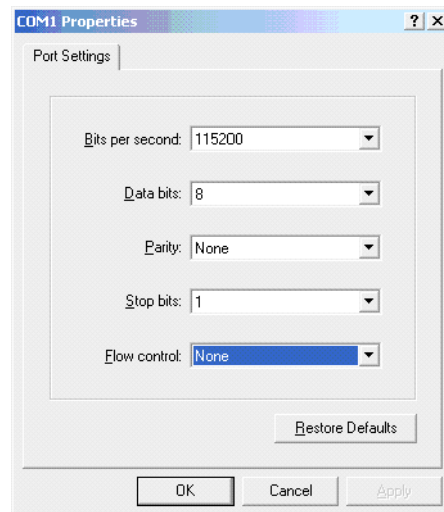


Figure D-6 : Paramètres de la configuration Hyperterminal

3. Lorsque la connexion Hyperterminal est établie, appuyez sur **Enter** (Entrée) pour afficher un symbole dièse comme indiqué ci-dessous.

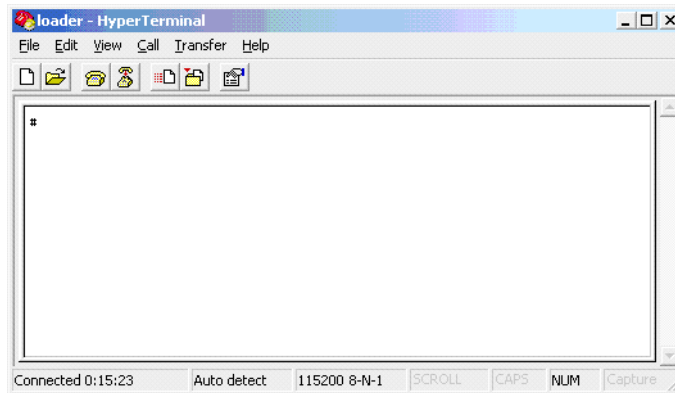


Figure D-7 : Écran de Hyperterminal

4. Tapez **PWDRST** et appuyez sur **Enter** (Entrée), puis tapez **y** pour confirmer la réinitialisation du mot de passe comme indiqué ci-dessous.

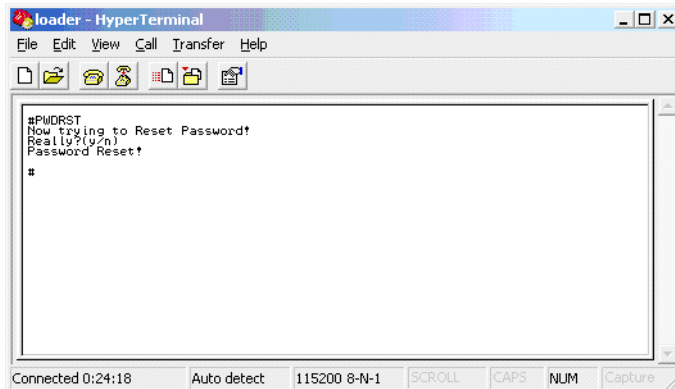


Figure D-8 : Réinitialisation du mot de passe

5. Éteignez l'AutoLoader en utilisant le panneau avant de l'appareil.
IMPORTANT : vous devez éteindre l'appareil pour être sûr que le mot de passe a été réinitialisé dans la mémoire vive non volatile.
6. Mettez l'AutoLoader hors tension.
IMPORTANT : attendez 10 secondes après la mise hors tension avant de relancer l'AutoLoader.

A

- adresses de sites Web, définition des conventions vii
- aide, obtenir ix
- Alimentation
 - Caractéristiques techniques C-1
 - consommation C-1
- Alimentation de la terminaison 1-3
- assistance technique, Compaq ix
- attention, symbole et définition vii
- avertissement D-5
 - symbole d'électrocution, définition viii
 - symbole de connexion d'interface réseau, définition viii
 - symbole de poids excessif, définition viii
 - symbole de source d'alimentation multiple, définition viii
 - symbole de surface chaude, définition viii
 - symbole et définition vii
- Avis de l'Union Européenne A-3

B

- Bouton Retour 5-1
- Boutons
 - Cancel (Annuler) 3-2
 - désactivation 3-4
 - Enter (Entrée) 3-2
 - menu 3-1
- Boutons de contrôle 3-1
- Boutons de direction 3-1
- Bus SCSI
 - à propos de 1-4
 - terminaison 1-4

C

- Capacité de stockage 1-1
- Caractéristiques 1-1
- Caractéristiques du produit
 - arrière 1-2
 - face 1-2
- Caractéristiques physiques C-1
- Caractéristiques techniques C-1
 - câble 1-3
 - terminaison 1-3

Cartouches

- déplacement 4-4
 - erreur de retrait D-4
 - insertion 4-2
 - manipulation 3-17
 - préparation 4-1
 - retrait 4-3
 - stockage 4-1
 - volume 1-1
- ## cible 4-4
- ## Cleaning request (Demande de nettoyage) D-1
- ## Compaq
- assistance technique ix
 - Revendeur Agréé x
 - site Web ix
- ## Conditions ambiantes requises C-1
- ## Configuration 5-4
- ## Conformité A-1
- ## Connecteurs
- Ethernet C-1
 - RS232C C-1
 - SCSI C-1
- ## Connecteurs externes C-1
- ## Connexion
- câble d'alimentation 2-8
 - câble réseau 3-13
 - périphériques SCSI 2-9
 - réseau 3-11
- ## connexion d'interface réseau, symbole et définition viii
- ## Connexion en daisy chain 2-9
- ## conventions
- adresses de sites Web vii
 - entrées utilisateur, définition vii
 - noms d'applications, définition vii
 - noms de boîtes de dialogue, définition vii
 - noms de boutons, définition vii
 - noms de commandes, définition vii
 - noms de fichiers, définition vii
 - options de menu, définition vii
 - réponses système, définition vii
 - séquences de menu, définition vii
 - touches du clavier, définition vii
 - variables vii
- ## conventions typographiques, conventions document vii

D

Déballage 2-1
définition des conventions vii
DHCP 3-12
Diagnostic 5-15
Domain (Domaine) 3-12

E

Écran LCD 3-15
 luminosité 3-15
 réglage 3-15
Éjection de l'unité 4-3
Électricité statique B-1
électrocution, symbole et définition viii
entrées utilisateur, définition des conventions vii
Erreur de communication D-4
Erreur de lecture/écriture D-4
Erreurs D-3
Error Count (Nombre d'erreurs) 5-11

F

Firmware Download (Téléchargement du microprogramme) 5-15
Fonctionnement de base 3-1
Fonctionnement de l'AutoLoader AIT 35 Go 4-1
Fréquence de ligne C-1

G

Gateway (Passerelle) 3-13

H

Hauteur C-1
History (Historique) 5-13
Host (Hôte) 3-11
Humidité C-1

I

important, définition vii
Informations
 AutoLoader 3-18
 unité de sauvegarde AIT 3-18
Informations sur l'affichage
 AutoLoader 3-17
Installation
 préparation 2-2
Installation et configuration 2-1
Interrupteur marche/arrêt 3-7
Inventory (Inventaire) 5-18
IP Address (Adresse IP) 3-12

J

JavaScript 5-1

L

Largeur C-1
Life Count (Nombre d'utilisations) 5-10
Longueur C-1

M

MAC address (Adresse MAC) 3-13
menu
 options, définition des conventions vii
 séquences, définition des conventions vii
Menu Administration 5-2
Menu Administration de l'AutoLoader 5-1
Menu Information (Informations) 5-17
Menu Maintenance 5-9
Menu Network (Réseau) 3-11
Menu System Configuration (Configuration système) 5-3
Mesures de sécurité 5-1
Méthodes de mise à la terre B-2
Microprogramme 5-15
Mode continu 3-16
 définition 3-16
Mode d'éjection 4-3
 multiple 4-3
 simple 4-3
Mode d'insertion 4-2
 multiple 4-2
 simple 4-2
Mode de chargement automatique 3-17
 activation 3-17
 définition 3-17
Mode séquentiel 3-16
 activation 3-16
 définition 3-16
Modifications A-2
Mot de passe 3-14, 5-8
 définition 3-14
 modification 3-14
 oubli D-5

N

Navigateur
 pris en charge 1-1
Nettoyage de l'unité de sauvegarde AIT D-1
noms d'applications, définition des conventions vii
noms de boîtes de dialogue, définition des conventions vii
noms de bouton, définition des conventions vii
noms de commandes, définition des conventions vii
noms de fichiers, définition des conventions vii
Numéros des compartiments de chargement 3-4

O

- obtenir de l'aide ix
 - assistance technique de Compaq, sites Web
 - assistance technique Compaq ix
 - Site Web Compaq ix
- Options de menu 3–19, 5–3

P

- Panneau de contrôle 3–1
- Poids C–1
- poids excessif, symbole et définition viii
- Polices de l'utilisateur 5–1
- Présentation 1–1

R

- Réglementation FCC A–1
- remarque, définition vii
- réponses système, définition des conventions vii
- Réseau 3–11, 5–5
 - câble 3–13
 - connexion 3–11
- Résolution des problèmes D–2
- Résolution des problèmes et codes d'erreur D–1
- Revendeur Agréé, Compaq x

S

- SCSI
 - câble 1–4
 - ID 5–7
 - longueur du câble 1–4
 - paramètres de parité par défaut 3–10
- Sensor (Capteur) 5–12

- sites Web
 - stockage Compaq ix
- Source 4–4
- source d'alimentation multiple, symbole et définition viii
- Stabilité du rack, avertissement
 - stabilité du rack ix
- Status display (Affichage de l'état)
 - affichage 3–2
 - messages 3–3
- surface chaude, symbole et définition viii
- symboles
 - dans le texte, symboles dans le texte vii
 - sur le matériel viii
- symboles sur le matériel viii
- Systèmes d'exploitation pris en charge 1–1

T

- Taille de police 5–1
- Téléchargement 5–15
- Température de fonctionnement C–1
- Tension de ligne C–1
- touches du clavier vii

U

- Unload Continue (Mode continu)
 - activation 3–16
- Utilisation du menu Administration 5–1

V

- variables, définition des conventions vii
- Vue de face 1–2

