



# Manuel d'utilisation Acer Altos 1200

Copyright © 2000 Acer Incorporated  
Tous droits réservés.

Manuel d'utilisation  
Acer Altos 1200

Des modifications peuvent être apportées de temps à autre aux informations contenues dans cette publication. Ces modifications seront ajoutées aux nouvelles éditions de ce manuel. La présente société ne fournit aucune espèce de garantie expresse ou implicite, relative aux informations contenues dans ce manuel et n'offre notamment aucune garantie d'aucune sorte quant à la valeur marchande de ce produit ou son adéquation à une utilisation particulière.

Enregistrez le numéro de série, la date d'achat, et le numéro du modèle dans l'espace prévu ci-dessous. Le numéro de série et le numéro de modèle sont imprimés sur l'étiquette collée sur le châssis. Toutes les correspondances concernant cette unité doivent inclure ces informations.

Toute reproduction, transmission, transcription ou mise en mémoire de ce manuel ou partie sur un support quelconque, par quelque procédé que ce soit, notamment, électronique, mécanique, photocopie, enregistrement, ou autre, sont interdites sans l'autorisation écrite préalable d'Acer Incorporated.

Numéro de modèle : \_\_\_\_\_

Numéro de série : \_\_\_\_\_

Date d'achat : \_\_\_\_\_

Lieu d'achat : \_\_\_\_\_

Acer, et le logo Acer sont des marques déposées d'Acer Incorporated. Toutes les autres marques et marques déposées ne sont utilisées ici que pour un but d'identification et sont la propriété de leurs sociétés respectives.

# Avis

## Avis FCC

Cet appareil a été testé et reconnu conforme aux normes applicables au matériel informatique de Classe B, en vertu de l'article 15 des Réglementations de la FCC. Ces normes visent à fournir aux installations résidentes une protection raisonnable contre les interférences. Cet appareil génère, utilise et peut diffuser des signaux radioélectriques. En outre, s'il n'est pas installé et employé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio.

Quoi qu'il en soit, on ne peut pas garantir que des interférences ne se produiront pas dans certaines installations. Si l'appareil est à l'origine de nuisances vis-à-vis de la réception de la radio ou de la télévision, ce que l'on peut déterminer en l'allumant puis en l'éteignant, il est recommandé à l'utilisateur de prendre l'une des mesures suivantes pour tenter de remédier à ces interférences :

- Réorientez ou changez l'antenne réceptrice de place
- Eloignez l'appareil du récepteur
- Branchez l'appareil à une prise appartenant à un circuit différent de celui du récepteur
- Consultez le fournisseur ou un technicien radiotélévision expérimenté

### Avis : Câbles blindés

Des câbles blindés doivent être utilisés pour toutes les connexions avec d'autres appareils informatiques afin de conserver la conformité aux normes FCC.

### Avis : Appareils périphériques

Seuls des périphériques (appareils entrée/sortie, terminaux, imprimantes) certifiés comme étant conformes aux limites de la classe B peuvent être connectés à cet appareil. Le fonctionnement avec des périphériques non certifiés causera probablement nuisances vis-à-vis de la réception de la radio ou de la télévision.



.....

Attention ! Les changements ou modifications qui ne seraient pas expressément approuvés par le fabricant, pourraient faire perdre à l'utilisateur le droit à faire fonctionner l'appareil qui est décerné par la Federal Communications Commission.

### Conditions d'utilisations

Cet appareil est conforme à l'article 15 des Réglementations de la FCC. Le fonctionnement est sous réserve des deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré.

#### Notice: Canadian users

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

#### Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

## Consignes de sécurité importantes

Lisez ces instructions avec attention. Conservez-les pour des références futures.

1. Conformez-vous aux consignes et avertissements indiqués sur cet appareil.
2. Débranchez l'alimentation secteur avant tout nettoyage. Utilisez un chiffon légèrement humide à l'exclusion de tout produit liquide ou aérosol.
3. N'utilisez pas cet appareil près d'une source d'eau.
4. Ne placez pas cet appareil sur un chariot, un support ou une table instables. Une chute risque d'endommager gravement l'appareil.
5. Les fentes et ouvertures du châssis et sur l'arrière ou le fond sont prévues pour la ventilation et ne doivent jamais être obstruées ou bloquées pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil et éviter

tout risque de surchauffe. L'appareil ne doit jamais être placé sur un lit, un divan, une couverture ou toute autre surface similaire susceptible d'obstruer les ouvertures. Il ne doit jamais être placé à proximité ou au contact d'un radiateur ou d'une source de chaleur. Il ne doit pas être placé dans une installation encastrée à moins qu'une ventilation suffisante ne soit assurée.

6. L'alimentation électrique de l'appareil doit être conforme aux caractéristiques figurant sur l'étiquette d'identification. En cas de doute, consultez votre revendeur ou la compagnie d'électricité appropriée.
7. Ne placez aucun objet sur le câble d'alimentation et installez l'appareil en dehors des zones de passage.
8. Lors de l'utilisation éventuelle d'une rallonge, assurez-vous que l'ampérage total des appareils reliés par la rallonge reste dans les limites admises. De même, vérifiez que l'ampérage de tous les appareils reliés à une même prise secteur ne dépasse pas la valeur du fusible.
9. N'enfoncez jamais d'objets dans les fentes de l'unité centrale car ils pourraient entrer en contact avec des points de voltage ou court-circuiter des éléments, d'où un risque d'incendie ou d'électrocution. Ne renversez jamais de liquide, quel qu'il soit, sur l'appareil.
10. N'essayez jamais de réparer vous-même cet appareil : l'ouverture ou la dépose du panneau supérieur vous expose à divers risques, électrocution notamment. L'entretien doit être confié à un spécialiste.
11. Débranchez l'appareil et adressez-vous au service après-vente dans les cas suivants :
  - a. Lorsque le cordon d'alimentation est endommagé ou dénudé.
  - b. Un liquide a été renversé dans l'appareil.
  - c. Le produit a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
  - d. L'appareil ne fonctionne pas correctement bien que les consignes d'installation aient été respectées. Effectuez uniquement les réglages indiqués dans les consignes d'installation ; d'autres réglages incorrects risquent de provoquer des dommages nécessitant l'intervention prolongée d'un technicien qualifié.
  - e. L'appareil est tombé ou le châssis a été endommagé.

- f. Les performances de l'appareil deviennent irrégulières, indiquant la nécessité du recours au s.a.v.
- 12. Avertissement ! Une batterie incorrectement manipulée risque d'exploser. Vous ne devez jamais la démonter, ni l'exposer au feu. Placez-la hors de portée des enfants et mettez rapidement une batterie usée au rebut.
- 13. Utilisez uniquement le type approprié de câble d'alimentation (fourni dans la boîte d'accessoires) pour cet appareil. Il doit être détachable, de type : Listé UL/certifié CSA, type SPT-2, classé 7A 125V minimum, approuvé VDE ou équivalent. La longueur ne doit pas dépasser 4,6 mètres (15 pieds).

## Déclaration de conformité laser

Le lecteur de CD-ROM de cet ordinateur est un produit à laser. L'étiquette de classification du lecteur ou graveur (montrée ci-dessous) est située sur le lecteur.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1

ATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHLL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÄR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

## Déclaration de la batterie au lithium

### CAUTION

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the manufacturer's instructions.

### AVERTISSEMENT

Danger d'explosion si la batterie est remplacée de manière incorrecte. Ne remplacez que qu'avec le même type ou équivalent tel que recommandé par le fabricant. Disposez des batteries usées selon les instructions du fabricant.

### ADVARSEL!

Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Léver det brugte batteri tilbage til leverandøren.

### ADVARSEL

Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

### VARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

### VAROITUS

Päristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

### VORSICHT!

Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.





|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| 1 Pour commencer                                                   | 1  |
| Aperçu                                                             | 3  |
| Processeurs                                                        | 3  |
| Mémoire                                                            | 4  |
| Chipsets du système                                                | 4  |
| Pont nord et pont sud Server Works LE                              | 4  |
| Sous-système SCSI                                                  | 5  |
| Sous-système réseau                                                | 5  |
| Sous-système vidéo                                                 | 5  |
| Connecteurs d'extension                                            | 5  |
| Prise en charge de la gestion matérielle                           | 6  |
| Résumé des fonctionnalités                                         | 7  |
| Conditions requises pour la préinstallation                        | 8  |
| Sélection d'un site                                                | 8  |
| Vérification du contenu de l'emballage                             | 8  |
| Connexions élémentaires                                            | 9  |
| Connexion du clavier                                               | 9  |
| Connexion de la souris                                             | 10 |
| Connexion du moniteur VGA                                          | 10 |
| Connexion du cordon d'alimentation                                 | 11 |
| Démarrage du système                                               | 12 |
| Problèmes de mise sous tension                                     | 13 |
| <br>                                                               |    |
| 2 Visite guidée du système                                         | 15 |
| Structure externe et interne                                       | 17 |
| Panneau avant                                                      | 17 |
| Panneau arrière                                                    | 20 |
| Composants internes                                                | 22 |
| Disposition de la carte mère                                       | 23 |
| Connecteur diodes / commutateurs (CN15)                            | 25 |
| Cavaliers et connecteurs de BP-L6                                  | 26 |
| Clavier                                                            | 28 |
| Touches de direction                                               | 28 |
| Touches de verrouillage                                            | 28 |
| Touches Windows                                                    | 29 |
| Souris                                                             | 30 |
| Lecteurs                                                           | 31 |
| Lecteur de disquettes 3,5 pouces                                   | 31 |
| Lecteur de CD-ROM                                                  | 32 |
| Pour insérer un CD dans le lecteur de CD-ROM de<br>votre système : | 32 |
| Prendre soin de vos CD                                             | 32 |

# Contenu

|                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| 3 Mise à niveau du système                             | 33     |
| Précautions contre l'électricité statique              | 35     |
| Ouverture des panneaux du châssis                      | 36     |
| Ouverture de la porte avant                            | 36     |
| Retrait de la porte avant                              | 37     |
| Retrait du panneau droit                               | 37     |
| Installation et retrait des lecteurs                   | 39     |
| Retrait des obturateurs des baies de lecteurs          | 39     |
| Installation et retrait d'un lecteur 3,5 pouces        | 39     |
| Installation et retrait d'un lecteur 5,25 pouces       | 42     |
| Installation d'une cage d'échange à chaud              | 44     |
| Échange à chaud des disques durs SCA SCSI              | 46     |
| Échange à chaud du module radiateur/ventilateur        | 48     |
| Échange à chaud des alimentations redondantes          | 50     |
| Remplacement du ventilateur de l'alimentation          | 52     |
| Échange à chaud des ventilateurs redondants du châssis | 54     |
| Carte de base des ventilateurs échangeables à chaud    | 55     |
| Remplacement des ventilateurs                          | 55     |
| Installation d'une carte d'extension PCI               | 58     |
| Installation et retrait du processeur                  | 60     |
| Installation d'un processeur                           | 60     |
| Retrait d'un processeur                                | 61     |
| Installation et retrait des modules mémoire            | 62     |
| Reconfiguration du système                             | 64     |
| Conversion du système pour le montage en rack          | 65     |
| <br>4 Utilitaire Setup                                 | <br>71 |
| Introduction                                           | 73     |
| Accès à l'utilitaire Setup                             | 74     |
| Informations du système                                | 76     |
| Informations du produit                                | 78     |
| Lecteurs                                               | 79     |
| Type de canal IDE                                      | 81     |
| Périphériques intégrés                                 | 84     |
| Gestion de l'alimentation                              | 88     |
| Options d'initialisation                               | 91     |
| Date et heure                                          | 95     |
| Sécurité du système                                    | 96     |
| Mot de passe du superviseur                            | 96     |
| Création et modification d'un mot de passe             | 96     |
| Suppression d'un mot de passe                          | 98     |
| En cas d'oubli du mot de passe du superviseur          | 98     |
| Mot de passe de l'utilisateur                          | 99     |

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Contrôle des lecteurs                   | 100 |
| Floppy Drive (lecteur de disquettes) et |     |
| Hard Disk Drive (disque dur)            | 100 |
| Numéro de série du processeur           | 100 |
| Configuration IPMI                      | 101 |
| Configuration RDM                       | 103 |
| Options avancées                        | 107 |
| Options de la mémoire/cache             | 108 |
| Options PnP/PCI                         | 109 |
| Fréquence du processeur                 | 112 |
| Charger les paramètres par défaut       | 114 |
| Annuler la modification aux paramètres  | 115 |
| Quitter l'utilitaire Setup              | 116 |

## Annexe A : Guide d'installation abrégé ASM

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Pro                                             | 117 |
| Installation d'ASM Pro                          | 119 |
| Configuration minimale                          | 119 |
| Console ASM                                     | 119 |
| Agents serveur et desktop ASM                   | 119 |
| Configuration du système                        | 119 |
| Installation de la console ASM                  | 120 |
| Installation de l'agent serveur ASM             | 120 |
| Installation de l'agent serveur pour            |     |
| Novell NetWare                                  | 120 |
| Installation de l'agent serveur pour            |     |
| SCO OpenServer                                  | 122 |
| Installation de l'agent serveur pour            |     |
| SCO UnixWare                                    | 124 |
| Installation de l'agent serveur pour Microsoft  |     |
| Windows NT                                      | 125 |
| Installation de RDM                             | 128 |
| Configuration minimale                          | 128 |
| Configuration minimale du serveur RDM           | 128 |
| Config. minimale de la station gestionnaire RDM | 128 |
| Configuration du serveur RDM                    | 129 |
| Installation du module RDM                      | 129 |
| Connexion des périphériques de communication    | 130 |
| Installation du logiciel agent RDM              | 131 |
| Installation d'AWM et de Microsoft IIS          | 135 |
| Configuration minimale                          | 135 |
| Installation de AWM                             | 135 |
| Configuration de Microsoft IIS                  | 136 |



# 1 Pour commencer

L'Acer Altos 1200 est un système biprocesseur puissant chargé avec toute une série de fonctionnalités nouvelles et novatrices. Le système offre un nouveau standard pour une productivité flexible, idéale pour les réseaux locaux ou étendus et les environnements de serveurs multi-utilisateurs.

## ► Aperçu

L'Acer Altos 1200 est un système biprocesseur à bus PCI construit à partir d'une carte mère ATX étendu. Il intègre deux supports de processeur à 370 broches utilisant deux processeurs Intel® Pentium® III intégré avec les chipsets pont nord LE et pont sud OSB4 de Server Works. L'architecture SCSI double canal prend en charge le SCSI Ultra160 avec une largeur de bande allant jusqu'à 160 Mo/s pour chaque canal. La carte mère intègre également la puce Intel® 82559 Ethernet PCI 10/100 Mb/s qui prend en charge le réveil en réseau (WOL) et l'alerte en réseau (AOL) pour une meilleure gestion à distance.

Pour l'extension, la carte système intègre quatre connecteurs PCI 64 bits / 66 MHz, deux connecteurs PCI 32 bits / 33 MHz et quatre connecteurs de modules DIMM qui permettent l'installation de mémoire jusqu'à un maximum de 4 Go en utilisant quatre modules mémoire SDRAM de 1024 Mo.

Pour la connexion, la carte système prend en charge deux connecteurs USB, un port vidéo et d'autres fonctionnalités standard comme deux ports série NS16C550 UART, un port parallèle EPP/ECP, une interface lecteur de disquettes et deux interfaces intégrées disques durs.

Le système est entièrement compatible avec MS-DOS V6.X, Novell Netware, Novel SFT III, SCO UNIX Openserver, SCO Unixware, Linux, Sun Solaris, Windows NT 4.0, et Windows 2000.

## Processeurs

Le processeur Pentium III applique la performance d'exécution dynamique, un bus système à transactions multiples et la technologie d'amélioration multimédia MMX d'Intel. Il offre également les extensions Streaming SIMD, 70 nouvelles instructions qui permettent des applications avancées d'imagerie, de 3D, d'audio et de vidéo streaming et de reconnaissance vocale. Le processeur Pentium III offre une performance plus élevée que les précédents processeurs Pentium tout en conservant la compatibilité binaire avec tous les précédents processeurs de l'architecture Intel.

Cette carte système prend en charge des fréquences de bus hôte GTL+ de 100 ou 133 MHz pour les processeurs Pentium III cadencés de 600 à 866 MHz, et les futures générations de processeurs Pentium également.

## Mémoire

Les quatre connecteurs de modules DIMM intégrés permettent l'installation de la mémoire jusqu'à un maximum de 4 Go en utilisant trois modules mémoire SDRAM de 1024 Mo. Pour l'intégrité des données, la valeur par défaut du paramètre du BIOS pour la fonction ECC de la mémoire système est Enabled (activée).



Remarque : La mémoire SDRAM ne fonctionne que sous 3,3 Volts. La mémoire 5 Volts n'est pas prise en charge.

La carte système ne prend en charge à la fois les modules mémoire SDRAM 100 et 133 MHz ; la mémoire 66 MHz n'est pas prise en charge.

## Chipsets du système

### Pont nord et pont sud Server Works LE

Le chipset Server Works CNB30LE (pont nord champion), incorporé comme pont nord, est en charge de l'interface du bus hôte et du contrôle du bus mémoire. Le pont nord fournit un bus PCI 32 bits cadencé à 33 MHz et un bus PCI secondaire cadencé à 33/66 MHz.

Le sous-set OSB4 (pont sud ouvert) fournit l'interface ISA héritée, le port USB, l'ATA33 et le bus SM. Le contrôleur de gestion de carte de base (BMC) a été incorporé à la carte mère et connecté au pont sud pour offrir les fonctions de gestion du serveur avancée (ASM) et de gestion de diagnostic à distance (RDM), ainsi que le protocole standard IPMI.

## Sous-système SCSI

L'adaptateur hôte à une seule puce AIC-7899 double-canal offre un taux de transfert des données SCSI Ultra160 qui double le taux de transfert des données SCSI Ultra-2 à un maximum de 160 Mo/s. Avec deux canaux, il offre une largeur de bande totale de 320 Mo/s. De plus, l'AIC-7899 possède une interface PCI 64 bits, 66 MHz qui prend en charge une mémoire à zéro état d'attente qui fonctionne également sur les bus PCI 32 bits, 33 MHz. Il prend en charge jusqu'à 15 périphériques sur un câble de 12 mètres (ou 25 mètres pour une configuration point à point), le rendant idéal pour les configurations RAID ou en grappe.

## Sous-système réseau

Une autre fonction économique pour les solutions réseau est l'intégration du contrôleur Intel 82559 10/100 Mb/s Ethernet rapide qui prend en charge la gestion d'alimentation ACPI 1.20A (Advanced Configuration and Power Interface), le réveil sur paquet magique, le réveil sur paquet intéressant, la gestion avancée SMB (System Management Bus), la conformité à WfM 2.0 (Wired for Management), l'aide au contrôle d'IP et la conformité à PCI 2.2, PC 98, et PC 99.

## Sous-système vidéo

Le contrôleur ATI Rage XL possède des capacités 2D et 3D qui rendent vivantes toutes les applications multimédia ou professionnelles. Il prend également en charge le décodage DVD matériel avec une profondeur des couleurs remarquable et une résolution élevée de jusqu'à 1600x1200 pour améliorer l'expérience visuelle de votre système.

Le chipset ATI Rage XL intégré est accompagné de 4 Mo de mémoire vidéo et prend en charge un mode d'affichage jusqu'à 1280 x 1024 en couleurs 32 bits.

## Connecteurs d'extension

La carte mère a six connecteurs PCI répartis en deux segments :

- quatre connecteurs PCI 33 MHz / 64 bits (connecteurs 1 à 4) ;
- deux connecteurs PCI 33 MHz / 32 bits (connecteurs 5 et 6).

## Prise en charge de la gestion matérielle

La carte système prend en charge la fonction de gestion de l'alimentation qui est conforme aux standards d'économie d'énergie du programme Energy Start de l'Agence de Protection de l'Environnement des États-Unis. Elle est également compatible au Plug-and-Play qui évite les problèmes de configuration aux utilisateurs, rendant ainsi le système plus convivial.

Des fonctionnalités supplémentaires comprennent la prise en charge matérielle de l'ASM (Advanced Server Manager) et du RDM (Remote Diagnostic Management). L'ASM détecte les problèmes dans la condition thermique du processeur, la détection du voltage de fonctionnement du processeur ( $\pm 12 \text{ V}$  /  $\pm 5 \text{ V}$  /  $3,3 \text{ V}$  /  $1,5 \text{ V}$  /  $1,8 \text{ V}$ ) et le calcul de l'utilisation du bus PCI. Il détecte également si les ventilateurs du processeur ou du châssis ont des problèmes. Le RDM, quant à lui, permet l'exécution du programme de diagnostic RDM à partir d'une station RDM à distance pour résoudre les problèmes détectés ou pour réinitialiser le système.

## ► Résumé des fonctionnalités

La carte mère a les composants principaux suivants :

- Utilise deux supports FC-PGA (Flip-Chip Pin-Grip Array) qui prennent en charge des processeurs Pentium III cadencé de 600/133 MHz à 866/133 MHz et les futures générations de processeurs Pentium
- Chipset Server Works LE qui comprend les ports nord et sud
- Chipset contrôleur SCSI Adaptec® AIC-7899 SCSI prenant en charge la connexion de périphériques avec un double canal Ultra160 LVD avec un bus PCI 33 MHz / 64 bits :
  - Canal A : un connecteur SCSI rapide à 50 broches et un connecteur SCSI Ultra 160/m à 68 broches
  - Canal B : un connecteur SCSI Ultra 160/m à 68 broches
- Puce réseau Intel 82559 10/100 Mb/s intégrée qui prend en charge le réveil en réseau (WOL)
- Quatre connecteurs de modules mémoire DIMM qui accepte les modules SDRAM de 64, 128, 256, 512, et 1024 Mo pour une mémoire maximale de 4 Go
- Prise en charge de six cartes PCI :
  - quatre connecteurs PCI 33 MHz / 64 bits
  - deux connecteurs PCI 33 MHz / 32 bits
- SVGA PCI intégrée prenant en charge les moniteurs cathodiques en une résolution maximale de 1280 x 1024 avec la mémoire VRAM intégrée.
- Horloge/calendrier système avec batterie de support
- Interfaces disques durs IDE et lecteurs de disquettes
- Connecteur d'alimentation auxiliaire pour alimentation ATX
- Chipsets contrôleurs super E/S, ASM (Advanced Server Management) et RDM (Remote Diagnostic Management)
- Ports externes :
 

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| • Connecteur USB               | • Prise RJ-45    |
| • Port clavier compatible PS/2 | • Port vidéo     |
| • Port souris compatible PS/2  | • Port parallèle |
| • Port série                   |                  |

## ► Conditions requises pour la préinstallation

### Sélection d'un site

Avant de déballer et d'installer le système, sélectionnez un site approprié pour le système pour une efficacité maximale. Prenez les facteurs suivants en considération lors du choix d'un site pour le système :

- Proche d'une prise secteur mise à la terre
- Propre et sans poussière
- Surface solide sans vibration
- Bien aéré et éloigné des sources de chaleur
- Isolé des champs électromagnétiques produits par les appareils électriques comme les climatiseurs, les transmetteurs radio et télé, etc.

### Vérification du contenu de l'emballage

Vérifiez les éléments suivants dans l'emballage :

- Système Acer Altos 1200
- Ce manuel d'utilisation
- CD-ROM des pilotes
- Clés du système (accrochées à l'intérieur de la porte du panneau avant)

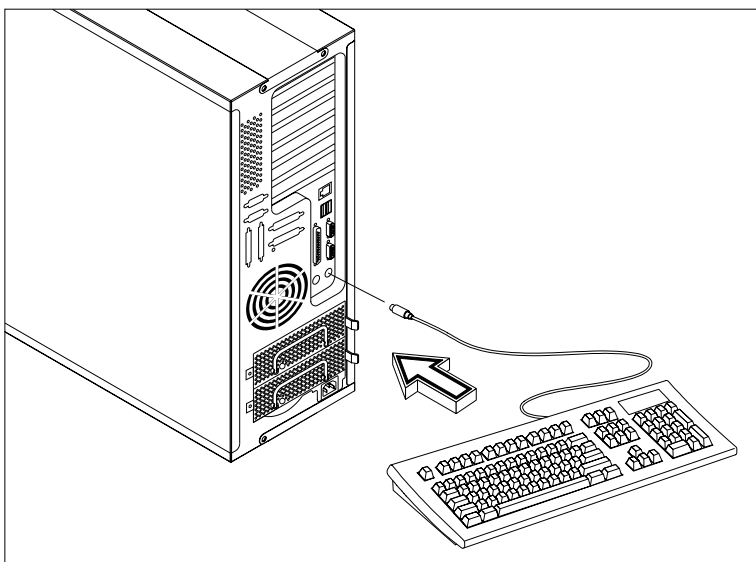
Si l'un des éléments ci-dessus est absent ou endommagé, contactez votre revendeur immédiatement.

Gardez les cartons et les matériaux d'emballage pour une utilisation ultérieure.

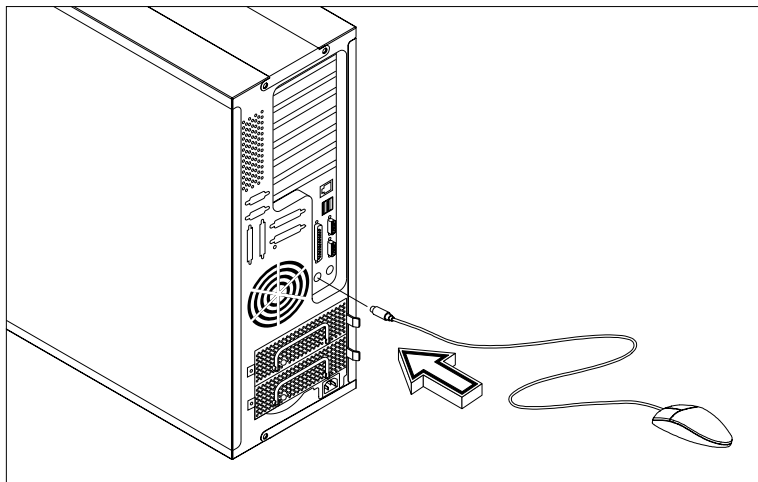
## ► Connexions élémentaires

L'unité système, le clavier, la souris et le moniteur composent le système élémentaire. Avant de connecter d'autres périphériques, connectez ces périphériques d'abord pour vérifier si le système élémentaire fonctionne correctement.

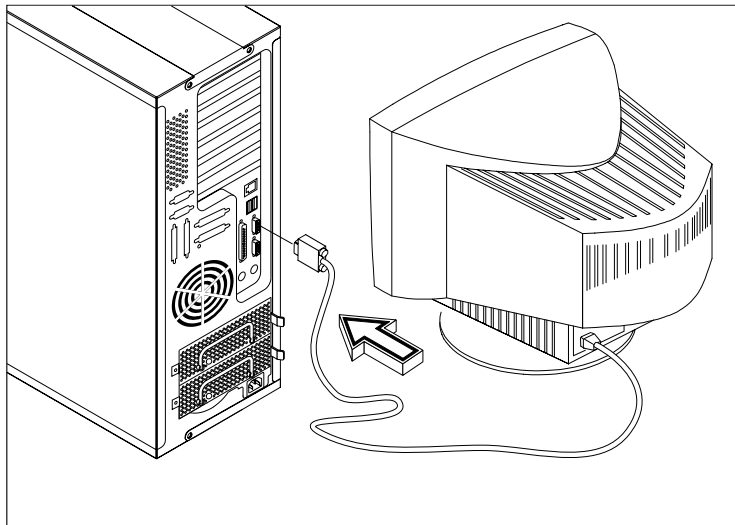
### Connexion du clavier



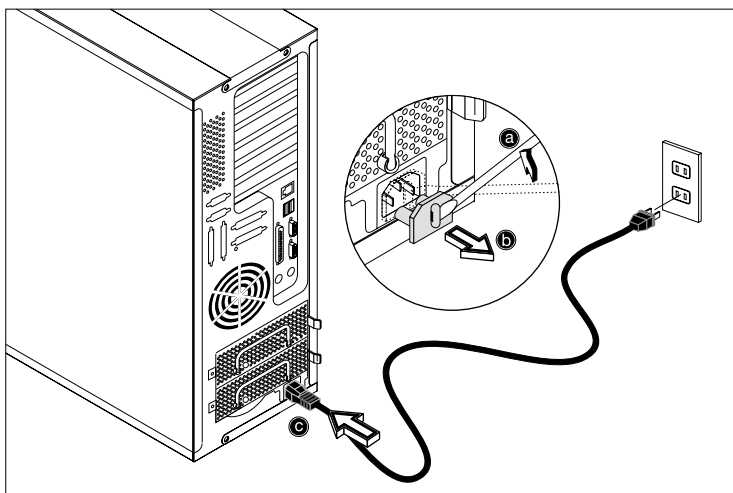
## Connexion de la souris



## Connexion du moniteur VGA



## Connexion du cordon d'alimentation



## ► Démarrage du système

Après vous être assuré que vous avez installé le système et connecté tous les câbles nécessaires correctement, vous pouvez maintenant mettre le système sous tension.

Pour mettre le système sous tension, ouvrez le panneau avant et appuyez sur le bouton d'alimentation. Voir « Panneau avant » à la page 17 pour l'emplacement du bouton d'alimentation.

1. Le système démarre et affiche un message de bienvenue. Après cela, une série de messages du POST (auto-test à la mise sous tension) s'affiche. Les messages du POST indiquent si le système fonctionne correctement ou non.



.....

Remarque : Si le système ne se met pas sous tension ou ne s'initialise pas après l'appui sur le bouton d'alimentation, allez à la section suivante pour les causes possibles de l'échec.

Les messages de l'auto-test mis à part, vous pouvez déterminer si le système est en bonne condition en vérifiant si ce qui suit s'est produit :

- la diode d'alimentation/suspension sur le panneau avant s'allume (verte)
- Les diodes d'alimentation, Verr Num et Verr Maj s'allument sur le clavier

## ► Problèmes de mise sous tension

Si le système ne s'initialise pas après que vous l'avez mis sous tension, vérifiez les facteurs suivants qui peuvent avoir causé l'échec de l'initialisation.

- Le cordon d'alimentation externe peut être mal connecté.

Vérifiez la connexion du cordon d'alimentation de la source d'alimentation à la prise d'alimentation sur le panneau arrière. Assurez-vous que le cordon est connecté correctement à chaque alimentation.

- La prise secteur mise à la terre ne fonctionne pas.

Demandez à un électricien de vérifier la prise.

- Câbles d'alimentation internes mal connectés.

Vérifiez la connexion interne des câbles. Si vous pensez ne pas pouvoir effectuer cette vérification, demandez à un technicien qualifié de vous aider.



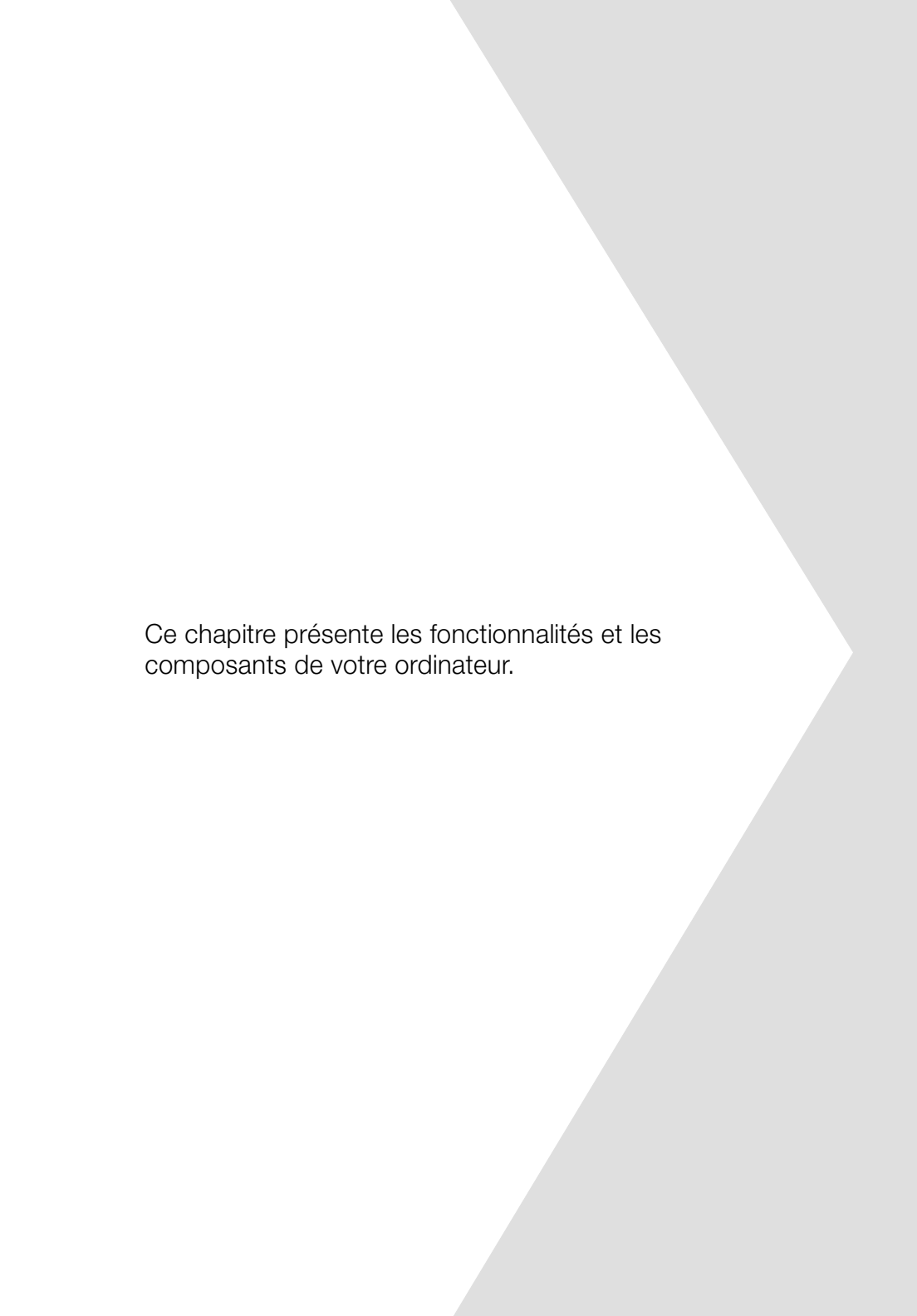
.....  
Avertissement ! Assurez-vous que tous les cordons d'alimentation sont déconnectés de la prise secteur avant d'effectuer cette vérification.



.....  
Remarque : Si vous avez effectué toutes les vérifications ci-dessus et si le système ne s'initialise toujours pas, demandez l'assistance de votre revendeur ou d'un technicien qualifié.



## 2 Visite guidée du système



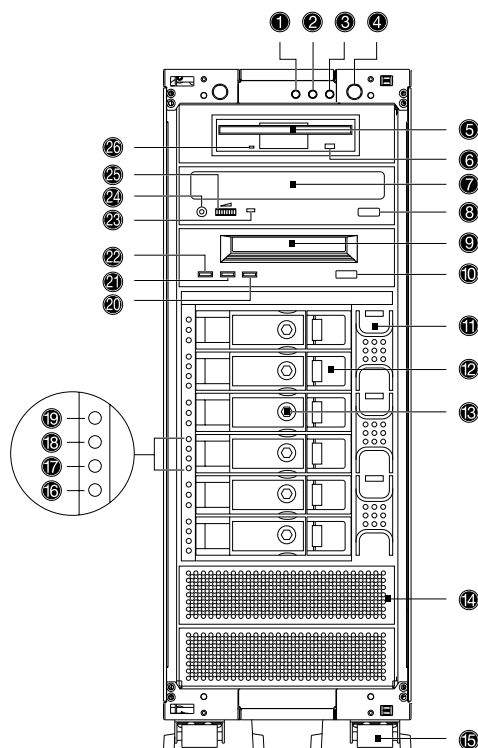
Ce chapitre présente les fonctionnalités et les composants de votre ordinateur.

## ► Structure externe et interne

### Panneau avant



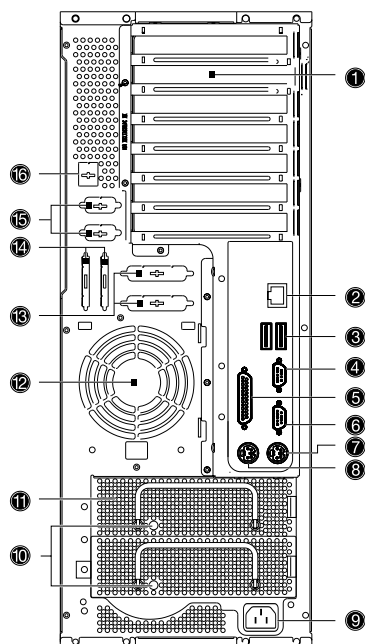
Remarque : Deux clés du système sont accrochées à l'intérieur de la porte du panneau avant. Des doubles des clés supplémentaires sont situés sur l'arrière du système.



| No. | Icône                                                                               | Élément                                                                        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1   |    | Diode d'évènement                                                              |
| 2   |    | Diode d'accès du disque dur                                                    |
| 3   |    | Diode d'alimentation/suspension                                                |
| 4   |    | Bouton d'alimentation                                                          |
| 5   |                                                                                     | Lecteur de disquettes 3,5 pouces                                               |
| 6   |                                                                                     | Bouton d'éjection du lecteur de disquettes                                     |
| 7   |                                                                                     | Plateau du lecteur de CD-ROM                                                   |
| 8   |                                                                                     | Bouton d'éjection du lecteur de CD-ROM                                         |
| 9   |                                                                                     | Lecteur de bandes (optionnel)                                                  |
| 10  |                                                                                     | Bouton d'éjection du lecteur de bandes                                         |
| 11  |                                                                                     | Ventilateur redondant échangeable à chaud de la cage BPL6 (trois ventilateurs) |
| 12  |                                                                                     | Plateau de disque dur BPL6 (six plateaux)                                      |
| 13  |                                                                                     | Verrou du plateau de disque dur BPL6                                           |
| 14  |                                                                                     | Obturateur de la baie de lecteur                                               |
| 15  |                                                                                     | Roues du châssis                                                               |
| 16  |  | Diode d'erreur du disque SCSI                                                  |
| 17  |  | Diode d'activité du disque SCSI                                                |

| No. | Icône                                                                             | Élément                                                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 18  |  | Diode d'alimentation du disque SCSI                        |
| 19  |  | Diode d'échec du ventilateur redondant échangeable à chaud |
| 20  |                                                                                   | Diode lecteur (ambre)                                      |
| 21  |                                                                                   | Diode média (verte)                                        |
| 22  |                                                                                   | Diode propre (verte)                                       |
| 23  |                                                                                   | Diode d'activité du lecteur de CD-ROM                      |
| 24  |                                                                                   | Connecteur écouteurs du lecteur de CD-ROM                  |
| 25  |                                                                                   | Contrôle du volume                                         |
| 26  |                                                                                   | Diode d'activité du lecteur de disquettes                  |

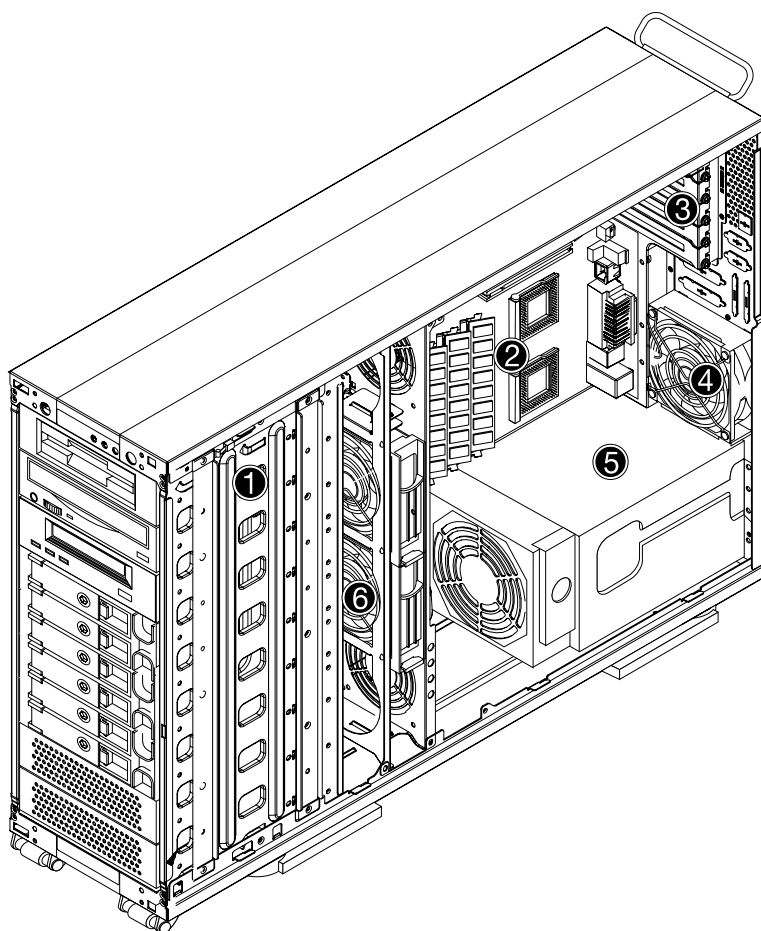
## Panneau arrière



| No. | Élément                                  |
|-----|------------------------------------------|
| 1   | Obturbateurs des connecteurs d'extension |
| 2   | Port réseau                              |
| 3   | Ports USB                                |
| 4   | Port vidéo                               |
| 5   | Port parallèle                           |
| 6   | Port série                               |
| 7   | Port clavier PS/2                        |
| 8   | Port souris PS/2                         |
| 9   | Prise du cordon d'alimentation           |

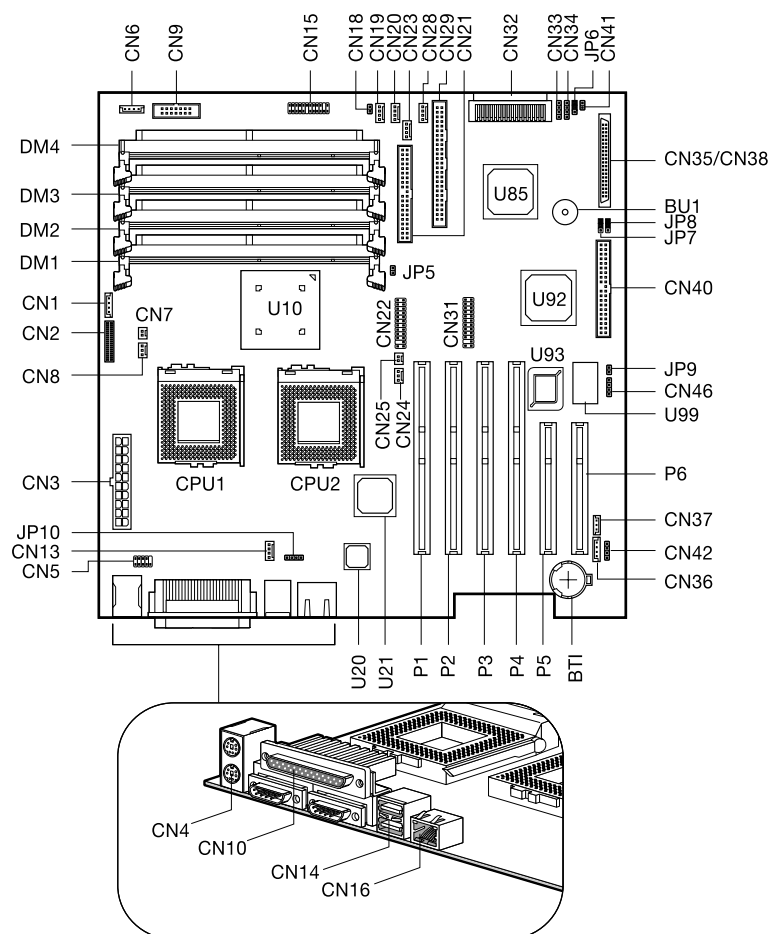
| No. | Élément                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|
| 10  | Diode d'activité de l'alimentation échangeable à chaud (orange en cas de panne) |
| 11  | Alimentation redondante échangeable à chaud                                     |
| 12  | Ventilateur                                                                     |
| 13  | Trous prédécoupés de ports parallèle                                            |
| 14  | Trous prédécoupés de ports SCSI                                                 |
| 15  | Trous prédécoupés de ports série                                                |
| 16  | Trou prédécoupé d'interrupteur NMI                                              |

## Composants internes



| No. | Élément                                  |
|-----|------------------------------------------|
| 1   | Baies de lecteur                         |
| 2   | Carte système                            |
| 3   | Obturbateurs des connecteurs d'extension |
| 4   | Ventilateur arrière                      |
| 5   | Alimentation                             |
| 6   | Ventilateurs avant                       |

## ► Disposition de la carte mère

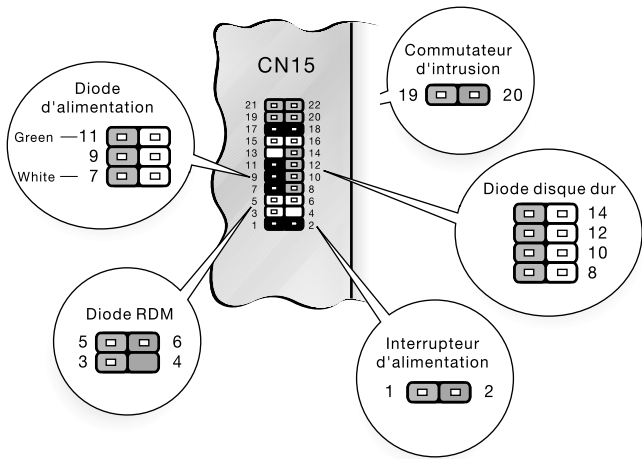


| Élément      | Description                       |
|--------------|-----------------------------------|
| BT1          | Batterie                          |
| BU1          | Sonnerie                          |
| CN1/CN6/CN36 | Connecteurs IPMI                  |
| CN2          | Port ITP                          |
| CN3          | Connecteurs de l'alimentation ATX |

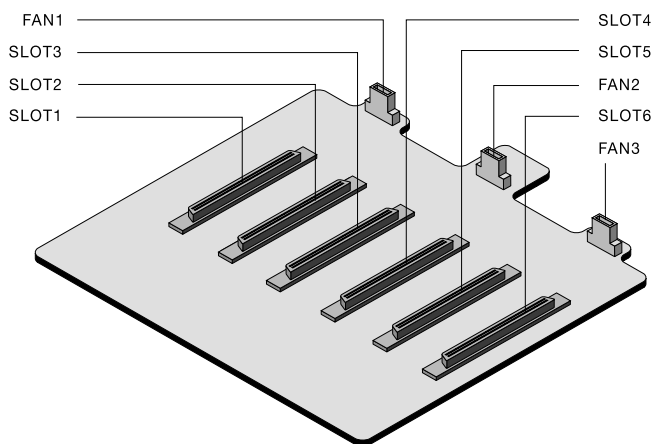
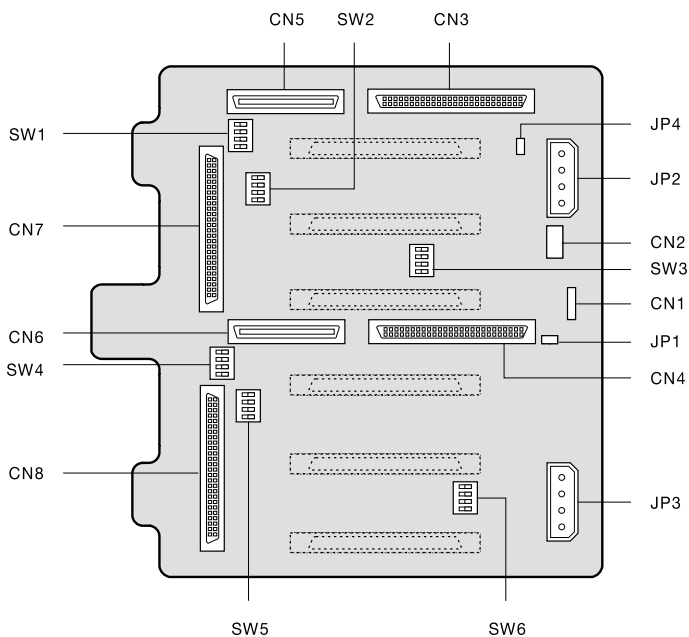
| Élément                      | Description                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| CN4                          | Haut : port souris PS/2<br>Bas : port clavier PS/2                                   |
| CN5                          | Connecteur du port série                                                             |
| CN7                          | Connecteur thermique du processeur 1                                                 |
| CN8                          | Connecteur du ventilateur du processeur 1                                            |
| CN9                          | Connecteur d'état alimentation RDN                                                   |
| CN10                         | Haut : port parallèle<br>Inférieur gauche : port série<br>Inférieur droit : port VGA |
| CN13/CN19/<br>CN20/CN23/CN28 | Connecteurs des ventilateurs du châssis                                              |
| CN14                         | Connecteurs USB1 et USB2                                                             |
| CN15                         | Connecteur diodes / commutateurs (voir page 25)                                      |
| CN16                         | Prise réseau (RJ45)                                                                  |
| CN18                         | Commutateur NMI                                                                      |
| CN21                         | Connecteur IDE primaire                                                              |
| CN22/CN31                    | Connecteurs DB BMC                                                                   |
| CN24                         | Connecteur du ventilateur du processeur 2                                            |
| CN25                         | Connecteur thermique du processeur 2                                                 |
| CN29                         | Connecteur SCSI canal B étroit                                                       |
| CN32                         | Connecteur SCSI canal B large                                                        |
| CN33/CN34                    | Connecteurs des diodes de disques durs externes                                      |
| CN35/CN38                    | Connecteur SCSI canal A large                                                        |
| CN37                         | Connecteur du réveil en réseau (WOL)                                                 |
| CN40                         | Connecteur du lecteur de disquettes                                                  |
| CN41                         | Connecteur de la diode d'évènement (panne disque dur)                                |
| CN42                         | Connecteur I2C                                                                       |
| CN46                         | Connecteur haut-parleur                                                              |
| CPU1                         | Support de processeur 1                                                              |
| CPU2                         | Support de processeur 2                                                              |
| DM1 to DM4                   | Connecteurs DIMM                                                                     |
| JP5                          | Connecteur évènement libre                                                           |
| JP6                          | Terminateur SCSI<br>1-2 : Désactivé<br>2-3 : Activé                                  |

| Élément  | Description                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| JP7      | Logo<br>1-2 : Acer<br>2-3 : OEM                                         |
| JP8      | Mot de passe<br>1-2 : Mot de passe vérifié<br>2-3 : Mot de passe ignoré |
| JP9      | Connecteur haut-parleur                                                 |
| JP10     | PST Processeur<br>1-2 : Carte terminateur<br>2-3 : Processeur           |
| P1 à P4  | Connecteurs d'extension PCI 33 MHz / 64 bits                            |
| P5 et P6 | Connecteurs d'extension PCI 33 MHz / 32 bits                            |
| U10      | Pont nord Server Works LE                                               |
| U20      | Chipset réseau Intel 82559                                              |
| U21      | Chipset vidéo ATI Rage XL                                               |
| U85      | Chipset Adaptec AIC-7899                                                |
| U92      | Pont sud Server Works OSB4                                              |
| U93      | Puce du BIOS                                                            |
| U99      | Chipset super E/S SMC 47B277                                            |

## Connecteur diodes / commutateurs (CN15)



## ► Cavaliers et connecteurs de BP-L6



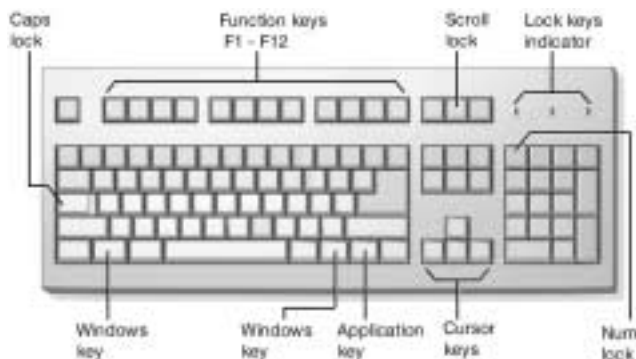
| Connecteur | Description                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CN1        | Connecteur tampon I2C                                                                                                 |
| CN2        | Connecteur diode d'alimentation avant                                                                                 |
| CN3        | Connecteur P SCSI 68 broches - sortie                                                                                 |
| CN4        | Connecteur P SCSI 68 broches - sortie                                                                                 |
| CN5        | Pour l'utilisation de la carte SAF-TE                                                                                 |
| CN6        | Pour l'utilisation de la carte SAF-TE                                                                                 |
| CN7        | Connecteur P SCSI 68 broches - entrée                                                                                 |
| CN8        | Connecteur P SCSI 68 broches - entrée                                                                                 |
| Fan1 à 3   | Connecteurs ventilateurs échangeables à chaud                                                                         |
| JP1/JP4    | Source d'alimentation du terminateur<br>Fermé : Depuis la carte arrière et l'hôte<br>Ouvert : Seulement depuis l'hôte |
| JP2        | Connecteur d'alimentation <sup>1</sup>                                                                                |
| JP3        | Connecteur d'alimentation                                                                                             |
| Slot1 à 6  | Emplacements des disques durs SCSI                                                                                    |
| SW1        | Commutateur d'ID de l'emplacement 1 <sup>2</sup>                                                                      |
| SW2        | Commutateur d'ID de l'emplacement 2                                                                                   |
| SW3        | Commutateur d'ID de l'emplacement 3                                                                                   |
| SW4        | Commutateur d'ID de l'emplacement 4                                                                                   |
| SW5        | Commutateur d'ID de l'emplacement 5                                                                                   |
| SW6        | Commutateur d'ID de l'emplacement 6                                                                                   |

1 Pour les besoins de charge de la carte arrière SCSI, veuillez insérer un câble d'alimentation indépendant qui n'est pas connecté à d'autre périphérique à chaque connecteur d'alimentation sur la carte arrière.

2 Lorsque vous utilisez la cage d'échange à chaud SCSI LVD pour vos disques durs, veuillez retirer tous les cavaliers de chaque disque dur SCSI et utilisez les commutateurs sur la carte arrière (S1 à S5) pour définir l'ID du disque dur.

## ► Clavier

Le clavier fourni avec votre ordinateur a des touches de pleine taille qui comprennent des touches de direction, deux touches Windows et douze touches de fonctions.



### Touches de direction

Les touches de direction, également appelées touches du curseur, vous permettent de déplacer le curseur à l'écran. Elles ont la même fonction que les touches fléchées sur le pavé numérique lorsque Verr Num est désactivé.

### Touches de verrouillage

Le clavier a trois touches de verrouillage qui peuvent être activées ou désactivées pour passer entre deux fonctions.

| Touche   | Description                                                                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verr Maj | Quand Verr Maj est activée, tous les caractères alphabétiques sont tapés en majuscules.                                                                                      |
| Verr Num | Quand Verr Num est activée, le pavé numérique est en mode numérique. Les touches fonctionnent comme une calculatrice (complète avec les opérateurs numériques +, -, * et /). |

| Touche      | Description                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arrêt Défil | Quand Arrêt Défil est activée, l'écran se déplace d'une ligne vers le haut ou vers le bas quand vous appuyez sur la flèche de défilement vers le haut ou le bas respectivement. Cette touche de verrouillage ne fonctionne pas avec certaines applications. |

## Touches Windows

Le clavier a deux touches qui accomplissent les fonctions spécifiques à Windows.

| Touche                                                                                                      | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Touche logo Windows<br>    | Bouton Démarrer. Les combinaisons avec cette touche accomplissent des fonctions spéciales, par exemple : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows + Tab : Activer le prochain bouton de la barre des tâches</li> <li>• Windows + E : Explorer le Poste de travail</li> <li>• Windows + F : Trouver un document</li> <li>• Windows + M : Réduire Tout</li> <li>• Shift + Windows + M : Annuler Réduire Tout</li> <li>• Windows + R : Afficher la boîte de dialogue de Exécuter</li> </ul> |
| Touche d'application<br> | Ouvre le menu de contexte de l'application (même chose qu'un clic du bouton droit de la souris).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## ► Souris

Votre souris a une molette de défilement et deux boutons : un bouton gauche et un bouton droit. Le clic d'un de ces boutons consiste à l'appuyer puis à le relâcher rapidement. Parfois, il est nécessaire d'effectuer un double-clic (cliquer du même bouton deux fois rapidement) ou d'effectuer un clic du bouton droit (cliquer du bouton droit rapidement).

La molette de défilement entre les deux boutons est ajoutée pour fournir une meilleure capacité de défilement. En faisant tourner simplement la molette avec votre index, vous pouvez vous déplacer rapidement dans les pages ou les fenêtres. La molette peut également servir de troisième bouton vous permettant de cliquer ou de double-cliquer rapidement une icône ou un élément sélectionné.



Remarque : Si vous êtes gaucher, consultez votre manuel Windows pour des instructions sur la configuration de votre souris pour une utilisation avec la main gauche.

## ► Lecteurs

Votre système est fourni avec les lecteurs qui suivent :

### Lecteur de disquettes 3,5 pouces

Le lecteur de disquettes 3,5 pouces de votre système accepte les disquettes de capacité 1,44 Mo et 270 Ko.

Les disquettes sont compactes, légères et faciles à transporter. Voici des conseils sur le soin à apporter à vos disquettes :

- Effectuez toujours des copies de sauvegarde des disquettes qui contiennent des fichiers de données ou programmes importants.
- Éloignez les disquettes des champs magnétiques et des sources de chaleur.
- Évitez de retirer une disquette du lecteur lorsque la diode d'activité du lecteur est allumée.
- Protégez vos disquettes en écriture pour prévenir un effacement accidentel. Pour ce faire, faites glisser l'onglet de protection en écriture à la position de protection en écriture.



- Lorsque vous collez une étiquette sur une disquette 3,5 pouces, assurez-vous que l'étiquette est bien collée (à plat sur la surface) et dans sa zone réservée (zone légèrement en dépression) sur la disquette. Une étiquette mal collée peut faire coincer la disquette lorsque vous l'insérez ou la retirez.

## Lecteur de CD-ROM

Votre système peut avoir un lecteur de CD-ROM. Ce lecteur est situé sur le panneau avant de votre ordinateur. Le lecteur de CD-ROM vous permet de lire des types différents de disques compacts (CD), et de CD vidéo. Les CD, comme les disquettes, sont compacts, légers et faciles à transporter. Cependant, ils sont plus délicats que les disquettes et doivent être manipulés avec grand soin.

Pour insérer un CD dans le lecteur de CD-ROM de votre système :

1. Appuyez doucement sur le bouton d'éjection sur le panneau avant.
2. Lorsque le plateau du disque s'ouvre, insérez le CD. Assurez-vous que la face titre du disque est vers le haut.



.....

Attention ! Tenez un disque par les bords externes ou internes pour éviter de laisser des marques.

3. Appuyez de nouveau sur le bouton d'éjection pour fermer le plateau.

## Prendre soin de vos CD

- Conservez vos CD dans une boîte appropriée lorsque vous ne les utilisez pas pour éviter les rayures ou d'autres dégradations. Toute poussière ou tout dégradation peut avoir un effet sur les données du disque, affecter la lentille de lecture sur le lecteur de CD-ROM, ou empêcher l'ordinateur de lire correctement le disque.
- Lorsque vous tenez un disque, tenez-le par les bords externes ou internes pour éviter de laisser des marques.
- Pour nettoyer un disque, utilisez un chiffon propre et sans peluche et nettoyez droit du centre vers l'extérieur. Ne nettoyez pas de manière circulaire.
- Nettoyez votre lecteur de CD-ROM régulièrement. Vous pouvez vous reporter au kit de nettoyage pour des instructions. Les kits de nettoyage sont disponibles dans les magasins d'informatique et d'électronique.



## 3 Mise à niveau du système

Ce chapitre contient des instructions sur la mise à niveau de votre ordinateur et des informations élémentaires sur les cartes de votre système qui vous aideront à effectuer la mise à niveau.

## ► Précautions contre l'électricité statique

Respectez toujours les précautions contre l'électricité statique qui suivent avant d'installer un composant du système :

1. Ne retirez un composant de son emballage antistatique qu'au moment de son installation.
2. Portez un bracelet de mise à la terre lors de la manipulation de composants électroniques. Les bracelets de mise à la terre sont disponibles dans la plupart des magasins d'électronique.



.....

Remarque : N'essayez pas d'effectuer les procédures des sections qui suivent si vous n'êtes pas un technicien qualifié.

## ► Ouverture des panneaux du châssis

Le châssis du système a une porte avant et deux panneaux latéraux. Cependant il n'est nécessaire d'ouvrir que le panneau de droite pour accéder aux composants internes.

Respectez toujours les précautions contre l'électricité statique qui suivent avant d'installer un composant du système :

1. Ne retirez un composant de son emballage antistatique qu'au moment de son installation.
2. Portez un bracelet de mise à la terre lors de la manipulation de composants électroniques. Les bracelets de mise à la terre sont disponibles dans la plupart des magasins d'électronique.



.....

Danger ! N'essayez PAS d'effectuer les procédures des sections qui suivent si vous n'êtes pas sûr de pouvoir le faire correctement. Dans le cas contraire, demandez l'assistance d'un technicien de service.

Un micro-commutateur est situé de chaque côté des panneaux du châssis. Il aide à indiquer si le panneau est retiré ou intact.

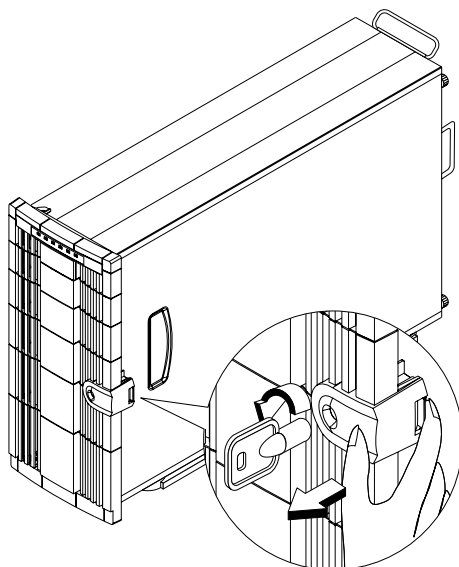
## Ouverture de la porte avant

Un verrou de sécurité protège la porte avant contre les accès non autorisés.

Pour ouvrir la porte avant :

1. Insérez la clé, appuyez et tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre. Si vous utilisez le serveur pour la première fois, vous pouvez trouver la clé à l'arrière du châssis.

2. Appuyez sur le loquet et ouvrez la porte.



## Retrait de la porte avant

La porte est fixée au châssis par des charnières sans vis. Procédez comme suit pour retirer la porte :

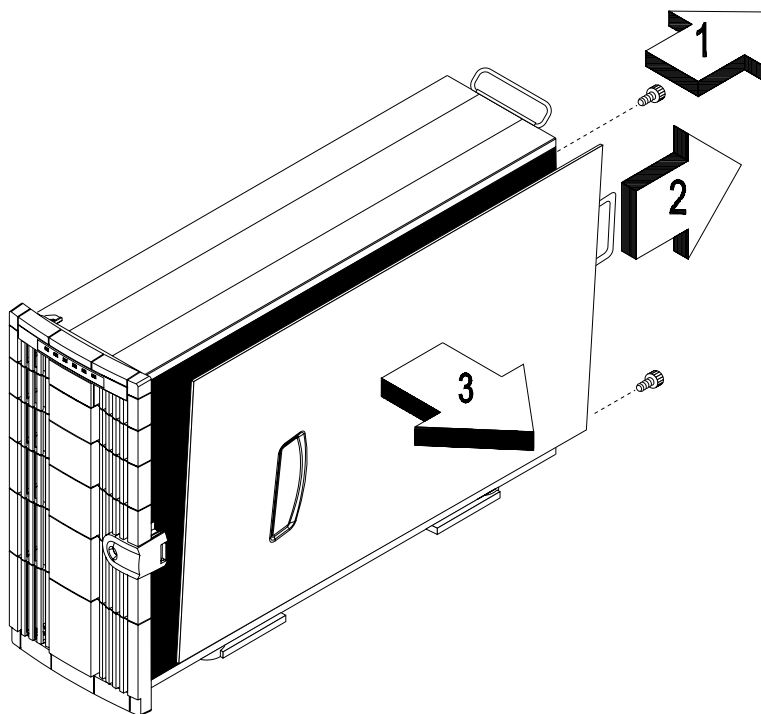
1. Déverrouillez la porte.
2. Ouvrez-la à un angle supérieur à 45°.
3. Soulevez-la et retirez-la du châssis.

## Retrait du panneau droit

Pour retirer le panneau droit :

1. Mettez votre ordinateur hors tension et débranchez tous les câbles.
2. Retirez les deux vis à l'arrière du panneau droit.

3. Tirez doucement le panneau droit vers l'arrière et détachez-le.



## ► Installation et retrait des lecteurs

Le châssis a neuf baies lecteurs 5,25 pouces. Vous pouvez installer des lecteurs supplémentaires comme un lecteur de CD-ROM, un lecteur de DAT (cassettes audio numériques) ou un autre disque dur.



Remarque : Votre système élémentaire contient déjà un lecteur de CD-ROM et un lecteur de disquettes 3,5 pouces.

### Retrait des obturateurs des baies de lecteurs

L'obturateur de baie de lecteur protège l'intérieur du châssis lorsque la baie est vide.

Pour retirer un obturateur de baie de lecteur :

1. Ouvrez la porte avant et retirez le panneau latéral. Voir « Ouverture des panneaux du châssis » à la page 36 pour des informations complémentaires.
2. Libérez l'obturateur de baie de lecteur. Utilisez un tournevis cruciforme pour retirer la vis située sur le côté droit de l'obturateur de baie de lecteur.
3. Appuyez sur le loquet situé sur le côté gauche de la baie du lecteur en utilisant votre doigt. Retirez l'obturateur de baie de lecteur. Mettez l'obturateur de baie de lecteur de côté pour une utilisation future.

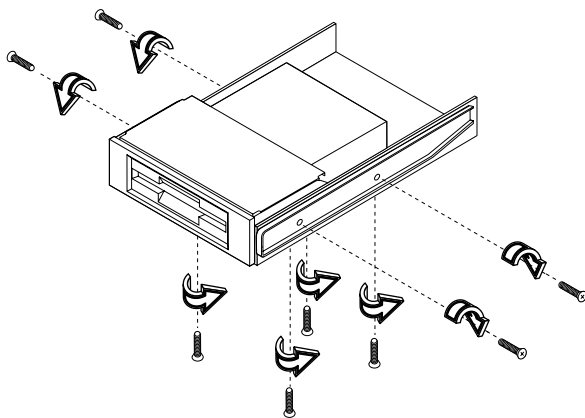
### Installation et retrait d'un lecteur 3,5 pouces

Le châssis est fourni avec un cadre 5,25 pouces en plastique pour l'installation d'un lecteur 3,5 pouces.

Pour installer un lecteur 3,5 pouces :

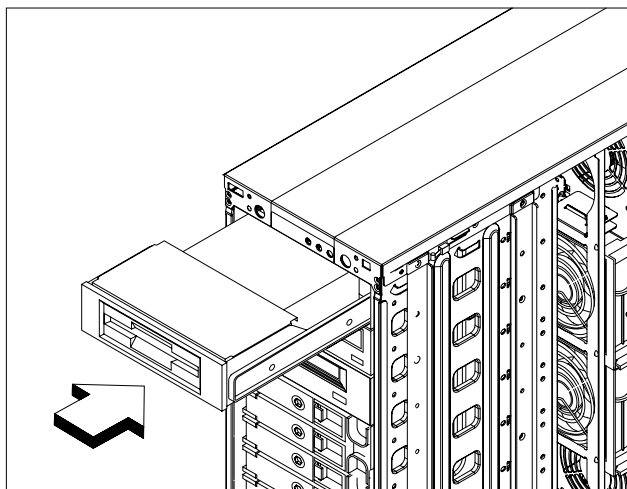
1. Ouvrez la porte avant et retirez le panneau latéral. Voir « Ouverture des panneaux du châssis » à la page 36 pour des informations complémentaires.
2. Fixez le lecteur 3,5 pouces au cadre 5,25 pouces en plastique avec quatre vis.

- Fixez le guide de lecteur sur un côté du cadre en plastique avec deux vis. Faites de même pour l'autre côté.

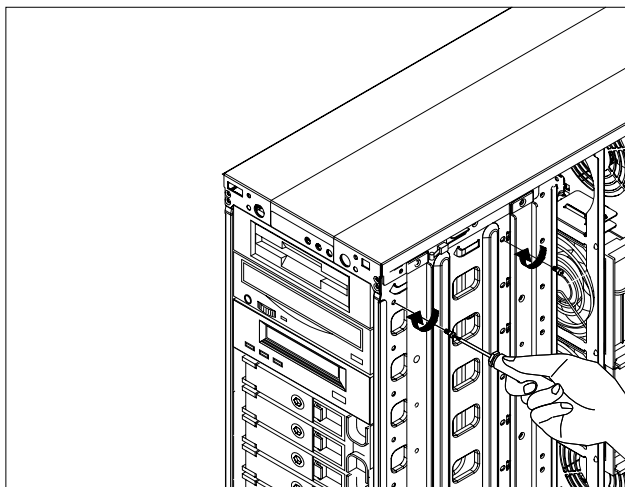


- Insérez le cadre dans la baie.

Si la baie du lecteur a un obturateur, retirez-le d'abord. Voir « Retrait des obturateurs des baies de lecteurs » à la page 39.



5. Fixez le cadre avec deux vis.



6. Connectez le câble d'alimentation et le câble de données au lecteur.
7. Réinstallez le panneau latéral.

Pour retirer un lecteur 3,5 pouces :

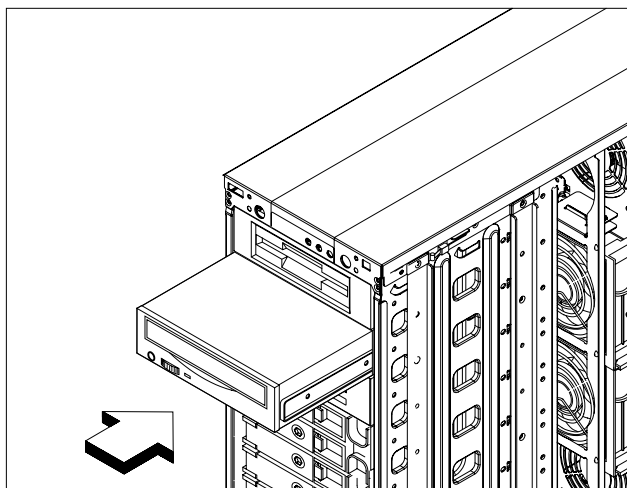
1. Ouvrez la porte avant et retirez le panneau latéral. Voir « Ouverture des panneaux du châssis » à la page 36 pour des informations complémentaires.
2. Déconnectez les câbles d'alimentation et de données.
3. Utilisez un tournevis cruciforme pour retirer les vis situées sur le côté droit du cadre en plastique. Retirez le cadre en plastique avec précaution.
4. Utilisez de nouveau un tournevis cruciforme pour retirer les vis pour retirer les vis situées au-dessous du lecteur. Retirez le lecteur 3,5 pouces du cadre en plastique.
5. Utilisez l'obturateur de la baie de lecteur pour fermer la baie. Insérez-la dans la baie de lecteur vide et fixez-la avec une vis.
6. Réinstallez le panneau latéral.

## Installation et retrait d'un lecteur 5,25 pouces

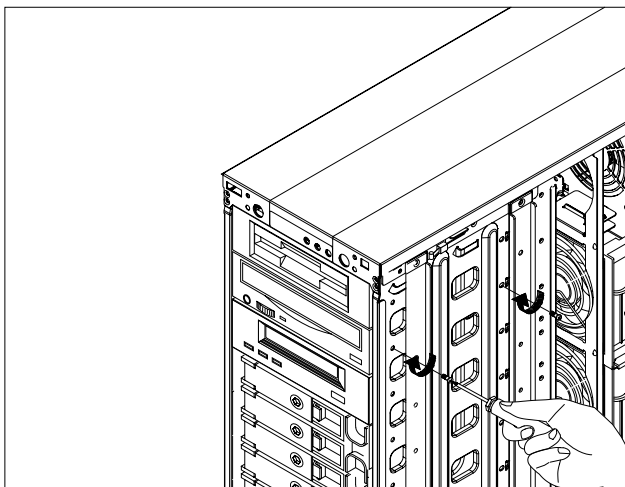
Pour installer un lecteur 5,25 pouces :

1. Ouvrez la porte avant et retirez le panneau latéral. Voir « Ouverture des panneaux du châssis » à la page 36 pour des informations complémentaires.
2. Fixez le guide de lecteur sur un côté du lecteur avec deux vis. Faites de même pour l'autre côté.
3. Insérez le lecteur 5,25 pouces dans la baie.

Si la baie du lecteur a un obturateur, retirez-le d'abord. Voir « Retrait des obturateurs des baies de lecteurs » à la page 39.



4. Fixez le lecteur avec deux vis.



5. Connectez le câble d'alimentation et le câble de données au lecteur.
6. Réinstallez le panneau latéral.

Pour retirer un lecteur 5,25 pouces :

1. Ouvrez la porte avant et retirez le panneau latéral. Voir « Ouverture des panneaux du châssis » à la page 36 pour des informations complémentaires.
2. Déconnectez les câbles d'alimentation et de données.
3. Utilisez un tournevis cruciforme pour retirer les vis situées sur le côté droit du lecteur. Retirez le cadre en plastique avec précaution.
4. Utilisez l'obturateur de la baie de lecteur pour fermer la baie. Insérez-la dans la baie de lecteur vide et fixez-la avec une vis.
5. Réinstallez le panneau latéral.

## ► Installation d'une cage d'échange à chaud

La cage d'échange à chaud occupe quatre baies de lecteurs. Pour des informations complémentaires sur la carte arrière, voir la page 26.

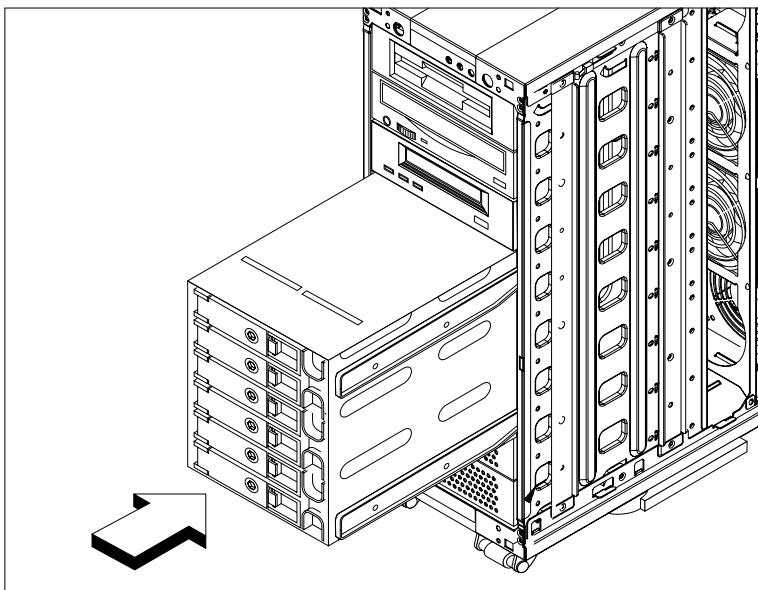
La cage d'échange à chaud BPL6 comprend les composants suivants :

- Une cage d'échange à chaud
- Six plateaux de disque dur
- Trois modules radiateurs/ventilateurs échangeables à chaud
- Un terminateur SCSI
- Deux câbles SCSI
- Un câble I2C

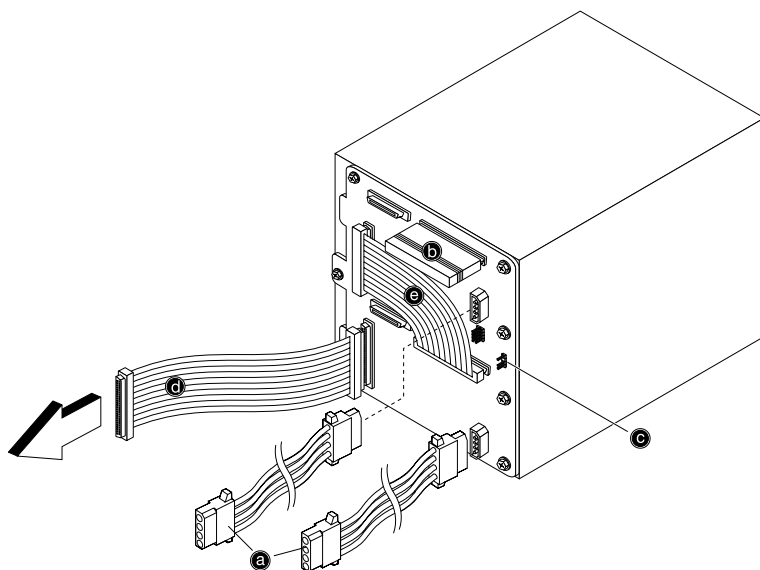
Pour installer la cage d'échange à chaud dans le châssis :

1. Ouvrez la porte avant et retirez le panneau latéral. Voir « Ouverture des panneaux du châssis » à la page 36 pour des informations complémentaires.
2. Fixez deux paires de guides de lecteurs de chaque côté de la cage d'échange à chaud avec huit vis.

3. Insérez la cage d'échange à chaud dans les baies de lecteurs et fixez la cage avec quatre vis.



4. Connectez les câbles suivants à la carte arrière et connectez l'autre extrémité des câbles sur la carte mère. Les câbles d'alimentations doivent être connectés à l'alimentation. Voir « Disposition de la carte mère » à la page 23 pour l'emplacement des connecteurs de la carte système :
  - a. Câbles d'alimentation : se connectent à l'alimentation
  - b. Terminateur SCSI
  - c. Câble I2C (CN1) : se connecte à la carte mère
  - d. Câble SCSI : se connecte à la carte mère
  - e. Câble SCSI



5. Réinstallez le panneau latéral.

## Échange à chaud des disques durs SCA SCSI

La cage d'échange à chaud prend en charge jusqu'à six disques SCA SCSI échangeables à chaud. Vous pouvez échanger à chaud (retirer et remplacer) un disque dur à tout moment en cas de panne (indiquée par la diode jaune).



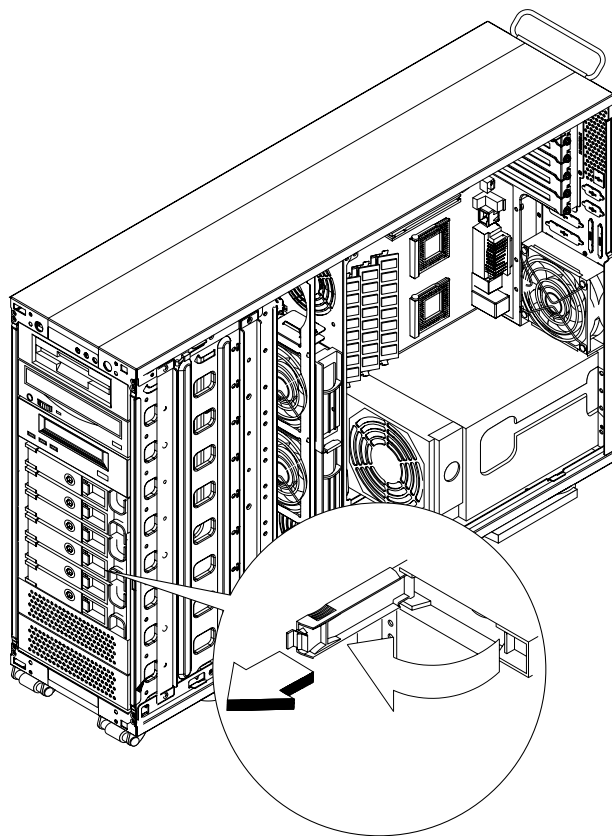
-----

Avertissement ! Ne retirez pas le disque dur lorsqu'il est actif. Cela pourrait endommager le disque dur.

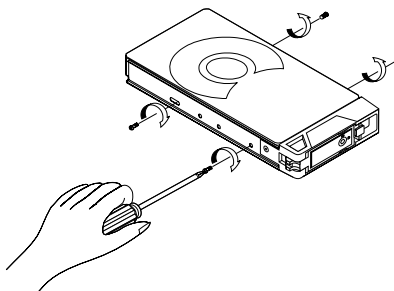
Procédez comme suit pour installer un disque dur SCSI échangeable à chaud :

1. Utilisez la clé hexagonale fournie avec le système pour déverrouiller le plateau du disque.

2. Utilisez votre doigt pour libérer le plateau du disque et retirez-le.



3. Placez un disque dur sur le plateau. Fixez-le avec quatre vis comme montré ci-dessous.



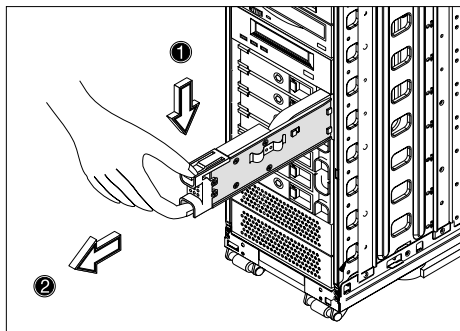
4. Insérez le plateau dans la cage d'échange à chaud, le levier encore ouvert. Assurez-vous que le disque est bien inséré avant de fermer le levier.
5. Poussez le levier vers l'arrière jusqu'à ce qu'il se mette en place avec un déclic.

## Échange à chaud du module radiateur/ventilateur

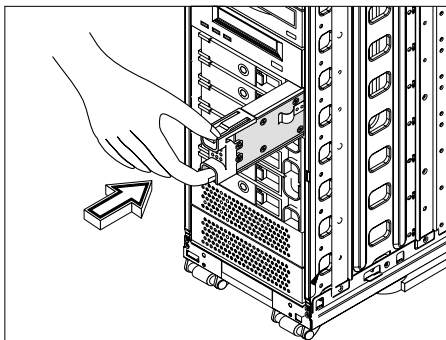
La cage d'échange à chaud prend en charge jusqu'à trois modules radiateurs/ventilateurs échangeables à chaud. Vous pouvez échanger à chaud (retirer et remplacer) un module radiateur/ventilateur à tout moment en cas de panne (indiquée par la diode jaune).

Procédez comme suit pour remplacer un module radiateur/ventilateur échangeable à chaud :

1. Insérez votre index et votre pouce dans le module radiateur/ventilateur.
2. Pressez le loquet pour libérer le ventilateur et retirez-le avec précaution.



3. Insérez un nouveau module radiateur/ventilateur dans la cage d'échange à chaud. Enfoncez le radiateur/ventilateur jusqu'à ce qu'il se mette en place.



## ► Échange à chaud des alimentations redondantes

Le sous-système d'alimentation est composé de deux baies pour modules d'alimentations échangeables à chaud qui permettent l'installation de deux modules d'alimentations de 337 Watts dans une configuration redondante échangeable à chaud. Une configuration d'alimentation redondante permet à un système en configuration complète de continuer à fonctionner même si l'une des alimentations est en panne.

Le système est livré avec une alimentation redondante échangeable à chaud.

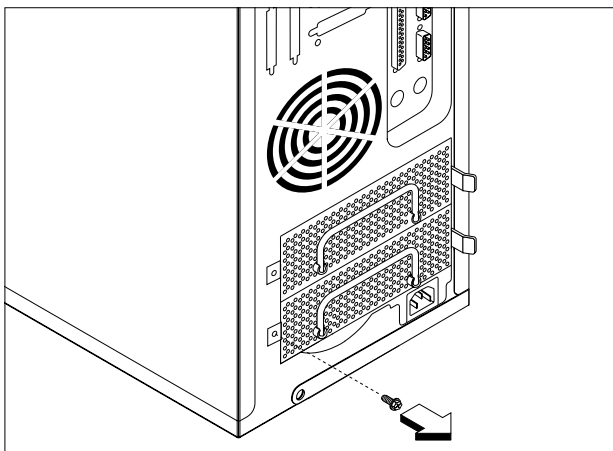
Pour échanger à chaud une alimentation redondante :



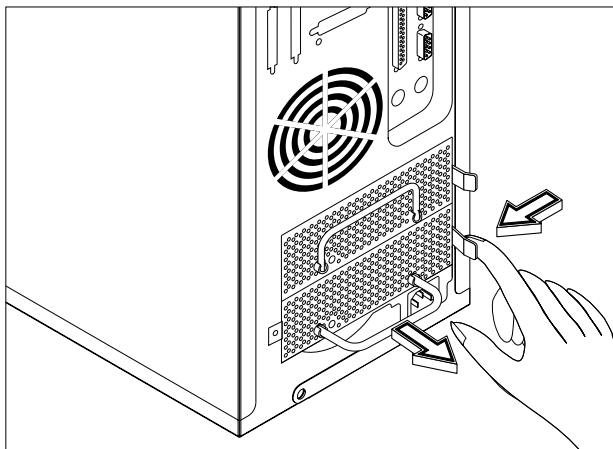
.....

**Remarque :** Une alimentation en panne est indiquée par une diode orange.

1. Retirez la vis en utilisant un tournevis cruciforme.



2. Appuyez sur le loquet pour libérer l'alimentation et tirez-la avec précaution en utilisant la poignée métallique.



.....

**Remarque :** Le sous-système d'alimentation doit fournir un minimum de 337 Watts au système. Si vous n'avez qu'une seule alimentation ou si vous avez deux alimentations et si vous désirez les retirer toutes les deux, n'oubliez pas de mettre d'abord le système hors tension et de déconnecter le cordon d'alimentation de la prise secteur.

3. Insérez la nouvelle alimentation dans la cage de l'alimentation.



.....

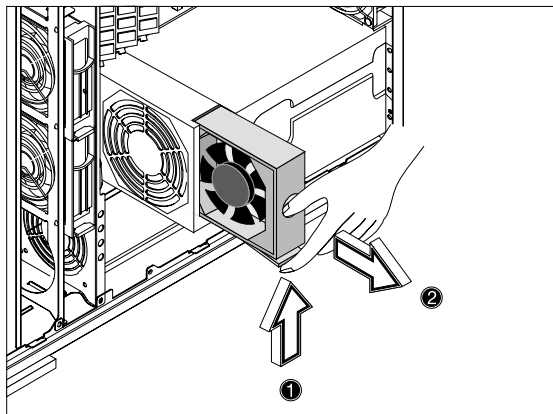
**Remarque :** Assurez-vous que l'alimentation est insérée de manière appropriée.

4. Fixez l'alimentation avec une vis.

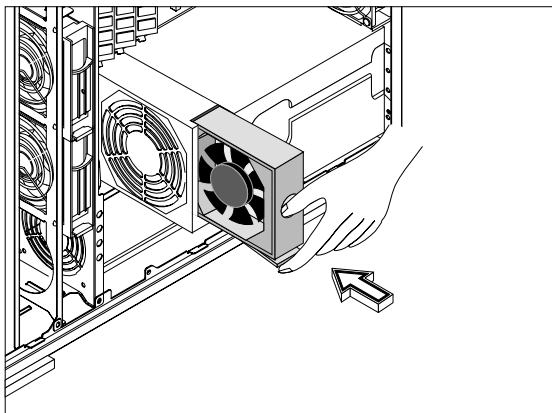
## ► Remplacement du ventilateur de l'alimentation

Pour remplacer le ventilateur de l'alimentation :

1. Ouvrez la porte avant et retirez le panneau latéral. Voir « Ouverture des panneaux du châssis » à la page 36 pour des informations complémentaires.
1. Insérez votre index et votre pouce dans le ventilateur de l'alimentation.
2. Pressez le loquet pour libérer le ventilateur et retirez-le avec précaution.



3. Insérez un nouveau ventilateur et appuyez le avec précaution jusqu'à ce qu'il se verrouille en place.



## ► Échange à chaud des ventilateurs redondants du châssis

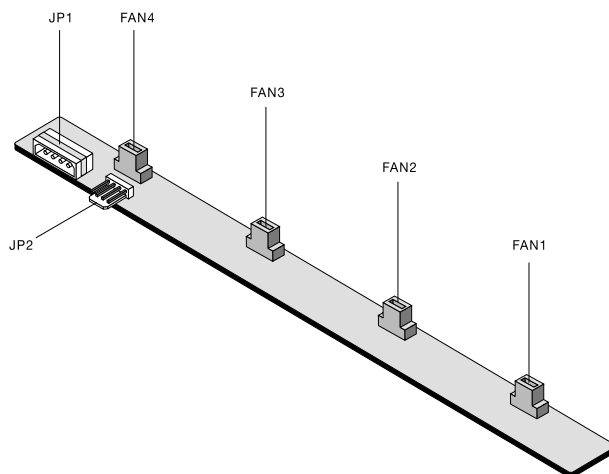
Le châssis peut contenir cinq ventilateurs de refroidissement, cependant seuls trois ventilateurs de refroidissement sont nécessaire pour le bon fonctionnement du système. Ces ventilateurs sont distribués à l'intérieur du châssis pour refroidir le système (deux à l'avant et un à l'arrière). Le ventilateur arrière est fixe et n'est pas échangeable à chaud. Vous devez arrêter le système avant d'échanger le ventilateur de refroidissement arrière. Cependant les ventilateurs de refroidissement à l'avant sont échangeables à chaud. Lorsqu'un ventilateur avant est en panne, vous pouvez simplement le retirer et en installer un nouveau même lorsque le système fonctionne.



.....

**Remarque :** Assurez-vous que trois ventilateurs de refroidissement (deux à l'avant et un à l'arrière) sont distribués dans le système pour en assurer le bon fonctionnement. De même, n'oubliez pas d'arrêter le système lors de l'échange du ventilateur arrière s'il est en panne.

## Carte de base des ventilateurs échangeables à chaud



| Connecteur | Description                                       |
|------------|---------------------------------------------------|
| JP1        | Connecteur d'alimentation                         |
| JP2        | Câble signal (4 broches)                          |
| Fan1 à 4   | Connecteurs des ventilateurs échangeables à chaud |

## Remplacement des ventilateurs

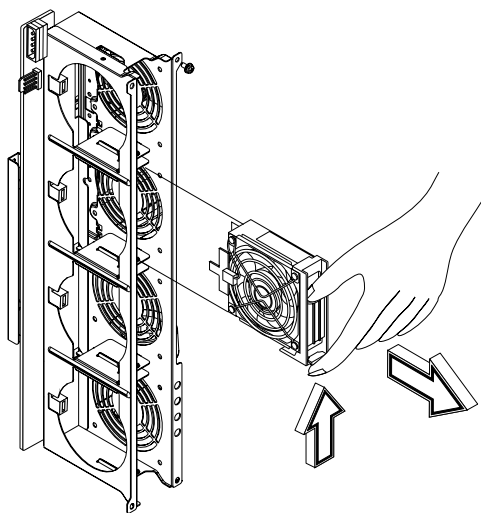
Pour échanger le ventilateur arrière du châssis :

1. Arrêtez le système.
2. Ouvrez la porte avant et retirez le panneau latéral. Voir « Ouverture des panneaux du châssis » à la page 36 pour des informations complémentaires.
3. Retirez le câble du ventilateur de la carte mère.
4. Appuyez sur le bras de maintien du ventilateur vers l'extérieur jusqu'à ce qu'il y ait de la place pour retirer le ventilateur.
5. Remplacez le ventilateur.
6. Reconnectez le câble du ventilateur de la carte mère.

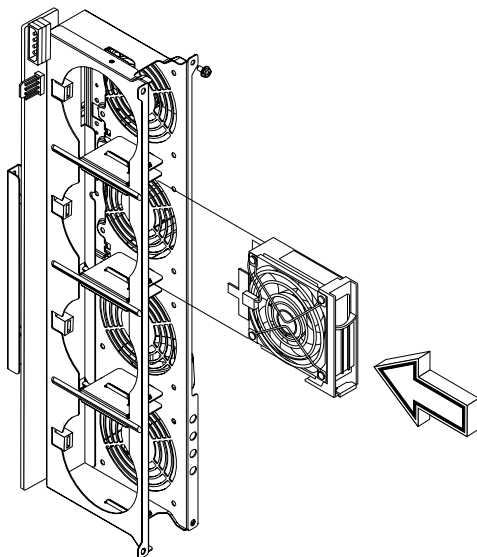
7. Fermez le panneau du châssis et redémarrez le système.

Pour échanger le ventilateur avant du châssis :

1. Ouvrez la porte avant et retirez le panneau latéral. Voir « Ouverture des panneaux du châssis » à la page 36 pour des informations complémentaires.
2. Vérifiez lequel des ventilateurs est en panne. Examinez la diode située vers le bas de chaque ventilateur. Une diode verte signifie que le ventilateur fonctionne normalement alors qu'une diode jaune signifie que le ventilateur est en panne.
3. Insérez votre index dans le trou de prise et utilisez votre pouce pour appuyer sur le loquet et libérer le ventilateur en panne.



4. Retirez le ventilateur et remplacez-le avec un nouveau. Assurez-vous que le ventilateur fonctionne correctement.



5. Fermez le panneau du châssis.

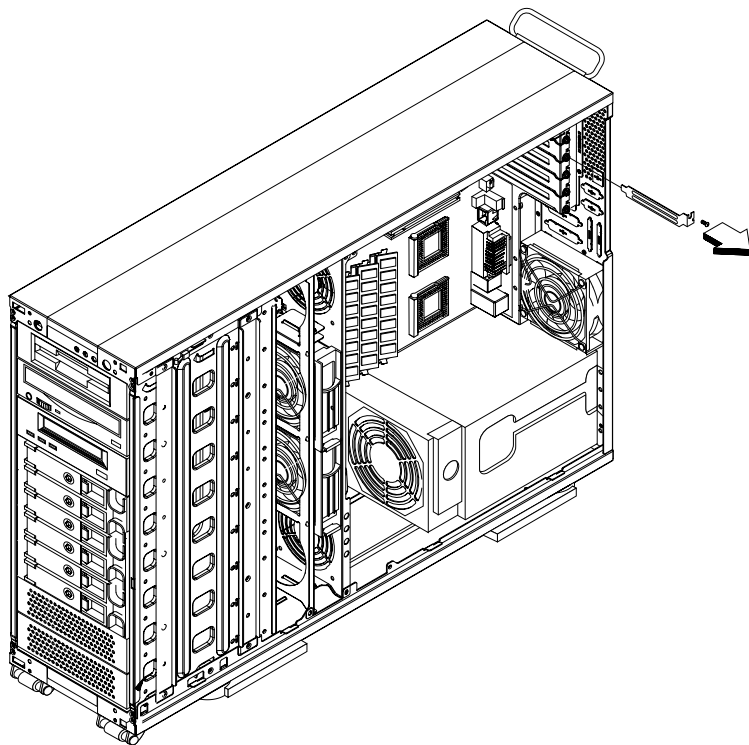
## ► Installation d'une carte d'extension PCI

La carte mère a six connecteurs PCI répartis en deux segments :

- quatre connecteurs PCI 33 MHz / 64 bits (connecteurs 1 à 4) ;
- deux connecteurs PCI 33 MHz / 32 bits (connecteurs 5 et 6).

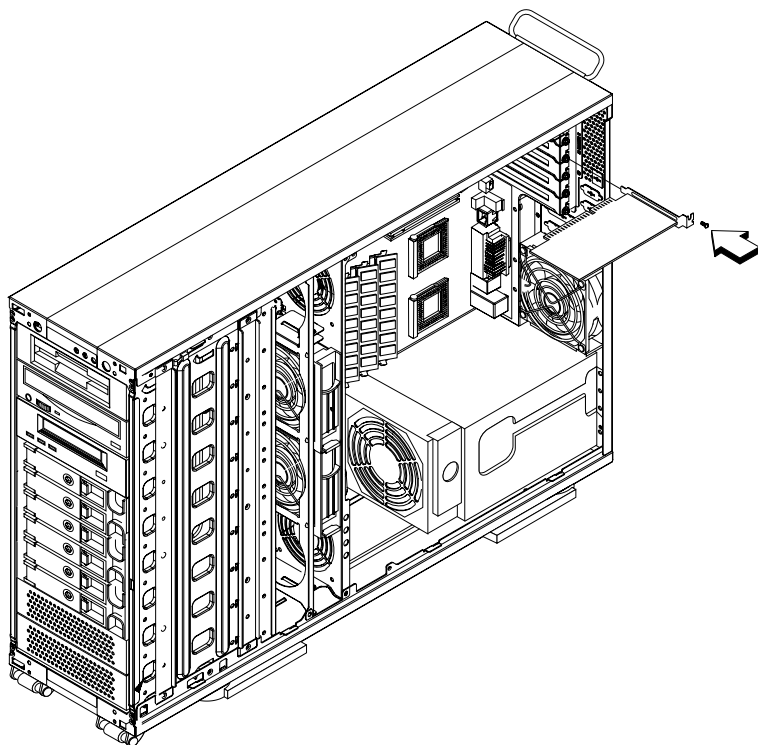
Pour installer une carte d'extension :

1. Ouvrez la porte avant et retirez le panneau latéral. Voir « Ouverture des panneaux du châssis » à la page 36 pour des informations complémentaires.
2. Retirez l'obturateur métallique à l'opposé d'un connecteur d'extension libre. Conservez la vis pour une utilisation ultérieure.



3. Alignez la carte sur le connecteur vide et insérez-la.

4. Fixez la carte d'extension au châssis avec une vis.



5. Réinstallez le panneau latéral.

## ► Installation et retrait du processeur

Le Pentium III est à la forme d'un boîtier FC-PGA (Flip-Chip Pin Grid Array) à 370 broches. Le boîtier FC-PGA est conçu pour la nouvelle génération d'ordinateurs à haute performance, de format réduit et élégant.

La carte mère prend en charge un processeur Pentium III cadencé de 600/133 à 866/133 MHz et les générations futures de processeurs Pentium.



Attention ! Respectez toujours les précautions contre l'électricité statique avant d'effectuer l'installation d'un composant du système. Voir « Précautions contre l'électricité statique » à la page 35.

### Installation d'un processeur

Procédez comme suit pour installer un processeur :

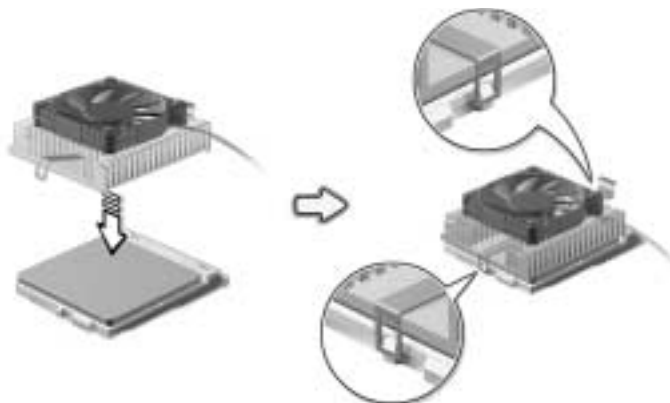
1. Retirez le processeur de son emballage de protection.
2. Insérez le processeur en vous assurant que la broche 1 (indiquée par un coin tronqué) du processeur se connecte au trou 1 du support.

Rabaissez le levier du support pour verrouiller le processeur dans le support.



**Remarque :** Installez une carte terminateur dans support du processeur 2 si vous n'installez qu'un processeur (qui doit être installé dans le support du processeur 1). Assurez-vous également de changer le réglage du cavalier JP10 sur 1-2 pour indiquer que vous avez installé de la carte terminateur dans le support du processeur 2. Voir « Disposition de la carte mère » à la page 23 pour l'emplacement de JP10.

3. Attachez un côté de la fixation métallique du ventilateur/radiateur au support du processeur et poussez avec précaution sur l'autre côté de la fixation métallique jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place.



4. Branchez les câbles à 3 broches et à 2 broches du ventilateur/radiateur à la carte mère. Voir « Disposition de la carte mère » à la page 23 pour l'emplacement des connecteurs du ventilateur/radiateur.



.....

Avertissement ! Le radiateur devient très chaud lorsque l'ordinateur est sous tension. Ne touchez JAMAIS le radiateur avec du métal ou avec vos mains.

## Retrait d'un processeur

Procédez comme suit pour retirer un processeur :

1. Débranchez les câbles à 3 broches et à 2 broches du ventilateur/radiateur de la carte mère.
2. Libérez un côté de la fixation métallique du radiateur/ventilateur et soulevez-la avec précaution avant de retirer l'autre côté.
3. Poussez avec précaution sur le levier du support pour le libérer puis soulevez le levier.
4. Retirez le processeur.

## ► Installation et retrait des modules mémoire

Les quatre connecteurs à 168 broches intégrés prennent en charge les modules DIMM de type SDRAM. Vous pouvez installer des modules DIMM de 64 Mo, 128 Mo, 256 Mo, 512 Mo ou 1024 Go (simple et double densité) pour une mémoire maximale de 4 Go.



**Remarque :** La mémoire SDRAM ne doit fonctionner que sous 3,3 volts. La mémoire 5 volts n'est pas prise en charge.

Cette carte mère prend en charge la mémoire SDRAM 100 MHz et 133 MHz. Cependant elle ne peuvent pas être utilisées en même temps dans le système.



**AVERTISSEMENT !** N'utilisez pas la mémoire SDRAM 100 MHz et 133 MHz ensemble. Ce type de combinaison pourrait causer des problèmes de fonctionnement pour votre système. Contactez votre revendeur pour connaître les fournisseurs de modules mémoire DIMM qualifiés.

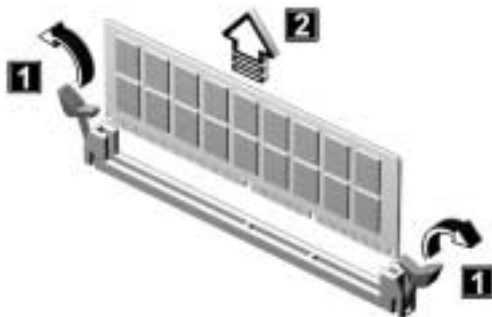
Chacun de connecteurs DIMM est indépendant des autres. Cette indépendance vous permet d'installer des modules mémoire DIMM avec des capacités différentes pour former des combinaisons différentes.

Pour installer un module mémoire DIMM, alignez-le sur un connecteur libre et appuyez le module jusqu'à ce que les clips de maintien le bloquent en place.



Remarque : Les connecteurs de modules mémoire DIMM sont détrompés pour assurer une bonne installation. Si vous insérez un module qui ne s'installe pas complètement, l'orientation du module est probablement mauvaise. Changez le sens du module et essayez de l'insérer de nouveau.

Pour retirer un module mémoire DIMM, appuyez sur les clips de maintien de chaque côté du connecteur vers l'extérieur pour libérer le module.



Remarque : Placez vos index sur le haut du module avant d'appuyer sur les clips de maintien pour libérer doucement le module du connecteur.

## Reconfiguration du système

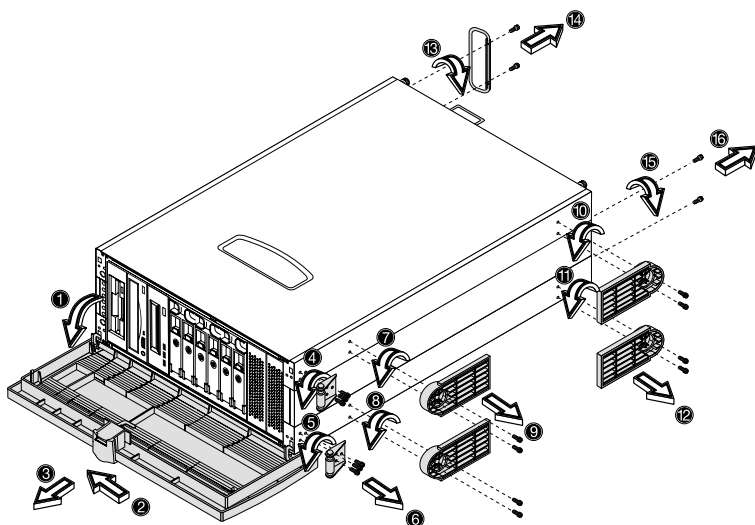
Le système détecte automatiquement la taille de la mémoire installée.  
Exécutez l'utilitaire du BIOS pour afficher la mémoire totale du système et notez-la.

## ► Conversion du système pour le montage en rack

Vous pouvez convertir l'Altos 1200 pour l'installer dans l'Acer Altos Rack avec le kit de montage en rack. Veuillez vous reporter au guide d'installation en rack Acer Altos 1200 pour de plus amples détails.

Pour convertir le système :

1. Placez le serveur sur le côté sur une surface stable.



2. Retirez la porte avant. La porte est fixée au châssis par des charnières sans vis. Procédez comme suit pour retirer la porte :

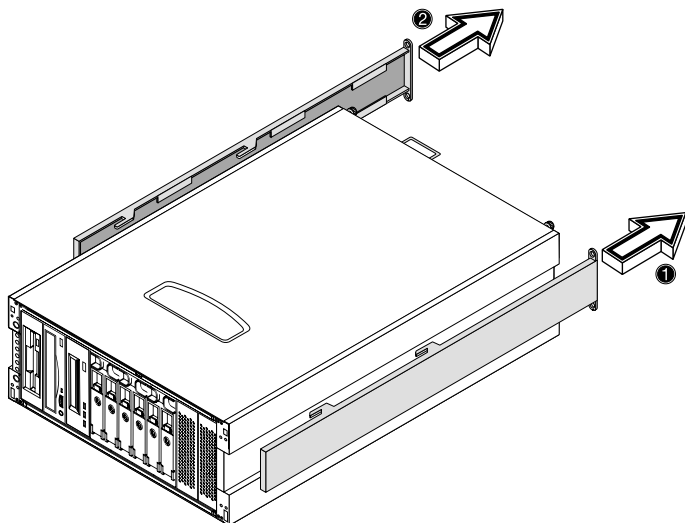
**Étape 1.** Déverrouillez la porte.

**Étape 2.** Ouvrez-la à un angle supérieur à 45°.

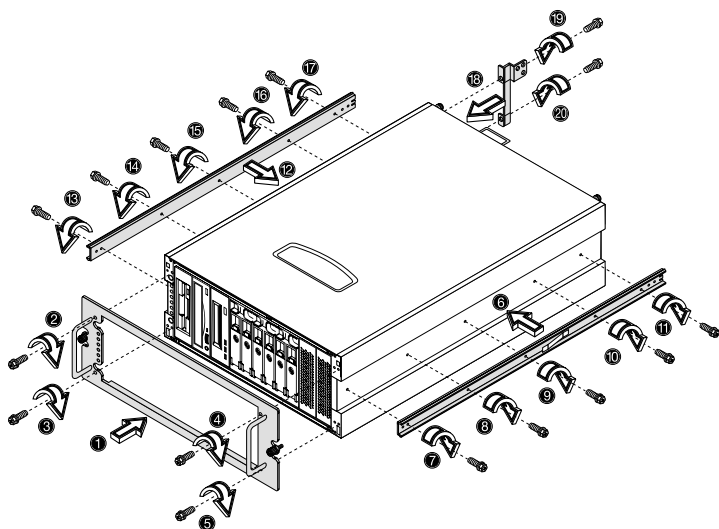
**Étape 3.** Soulevez-la et retirez-la du châssis.

3. Retirez les roues avant et tous les pieds (étapes 4 à 12).
4. Retirez la poignée du châssis à l'arrière (étapes 13 et 14).
5. Détachez chacun des panneau de support en retirant les deux vis situées à l'arrière du serveur (étapes 15 et 16).

6. Faites glisser le panneau de support vers l'arrière d'environ 2,5 cm et retirez-le.



7. Fixez le panneau avant, les guides du composant et le support d'extension des câbles.



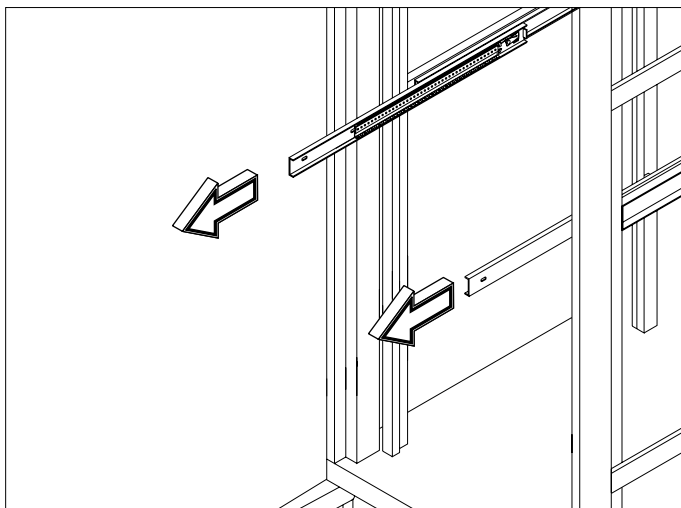
8. Installez le système dans l'Altos Rack. Veuillez vous reporter au guide d'installation en rack Acer Altos 1200 pour de plus amples détails.



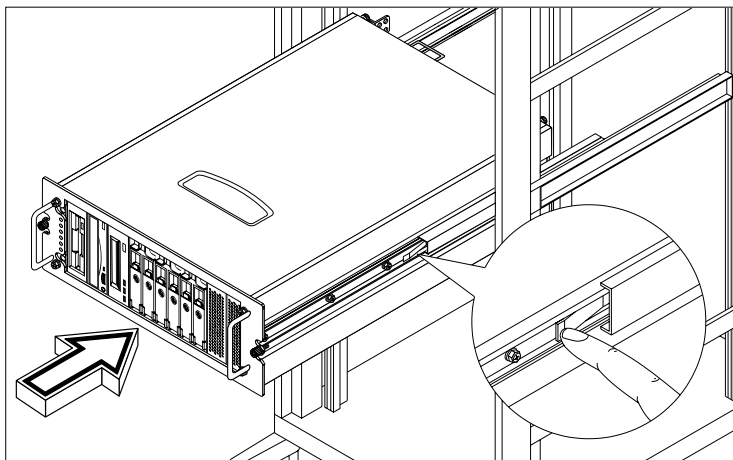
.....

**Remarque :** Il peut vous être nécessaire de forcer un peu lors de la première insertion du composant dans le rack. Après un certain temps, les roulements à bille dans le guide se déplaceront facilement.

9. Faites sortir la partie interne de glissement de chaque guide de montage jusqu'à un déclic.



10. Alignez avec soin les guides du serveur avec ceux du rack et poussez le serveur dans le rack jusqu'à un déclic.



11. Appuyez sur le loquet de libération du composant de chaque côté du tiroir et faites rentrer le tiroir dans le rack.



.....

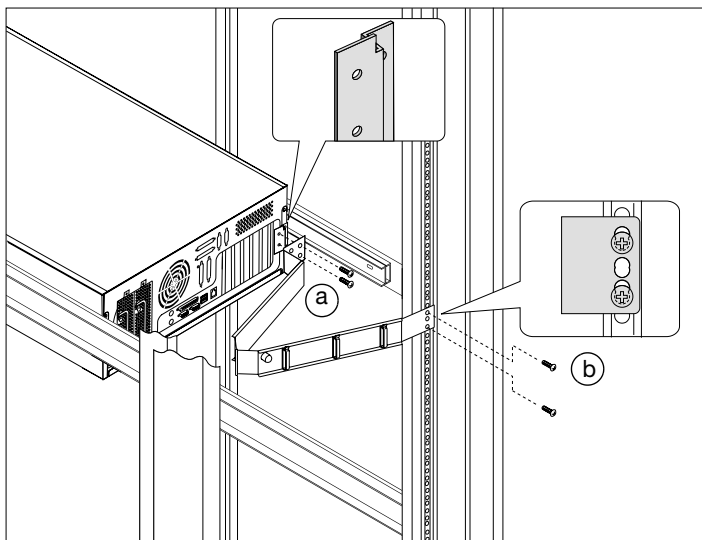
**Remarque :** Pour éviter d'être blessé, faites attention en appuyant sur les loquets de libération des guides et en faisant glisser le composant dans le rack.

12. Fixez le porte-câbles au support d'extension. Le porte-câbles vous permet de maintenir ensemble les câbles connectés au serveur. Quand vous faites glisser le serveur pour le faire entrer et le faire sortir du rack, le porte-câbles se replie ou s'ouvre, permettant aux câbles de rester connectés au serveur sans s'enchevêtrer. Veuillez vous reporter au guide d'installation en rack Acer Altos 1200 pour de plus amples détails.

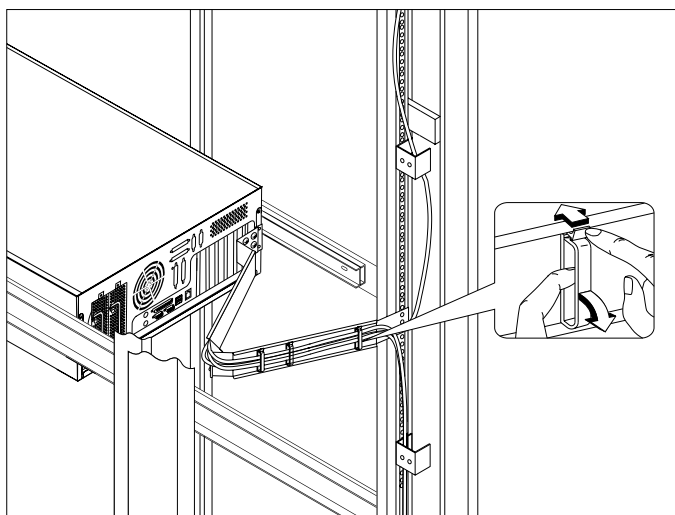
Pour fixer le porte-câbles :

- a. Fixez une extrémité du porte-câbles au serveur en utilisant deux vis.

- b. Installez deux écrous à l'opposé des trous où le porte-câbles sera fixé avec deux vis.



- c. Ouvrez le porte-câbles
- d. Regroupez les câbles dans le porte-câbles avec des attaches.



- e. Faites passer les câbles du porte-câbles au support des câbles situé à l'arrière du rack.
13. Fixez le serveur au rack en utilisant deux vis à tête.

# 4 Utilitaire Setup



Ce chapitre donne des informations sur le BIOS du système et vous explique comment configurer le système en modifiant les paramètres du BIOS.

## ► Introduction

La plupart des systèmes sont déjà configurés par le fabricant ou le revendeur. Il n'est pas nécessaire d'exécuter l'utilitaire Setup à moins que vous ne receviez le message « Run Setup ».

L'utilitaire Setup charge les valeurs de configuration dans la mémoire non volatile protégée par batterie appelée mémoire CMOS. Cette zone mémoire ne fait pas partie de la mémoire vive du système



Remarque : Si vous obtenez le message « Run Setup » de manière répétée, la batterie peut être défectueuse. Dans ce cas, le système ne peut pas conserver les valeurs de configuration dans la mémoire CMOS. Demandez l'assistance d'un technicien qualifié.

Avant d'exécuter l'utilitaire Setup, vérifiez que vous avez enregistré tous les fichiers ouverts. Le système se réinitialise immédiatement après que vous quittez l'utilitaire Setup.

## ► Accès à l'utilitaire Setup

Pour accéder à l'utilitaire Setup, appuyez sur la combinaison des touches Ctrl+Alt+Echap.



.....

Remarque : Vous devez appuyer sur Ctrl+Alt+Echap lors de l'initialisation du système. Cette combinaison des touches n'a d'effet qu'à ce moment.

L'utilitaire Setup du système a deux niveaux : élémentaire et avancé.

Si vous êtes un utilisateur avancé, vous pouvez vouloir vérifier la configuration détaillée de votre système. Celle-ci est contenue dans le niveau avancé. Pour accéder au niveau de configuration avancée, appuyez sur F8 depuis le menu principal.

Utilisez les flèches de défilement vers le haut ou vers le bas pour vous déplacer dans l'utilitaire Setup.

Utilisez les flèches de défilement vers la gauche ou vers la droite pour aller à la page suivante ou pour retourner à la page précédente si l'écran de l'utilitaire Setup a plus d'une page.

Utilisez les touches Pg. préc, Pg. suiv, + ou - pour sélectionner les options si elles sont disponibles.

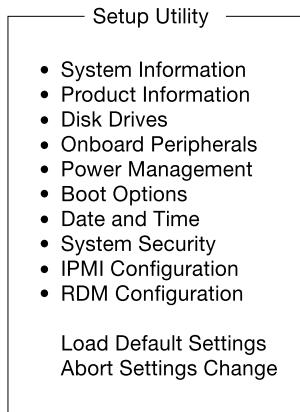
Appuyez sur Echap pour retourner au menu principal.



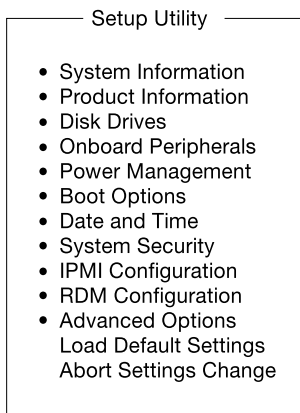
.....

Remarque : Un paramètre avec un astérisque (\*) indique que le paramètre n'apparaît que lorsque vous êtes dans le niveau avancé. De plus, les éléments grisés dans les écrans ont des paramètres fixes et ne peuvent pas être configurés par l'utilisateur.

## Écran élémentaire de l'utilitaire Setup



## Écran avancé de l'utilitaire Setup



## ► Informations du système

L'écran suivant apparaît si vous sélectionnez System Information dans le menu principal :

| System Information                |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Processor.....                    | Pentium III              |
| Processor Speed.....              | 733 MHz                  |
| CPU/SDRAM Bus Frequency.....      | 133/133 MHz              |
| Level 1 Cache.....                | 32 KB, Enabled           |
| Level 2 Cache.....                | 256 KB, Enabled          |
| Diskette Drive A.....             | 1.44 MB, 3.5-inch        |
| Diskette Drive B.....             | None                     |
| IDE Primary Channel Master.....   | Hard Disk, 20404 MB      |
| IDE Primary Channel Slave.....    | IDE CD-ROM               |
| IDE Secondary Channel Master..... | None                     |
| IDE Secondary Channel Slave.....  | None                     |
| Total Memory.....                 | 768 MB                   |
| 1st Bank.....                     | Registered SDRAM, 256 MB |
| 2nd Bank.....                     | Registered SDRAM, 256 MB |
| 3rd Bank.....                     | Registered SDRAM, 256 MB |
| Serial Port 1.....                | 3F8h, IRQ 4              |
| Serial Port 2.....                | 2F8h, IRQ 3              |
| Parallel Port.....                | 378h, IRQ 7              |
| PS/2 Mouse.....                   | Installed                |

| Paramètre               | Description                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Processor               | Type de processeur actuellement installé dans votre système                        |
| Processor speed         | Fréquence du processeur actuellement installé dans votre système                   |
| CPU/SDRAM bus frequency | Spécifie la valeur de la fréquence du bus FSB/mémoire                              |
| Level 1 cache size      | Taille de la mémoire cache de niveau 1 ou interne (c.-à-d. intégrée au processeur) |
| Level 2 cache size      | Taille de la mémoire cache de niveau 2 qui est fournie avec le processeur          |

| Paramètre                            | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diskette drive A<br>Diskette drive A | Type actuel des lecteurs de disquettes A et B du système                                                                                                                                                                                                                                          |
| IDE primary channel master           | Configuration actuelle du lecteur IDE connecté au port maître du canal IDE primaire                                                                                                                                                                                                               |
| IDE primary channel slave            | Configuration actuelle du lecteur IDE connecté au port esclave du canal IDE primaire                                                                                                                                                                                                              |
| Total memory                         | Taille totale de la mémoire intégrée. Le BIOS détecte automatiquement la taille totale de la mémoire lors du POST (autotest de mise sous tension). Si vous installez de la mémoire supplémentaire, le système ajuste automatiquement ce paramètre pour afficher la nouvelle taille de la mémoire. |
| 1st/2nd/3rd/4th bank                 | Type et taille de la mémoire installée dans le premier, second, troisième et quatrième connecteur DIMM respectivement. None indique qu'aucun module n'est installé                                                                                                                                |
| Serial port 1                        | Adresse et réglage d'IRQ du port série 1                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Serial port 2                        | Adresse et réglage d'IRQ du port série 2                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Parallel port                        | Adresse et réglage d'IRQ du port parallèle                                                                                                                                                                                                                                                        |
| PS/2 mouse                           | Paramètre d'installation du périphérique de pointage. None indique qu'aucun périphérique de pointage n'est installé                                                                                                                                                                               |

# Informations du produit

Le menu Product Information contient des données générales sur le système, comme le nom de produit, le numéro de série, la version du BIOS, etc. Ces informations sont nécessaires pour la résolution des problèmes (lorsque vous demandez de l'assistance technique).

L'écran qui suit apparaît si vous sélectionnez Product Information dans le menu principal :

Product Information

Product Name.....Acer Altos 22000

System S/N.....xxxxxxxxx

Main Board ID.....X7R

Main Board S/N.....xxxxxxxxx

System BIOS Version.....vX.xx

SMBIOS Version.....x.xx.x

| Paramètre           | Description                              |
|---------------------|------------------------------------------|
| Product name        | Nom officiel du système                  |
| System S/N          | Numéro de série du système               |
| Main board ID       | Numéro d'identification de la carte mère |
| Main board S/N      | Numéro de série de la carte mère         |
| System BIOS version | Version de l'utilitaire du BIOS          |
| SMBIOS version      | Version SMBIOS                           |

## ► Lecteurs

Sélectionnez Disk Drives dans le menu principal pour entrer les valeurs pour les lecteurs.

L'écran ci-dessous montre le menu Disk Drives :

Disk Drives

Floppy Drive A.....[xx-MB, xx-inch]  
 Floppy Drive B.....[xx-MB, xx-inch]

- IDE Primary Channel Master
- IDE Primary Channel Slave

Le tableau ci-dessous décrit les paramètres de ce menu. Les réglages en gras sont les réglages par défaut et suggérés pour les paramètres.

| Paramètre      | Description                                  | Option            |
|----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Floppy drive A | Sélectionne le type du lecteur de disquettes | 1.44 MB, 3.5-inch |
| Floppy drive B |                                              | None              |
|                |                                              | 360 KB, 5.25-inch |
|                |                                              | 1.2 MB, 5.25-inch |
|                |                                              | 720 KB, 3.5-inch  |
|                |                                              | 2.88 MB, 3.5-inch |

| Paramètre                                                        | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Option |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| IDE primary<br>channel<br>master<br>IDE primary<br>channel slave | <p>Ces éléments vous permettent de sélectionner les paramètres des disques durs IDE prise en charge par votre système. Auto permet au BIOS de détecter automatiquement les paramètres des disques durs installés lors du POST (autotest à la mise sous tension). Si vous préférez entrer les paramètres manuellement, sélectionnez User. Sélectionnez None si aucun disque dur n'est connecté au système.</p> <p>Le lecteur de CD-ROM IDE est toujours détecté automatiquement.</p> |        |

---

## Type de canal IDE

L'écran suivant apparaît si vous sélectionnez les paramètres des lecteurs IDE :

### IDE Primary Channel Master

Device Detection Mode.....[Auto]  
 Device Type.....Hard Disk

Cylinder.....[xxxx]  
 Head.....[xx]  
 Sector.....[xx]  
 Size.....[xxxx] MB

Hard Disk LBA Mode.....[Auto]  
 \*Hard Disk Block Mode.....[Auto]  
 \*Hard Disk 32 Bit Access.....[Enabled]

\*Advanced PIO Mode.....[Auto]  
 \*DMA Transfer Mode.....[Auto]

### IDE Primary Channel Slave

Device Detection Mode.....[Auto]  
 Device Type.....Hard Disk



Remarque : Un paramètre avec un astérisque (\*) indique que le paramètre n'apparaît que lorsque vous êtes dans le niveau avancé. Voir « Accès à l'utilitaire Setup » à la page 74 pour des informations sur l'affichage du niveau avancé.

| Paramètre             | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Option                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Device Detection Mode | Permet de spécifier le type de disque dur installé dans votre système. Si vous voulez que votre disque dur soit automatiquement configuré par BIOS, sélectionnez Auto. Si vous connaissez le type de votre disque dur, vous pouvez l'entrer manuellement.                                                                                                                                                                                                                                                               | Auto<br>User (utilisateur)<br>None (aucun) |
| Device type           | Indique un périphérique de type disque dur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |
| Cylinder              | Affiche le nombre de cylindres de votre disque dur, et est réglé automatiquement selon le réglage du paramètre Device Type.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Entrée de l'utilisateur                    |
| Head                  | Affiche le nombre de têtes de votre disque dur, et est réglé automatiquement selon votre réglage du paramètre Device Type.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Entrée de l'utilisateur                    |
| Sector                | Affiche le nombre de secteurs de votre disque dur, et est réglé automatiquement selon votre réglage du paramètre Device Type.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Entrée de l'utilisateur                    |
| Size                  | Affiche la taille de votre disque dur, en Mo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Entrée de l'utilisateur                    |
| Hard Disk LBA Mode    | Cette fonction de l'IDE améliorée permet d'utiliser un disque dur d'une capacité supérieure à 528 Mo. Ceci est possible par l'intermédiaire de la traduction de mode de l'adresse de bloc logique (LBA). Le mode LBA est maintenant considéré comme une fonction standard des disques durs actuels du fait de sa capacité de prise en charge des capacités supérieures à 528 Mo. Notez que si votre disque dur est formaté lorsque le mode LBA est activé, il ne peut pas être initialisé si le mode LBA est désactivé. | Auto<br>Disabled                           |

| Paramètre               | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Option                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Hard Disk Block Mode    | Cette fonction améliore la performance du disque dur selon celui qui est utilisé. Si vous réglez ce paramètre sur Auto, l'utilitaire BIOS détecte automatiquement si le disque dur installé prend en charge la fonction de mode de bloc. Si elle est prise en charge, elle permet le transfert de données en bloc (secteurs multiples) à un taux de 256 octets par cycle. Pour ignorer cette fonctionnalité, réglez le paramètre sur Disabled.                                                        | Auto<br>Disabled                                                   |
| Hard Disk 32-bit Access | L'activation de ce paramètre améliore la performance du système en permettant l'utilisation de l'accès 32 bits au disque dur. Cette fonctionnalité de l'IDE améliorée ne fonctionne que sous DOS, Windows 3.x, Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows 2000 et Novell Netware.                                                                                                                                                                                                                    | Enabled<br>Disabled                                                |
| Advanced PIO Mode       | Si ce paramètre est réglé sur Auto, l'utilitaire BIOS détecte automatiquement si le disque dur installé prend en charge la fonction. Si elle est prise en charge, elle permet des récupérations plus rapides des données et des timings de lecture-écriture qui réduisent le temps d'activité du disque dur. Ceci permet une performance accrue du disque dur. Pour ignorer cette fonctionnalité, réglez le paramètre sur Disabled.<br><br>Ce paramètre n'apparaît que si vous êtes en niveau avancé. | Auto<br>Mode 0<br>Mode 1<br>Mode 2<br>Mode 3<br>Mode 4             |
| DMA transfer mode       | Les modes Ultra DMA et Multi-DMA améliorent la performance du disque dur en accroissant le taux de transfert. Cependant, en plus de l'activation de ces fonctionnalités dans l'utilitaire du BIOS, les modes Ultra DMA et Multi-DMA requièrent le chargement du pilote DMA.                                                                                                                                                                                                                           | Auto<br>Multiword mode 0, 1, 2<br>Ultra mode 0,1,2,3,4<br>Disabled |

# ► Périphériques intégrés

Le menu Onboard Peripherals vous permet de configurer les périphériques intégrés. La sélection de cette option dans le menu principal affiche l'écran suivant :

| Onboard Peripherals         |            |  |
|-----------------------------|------------|--|
| Serial Port 1.....          | [Enabled]  |  |
| Base Address.....           | [3F8h]     |  |
| IRQ.....                    | [ 4 ]      |  |
| Serial Port 2.....          | [Enabled]  |  |
| Base Address.....           | [2F8h]     |  |
| IRQ.....                    | [ 3 ]      |  |
| Parallel Port.....          | [Enabled]  |  |
| Base Address.....           | [378h]     |  |
| IRQ.....                    | [ 7 ]      |  |
| Operation Mode.....         | [EPP]      |  |
| ECP DMA Channel.....        | [ - ]      |  |
| Floppy Disk Controller..... | [Enabled]  |  |
| IDE Controller.....         | [Primary]  |  |
| PS/2 Mouse Controller.....  | [Enabled]  |  |
| USB Host Controller.....    | [Enabled]  |  |
| USB Legacy Mode.....        | [Disabled] |  |
| Onboard SCSI.....           | [Enabled]  |  |
| Onboard Ethernet Chip.....  | [Enabled]  |  |

Le tableau ci-dessous décrit les paramètres de ce menu.

| Paramètre     | Description                                   | Option               |
|---------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| Serial port 1 | Active ou désactive le port série 1           | Enabled (activé)     |
|               |                                               | Disabled (désactivé) |
| Base address  | Définit l'adresse E/S de base du port série 1 | 3F8h                 |
|               |                                               | 2F8h                 |
|               |                                               | 3E8h                 |
|               |                                               | 2E8h                 |

| Paramètre     | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Option                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| IRQ           | Affecte le canal d'IRQ (demande d'interruption) du port série 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4<br>11                      |
| Serial port 2 | Active ou désactive le port série 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enabled<br>Disabled          |
| Base address  | Définit l'adresse E/S de base du port série 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2F8h<br>3F8h<br>3E8h<br>2E8h |
| IRQ           | Affecte le canal d'IRQ (demande d'interruption) du port série 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3<br>10                      |
| Parallel port | Active ou désactive le port parallèle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enabled<br>Disabled          |
| Base address  | Définit l'adresse E/S de base du port parallèle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 378h<br>278h<br>3BCh         |
| IRQ           | Affecte le canal d'IRQ (demande d'interruption) du port parallèle<br>Remarque : Si vous installez une carte d'extension avec un port parallèle dont l'adresse est en conflit avec le port parallèle intégré, un avertissement apparaît à l'écran. Vérifiez l'adresse du port parallèle de la carte d'extension et changez-la avec une adresse qui n'est pas en conflit. | 7<br>5                       |

| Paramètre              | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Option                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Operation Mode         | <p>Sélectionne le mode de fonctionnement du port parallèle.</p> <p>Standard (port parallèle standard) : permet le fonctionnement à vitesse normale dans une direction.</p> <p>Bidirectional (standard et bidirectionnel) : permet le fonctionnement à vitesse normale, dans les deux sens.</p> <p>EPP (port parallèle amélioré) : permet le fonctionnement bidirectionnel du port parallèle à vitesse maximale.</p> <p>ECP (port aux capacités étendues) : permet le fonctionnement bidirectionnel du port parallèle à une vitesse plus grande que le taux de transfert maximum des données.</p> | <p>Bi-directional</p> <p>EPP</p> <p>ECP</p> <p>Standard</p> |
| ECP DMA channel        | Affecte un canal DMA au port parallèle lorsque le mode de fonctionnement est réglé sur ECP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>1</p> <p>3</p>                                           |
| Floppy disk controller | Active ou désactive le contrôleur lecteur de disquettes intégré                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Enabled</p> <p>Disabled</p>                              |
| IDE controller         | Active ou désactive le contrôleur IDE intégré                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Primary</p> <p>Disabled</p>                              |
| PS/2 mouse controller  | Active ou désactive le contrôleur souris PS/2 intégré                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Enabled</p> <p>Disabled</p>                              |
| USB host controller    | Active ou désactive le contrôleur USB intégré                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Enabled</p> <p>Disabled</p>                              |
| USB legacy mode        | Lorsqu'il est activé, il vous permet d'utiliser un clavier USB sous DOS. Réglez-le sur Disabled pour désactiver la fonction du clavier USB sous DOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Disabled</p> <p>Enabled</p>                              |
| Onboard SCSI           | Active ou désactive la fonction SCSI intégrée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Enabled</p> <p>Disabled</p>                              |

| Paramètre             | Description                                     | Option              |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| Onboard ethernet chip | Active ou désactive la fonction réseau intégrée | Enabled<br>Disabled |

---

# Gestion de l'alimentation

Le menu Power Management vous permet de configurer la fonctionnalité de gestion de l'alimentation du système.

L'écran qui suit montre les paramètres de gestion de l'alimentation et leurs réglages par défaut :

Power Management

Power Management Mode.....

[Enabled]

IDE Hard Disk Standby Timer.....

[Off]

System Sleep Timer.....

[Off]

Sleep Mode.....

[-----]

Power Switch <4 sec. ....

[Power Off]

System wake-up event

Modem Ring Indicator.....

[Disabled]

PCI Power Management.....

[Enabled]

RTC Alarm.....

[Disabled]

Resume Day.....

[--]

Resume Time.....

[--:--:--]

Restart on AC Power Failure.....

[Pre-state]

Le tableau ci-dessous décrit les paramètres de ce menu. Les réglages en gras sont les réglages par défaut et suggérés pour les paramètres.

| Paramètre             | Description                                                                                                                                                                                                                                                                      | Option              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Power management mode | Permet de réduire la consommation d'alimentation de votre ordinateur. Lorsque ce paramètre est réglé sur Enabled, vous pouvez configurer les minuteurs du disque dur IDE et du système. Le réglage Disabled désactive la fonction de gestion de l'alimentation et ses minuteurs. | Enabled<br>Disabled |

| Paramètre                   | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Option                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| IDE hard disk standby timer | Ce paramètre permet au disque dur d'entrer en mode d'attente après une inactivité de 1 à 15 minutes, selon votre réglage. Quand le disque dur est accédé de nouveau, de 3 à 5 secondes (selon le disque dur utilisé) sont nécessaires pour que le disque dur retourne à la vitesse normale. Réglez ce paramètre sur OFF si votre disque dur ne prend pas en charge cette fonction. | Off (arrêt)<br>1 à 15 minutes             |
| System sleep timer          | Ce paramètre place le système en mode d'économie d'énergie le plus bas après une période d'inactivité spécifiée. Toute action du clavier, de la souris, ou toute activité détectée dans les canaux IRQ réactive le système.                                                                                                                                                        | Off<br>On (marche)                        |
| Sleep mode                  | Ce paramètre permet de spécifier le mode d'économie d'énergie auquel le système accèdera après une période d'inactivité spécifiée.<br><br>Il n'est configurable que si System Sleep Timer est activé. Toute action du clavier, de la souris, ou toute activité détectée dans les canaux IRQ réactive le système.                                                                   | Standby (réserve)<br>Suspend (suspension) |
| Power switch < 4 sec.       | Lorsque ce paramètre est réglé sur Power Off, le système est mis automatiquement hors tension lorsque l'interrupteur d'alimentation est appuyé pendant moins de 4 s. Lorsqu'il est réglé sur Suspend, le système entre en mode de suspension lorsque l'interrupteur d'alimentation est appuyé pendant moins de 4 s.                                                                | Power off (hors tension)<br>Suspend       |
| System wake-up event        | Ce paramètre permet au système de retourner au fonctionnement normal lorsque Modem ring indicator est activé.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |
| Modem ring indicator        | Lorsque ce paramètre est activé, toute activité du fax/modem réveille le système depuis le mode de suspension.                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enabled<br>Disabled                       |
| PCI power management        | Ce paramètre active ou désactive la fonction de gestion de l'alimentation PCI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enabled<br>Disabled                       |

| Paramètre                   | Description                                                                                                                                                                  | Option                           |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| RTC alarm                   | Permet de définir une certaine heure dans un certain jour pour réveiller l'ordinateur depuis le mode de suspension.                                                          | Disabled<br>Time<br>Date/Time    |
| Resume day                  | Si RTC Alarm est activé, l'ordinateur se réactivera le jour indiqué ici.                                                                                                     | Entrée de l'utilisateur          |
| Resume time                 | Si RTC Alarm est activé, l'ordinateur se réactivera à l'heure indiquée ici.                                                                                                  | Entrée de l'utilisateur          |
| Restart on AC power failure | Réinitialise le système après une coupure d'électricité. Si le paramètre est désactivé, le système ne se réinitialisera pas automatiquement après une coupure d'électricité. | Disabled<br>Enabled<br>Pre-State |

## ► Options d'initialisation

Cette option vous permet de spécifier vos réglages préférés pour l'initialisation.

L'écran suivant apparaît si vous sélectionnez Boot Options dans le menu principal :

| Boot Options                     |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Boot Sequence                    |                  |
| 1st                              | [Floppy Disk A:] |
| 2nd                              | [Hard Disk C:]   |
| 3rd                              | [IDE CD-ROM]     |
| Primary Display Adapter.....     | [Auto]           |
| Fast Boot.....                   | [Auto]           |
| Silent Boot.....                 | [Enabled]        |
| Num Lock After Boot.....         | [Enabled]        |
| Memory Test.....                 | [Disabled]       |
| *Configuration Table.....        | [Enabled]        |
| Update BIOS with Boot Block..... | [Disabled]       |
| *Post Error Stop.....            | [Disabled].      |



Remarque : Un paramètre avec un astérisque (\*) indique que le paramètre n'apparaît que lorsque vous êtes dans le niveau avancé. Voir « Accès à l'utilitaire Setup » à la page 74 pour des informations sur l'affichage du niveau avancé.

Le tableau ci-dessous décrit les paramètres de ce menu.

| Paramètre               | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Option           |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Boot sequence           | <p>Ce paramètre vous permet de spécifier la séquence de recherche d'initialisation pendant le POST.</p> <p>1st. Le système vérifie ce lecteur en premier.</p> <p>2nd. Le système vérifie ensuite ce lecteur, s'il ne peut pas s'initialiser à partir du premier lecteur spécifié.</p> <p>3rd. Si la première et la seconde recherche, le système s'initialise alors à partir de ce lecteur.</p> <p>Le BIOS affichera un message d'erreur si le ou les lecteurs spécifiés ne sont pas initialisables.</p> |                  |
| Primary display adapter | Active le contrôleur vidéo intégré (onboard) comme votre adaptateur d'affichage primaire, ou le désactive automatiquement lorsque le BIOS détecte qu'une carte vidéo est installée dans votre système.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Onboard<br>Auto  |
| Fast boot               | Permet au système de s'initialiser plus rapidement en éliminant certaines routines du POST.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Disabled<br>Auto |

| Paramètre                          | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Option                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Silent boot                        | <p>Active ou désactive la fonction d'initialisation silencieuse. Lorsque ce paramètre est activé, le BIOS est en mode graphique et affiche seulement un logo d'identification lors du POST et lors de l'initialisation. Ensuite, l'écran affiche l'invite système (pour DOS) ou le logo (pour Windows). En cas d'erreur lors de l'initialisation, le système passe automatiquement au mode texte.</p> <p>Même lorsque le paramètre est activé, vous pouvez également passer en mode texte lors de l'initialisation en appuyant sur Suppr lorsque vous voyez le message « Press DELETE key to enter setup » à l'écran.</p> <p>Lorsque ce paramètre est désactivé, le BIOS est en mode texte conventionnel et vous pouvez voir les détails d'initialisation du système à l'écran.</p> | <p>Enabled</p> <p>Disabled</p> |
| Num lock after boot                | Permet d'activer la fonction Verr Num lors de l'initialisation du système.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Enabled</p> <p>Disabled</p> |
| Memory test                        | Le système effectue test mémoire pendant la routine du POST quand ce paramètre est activé. Quand il est désactivé, le système ne détecte que la taille de la mémoire et ignore la routine du test.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Enabled</p> <p>Disabled</p> |
| Release all Blocked Memory         | Lorsqu'il est défini sur Enabled, ce paramètre permet au système d'ignorer les bancs mémoire détectés plus tôt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Disabled</p> <p>Enabled</p> |
| Boot from LANDesk(R) service agent | <p>Lorsque ce paramètre est activé, le système s'initialise à partir agent de service LANDesk sur le réseau. L'agent de service LANDesk est un code standard IEEE qui intervient dans le processus d'initialisation. Veuillez vous reporter au manuel LANDesk pour des informations complémentaires.</p> <p>Lorsque ce paramètre est réglé sur Disabled, le système s'initialise à partir du lecteur spécifié dans le paramètre Boot Sequence.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Disabled</p> <p>Enabled</p> |

| Paramètre                   | Description                                                                                                                                                                                                                         | Option              |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Configuration table         | Ce paramètre permet d'afficher du tableau de configuration lorsqu'il est activé.                                                                                                                                                    | Enabled<br>Disabled |
| Post error stop             | Lorsqu'il est activé, le système s'arrête automatiquement après une erreur pendant le POST. L'utilisateur doit appuyer sur F1 pour continuer. S'il est désactivé, le système ne s'arrête pas même après une erreur pendant le POST. | Disabled<br>Enabled |
| Update BIOS with boot block | Lorsqu'il est activé, ce paramètre copie automatiquement le fichier BIOS depuis le disque dur si le système ne peut pas s'initialiser.                                                                                              | Disabled<br>Enabled |

## ► Date et heure

L'horloge temps réel maintient la date et l'heure du système à jour. Après avoir défini l'heure et la date, il n'est plus nécessaire de les entrer à chaque fois que vous mettez le système sous tension. Tant que la batterie interne fonctionne (environ sept ans) et est connectée, la date et l'heure de l'horloge sont précises, même lorsque le système est hors tension.

————— Date and Time —————

Date.....[WWW MMM DD, YYYY]  
 Time.....[HH:MM:SS]

| Paramètre | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date      | <p>Permet d'entrer la date suivant le format jour de la semaine, mois, jour et année. Les valeurs acceptées sont :</p> <p>Jour de la semaine : Mon (lun), Tue (mar), Wed (mer), Thu (jeu), Fri (ven), Sat (sam), Sun (dim)</p> <p>Mois : Jan (janv), Feb (févr), Mar (mars), Apr. (avr), May (mai), Jun (juin), Jul (juil), Aug (août), Sep (sept), Oct (oct), Nov (nov.), Déc (déc)</p> <p>Jour : 01 à 31</p> <p>Année : 1980 à 2079</p> |
| Time      | <p>Permet d'entrer l'heure suivant le format heure, minute et seconde. Les valeurs acceptées sont :</p> <p>Heure : 00 à 23</p> <p>Minute : 00 à 59</p> <p>Seconde : 00 à 59</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |

## ► Sécurité du système

L'utilitaire Setup a un nombre de fonctionnalités de sécurité pour prévenir l'accès non autorisé au système et à ses données.

L'écran suivant apparaît si vous choisissez System Security depuis le menu principal :

| System Security              |           |
|------------------------------|-----------|
| Supervisor Password.....     | [None]    |
| User Password.....           | [None]    |
| Disk Drive Control           |           |
| Floppy Drive.....            | [Normal]  |
| Hard Disk Drive.....         | [Normal]  |
| Processor Serial Number..... | [Enabled] |

### Mot de passe du superviseur

Le paramètre Supervisor password prévient les accès non autorisés à l'utilitaire du BIOS.

### Création et modification d'un mot de passe

Pour créer et modifier un mot de passe :

1. Assurez-vous que JP8 est réglé sur 1-2 (ignorer le mot de passe). Voir « Disposition de la carte mère » à la page 23 pour l'emplacement de JP8.



.....

Remarque : Vous ne pouvez pas accéder à l'utilitaire Setup si le mot de passe n'existe pas et si JP8 est réglé sur 2-3 (vérifier le mot de passe). Par défaut, JP8 est réglé sur 1-2 (ignorer le mot de passe).

2. Activez Supervisor Password dans le menu System Security en appuyant sur les flèches de défilement vers la gauche ou vers la droite. La fenêtre Supervisor Password apparaît :

Supervisor Password

Enter your new Supervisor Password twice. Supervisor Password may be up to 7 characters long.

Enter Password.....[xxxxxxx]

Enter Password again.....[xxxxxxx]

Set or Change Password

3. Entrez un mot de passe dans la zone Enter Password. Le mot de passe peut être au maximum de sept caractères.
4. Appuyez sur Entrée. Entrez de nouveau le mot de passe dans la zone Enter Password again pour confirmer votre première entrée.
5. Sélectionnez Set or Change Password, puis appuyez sur Entrée.
6. Appuyez sur Echap pour retourner au menu System Security, puis appuyez sur Echap pour quitter l'utilitaire Setup. L'écran de sortie de l'utilitaire Setup apparaît :

Settings have been changed.  
Do you want to save to CMOS settings?

[Yes]      [No]

7. Sélectionnez Yes pour enregistrer les modifications et quitter l'utilitaire Setup. Votre mot de passe sera enregistré dans la mémoire CMOS.

Pour que le mot de passe prenne effet, vous devez régler JP8 sur 2-3 (vérifier le mot de passe) :

1. Mettez l'ordinateur sous tension et débranchez-le.

2. Ouvrez le châssis de l'ordinateur et réglez JP2 sur 2-3 (vérifier le mot de passe). Voir « Disposition de la carte mère » à la page 23 pour l'emplacement de JP8.
3. Fermez le châssis de votre ordinateur et réinitialisez votre système.

Lors du prochain accès à l'utilitaire Setup vous serez invité à entrer le mot de passe du superviseur.

## Suppression d'un mot de passe

Pour supprimer votre mot de passe du superviseur :

1. Activez Supervisor Password dans le menu System Security en appuyant sur les flèches de défilement vers la gauche ou vers la droite pour sélectionner None.
2. Appuyez sur Echap pour retourner au menu System Security, puis appuyez sur Echap pour quitter l'utilitaire Setup. L'écran de sortie de l'utilitaire Setup apparaît :

Settings have been changed.  
Do you want to save to CMOS settings?

[Yes]

[No]

3. Sélectionnez Yes pour enregistrer les modifications et quitter l'utilitaire Setup. Votre mot de passe sera effacé de la mémoire CMOS.



Remarque : N'oubliez pas de régler JP8 sur 1-2 (ignorer le mot de passe). Vous ne pouvez pas accéder à l'utilitaire Setup si un mot de passe n'existe pas et si JP8 est réglé sur 2-3 (vérifier le mot de passe).

## En cas d'oubli du mot de passe du superviseur

Si vous oubliez le mot de passe du superviseur, vous pouvez annuler cette fonction par voie matérielle. Procédez comme suit annuler le mot de passe du superviseur :

1. Mettez l'ordinateur sous tension et débranchez-le.

2. Ouvrez le châssis de l'ordinateur et réglez JP2 sur 1-2 (ignorer le mot de passe). Voir « Disposition de la carte mère » à la page 23 pour l'emplacement de JP8.
3. Mettez le système sous tension et accédez à l'utilitaire Setup. Cette fois, le système ne vous demande pas d'entrer un mot de passe.



Remarque : Vous pouvez soit changer le mot de passe du superviseur existant ou le supprimer en sélectionnant None.

## Mot de passe de l'utilisateur

Le paramètre User Password protège votre système des accès non autorisés. Lorsqu'il est défini vous êtes invité à l'entrer à chaque fois que vous initialisez le système. Pour définir ce mot de passe, accédez à l'utilitaire Setup, sélectionnez System Security, puis le paramètre User Password. Suivez la même procédure que pour définir le « Mot de passe du superviseur » à la page 96.



Remarque : Assurez-vous de régler JP8 sur 2-3 pour activer le mot de passe de l'utilisateur.

### User Password

Enter your new User Password twice. User Password may be up to 7 characters long.

Enter Password.....[xxxxxxxx]

Enter Password again.....[xxxxxxxx]

Set or Change Password

## Contrôle des lecteurs

Le paramètre Disk Drive Control vous permet de contrôler la fonction d'initialisation du lecteur de disquettes ou du disque dur pour prévenir le chargement de systèmes d'exploitations ou d'autres programmes à partir d'un certain lecteur alors que les autres lecteurs restent fonctionnels (en mode DOS seulement).

Floppy Drive (lecteur de disquettes) et  
Hard Disk Drive (disque dur)

| Réglage                   | Description                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Normal                    | Le lecteur fonctionne normalement                                          |
| Write Protect All Sectors | Désactive la fonction d'écriture sur tous les secteurs                     |
| Write Protect Boot Sector | Désactive la fonction d'écriture sur le secteur d'initialisation seulement |

## Numéro de série du processeur

Le processeur Pentium III incorpore un numéro de série individuel dans chaque puce qui peut identifier individuellement les processeurs. Lorsqu'il est activé le processeur peut être identifié avec ce numéro de série. Désactivez le paramètre Processor serial number pour neutraliser cette fonction.



# Configuration IPMI

Le journal d'évènements vous permet d'enregistrer et de superviser les évènements qui se produisent dans votre système comme les variations de la température, les arrêts des ventilateurs et d'autres. Le menu Configuration IPMI (Intelligent Platform Management Interface) vous permet de spécifier les réglages appropriés pour le traitement des évènements du système.

IPMI Configuration

IPMI Specification Version.....1.0  
IPMI BIOS Version.....1.0 000608  
BMC Firmware Version.....0.22

System Event Logging.....[Enabled]  
Clear Event Log Area.....[Disabled]  
Existing Event Log Number.....1  
Remaining Event Log Number.....381

- View Event Logs

Event Control  
BIOS POST.....[Enabled]  
Memory ECC.....[Enabled]  
PCI Devices.....[Enabled]

Le tableau ci-dessous décrit les paramètres de cet écran.

| Paramètre                  | Description                                                                       | Option              |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| IPMI specification version | Spécifie la version d'IPMI (Intelligent Platform Management Interface).           |                     |
| IPMI BIOS version          | Affiche la version du BIOS IPMI.                                                  |                     |
| BMC firmware version       | Spécifie la version du microcode du contrôleur de gestion de carte de base (BMC). |                     |
| System event logging       | Active ou désactive la fonction du journal d'évènements de votre système.         | Enabled<br>Disabled |

| Paramètre                  | Description                                                                                                                                                                                                                                                                      | Option              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Clear event log area       | Efface le journal d'événements lorsqu'il est plein.                                                                                                                                                                                                                              | Disabled<br>Enabled |
| Existing event log number  | Nombre d'événements actuellement dans le journal d'événements.                                                                                                                                                                                                                   |                     |
| Remaining event log number | Espace encore disponible pour entrer des événements dans le journal d'événements.                                                                                                                                                                                                |                     |
| View event logs            | Ouvre le fichier journal d'événements pour affichage.                                                                                                                                                                                                                            |                     |
| Event control              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
| BIOS POST                  | Le BIOS vérifie les processeurs et modules mémoire défectueux lors du POST. Lorsque ce paramètre est réglé sur Enabled, le BIOS interrompra le POST lorsqu'il trouve un processeur ou un module mémoire défectueux. Si Disabled est choisi, le système continuera à fonctionner. | Enabled<br>Disabled |
| Memory ECC                 | L'ECC ou code de correction d'erreurs vérifie l'exactitude des données lors de leur passages en mémoire. Ce paramètre active ou désactive la supervision de cette fonction.                                                                                                      | Enabled<br>Disabled |
| PCI devices                | Le bus PCI est un bus 32 bits qui prend en charge une extension 64 bits pour les nouveaux professeurs comme le Pentium. Il peut être cadencé à des fréquences d'horloge de 33 ou 66 MHz. Ce paramètre supervise l'activité de ce bus lorsqu'il est activé.                       | Enabled<br>Disabled |



| Paramètre              | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Option              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Console redirection    | Ce paramètre vous permet d'activer ou de désactiver la connexion à la station gestionnaire RDM. Si le paramètre est activé et les conditions sont remplies, le serveur activé pour RDM se connecte automatiquement à la station gestionnaire RDM en utilisant le numéro de téléphone spécifié dans le paramètre Remote Console Phone No. lorsque le serveur se réinitialise. Lorsque la connexion est établie, le serveur RDM et la station gestionnaire RDM affichent le même écran, ce qui permet à la station gestionnaire RDM de fonctionner comme la console du serveur. Le réglage Disabled désactive la station gestionnaire RDM. | Disabled<br>Enabled |
| Hidden partition       | Si vous voulez que la partition cachée devienne accessible, réglez ce paramètre sur Enabled. Lorsqu'il est activé, le serveur s'initialise depuis la partition cachée, et vice-versa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Disabled<br>Enabled |
| Communication protocol | Ce paramètre spécifie la parité, le bit d'arrêt et la longueur des données du port COM utilisé pour la connexion RDM. Il est fixé sur N, 8, 1 et ne peut pas être configuré.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N, 8, or 1          |
| COM port baud rate     | Ce paramètre permet de définir le taux de transfert du port COM pour la connexion RDM. La valeur du paramètre dépend des spécifications de votre modem ; avant de la changer, il est donc préférable de vérifier le guide d'utilisation de votre modem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9600<br>57600       |
| Detect tone            | Lorsqu'il est activé, le module RDM vérifie d'abord l'existence de la tonalité avant de composer. Lorsqu'il est désactivé, le module RDM compose sans vérifier la tonalité.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enabled<br>Disabled |

| Paramètre                | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Option                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Remote console phone no. | <p>Ce paramètre vous permet d'entrer le numéro de téléphone de la station gestionnaire RDM que le module RDM doit composer lorsque RDM et la console à distance sont activés. Sélectionnez le paramètre et entrez le numéro de téléphone de la console à distance.</p> <p>Si le numéro de la console utilise un numéro de poste, vous devez entrer six virgules (,) après le numéro de téléphone et avant le numéro de poste. Lorsque vous entrez le numéro de poste, il est recommandé d'insérer une virgule après chaque numéro. Les virgules ajoutent des délais.</p> <p>Si ce paramètre est laissé vide, la fonction d'appel de la console à distance est ignorée.</p> | Entrée de l'utilisateur |
| Dial out retry times     | <p>Ce paramètre vous permet de spécifier le maximum de tentatives de connexions à la station gestionnaire RDM lorsque le serveur est en panne et RDM est activé. Si le serveur a terminé le nombre spécifié de tentatives et la connexion n'a pas réussi, le serveur ignore RDM et va en mode normal.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2<br>4<br>8<br>Infinite |
| Modem initial command    | <p>Certains modems requièrent des commandes spécifiques pour l'initialisation. Ce paramètre vous permet de spécifier la commande requise pour permettre à votre système de prendre en charge des types de modem spéciaux. Si vous ne spécifiez aucune commande, le BIOS utilise la méthode par défaut pour initialiser le modem.*</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Entrée de l'utilisateur |

| Paramètre             | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Option                                       |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Emergency management  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| RDM work mode         | <p>Lors de la détection d'une panne, le module RDM agira selon le mode.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Waiting : Envoie d'un message au pageur et attente de l'appel de la station RDM.</li> <li>2. Reboot : Envoie d'un message au pageur, puis réinitialisation.</li> <li>3. Disabled: Pas d'action.</li> </ol> <p>Remarque : Si Waiting est sélectionné, un mot de passe d'au moins trois caractères doit être défini.</p> | <p>Disabled</p> <p>Waiting</p> <p>Reboot</p> |
| Waiting mode password | Mot de passe qui prévient l'accès non autorisé au serveur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Entrée de l'utilisateur                      |
| Paging times          | Permet de définir le nombre de tentatives d'envoi de message par le module RDM lorsque le serveur a une panne ou se plante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,2,4, ou 8                                  |
| Paging No.            | Permet de définir le numéro de pageur que le module RDM doit appeler lorsque le serveur a une panne ou se plante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Entrée de l'utilisateur                      |

\* Spécifiez une commande d'initialisation seulement lorsque vous recevez un message d'erreur Modem Initial Command Fail. Dans le cas contraire, ne remplissez pas ce paramètre.

## ► Options avancées



Remarque : N'apportez aucune modification aux paramètres du menu Advanced Options si vous n'êtes pas un technicien qualifié pour éviter d'endommager le système

L'écran qui suit montre les paramètres du menu Advanced Options :

### Advanced Options

- Memory/Cache Options
- PnP/PCI Options
- CPU Frequency

# Options de la mémoire/cache

L'écran Memory/Cache Options vous permet de configurer les fonctions avancées de la mémoire du système.

Memory/Cache Options

Level 1 Cache .....[Enabled ]

Level 2 Cache.....[Enabled ]

Memory at 15MB-16MB Reserved for.....[System]

| Paramètre                        | Description                                                                                                                                                                                                        | Option                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Level 1 cache                    | Ce paramètre active ou désactive la mémoire cache de niveau 1 ou interne, c'est-à-dire la mémoire cache intégrée au processeur.                                                                                    | Enabled<br>Disabled       |
| Level 2 cache                    | Ce paramètre active ou désactive la mémoire cache de niveau 2. La mémoire cache de niveau 2 est intégrée au module processeur.                                                                                     | Enabled<br>Disabled       |
| Memory at 15MB-16MB reserved for | Pour éviter des conflits d'adresse mémoire entre le système et des cartes d'extension, réservez cette plage d'adresse mémoire pour l'utilisation du système (System) ou d'une carte d'extension (Expansion board). | System<br>Expansion board |

## Options PnP/PCI

L'écran PnP/PCI Configuration vous permet de configurer vos périphériques PCI. La sélection de cette option affiche l'écran suivant :

PnP/PCI Configuration

PCI IRQ Setting.....[ Auto ]

|                          | INTA | INTB | INTC | INTD |
|--------------------------|------|------|------|------|
| PCI Slot 1.....          | [--] | [--] | [--] | [--] |
| PCI Slot 2.....          | [--] | [--] | [--] | [--] |
| PCI Slot 3.....          | [--] | [--] | [--] | [--] |
| PCI Slot 4.....          | [--] | [--] | [--] | [--] |
| PCI Slot 5.....          | [--] | [--] | [--] | [--] |
| PCI Slot 6.....          | [--] | [--] | [--] | [--] |
| Onboard VGA.....         | [--] |      |      |      |
| Onboard SCSI.....        | [--] | [--] |      |      |
| Onboard LAN.....         | [--] |      |      |      |
| USB Host Controller..... | [--] |      |      |      |

PCI IRQ Sharing.....[Yes ]

VGA Palette Snoop.....[Disabled]

Plug and Play OS.....[Yes]

Reset Resource Assignments.....[No ]

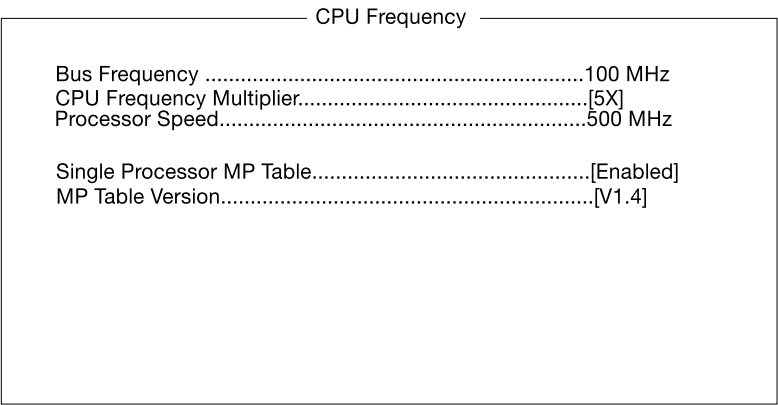
| Paramètre       | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Option                  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| PCI IRQ setting | <p>Sélectionnez Auto pour permettre au BIOS de configurer automatiquement les périphériques Plug-and-Play (PnP) installés dans votre système. Dans le cas contraire, sélectionnez Manual.</p> <p>Remarque : Consultez le manuel de votre carte PCI pour des informations techniques.</p>                                      | Auto<br>Manual          |
| PCI slot 1 à 6  | Lorsque vous réglez le paramètre PCI IRQ Setting sur Auto, ces paramètres affichent l'interruption affectée automatiquement à chacun des périphériques PCI. Si vous réglez ce paramètre sur Manual, vous devez spécifier l'interruption que vous voulez affecter à chacun des périphériques PCI installés dans votre système. | Entrée de l'utilisateur |

| Paramètre           | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Option                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Onboard VGA         | Permet d'affecter manuellement l'interruption du contrôleur VGA intégré lorsque le paramètre PCI IRQ Setting est réglé sur Manual. Ce paramètre est grisé et ne peut pas être configuré lorsque le paramètre PCI IRQ Setting est réglé sur Auto.                                             | Entrée de l'utilisateur |
| Onboard LAN         | Lorsque vous réglez le paramètre PCI IRQ Setting sur Auto, ce paramètre affiche l'interruption affectée automatiquement pour le réseau intégré. Si vous réglez ce paramètre sur Manual, vous devez spécifier l'interruption que vous voulez affecter au réseau intégré de votre système.     | Entrée de l'utilisateur |
| Onboard SCSI        | Permet d'affecter manuellement l'interruption du contrôleur SCSI intégré lorsque le paramètre PCI IRQ Setting est réglé sur Manual. Ce paramètre est grisé et ne peut pas être configuré lorsque le paramètre PCI IRQ Setting est réglé sur Auto.                                            | Entrée de l'utilisateur |
| USB host controller | Permet d'affecter manuellement l'interruption du contrôleur USB intégré lorsque le paramètre PCI IRQ Setting est réglé sur Manual. Ce paramètre est grisé et ne peut pas être configuré lorsque le paramètre PCI IRQ Setting est réglé sur Auto.                                             | Entrée de l'utilisateur |
| PCI IRQ sharing     | Lorsqu'il est réglé sur Yes, ce paramètre vous permet d'affecter la même IRQ à deux périphériques différents. Pour désactiver cette fonction, sélectionnez No.<br><br>Remarque : S'il n'y a plus d'IRQ disponible pour les périphériques restants, il est recommandé d'activer ce paramètre. | Yes<br>No               |

| Paramètre                  | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Option                         |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| VGA palette snoop          | <p>Ce paramètre vous permet d'utiliser la fonctionnalité de recherche de la palette si vous avez installé plus d'une carte VGA dans le système. La fonction de recherche de la palette permet au CPR (registre de contrôle de la palette) de gérer et de mettre à jour le VGA RAM DAC (convertisseur analogue numérique, où sont enregistrées les données de couleur) de chacune des cartes VGA installées dans le système. Le signal est envoyé aux cartes continuellement jusqu'à ce que les données de RAM DAC soient mises à jour. Ceci permet l'affichage d'images multiples à l'écran.</p> <p>Remarque : Certaines cartes VGA ont des réglages requis pour cette fonctionnalité. Vérifiez le manuel de votre carte VGA avant de régler ce paramètre.</p> | <p>Disabled</p> <p>Enabled</p> |
| Plug and play OS           | <p>Quand ce paramètre est réglé sur Yes, le BIOS initialise les périphériques PnP à initialisation comme les cartes SCSI. Quand il est réglé sur No, le BIOS initialise tous les périphériques PnP à initialisation et sans initialisation comme les cartes audio.</p> <p>Remarque : Ne réglez ce paramètre sur Yes que si votre système d'exploitation est Windows 95/98/2000.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Yes</p> <p>No</p>           |
| Reset resource assignments | <p>Réglez ce paramètre sur Yes pour éviter des conflits d'IRQ lors de l'installation de carte ISA non-PnP ou PnP. Ceci vide toutes les affectations de ressources et permet au BIOS de réaffecter les ressources à tous les périphériques PnP installés lors de la prochaine initialisation. Après cela, le paramètre retourne à la valeur No.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>No</p> <p>Yes</p>           |

# Fréquence du processeur

L'écran CPU Frequency affiche la vitesse du processeur et la fréquence du processeur. La sélection de cette option affiche l'écran suivant :



| Paramètre              | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Option |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Bus frequency          | La fréquence du bus est la vitesse à laquelle les données sont transférées entre les composants internes de l'ordinateur et le processeur ou la mémoire principale du processeur. Un bus rapide permet un transfert plus rapide des données, ce qui permet aux applications de travailler plus rapidement. |        |
| CPU Frequency Multiple | Ce paramètre affiche le rapport cœur/bus de votre système. La vitesse d'horloge du bus n'est pas égale à celle du processeur (cœur), elle est plus lente. Le Bios du système détecte la fréquence du processeur et définit automatiquement le multiple de fréquence du processeur.                         |        |

| Paramètre                 | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Option                         |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Processor speed           | La vitesse du processeur est la vitesse à laquelle le processeur exécute les instructions. La fréquence d'horloge est exprimée en mégahertz (MHz), 1 MHz étant égal à 1 million de cycles par seconde. Le processeur peut exécuter d'autant plus d'instructions par seconde que l'horloge est rapide.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
| Single Processor MP Table | <p>L'activation de ce paramètre permet au BIOS de créer un tableau multiprocesseur (MP) pour utilisation sous Windows NT. Pour un système monoprocesseur sous Windows NT, vous pouvez désactiver ce paramètre pour améliorer la performance du système. Si vous installez un autre processeur pour un système biprocesseur, activez ce paramètre lorsque vous réinstallez Windows NT.</p> <p>Si ce paramètre est activé avant d'installer Windows NT dans un système monoprocesseur, vous pouvez passer à un système biprocesseur sans réinstaller Windows NT.</p> | <p>Enabled</p> <p>Disabled</p> |
| MP Table version          | Numéro de version du tableau MP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |

## ► Charger les paramètres par défaut

Utilisez l'option Load Default Settings pour charger les paramètres par défaut pour la configuration optimisée du système. Lorsque vous chargez les paramètres par défaut, certains des paramètres sont grisés à leurs valeurs fixes. Ces paramètres grisés ne peuvent pas être configurés par l'utilisateur.

La boîte de dialogue qui suit apparaît lorsque vous sélectionnez Load Default Settings dans le menu principal :

Do you want to load default settings?

[Yes]      [No]

Sélectionnez Yes pour charger les paramètres par défaut.

Sélectionnez No pour ignorer ce message et retourner à l'utilitaire Setup.

## ► Annuler la modification aux paramètres

Utilisez l'option Abort Settings Change pour ignorer vos modifications et recharger les paramètres précédents.

La boîte de dialogue qui suit apparaît lorsque vous sélectionnez Abort Settings Change dans le menu principal :

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Do you want to abort settings change? |      |
| [Yes]                                 | [No] |

Sélectionnez Yes pour ignorer vos modifications et recharger les paramètres précédents. Après cela le menu principal apparaît à l'écran.

Sélectionnez No pour ignorer ce message et retourner à l'utilitaire Setup.

## ► Quitter l'utilitaire Setup

Examinez les valeurs de configuration. Lorsque vous êtes sûr que les valeurs sont correctes, notez-les. Conservez les valeurs dans un endroit sûr. Dans le futur, si la batterie est à plat ou si la puce CMOS est endommagée, vous saurez les valeurs qui doivent être entrées lorsque vous accéderez de nouveau à la l'utilitaire Setup.

Appuyez simplement sur Echap pour quitter l'utilitaire Setup. La boîte de dialogue qui suit apparaît :

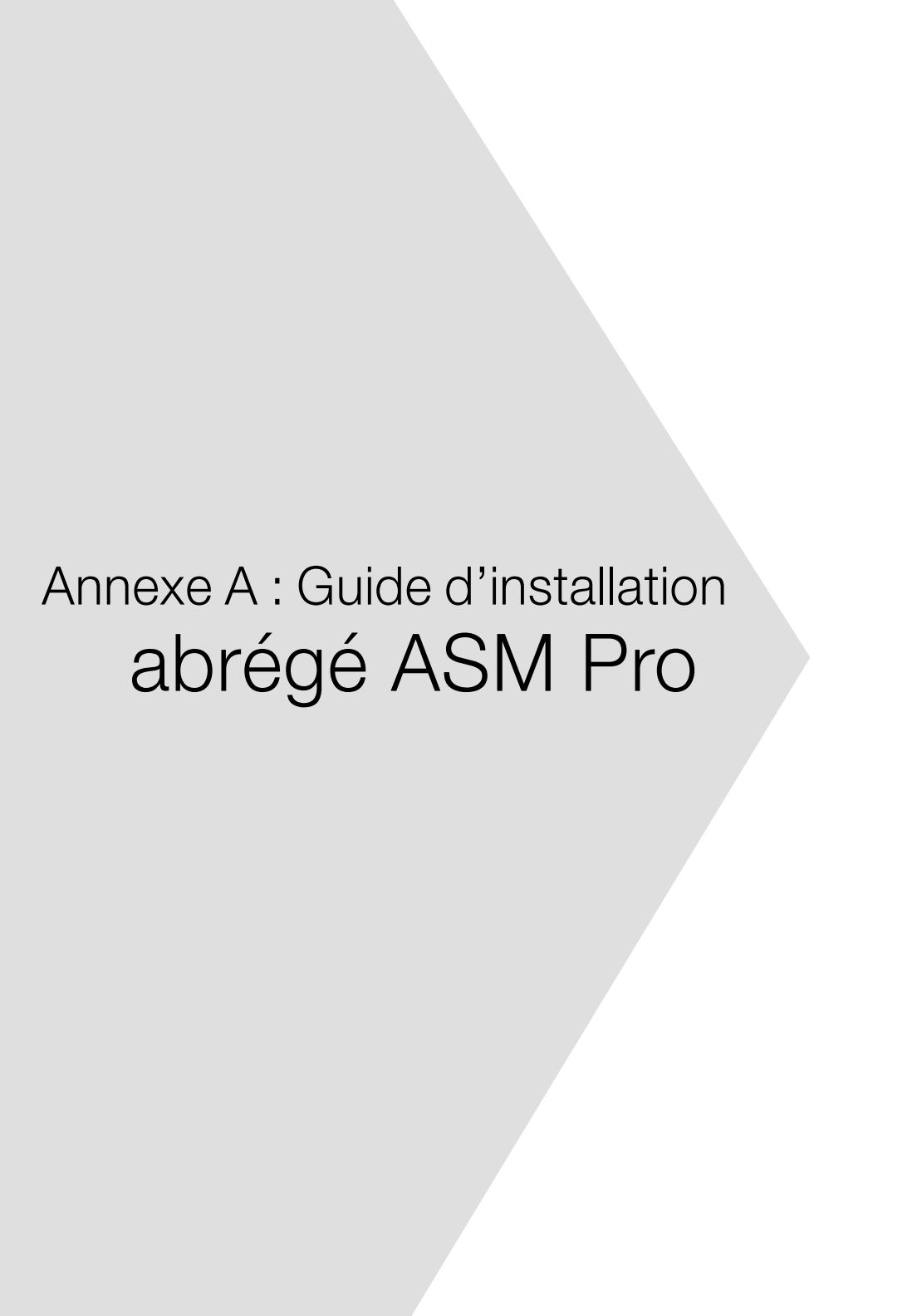
|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Do you really want to exit SETUP?</p> <p>[Yes]                      [No]</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------|

Utilisez les flèches de défilement pour sélectionner votre réponse (Yes pour quitter l'utilitaire du BIOS ou No pour retourner au menu principal). Appuyez sur Entrée.

Si vous avez apporté des modifications aux paramètres de l'utilitaire Setup, la boîte de dialogue ci-dessous est affichée :

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Settings have been changed.<br/>Do you want to save to CMOS settings?</p> <p>[Yes]                      [No]</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Utilisez les flèches de défilement pour sélectionner votre réponse. Sélectionnez Yes pour enregistrer les modifications dans la mémoire CMOS. Sélectionnez No pour retourner aux valeurs de configuration précédentes. Appuyez sur Entrée pour quitter.



# Annexe A : Guide d'installation abrégé ASM Pro

Cette annexe décrit la configuration d'ASM Pro  
et de ses agents logiciels.

## ► Installation d'ASM Pro

### Configuration minimale

#### Console ASM

- Processeur Intel Pentium ou plus élevé
- 64 Mo de mémoire (128 Mo recommandé)
- 20 Mo d'espace disque dur libre
- Système d'exploitation Microsoft Windows 95, Windows 98, ou Windows NT
- Carte Ethernet
- Modem

#### Agents serveur et desktop ASM

- Processeur Intel Pentium ou plus élevé
- 64 Mo de mémoire (128 Mo recommandé)
- 20 Mo d'espace disque dur libre
- Système d'exploitation Novell NetWare, SCO OpenServer, SCO UnixWare, Linux RedHat, Microsoft Windows NT ou Windows 2000
- Carte Ethernet
- Modem (optionnel pour RAS/OOB\*)

### Configuration du système

Assurez-vous que votre ordinateur correspond à la configuration minimale avant de continuer. Changez également la résolution de votre écran en 800 x 600 ou plus pour un affichage optimal.

---

\* RAS (Remote Access Services) et OOB (Out-of-Band)

## Installation de la console ASM

Pour installer la console ASM :

1. Insérez le CD des ressources dans le lecteur de CD-ROM de votre système.
2. Cliquez sur l'icône Startup.
3. Cliquez sur Software Installer et sélectionnez ASM Console.
4. Suivez les instructions de l'assistant d'installation.
5. Cliquez sur Finish pour terminer l'installation.



.....

**Remarque :** N'oubliez pas de retirer toutes les disquettes ou CD des lecteurs avant de réinitialiser le système.

## Installation de l'agent serveur ASM

ASM Server Agent peut être installé pour plusieurs différents systèmes d'exploitation. La disquette d'installation contient les fichiers d'installation pour les systèmes d'exploitation suivants :

- Novell NetWare 5.x, 4.11
- SCO OpenServer 5.0
- SCO Unixware 7.x
- Microsoft Windows NT 4.0 Server
- Linux RedHat 6.2
- Microsoft Windows 2000 (Server et Advanced Server)

### Installation de l'agent serveur pour Novell NetWare



.....

**Remarque :** Assurez-vous que SNMP (Simple Network Management Protocol) est configuré de manière appropriée.

L'agent serveur ASM nécessite que SNMP.NLM fonctionne avec *Control Community* défini sur "*public*" pour permettre à la console ASM de communiquer avec l'agent serveur ASM.

ASMAGENT.NCF est le fichier script qui charge tous les modules correspondants de l'agent serveur ASM. Pour charger SNMP, utilisez la commande qui suit :

```
load snmp control=public
```

Si vous chargez SNMP.NLM avant l'agent serveur ASM, assurez-vous que *Control Community* a été défini correctement. Pour de plus amples informations, veuillez vous reporter aux documents concernant l'agent SNMP pour NetWare (NetWare SNMP).

Vérifiez AUTOEXEC.NCF pour voir si vous avez chargé SNMP. Notez que du fait de la fonctionnalité de chargement automatique de NLM, vous ne pouvez pas trouver où SNMP est chargé. Le module le plus commun est TCPIP.NLM qui charge automatiquement SNMP.NLM. Si vous utilisez TCP/IP, chargez SNMP en utilisant la ligne de commande *load snmp control=public* avant de charger TCPIP.

Pour les utilisateurs de NetWare 4.x, si vous utilisez INETCFG.NLM pour configurer le réseau, assurez-vous de configurer SNMP et assurez-vous que SNMP.NLM fonctionne avec *Control Community* défini sur '*public*'.

Pour installer l'agent serveur ASM pour Novell NetWare :

1. Utilisez Diskette maker utility sur le CD des ressources pour créer la disquette d'installation pour NetWare.
2. Insérez la disquette dans le lecteur du serveur NetWare.
3. À la console du serveur NetWare, entrez :

```
Load A: setup
```

4. Le système vous demande si vous voulez installer l'agent serveur ASM dans votre système. Sélectionnez Yes pour installer.

Le programme de configuration détecte la version de NetWare et le modèle du serveur. Il copie les fichiers NLM correspondants dans le répertoire SYS: SYSTEM et C: de votre serveur NetWare et certaines lignes de commandes nécessaires sont ajoutées dans AUTOEXEC.NCF sous SYS: SYSTEM.

5. Si le pilote Mylex GAM et le service GAM sont installés dans votre système NetWare, le programme de configuration vous demande d'installer l'agent Bbp.
6. Appuyez sur une touche pour continuer. L'utilitaire de configuration de l'agent serveur ASM est exécuté.
7. L'option Password est en surbrillance. Définissez un mot de passe et quittez l'utilitaire.



.....

**Remarque :** Un mot de passe est nécessaire lors de l'utilisation de la console ASM pour changer ou définir des valeurs à distance pour l'agent, comme les valeurs de seuil et les méthodes de traitement des trappes. Si le mot de passe est désactivé, l'agent n'a pas de protection de sécurité lorsque la console essaye de changer ou de définir ces valeurs.

8. Réinitialisez le système pour activer les pilotes ASM.



.....

**Remarque :** L'agent serveur ASM démarre automatiquement lorsque le serveur est réinitialisé et en fonction.

## Installation de l'agent serveur pour SCO OpenServer



.....

**Remarque :** Assurez-vous que SNMP (Simple Network Management Protocol) est configuré de manière appropriée.

L'agent serveur ASM nécessite que SNMP fonctionne avec *Community* défini sur *"public"*. L'adresse IP de la console ASM doit être */etc/snmpd.trap* pour permettre à la console ASM de communiquer avec l'agent serveur ASM.

Procédez comme suit pour installer l'agent serveur ASM pour SCO OpenServer :

Si la disquette d'installation ASM est déjà disponible, allez à l'étape 2. Dans le cas contraire, effectuez l'étape 1 pour créer la disquette d'installation ASM à partir du CD-ROM des ressources ASM.

1. Utilisez Diskette maker utility sur le CD des ressources pour créer la disquette d'installation pour SCO OpenServer.

2. Si vous êtes dans la fenêtre desktop, cliquez sur l'icône Software Manager. Si vous êtes à l'invite shell UNIX, entrez "custom" et appuyez sur Entrée.
3. Depuis Software Manager ou le programme custom, sélectionnez Software, puis Install New.
4. L'écran "Begin Installation" apparaît. Suivez les instructions à l'écran. Cliquez sur Continue pour accepter les valeurs par défaut.
5. Lorsque l'écran Select Media apparaît, mettez Floppy Disk Drive 0 en surbrillance et sélectionnez Continue.
6. Au menu Install Preferences, sélectionnez Full. L'écran asmconfig apparaît.



.....

**Remarque :** Si l'agent serveur SCO a déjà été installé, le programme vous demande si vous désirez préserver le fichier config existant. Choisissez Reinstall pour écraser l'agent serveur SCO préalablement installé ou choisissez Upgrade si vous connaissez le mot de passe existant.

7. Un mot de passe est requis pour une nouvelle installation. Le système vous invite à entrer un nouveau mot de passe et après que vous l'avez entré une fois, vous demande de l'entrer de nouveau.
8. Après avoir défini le mot de passe, sélectionnez l'option SNMP\_Config et entrez l'adresse IP du système console ASM. Vous pouvez exécuter asmconfig ultérieurement pour ajouter ou modifier l'adresse IP de la console ASM. Reportez-vous au chapitre "ASM Server Agent Utilities" du manuel ASM Pro pour des informations sur l'utilisation de asmconfig.



.....

**Remarque :** Si l'agent serveur SCO a été installé, les adresses IP cibles apparaissent sur cet écran.

Le processus d'installation ajoute le pilote de l'agent ASM au système d'exploitation SCO et le message suivant apparaît avant que le noyau ne se relie.

Adding device to system configuration files. . .

Lorsque l'installation est complète, le message suivant apparaît :

Installation Complete.

9. Quittez Software Manager ou le programme custom et réinitialisez le système.

## Configuration de l'agent serveur ASM pour SCO OpenServer

Vous pouvez désactiver le mot de passe si vous installez l'agent serveur ASM seulement pour utiliser seulement des fonctions onduleur ou RDM.

Vous pouvez utiliser l'utilitaire `asmconfig` pour définir un mot de passe pour l'agent. Un mot de passe est nécessaire lors de l'utilisation de la console ASM pour changer ou définir des valeurs à distance pour l'agent.

Reportez-vous au chapitre "ASM Server Agent Utilities" du manuel ASM Pro pour des instructions sur l'utilisation de l'utilitaire `asmconfig`.

## Installation de l'agent serveur pour SCO UnixWare



Remarque : Toutes les procédures qui suivent requiert une permission sur la racine.

Pour installer l'agent serveur pour SCO UnixWare :

1. Créez la disquette d'installation ASM à partir du fichier DD sur le CD-ROM des ressources ASM.
2. Montez le lecteur de CD-ROM. Par exemple, montez le CD-ROM à `/mnt`.
3. Insérez une disquette 1,44 Mo vide dans votre lecteur de disquettes et exécutez la commande :

```
# dd if={CHEMIN}/asmuw.dd of=/dev/rdisk/f03ht
```

Ici, {CHEMIN} est le répertoire où `asmuw.dd` est situé, par exemple, `/mnt/UnixWare`.

4. Insérez la disquette d'installation ASM dans votre lecteur de disquettes et à l'invite shell, exécutez cette commande pour commencer l'installation ASM :

```
# pkgadd -d diskette1 asm
```

Le processus d'installation copie les fichiers de l'agent serveur ASM dans le répertoire `/usr/asm` et effectue automatiquement des modifications aux fichiers de configuration du système qui suivent :

```
/etc/netmgt/snmpd.comm
```

```
/etc/netmgt/snmpd.peers
```

```
/etc/inittab
```

Lorsque l'installation est terminée, l'agent serveur ASM peut être démarré manuellement en exécutant la commande :

```
# /usr/asm/asmsmxd
```

ou il sera démarré automatiquement lors de la prochaine réinitialisation du système.



**Remarque :** Avant de démarrer l'agent ASM SMUX asmsmxd, exécutez l'utilitaire de configuration de l'agent ASM asmcfg pour configurer au minimum "SNMP", "ASM\_Password" et autres paramètres. Reportez-vous au chapitre "ASM Server Agent Utilities" du manuel ASM Pro pour des instructions détaillées sur l'utilisation de l'utilitaire de configuration ASM.

## Installation de l'agent serveur pour Microsoft Windows NT



**Remarque :** Avant d'installer le logiciel ASM, assurez-vous que le TCP/IP et son service SNMP sont installés sur le serveur.

Procédez comme suit pour installer l'agent pour Windows NT :

1. Insérez le CD-ROM d'installation dans votre lecteur après avoir initialisé NT et vous être connecté comme administrateur système.
2. Cliquez sur le bouton Démarrer et sélectionnez Exécuter. Une boîte de dialogue apparaît qui vous permet de spécifier le programme de configuration dans le répertoire NT du CD d'installation.
3. Vérifiez le chemin et cliquez sur OK. L'écran de bienvenue apparaît.
4. Cliquez sur Next. Il vous est demandé d'interrompre le service SNMP.
5. Cliquez sur Yes. Vous êtes invité à choisir un répertoire de destination. Si vous ne désirez installer que l'agent SNMP ASM et la console distante, vous pouvez choisir Typical. Si vous désirez choisir d'autre composants, cliquez sur Custom. L'agent ASM a cinq composants :
  - Agent SNMP
  - DMI

L'agent ASM Pro définit un ASM.MIF propriétaire qui prend en charge les mêmes éléments que l'agent SNMP.

- Server.Mif

Le server.mif qui est défini par DMTF sera installé.

- Console distante

Le serveur de console distante sera installé pour contrôler à distance le client de console distante.

- MMC

Ce composant n'est pris en charge que sous Windows 2000. Il est intégré à la console de gestion Microsoft.

6. Cliquez sur Next, pour le répertoire par défaut, ou cliquez sur Browse pour trouver votre propre répertoire de destination. Vérifiez les composants que vous désirez installer et cliquez sur OK.

L'utilitaire `asmcfg utility` s'exécute automatiquement.

Vous pouvez ignorer les étapes 7 à 11 si vous installez un agent serveur ASM uniquement dans le but d'utiliser des fonctions d'onduleur et/ou RDM.

7. Entrez un mot de passe et cliquez sur OK. Un mot de passe est nécessaire lors de l'utilisation de la console ASM pour modifier ou définir à distance une valeur pour l'agent NT. Si le mot de passe est désactivé, il n'y a pas de protection de sécurité pour l'agent lorsque la console ASM essaye de modifier ou de définir ces valeurs.
8. Entrez l'adresse IP du système console ASM, puis cliquez sur ADD pour ajouter les destinations de trappes. Cliquez sur OK pour terminer l'utilitaire `asmcfg`. Cette adresse IP indique à l'agent où faire le rapport (trappe).
9. Cliquez sur Yes pour enregistrer vos modifications. La boîte de dialogue View readme file apparaît.
10. Cliquez sur Yes pour afficher, No pour continuer.
11. Cliquez sur Finish pour quitter la configuration.

## ► Installation de RDM

Cette section donne des instructions détaillées sur l'installation du module RDM, la fonction RDM du côté agent et du côté console du logiciel ASM Pro.

### Configuration minimale

Avant de commencer l'installation, assurez vous d'avoir ce qui suit :

#### Configuration minimale du serveur RDM

##### Configuration matérielle

- Modem externe
- Module RDM
- Diode RDM
- Pageur

##### Configuration logicielle

- Novell NetWare v4.1 ou plus récent, et/ou
- SCO OpenServer 5.0 ou plus récent, et/ou
- Microsoft Windows NT 4.0 ou plus récent, et/ou
- SCO UnixWare 7.0 ou plus récent
- Agent ASM (Advanced System Manager)
- Logiciel RDM v4.3

#### Config. minimale de la station gestionnaire RDM

##### Configuration matérielle

- Ordinateur Pentium ou plus rapide
- Mémoire d'au moins 16 Mo
- Espace disque dur libre d'au moins 5 Mo
- Modem

## Configuration logicielle

- Microsoft Windows 95/98, Microsoft NT Workstation 4.0, ou Windows 2000
- Console ASM

## Configuration du serveur RDM

Cette fonction décrit comme installer le serveur RDM.

### Installation du module RDM



**Remarque :** Le Module RDM et la diode sont déjà installés par Acer à l'usine. Les instructions qui suivent ne sont fournies que s'il vous est nécessaire d'installer de nouveau le module RDM et la diode. Reportez-vous à la section "Connexion des périphériques de communication" pour des informations sur l'installation d'un modem, d'un téléphone ou d'un pageur.

### Précautions contre l'électricité statique

Les décharges d'électricité statique peuvent endommager votre processeur, vos lecteurs, cartes d'extension et autres composants. Respectez toujours les précautions qui suivent avant d'installer un composant du système :

- Ne retirez un composant de son emballage antistatique qu'au moment de son installation.
- Portez un bracelet de mise à la terre et fixez-le à une partie métallique de l'unité système lors de la manipulation de composants. Si un bracelet de mise à la terre n'est pas disponible, gardez le contact avec le système nécessitant la protection contre l'électricité statique à tout instant.

### Instructions de pré-installation

Respectez ces instructions avant d'installer un composant :

- Mettez votre ordinateur hors tension ainsi que tous les appareils périphériques connectés avant de l'ouvrir.
- Ouvrez le châssis du système.
- Respectez les précautions contre l'électricité statique lors de la manipulation d'un composant du système.

- Retirez toute carte d'extension ou autre périphérique qui bloque l'accès aux connecteurs requis.
- Reportez-vous aux sections qui suivent pour des instructions spécifiques sur le composant que vous désirez installer.

### Installation du module RDM

1. Ouvrez le châssis du système.
2. Alignez les connecteurs du module avec les connecteurs correspondants sur la carte système.
3. Insérez doucement le module. Assurez-vous de ne pas tordre les broches et que le module est bien inséré.
4. Fermez le châssis du système.
5. Accédez à l'utilitaire Setup du BIOS pour définir le mode de fonctionnement RDM désiré.

## Connexion des périphériques de communication

### Modem

Le serveur RDM et la station gestionnaire RDM communiquent par l'intermédiaire d'un protocole modem. Il est donc nécessaire de connecter un modem externe avec un taux de transfert minimal de 9600 b/s pour chaque système. Pour connecter un modem externe, connectez le câble série RS232C au port données du modem et au port série du système.



.....

**Remarque :** Le modem du serveur RDM doit être connecté au port série 2, alors que le modem de la station gestionnaire RDM peut être connecté au port série 1 ou 2. N'utilisez que des modems achetés localement pour assurer la compatibilité avec votre système téléphonique. Le modem doit avoir un taux de transfert minimal de 28,8 K.

Lorsque le modem est mis sous tension, la diode CD/DCD (détection de porteuse / détection de porteuse données) sur le panneau avant doit être éteinte pour que RDM fonctionne correctement. Si ce n'est pas le cas, reportez-vous au guide d'utilisation du modem et vérifiez la section des commutateurs DIP pour des informations sur l'ajustement de la diode CD/DCD. Si votre modem n'a pas de commutateur DIP, il est recommandé de le remplacer avec un autre modèle qui a ce genre de commutateur.

## Téléphone

Pour connecter le modem à une prise de téléphone, branchez le connecteur téléphonique dans une prise téléphonique. Insérez ensuite le connecteur de la ligne téléphonique dans le port de ligne du modem.

## Pageur

Le pageur est nécessaire pour des buts de notification seulement.

## Instructions de post-installation

Respectez ces instructions après l'installation d'un composant de l'ordinateur :

- Assurez-vous que les composants ont été installés de manière appropriée.
- Remettez en place toutes les cartes d'extension et tous les périphériques que vous avez retirés avant l'installation.
- Fermez le châssis du système.
- Connectez les câbles nécessaires.
- Mettez le système sous tension et les périphériques qui y sont connectés.

## Installation du logiciel agent RDM

Vous devez procéder comme suit pour assurer une installation réussie du logiciel agent RDM :

1. Créez une partition RDM cachée.

La partition RDM cachée est une partition DOS sur le disque dur qui vous permet d'exécuter des outils de diagnostic pré-installés si nécessaire, sans avoir à utiliser une disquette ou un CD. Elle permet également d'accéder à votre système depuis une station gestionnaire RDM.

Pour créer une partition RDM cachée, procédez comme suit :

- Préparez un disque dur vierge, c.-à-d. sans aucun système d'exploitation installé.
- Insérez une disquette initialisable DOS dans le lecteur de disquettes.

- Après l'initialisation depuis le lecteur de disquettes, utilisez la commande DOS FDISK pour créer une partition DOS. La taille de partition minimale est 33 Mo.
- Activez la partition et quittez FDISK ; puis réinitialisez le système.
- Formatez la partition DOS. Lorsque le formatage est complet, donnez-lui le nom RDM pour une identification aisée.
- Installez (ou transférez) le système d'exploitation DOS dans la partition.
- Exécutez `\agent\install.bat*` pour installer le pilote RDM et cachez la partition RDM. Ces réglages ne prennent effet que lorsque vous réinitialisez le système.

Après avoir créé la partition cachée, vous pouvez maintenant installer d'autres systèmes d'exploitation sur le même disque dur. Mais avant de ce faire, assurez-vous que le paramètre Hidden Partition de la configuration RDM est réglé sur Disabled. Pour des informations complémentaires sur le BIOS RDM, reportez-vous au chapitre BIOS RDM du manuel ASM Pro.



-----

**Important !** Si vous utilisez un disque dur avec une capacité inférieure à 540 Mo, assurez-vous de désactiver le mode LBA. Dans le cas contraire, vous serez obligé d'utiliser le mode LBA pour les autres systèmes d'exploitation comme vous l'avez fait pour la partition RDM.



-----

**Remarque :** Lorsque vous initialisez la partition cachée, vous ne pouvez pas utiliser d'autres utilitaires (comme FDISK.EXE) pour modifier les réglages de la partition cachée.

#### Suppression de la partition cachée



-----

**Important!** Vous ne pouvez pas recréer la partition RDM cachée une fois que vous la supprimez. Avant de le faire, assurez-vous que n'aurez pas besoin de créer de nouveau une partition cacher plus tard.

Procédez comme suit pour supprimer la partition cachée :

- Insérez une disquette initialisable dans le lecteur de disquettes.

- Accédez à l'utilitaire Setup du BIOS et réglez le paramètre Hidden Partition de la configuration RDM sur Enabled.
  - Après que le système s'initialise depuis le lecteur de disquettes, utilisez FDISK pour supprimer la partition RDM cachée. Ne supprimez pas d'autres partitions et ne changez pas, ni ne reformatez pas la partition active.
  - Quittez FDISK et réinitialisez le système.
  - Accédez à l'utilitaire Setup et réglez le paramètre Hidden Partition de la configuration RDM sur Disabled.
2. Installez un système d'exploitation.

RDM prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Novell NetWare
- Microsoft Windows NT
- SCO OpenServer
- SCO UnixWare

Vous pouvez installer l'un ou tous ces systèmes d'exploitation. Pour des instructions d'installation, reportez-vous à la documentation fournie avec le logiciel.

3. Installez le pilote de l'agent RDM.



.....

**Remarque :** Avant de continuer, assurez-vous d'avoir installé les composants et périphériques nécessaires, à la fois pour le serveur RDM et pour la station RDM.

Le pilote de l'agent RDM ou du serveur RDM est fourni avec le logiciel ASM Pro (Advanced Server Management Pro). Pour installer le pilote de l'agent RDM, il est donc nécessaire d'installer le logiciel de l'agent ASM. Pour des informations sur l'installation de l'agent ASM, reportez-vous à la documentation du logiciel ASM.

4. Activez le pilote.

Après avoir installé le pilote de l'agent ASM, le système active automatiquement le pilote RDM. Vous n'avez pas à activer le pilote RDM manuellement à moins que vous ne l'ayez désactivé avant pour une raison quelconque.



**Remarque** : Il est fortement recommandé de ne PAS désactiver le pilote RDM. Si vous désactivez le pilote RDM, la station gestionnaire RDM ne pourra pas établir un accès à distance avec le serveur en cas de panne du système.

#### NetWare

Pour activer le pilote RDM dans un environnement NetWare, entrez :

```
# LOAD MAGENT
```

Pour désactiver le pilote, entrez :

```
# UNLOAD MAGENT
```

#### Windows NT

Pour activer le pilote RDM dans un environnement Windows NT, ouvrez une fenêtre DOS et entrez :

```
STARTRDM.EXE
```

Pour désactiver le pilote RDM dans un environnement Windows NT, ouvrez une fenêtre DOS et entrez :

```
CANCEL.EXE
```

#### SCO OpenServer

Pour activer les pilotes RDM dans un environnement SCO OpenServer, entrez :

```
#/XSNMPD/RDMTESTTART
```

où #/XSNMPD est le répertoire qui contient les pilotes RDM.

Pour désactiver, entrez :

```
#/XSNMPD/RDMTEST CANCEL
```

#### SCO UnixWare

Pour activer les pilotes RDM dans un environnement SCO Unixware, entrez :

```
#/USR/ASM/RDMTEST START
```

Pour désactiver, entrez :

```
#/USR/ASM/RDMTEST CANCEL
```

## ► Installation d'AWM et de Microsoft IIS

### Configuration minimale

- Processeur Intel 486 ou plus élevé
- 64 Mo de mémoire
- 10 Mo d'espace disque dur libre
- Windows NT Server 4.0 ou Windows 2000 avec ce qui suit :
  - Microsoft Internet Information Server 2.0 ou plus récent (4.0 est recommandé)
  - Microsoft Active Server Pages (ASP)
  - Service SNMP
- Carte Ethernet
- Modem

### Installation de AWM

Pour installer AWM :

1. Insérez le CD des ressources dans le lecteur de CD-ROM de votre système.
2. Cliquez sur l'icône Startup.
3. Cliquez sur Software Installer et sélectionnez AWM.
4. Suivez les instructions de l'assistant d'installation.
5. Cliquez sur Finish pour terminer l'installation.



.....

**Remarque :** Pour Windows NT 4.0, AWM installera automatiquement le cœur WbEM ou le fournisseur SNMP WbEM s'ils ne sont pas installés. Pour Windows 2000, le cœur WbEM est intégré. AWM n'installera que le fournisseur SNMP WbEM s'ils n'est pas installé. Après avoir installé l'un ou l'autre de ces composants, le système doit être réinitialisé.

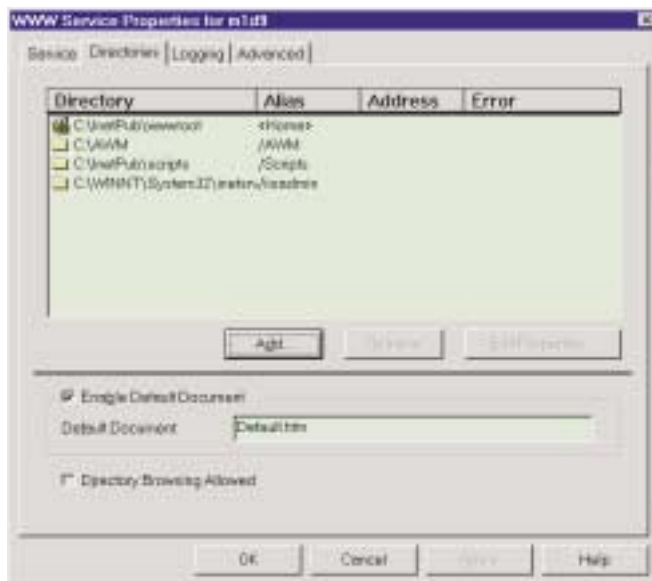
## Configuration de Microsoft IIS



**Remarque :** Si vous IIS version 4.0 ou plus récente, le répertoire est installé automatiquement.

Pour configurer Microsoft IIS :

1. Ouvrez votre programme de configuration IIS et vérifiez le paramètre de répertoire virtuel.
2. Vérifiez le répertoire virtuel. Si AWM n'a pas de répertoire virtuel, créez-en un et nommez-le AWM. Pointez le vers le répertoire où les fichiers AWM principaux sont installés (c.-à-d. C:/AWM).



3. Après avoir ajouté le répertoire virtuel, cochez la case Exécuter, puis cliquez sur OK pour enregistrer les modifications et quitter.

