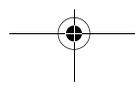
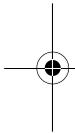
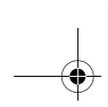


Manuel d'utilisation Acer Altos 600





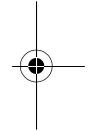
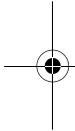
Copyright © 2000 Acer Incorporated
Tous droits réservés.

Manuel d'utilisation
Acer Altos 600

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.



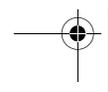
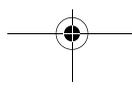
Numéro de modèle : _____

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 :

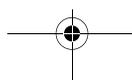
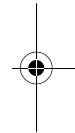
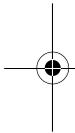
- Réorientez ou changez l'antenne réceptrice de place
- Eloignez l'appareil du récepteur
- Branchez l'appareil à une prise appartenant à un circuit différent de celui du récepteur
- Consultez le fournisseur ou un technicien radiotélévision expérimenté

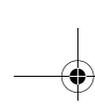
Avis : Câbles blindés

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.

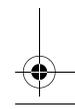
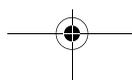
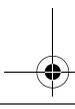
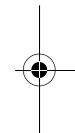
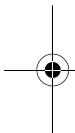
Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

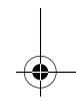
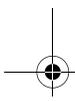
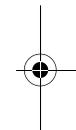
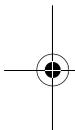


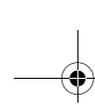


v

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.

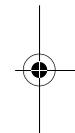
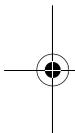
ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN

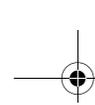
VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

WARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

WARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR 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

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

VARNING

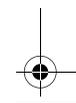
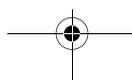
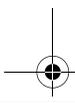
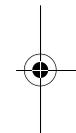
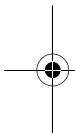
Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparatillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

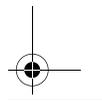
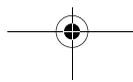
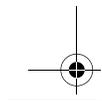
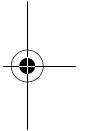
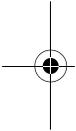
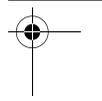
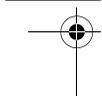
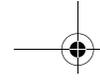
VAROITUS

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
	Chipset Apollo Pro 133A	4
	Sous-système SCSI	5
	Sous-système réseau	5
	Connecteurs d'extension	5
	Bus AGP	5
	Bus PCI	6
	Prise en charge de la gestion matérielle	6
	Résumé des fonctionnalités	7
	Conditions requises avant l'installation	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 au réseau	11
	Connexion du cordon d'alimentation	11
	Démarrage du système	12
	Problèmes de mise sous tension	13
	Connexion des options	14
	Imprimante	14
	Périphériques USB	14
	2 Visite guidée du système	17
	Structure externe et interne	19
	Panneau avant	19
	Panneau arrière	20
	Composants internes	21
	Disposition de la carte mère	23
	Cavaliers et connecteurs de BPL5M	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

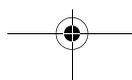
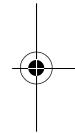
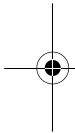
Contenu



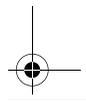
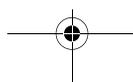
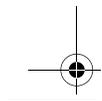
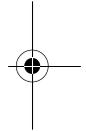
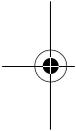
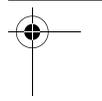
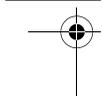
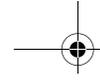
x

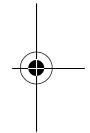
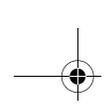


Lecteur de CD-ROM	32
Pour insérer un CD dans le lecteur de CD-ROM de votre système :	32
Prendre soin de vos CD	32
3 Mise à niveau du système	33
Précautions d'installation	35
Précautions contre l'électricité statique	35
Instructions de pré-installation	35
Instructions de post-installation	36
Ouverture de votre système	37
Ouverture de la porte du panneau avant	37
Retrait de la porte du panneau avant	37
Ouverture du panneau latéral	38
Installation et retrait des lecteurs	40
Remplacement d'un lecteur 3,5 pouces	40
Installation d'une cage d'échange à chaud BPL5M	41
Câble de connexion de la carte mère	43
Installation et retrait d'un plateau de disque dur BPL5M	44
Remplacement d'un lecteur 5,25 pouces (option)	45
Installation ou retrait du processeur	47
Installation d'un processeur	47
Retrait d'un processeur	48
Installation et retrait des modules mémoire	49
Reconfiguration du système	51
Installation des cartes d'extension	52
Module d'alimentation redondante échangeable à chaud (optionnel)	53
Installation d'un ventilateur redondant externe du système	55
4 Utilitaire Setup	57
Introduction	59
Accès à l'utilitaire Setup	60
Informations du système	62
Informations du produit	64
Lecteurs	65
Type de canal IDE	67
Périphériques intégrés	70
Gestion de l'alimentation	73
Options d'initialisation	76
Date et heure	79
Sécurité du système	80
Mot de passe du superviseur	82

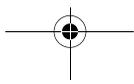


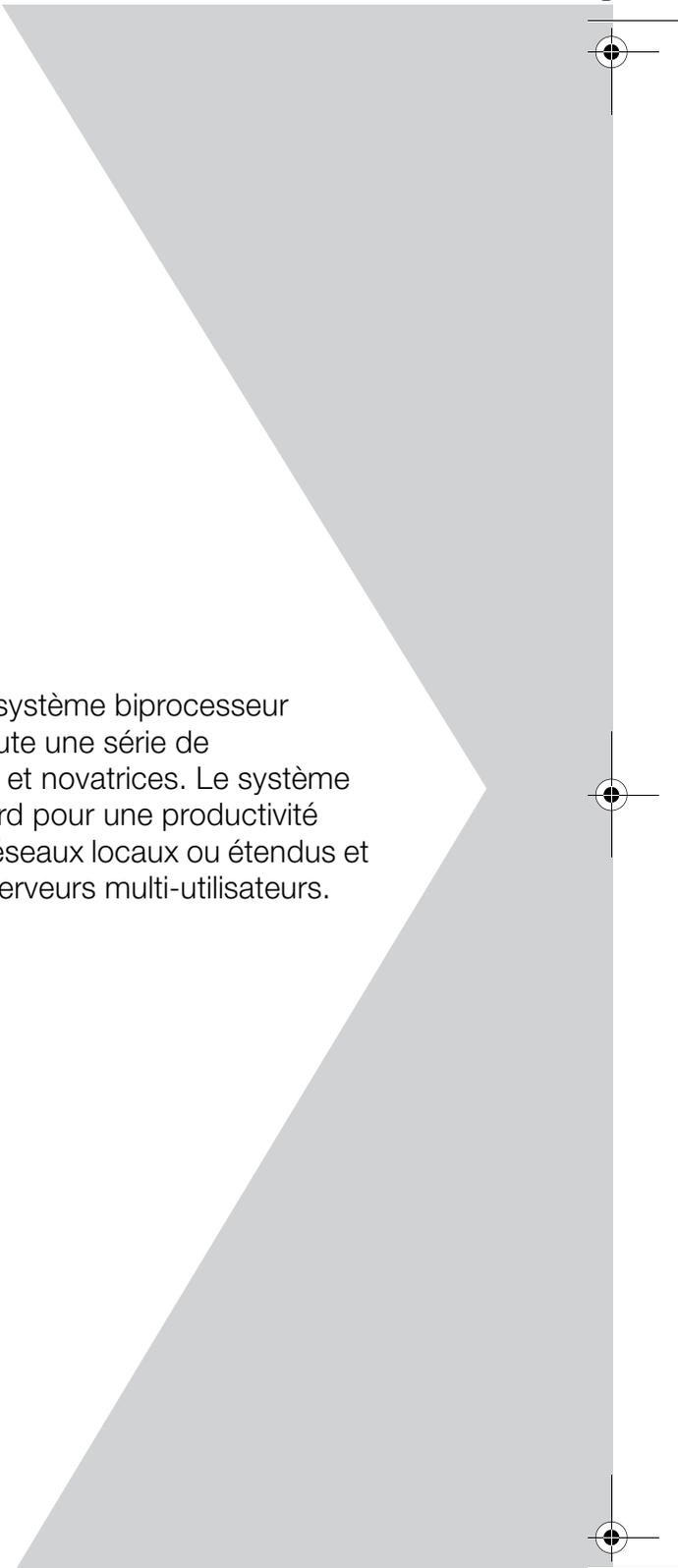
Création et modification du mot de passe	82
Suppression d'un mot de passe	83
Mot de passe de l'utilisateur	83
Création et modification du mot de passe	83
Suppression d'un mot de passe	84
Configuration IPMI	85
Configuration RDM	87
Options avancées	91
Options de la mémoire/cache	92
Options PnP/PCI	93
Charger les paramètres par défaut	96
Annuler la modification aux paramètres	97
Quitter l'utilitaire du BIOS	98
Annexe A : Guide d'installation abrégé ASM Pro99	
Installation d'ASM Pro	101
Configuration minimale	101
Console ASM	101
Agents serveur et desktop ASM	101
Configuration du système	101
Installation de la console ASM	102
Installation de l'agent serveur ASM	102
Installation de l'agent serveur pour Novell NetWare	102
Installation de l'agent serveur pour SCO OpenServer	104
Installation de l'agent serveur pour SCO UnixWare	106
Installation de l'agent serveur pour Microsoft Windows NT	107
Installation de RDM	109
Configuration minimale	109
Configuration minimale du serveur RDM	109
Config. minimale de la station gestionnaire RDM	109
Configuration du serveur RDM	110
Installation du module RDM	110
Connexion des périphériques de communication	111
Installation du logiciel agent RDM	112
Installation d'AWM et de Microsoft IIS	116
Configuration minimale	116
Installation de AWM	116
Configuration de Microsoft IIS	117



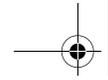


1 Pour commencer





L'Acer Altos 600 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 600 est un système biprocesseur à bus PCI construit à partir d'une carte mère ATX étendu. Il intègre un support double FC-PGA (Flip-Chip Pin-Grip Array) utilisant un processeur Intel® Pentium® III intégré avec le chipset Apollo Pro 133A. La carte mère intègre également le chipset 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.

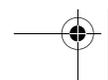
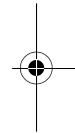
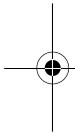
Pour l'extension, la carte système intègre un connecteur bus AGP (Accelerated Graphics Port), cinq connecteurs bus PCI et trois connecteurs de modules DIMM qui permettent l'installation de la mémoire jusqu'à un maximum de 1,5 Go en utilisant trois modules mémoire SDRAM 512 Mo.

Pour la connexion, la carte système prend en charge deux connecteurs USB (Universal Serial Bus) et d'autres fonctionnalités standard comme deux ports série NS16C550 UART, un port parallèle EPP/ECP (Enhanced Parallel Port / Extended Capabilities Port), une interface lecteur de disquettes et deux interfaces intégrées disque dur IDE.

Le système est entièrement compatible avec MS-DOS V6.X, Novell Netware, Novel SFT III, SCO UNIX Openserver, SCO Unixware, Red Hat Linux, Sun Solaris, Windows 95/98, 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 un processeur Pentium cadencé à 667 MHz, 733 MHz, 800 MHz ou 866 MHz, et les futures générations de processeurs Pentium également.

Mémoire

Les trois connecteurs de modules DIMM intégrés permettent l'installation de la mémoire jusqu'à un maximum de 1,5 Go en utilisant trois modules mémoire SDRAM de 512 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). Voir "Options de la mémoire/cache" à la page 92 pour des informations complémentaires sur ce paramètre du BIOS.



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

Chipset Apollo Pro 133A

Le chipset Apollo Pro 133A a été conçu particulièrement pour répondre aux besoins des systèmes à performance élevée. Il a deux composants : VT82C694X (pont nord) et VT82C686A (pont sud).

- VT82C694X (pont nord) fournit l'interface de l'hôte, l'interface du contrôle du bus mémoire, l'interface PCI et l'interface AGP pour accroître la performance graphique.
- VT82C686A (pont sud) intègre les fonction super E/S comme l'interface clavier et souris, le contrôleur de disquette, le séparateur de données numériques avancées, deux ports compatibles série (UART), un port parallèle, des pilotes intégrés de bus AT 12 mA, la prise en charge du lecteur direct de disquettes et la prise en charge de la gestion de l'alimentation intelligente.



Sous-système SCSI

L'adaptateur hôte à une seule puce AIC-7899 double-canal offre un taux de transfert des données SCSI Ultra160/m 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 cluster.

Sous-système réseau

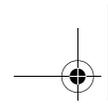
Une autre fonction économique pour les solutions réseau est l'intégration du contrôleur Intel 82559 10/100 Mb/s Ethernet rapide qui prend en charge :

- Gestion d'alimentation ACPI 1.20A (Advanced Configuration and Power Interface)
- Réveil sur paquet magique
- Réveil sur paquet intéressant
- Gestion avancée SMB (System Management Bus)
- Conforme à WfM 2.0 (Wired for Management)
- Aide au contrôle d'IP
- Conforme à PCI 2.2
- Conforme à PC 98, et PC 99

Connecteurs d'extension

Bus AGP

L'AGP est entièrement conçu dans le but de prendre en charge les applications 3D. Il a un canal 32 bits qui fonctionne à 66 MHz, ce qui donne une largeur de bande totale de 266 Mo/s. C'est le double de la largeur de bande des bus PCI (133 Mo/s). L'AGP de plus accède la mémoire principale directement, permettant aux structures 3D d'être stockées dans la mémoire principale plutôt que dans la mémoire vidéo.



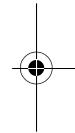
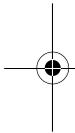
Bus PCI

La carte mère a cinq bus PCI qui prennent en charge les périphériques PCI 33 MHz / 32 bits. Le bus PCI est l'interface clé qui communique entre les ponts nord et sud.

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.

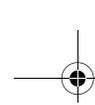
Des fonctionnalités supplémentaires comprennent la prise en charge matérielle de l'ASM Pro (Advanced Server Manager Pro) et du RDM (Remote Diagnostic Management). L'ASM détecte les problèmes dans la condition thermique du processeur, la détection du voltage de fonctionnement du processeur (± 12 V / ± 5 V / 3,3 V / 1,5 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 un support double FC-PGA (Flip-Chip Pin-Grip Array) qui prend en charge un processeur Pentium III cadencé à 667, 733, 800 ou 866 MHz, et les futures générations de processeurs Pentium
- Chipset Apollo Pro 133A chipset qui comprend les ports nord et sud
- Puce réseau Intel 82559 10/100 Mb/s intégrée qui prend en charge le réveil en réseau (WOL)
- Chipset contrôleur SCSI Adaptec® AIC-7899 prenant en charge :
 - Canal A : un connecteur SCSI ULTRA 160/m à 68 broches
 - Canal B : un connecteur SCSI ULTRA 160/m à 68 broches
- Trois connecteurs DIMM qui acceptent les modules mémoire SDRAM de 64, 128, 256 et 512 Mo pour une mémoire maximale de 1,5 Go
- Un connecteur bus AGP et cinq connecteurs BUS PCI
- Horloge/calendrier système avec batterie de support
- Interfaces disques durs IDE
- Chipset super E/S
- Connecteur d'alimentation auxiliaire pour alimentation ATX et SPS 280 watts
- ASM Pro (Advanced System Manager Pro)
- Ports externes :
 - Connecteur USB
 - Port clavier compatible PS/2
 - Port souris compatible PS/2
 - Prise RJ-45
 - Port parallèle
 - Ports série 1 et 2



► Conditions requises avant l'installation

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 600
- Ce manuel d'utilisation (avec classeur système)
- 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.

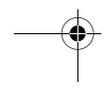
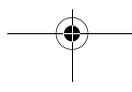
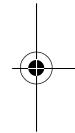
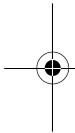
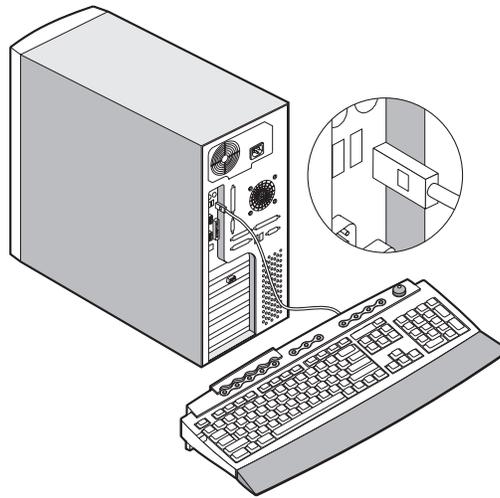
Gardez les cartons et les matériaux d'emballage pour une utilisation ultérieure.



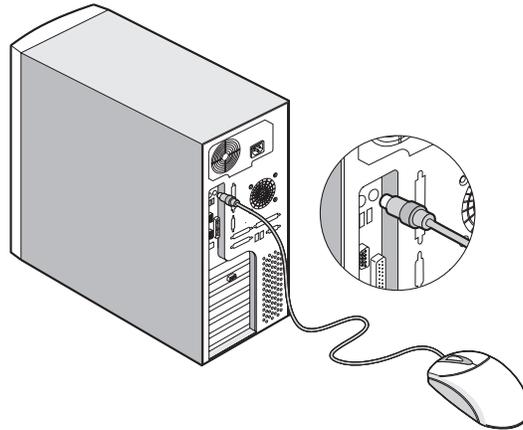
► Connexions élémentaires

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.

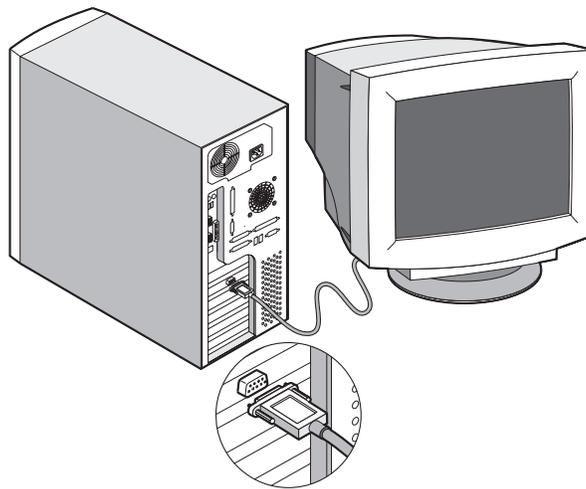
Connexion du clavier



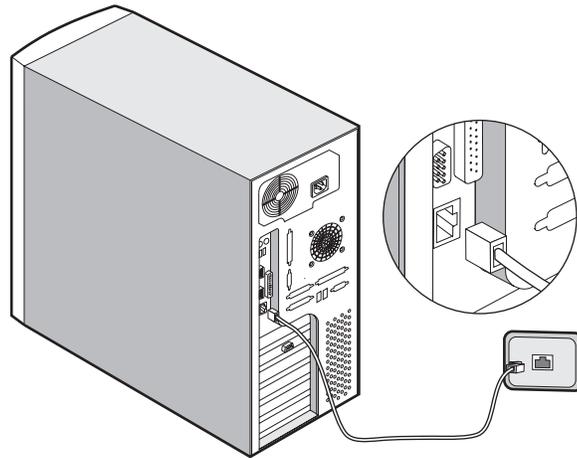
Connexion de la souris



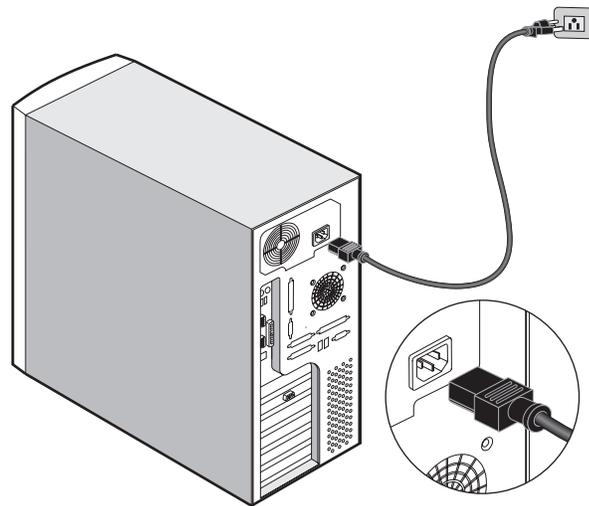
Connexion du moniteur VGA

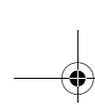


Connexion au réseau



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 :

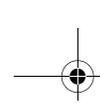
1. Basculez l'interrupteur d'alimentation pour activer l'alimentation.
2. Ouvrez le panneau avant et appuyez sur le bouton marche/arrêt. Le système démarre et affiche un message de bienvenue. Après cela, une série de messages du POST (auto-test à la mise sous tension) s'affiche. Les messages du POST 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 marche/arrêt, 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 sur le panneau avant s'allume (verte)
- Les diodes d'alimentation, Verr Num et Verr Maj s'allument sur le clavier
- La diode de l'alimentation située sur l'arrière du système s'allume (verte)



► 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 l'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.

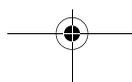
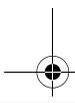
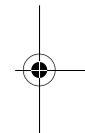
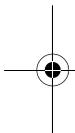
Vérifiez la connexion interne des câbles. Si vous pensez ne pas pouvoir effectuer cette vérification, demandez à un technicien qualifié de vous aider.



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



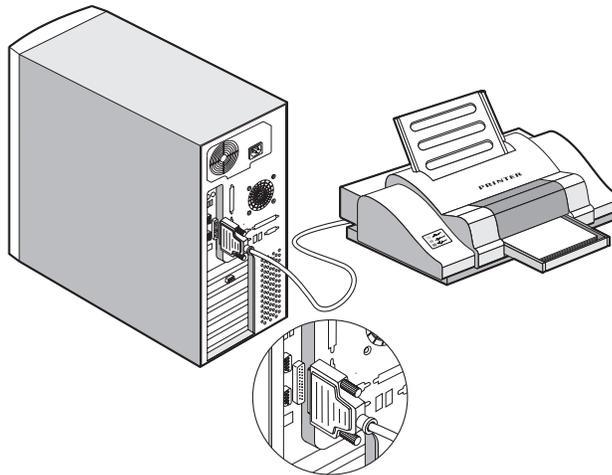
.....
Remarque : Si vous avez effectué toutes les vérifications ci-dessus et si le système ne s'initialise toujours pas, demandez l'assistance de votre revendeur ou d'un technicien qualifié.



► Connexion des options

Imprimante

Pour connecter une imprimante, branchez son câble dans le port parallèle situé à l'arrière.

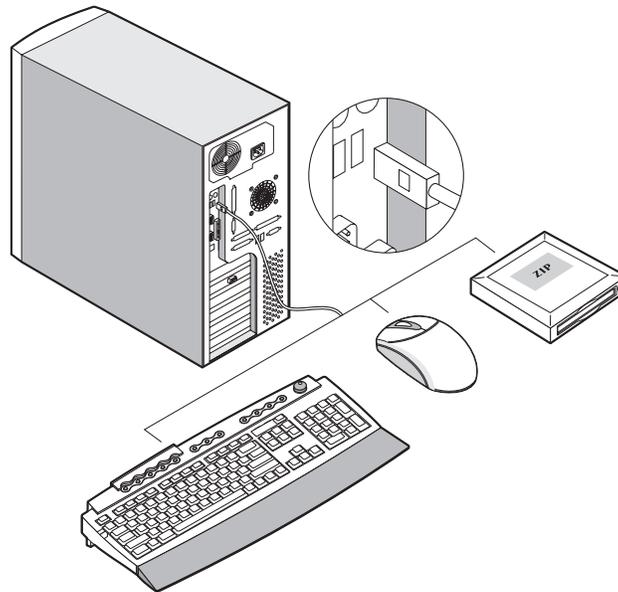


Périphériques USB

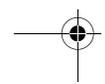
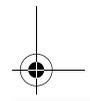
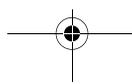
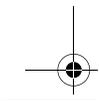
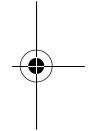
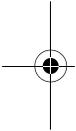
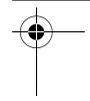
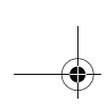
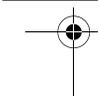
L'USB (Universal Serial Bus) est un nouveau concept de bus série qui permet de connecter en cascade les périphériques à basse et moyenne vitesse (moins de 12 Mb/s) comme un clavier, une souris, une manette de jeu, un scanner, une imprimante et un modem. Avec l'USB, les connexions complexes de câbles sont éliminées.

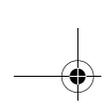
Votre ordinateur a deux ports USB. Ces ports vous permettent de connecter des périphériques série additionnels à votre ordinateur sans utiliser toutes les ressources du système.

Pour connecter un périphérique USB, branchez simplement le câble du périphérique à un des ports USB situés sur le panneau arrière de votre système.

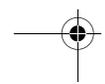
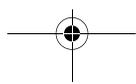
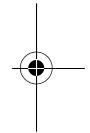


Remarque : la plupart des périphériques USB ont un port USB intégré qui vous permet de connecter d'autres périphériques en chaîne.

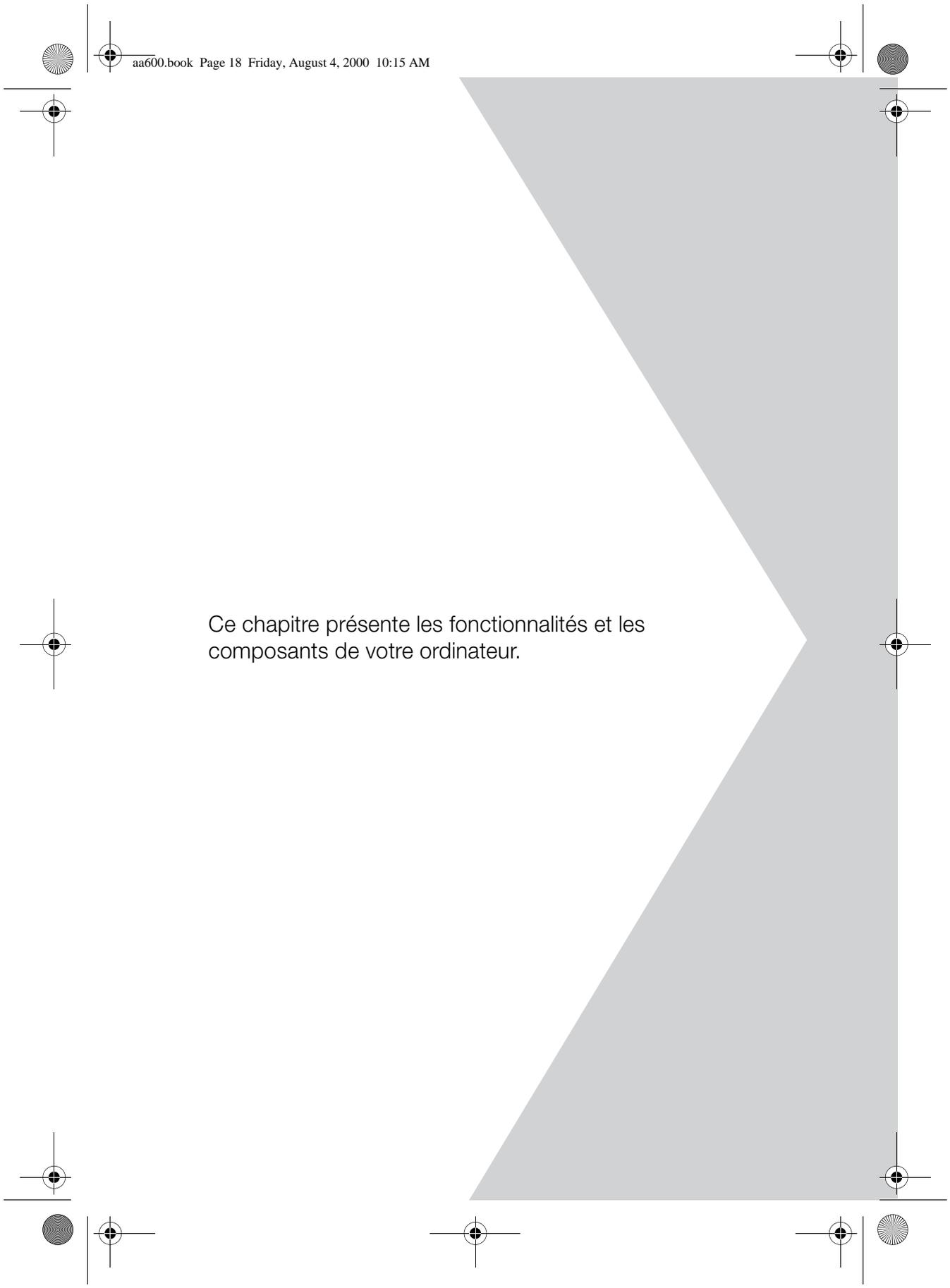




2 Visite guidée du système



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

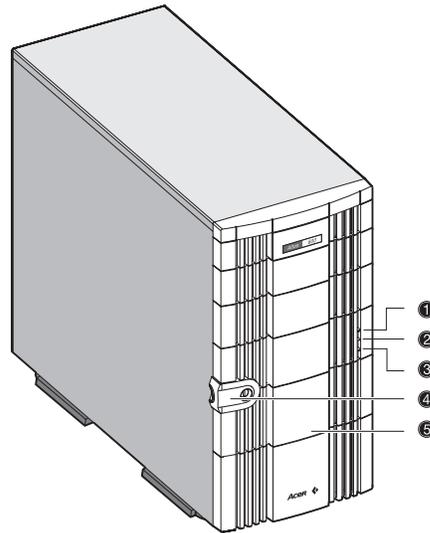


► Structure externe et interne

Panneau avant

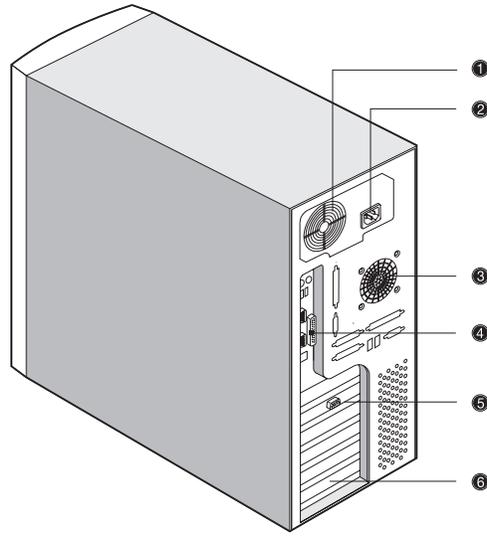


Remarque : Deux clés du système sont accrochées à l'intérieur de la porte du panneau avant. Des doubles des clés supplémentaires sont situés sur l'arrière du système.



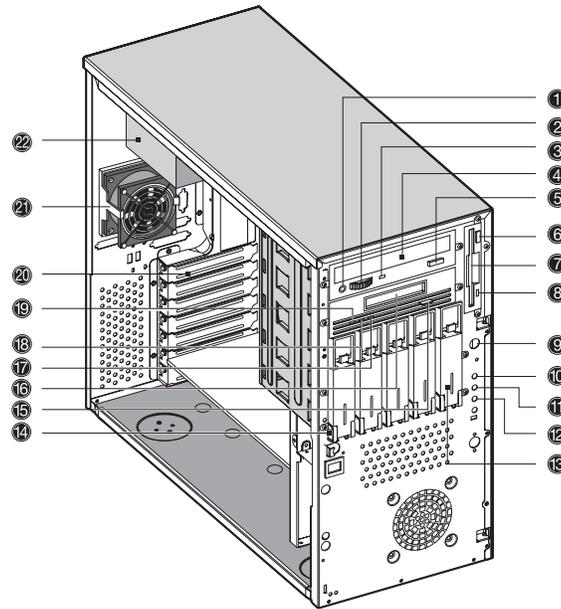
No.	Élément
1	Diode d'alimentation
2	Diode du disque dur
3	Diode d'état du système
4	Verrou
5	Panneau avant

Panneau arrière

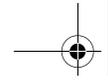


No.	Élément
1	Alimentation
2	Connecteur du cordon d'alimentation
3	Ventilateur du châssis
4	Connecteurs de la carte système (voir page 23)
5	Port vidéo
6	Connecteurs d'extension

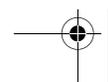
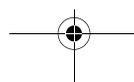
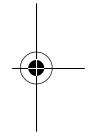
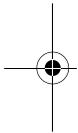
Composants internes



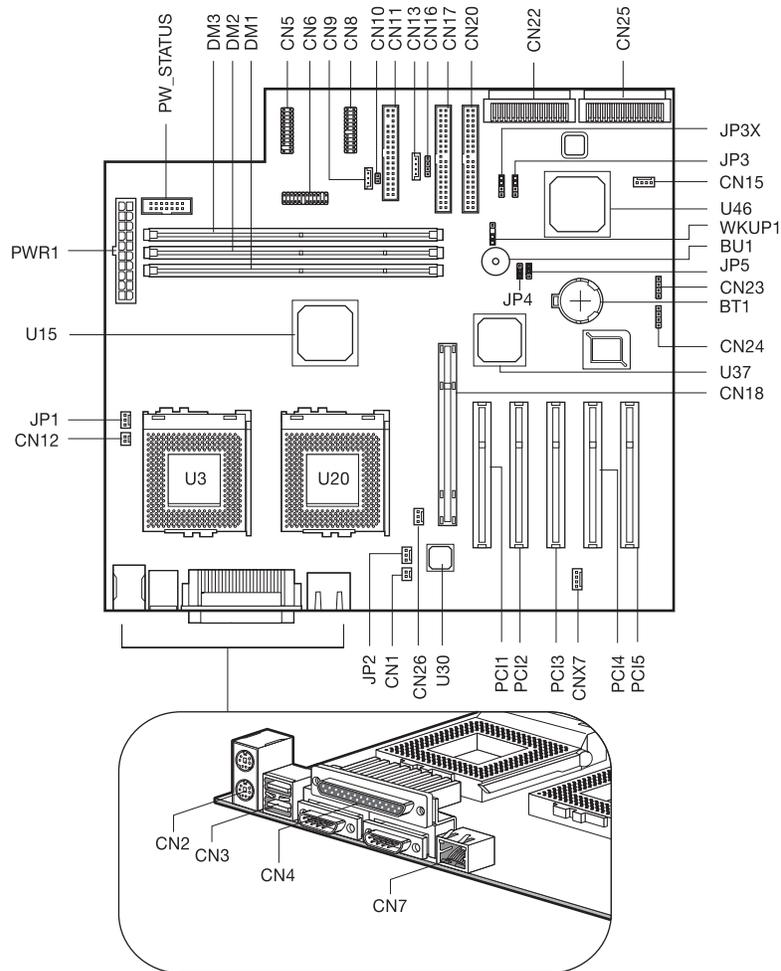
No.	Élément
1	Connecteur écouteurs du lecteur de CD-ROM
2	Contrôle du volume
3	Diode du lecteur de CD-ROM
4	Plateau du lecteur de CD-ROM
5	Bouton arrêt/éjection
6	Bouton d'éjection du lecteur de disquettes
7	Plateau du lecteur de disquettes
8	Diode du lecteur de disquettes
9	Bouton d'alimentation
10	Diode d'alimentation
11	Diode du disque dur
12	Diode d'état du système
13	Plateaux des disques durs amovibles



No.	Élément
14	Verrou
15	Bouton d'éjection du lecteur de bande
16	Plateau du lecteur de bande
17	Diode lecteur (ambre)
18	Diode média (vert)
19	Diode net (green)
20	Connecteurs d'extension
21	Ventilateur du châssis
22	Alimentation

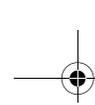


► Disposition de la carte mère

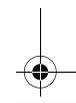
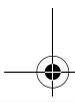
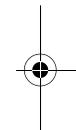
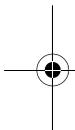


Élément	Description
BU1	Sonnerie interne
BT1	Batterie
CN1	Connecteur du senseur thermique du support de processeur 1

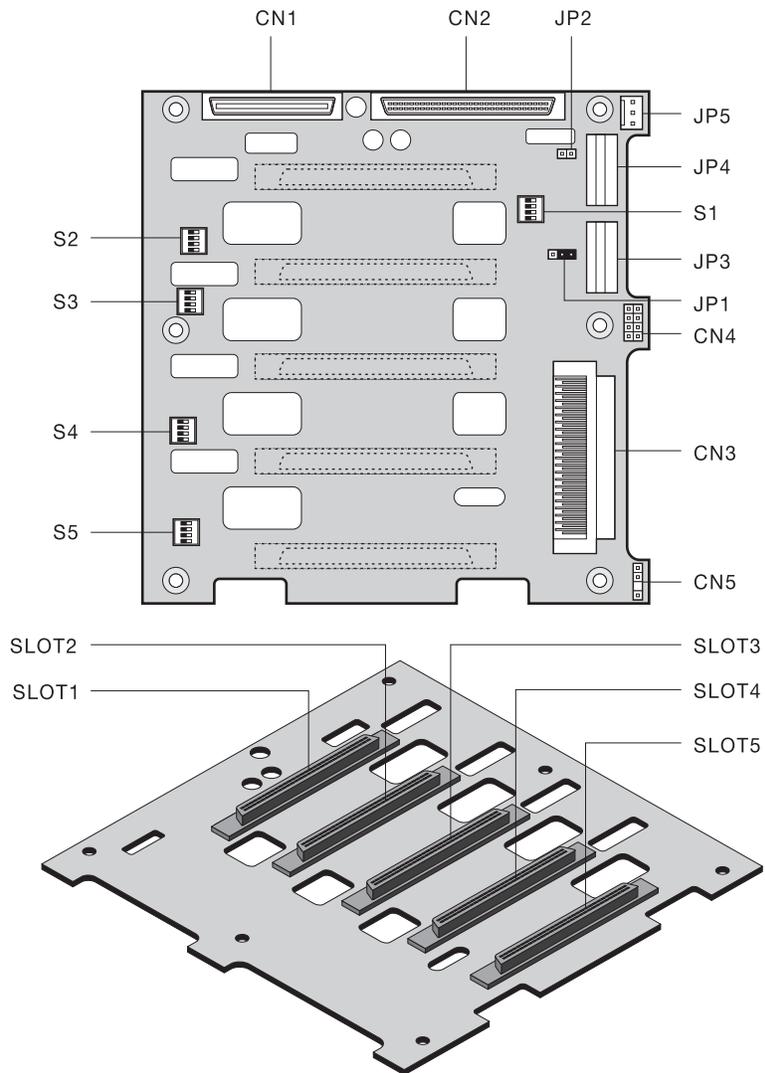
Élément	Description
CN2	Haut : port souris PS/2 Bas : port clavier PS/2
CN3	Ports USB
CN4	Haut : port parallèle Gauche : port série 1 Droit : port série 2
CN5	Connecteur BMC
CN6	Connecteur multiple
CN7	Prise réseau (RJ-45)
CN8	Connecteur BMC
CN9	Connecteur du réveil en réseau (WOL)
CN10	Connecteur de la diode d'évènement
CN11	Connecteur du lecteur de disquettes
CN12	Connecteur du senseur thermique du support de processeur 2
CN13	Connecteur I2C
CN15	Connecteur du ventilateur du système
CN16	Connecteur I2C de la carte arrière disques durs
CN17	Connecteur IDE primaire
CN18	Connecteur AGP
CN20	Connecteur IDE secondaire
CN22	Connecteur SCSI canal B (68 broches) (Ultra 160/m)
CN23	Connecteur de diode SCSI
CN24	Connecteur de diode SCSI
CN25	Connecteur SCSI canal A (68 broches) (Ultra 160/m)
CN26	Connecteur du ventilateur du système
CNX7	Connecteur du ventilateur du système
DM1-3	Connecteurs DIMM
JP1	Connecteur du ventilateur du support de processeur 2
JP2	Connecteur du ventilateur du support de processeur 1
JP3	Terminateur du canal SCSI A 1-2 Activé 2-3 Désactivé*
JP3X	Terminateur du canal SCSI B 1-2 Activé* 2-3 Désactivé



Élément	Description
JP4	Sonnerie intégrée / haut parleur externe 1-2* Sonnerie intégrée 2-3 Haut parleur externe
JP5	Sélection du BIOS 1-2 OEM 2-3 Acer*
PCI1-5	Connecteurs PCI
PWR_Status	Connecteurs d'état d'alimentation
PWR1	Connecteurs de l'alimentation ATX
U3	Support de processeur 2
U15	Chipset Apollo Pro 133A (pont nord)
U20	Support de processeur 1
U30	Chipset réseau Intel 82559
U37	Chipset Apollo Pro 133A (pont sud)
U46	Chipset Adaptec AIC-7899
WKUP1	Connecteur de réveil par sonnerie



► Cavaliers et connecteurs de BPL5M



Cavalier	Réglage	Fonction
JP2	Fermé	Source d'alimentation du terminateur depuis la carte arrière et l'hôte
	Ouvert	Seulement depuis l'hôte

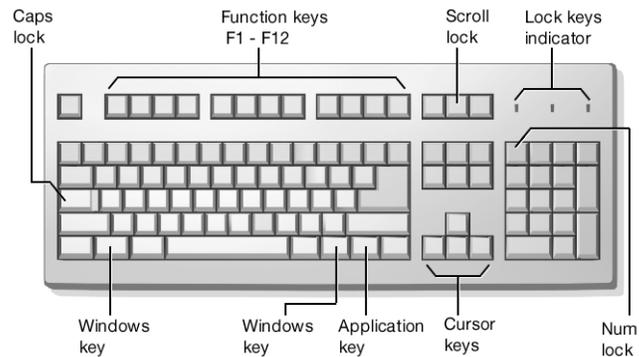
Connecteur	Description
CN1	Pour l'utilisation de la carte SAF-TE
CN2	Connecteur P SCSI 68 broches - sortie
CN3	Connecteur P SCSI 68 broches - entrée
CN4	Connecteur diode d'alimentation avant
CN5	Connecteur tampon I2C
JP1	Réglage d'ID du tampon I2C
JP3	Connecteur d'alimentation ¹
JP4	Connecteur d'alimentation
JP5	Connecteur ventilateur à 3 broches
S1	Commutateur d'ID de l'emplacement 1 ²
S2	Commutateur d'ID de l'emplacement 2
S3	Commutateur d'ID de l'emplacement 3
S4	Commutateur d'ID de l'emplacement 4
S5	Commutateur d'ID de l'emplacement 5
Slot1	Connecteur de l'emplacement SCSI 1
Slot2	Connecteur de l'emplacement SCSI 2
Slot3	Connecteur de l'emplacement SCSI 3
Slot4	Connecteur de l'emplacement SCSI 4
Slot5	Connecteur de l'emplacement SCSI 5

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 When you use the LVD SCSI hot-swap cage to arrange your system hard drives, please remove all the jumpers on each SCSI hard drive and use the switches on the backplane board (S1~S5) to set the hard drive's ID.

► 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

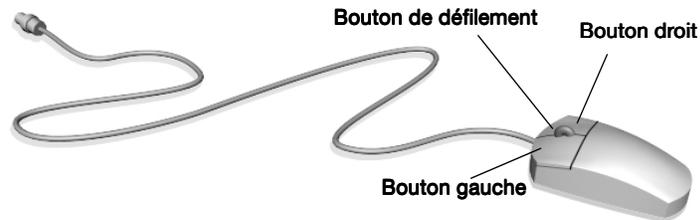
Le clavier a deux touches qui accomplissent les fonctions spécifiques à Windows.

Touche	Description
Touche logo Windows 	Bouton Démarrer. Les combinaisons avec cette touche accomplissent des fonctions spéciales, par exemple : <ul style="list-style-type: none"> • Windows + Tab : Activer le prochain bouton de la barre des tâches • Windows + E : Explorer le Poste de travail • Windows + F : Trouver un document • Windows + M : Réduire Tout • Shift + Windows + M : Annuler Réduire Tout • Windows + R : Afficher la boîte de dialogue de Exécuter
Touche d'application 	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.

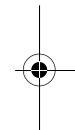
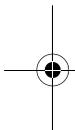


.....
Attention ! Tenez un disque par les bords externes ou internes pour éviter de laisser des marques.

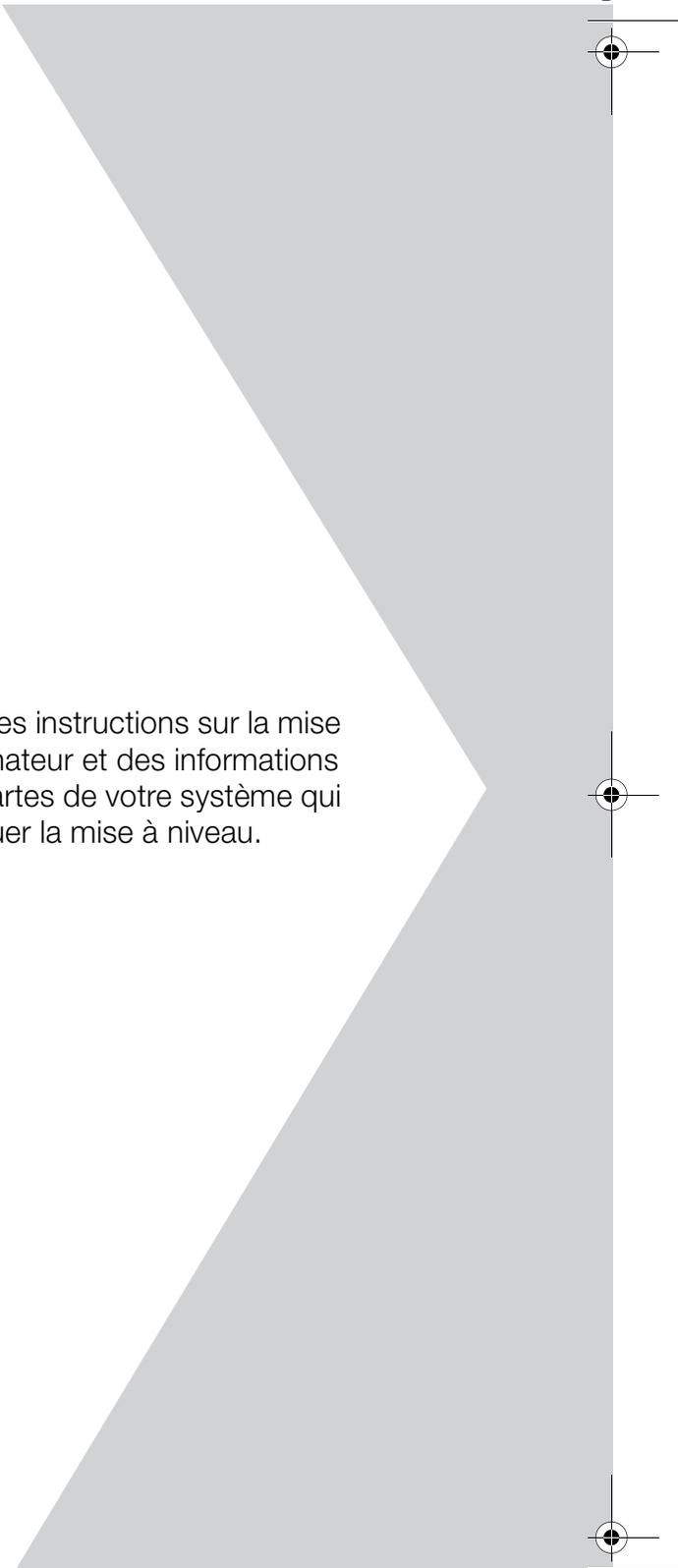
3. Appuyez de nouveau sur le bouton d'éjection pour fermer le plateau.

Prendre soin de vos CD

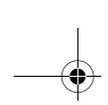
- Conservez vos CD dans une boîte appropriée lorsque vous ne les utilisez pas pour éviter les rayures ou d'autres dégradations. Toute poussière ou toute dégradation peut avoir un effet sur les données du disque, affecter la lentille de lecture sur le lecteur de CD-ROM, ou empêcher l'ordinateur de lire 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.



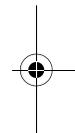
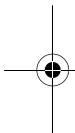
► Précautions d'installation

Avant d'installer un composant du système, il est recommandé de lire les sections qui suivent. Ces sections contiennent des précautions importantes contre l'électricité statique ainsi que des instructions de pré-installation et de post-installation.

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 :

1. Mettez votre ordinateur hors tension ainsi que tous les appareils périphériques connectés avant de l'ouvrir. Déconnectez ensuite tous les câbles des prises secteur.
2. Ouvrez le châssis du système selon les instructions de la page 37.
3. Respectez les précautions contre l'électricité statique décrites ci-dessus lors de la manipulation d'un composant du système.
4. Retirez toute carte d'extension ou autre périphérique qui bloque l'accès aux connecteurs requis.
5. Reportez-vous aux sections qui suivent pour des instructions spécifiques sur le composant que vous désirez installer.



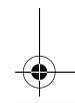
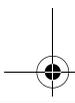
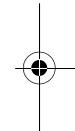
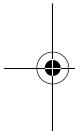


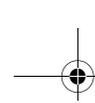
Avertissement ! Mettez votre ordinateur hors tension de manière appropriée avant de commencer à installer les composants, ou votre ordinateur peut être sérieusement endommagé. N'essayez pas d'effectuer les procédures décrites dans les sections qui suivent si vous n'êtes pas un technicien qualifié.

Instructions de post-installation

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

1. Assurez-vous que les composants ont été installés selon les procédures détaillées de leurs sections respectives.
2. Remettez en place toutes les cartes d'extension et tous les périphériques que vous avez retirés avant l'installation.
3. Fermez le châssis du système.
4. Connectez les câbles nécessaires et mettez votre ordinateur sous tension.





► Ouverture de votre système



Attention : Avant de commencer, assurez-vous d'avoir mis l'ordinateur et tous les périphériques qui y sont connectés. Lisez les "Instructions de pré-installation" à la page 35.

Vous devez ouvrir votre ordinateur avant de pouvoir installer des composants supplémentaires. Lisez la section qui suit pour des instructions.

Ouverture de la porte du panneau avant

Une clé de sécurité verrouille la porte avant pour protéger contre l'accès non autorisé.

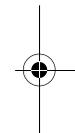
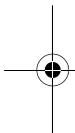
Pour ouvrir la porte avant :

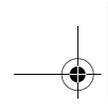
1. Insérez la clé dans le verrou et tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce qu'elle soit dirigée vers l'icône déverrouillée.
2. Ouvrez la porte avant.

Retrait de la porte du panneau avant

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

1. Déverrouillez la porte avec la clé (si nécessaire).
2. Ouvrez-la à un angle supérieur à 45°.
3. Soulevez-la légèrement, puis retirez-la du châssis.





Ouverture du panneau latéral

Le châssis du système a une porte avant et un panneau latéral amovible. 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.

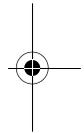
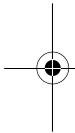


.....
Danger ! N'essayez PAS d'effectuer les procédures des sections qui suivent si vous n'êtes pas sûr de pouvoir le faire correctement. Dans le cas contraire, demandez l'assistance d'un technicien de service.

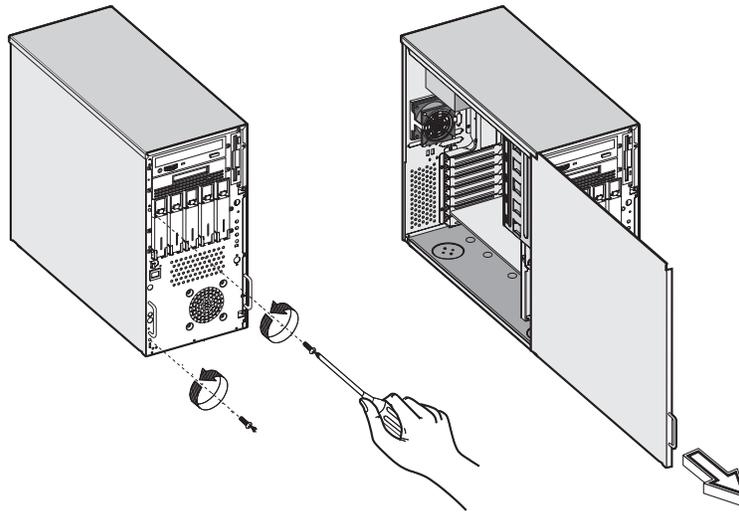
Un micro-commutateur est situé sur le panneau latéral. Il aide à indiquer si le panneau est retiré ou intact. De plus, un verrou de sécurité protège le panneau avant contre les accès non autorisés.

Pour retirer le panneau latéral :

1. Mettez votre ordinateur hors tension et débranchez tous les câbles.
2. Placez l'unité système sur une surface plate et ferme.
3. Utilisez la clé fournie avec le système pour déverrouiller et ouvrir la porte du panneau avant.



4. Retirez les deux vis avant avec un tournevis cruciforme. Mettez-les côté pour une utilisation ultérieure.



5. Ouvrez la poignée du panneau.
6. Détachez le panneau latéral en utilisant la poignée du panneau.

► Installation et retrait des lecteurs

Le châssis prend en charge un lecteur 3,5 pouces et cinq lecteurs 3,5 pouces. Les baies des lecteurs libres vous permettent d'installer des lecteurs supplémentaires comme un lecteur de CD-ROM, un lecteur de DAT (cassettes audio numériques) ou un autre disque dur.

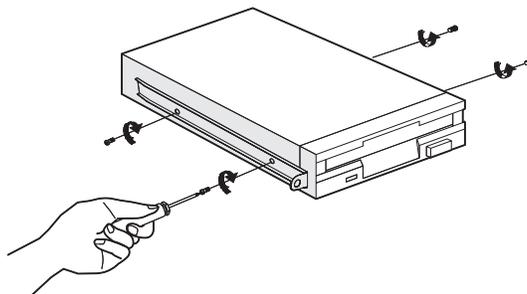


.....
Remarque : Votre système élémentaire contient déjà un lecteur de CD-ROM et un lecteur de disquettes.

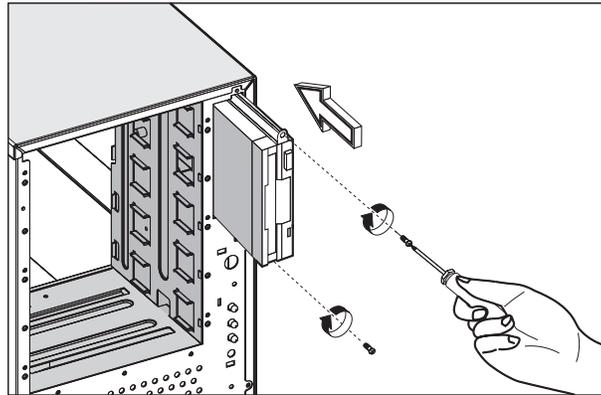
Remplacement d'un lecteur 3,5 pouces

Pour remplacer un lecteur 3,5 pouces :

1. Ouvrez la porte avant et retirez le panneau latéral. Reportez-vous à la page 38 pour des informations complémentaires sur l'ouverture du panneau latéral.
2. Déconnectez les câbles d'alimentation et de données de l'ancien lecteur.
3. Libérez l'ancien lecteur 3,5 pouces avec les guides du lecteur du châssis en retirant deux vis. Gardez les vis pour une utilisation ultérieure.
4. Retirez les guides du lecteur de l'ancien lecteur.
5. Fixez les guides du lecteur au lecteur en les fixant avec quatre vis comme montré ci-dessous.



6. Insérez le nouveau lecteur dans la baie du lecteur et fixez-le avec les deux vis retirées à l'étape 3.



7. Connectez les câbles d'alimentation et de données au lecteur.
8. Réinstallez le panneau latéral.

Installation d'une cage d'échange à chaud BPL5M

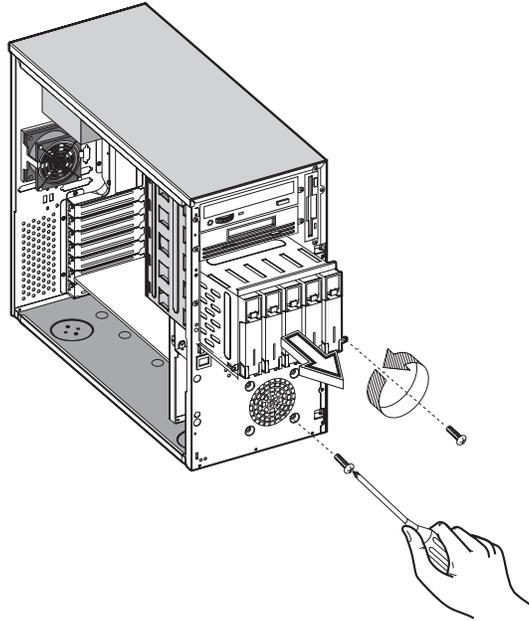
Le carton de la cage d'échange à chaud BPL5M contient les composants qui suivent :

- Une cage d'échange à chaud (avec carte arrière attachée)
- Cinq plateaux de disque dur
- Un câble de connexion à la carte mère
- Deux câbles de connexion de diode de panne des disques durs

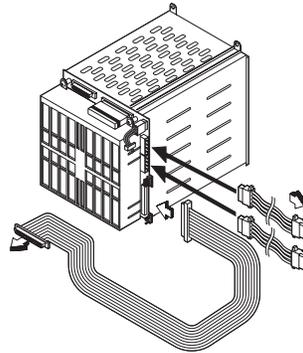
Pour installer la cage d'échange à chaud dans le châssis :

1. Ouvrez la porte avant et retirez le panneau latéral. Reportez-vous à la page 38 pour des informations complémentaires.

2. Insérez la cage d'échange à chaud dans le châssis et fixez la cage avec deux vis. La cage d'échange à chaud BPL5M occupe trois baies 5,25 pouces.

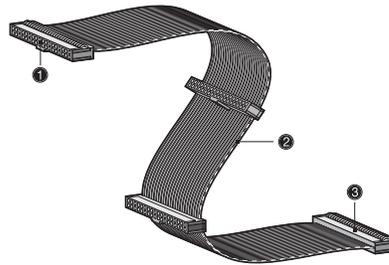


3. Connectez le câble d'alimentation, le terminateur SCSI, le câble de diode de panne de disque dur et le câble de connexion de la carte mère à la carte arrière et connectez l'autre extrémité du câble de connexion à la carte mère. Pour l'emplacement du connecteur SCSI, reportez-vous à la page 23.



4. Réinstallez le panneau latéral.

Câble de connexion de la carte mère

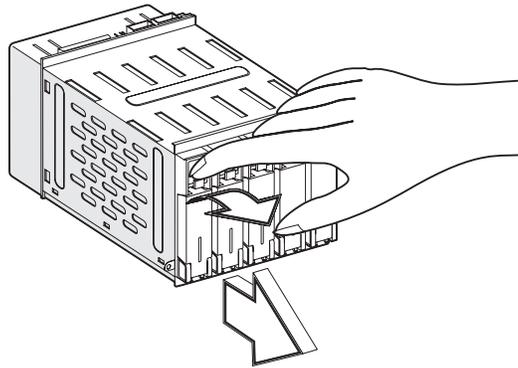


No.	Élément
1	Se connecte à la carte mère
2	Bande rouge
3	Se connecte à la cage d'échange à chaud

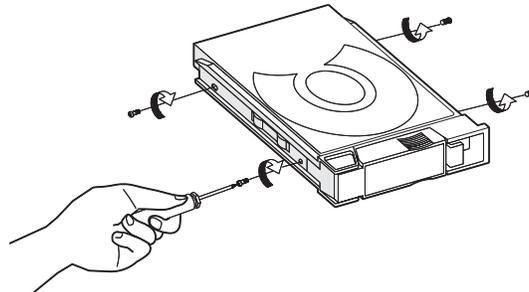
Installation et retrait d'un plateau de disque dur BPL5M

Pour installer et retirer un plateau de disque dur BPL5M :

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



2. Placez un disque dur sur le plateau. Fixez-le avec quatre vis.



3. 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.

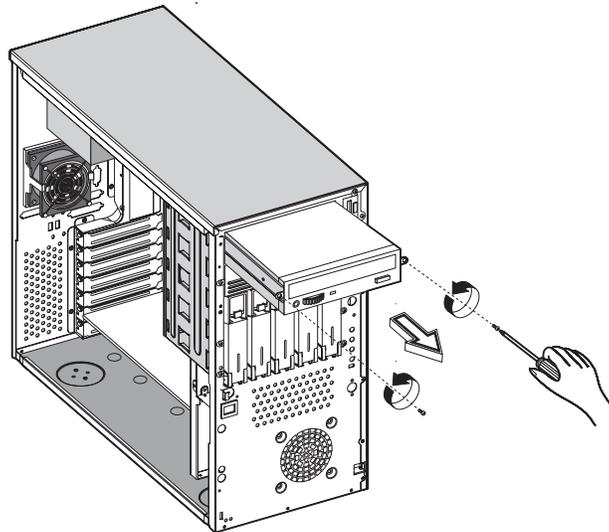
Remplacement d'un lecteur 5,25 pouces (option)



Remarque : Si vous installez un nouveau lecteur dans une baie vide, ignorez les étapes 2 à 4.

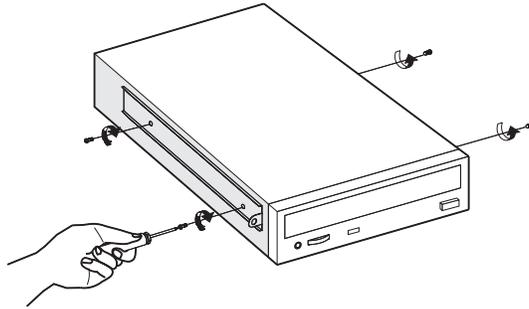
Pour remplacer un lecteur 5,25 pouces :

1. Ouvrez la porte avant et retirez le panneau latéral. Reportez-vous à la page 38 pour des informations complémentaires sur l'ouverture du panneau latéral.
2. Déconnectez les câbles d'alimentation et de données de l'ancien lecteur.
3. Libérez l'ancien lecteur 3,5 pouces avec les guides du lecteur du châssis en retirant deux vis. Gardez les vis pour une utilisation ultérieure.

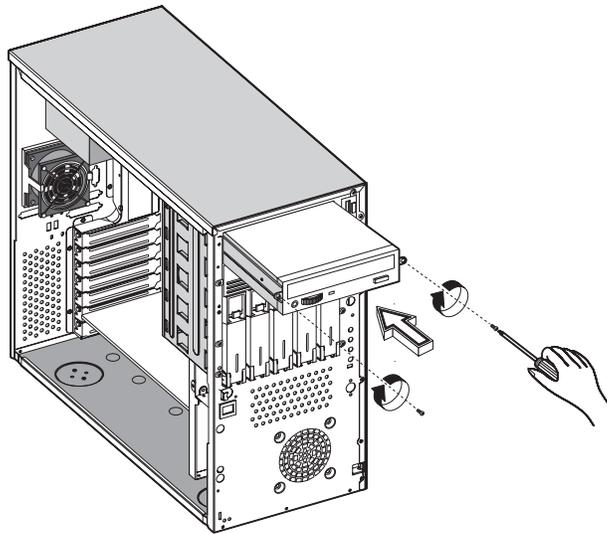


4. Retirez les guides du lecteur de l'ancien lecteur en retirant quatre vis. Gardez les vis pour une utilisation ultérieure.

5. Fixez les guides du lecteur au nouveau lecteur en les fixant avec quatre vis.



6. Insérez le nouveau lecteur dans la baie du lecteur et fixez-le avec deux vis.



7. Connectez les câbles d'alimentation et de données au lecteur.
8. Réinstallez le panneau latéral.

► Installation ou 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 aux lignes pures.

La carte système prend en charge un processeur Pentium III cadencé à 667, 733, 800 ou 866 MHz et les générations futures de processeurs Pentium avec un bus système de 133 MHz.



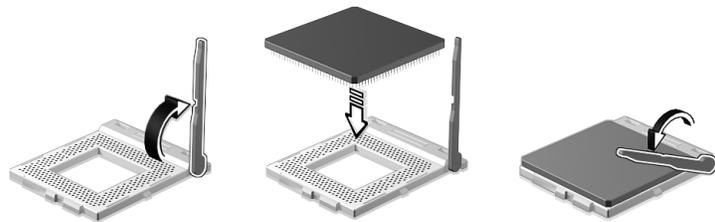
Attention ! Respectez toujours les précautions contre l'électricité statique avant d'effectuer l'installation d'un composant du système. Voir page 35.f

Installation d'un processeur

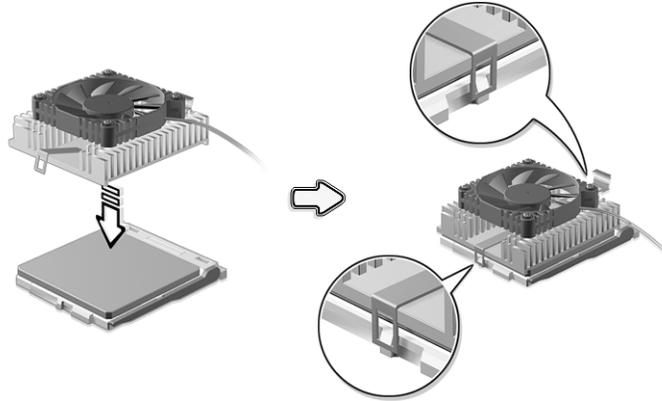
Procédez comme suit pour installer un processeur :

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.



3. Attachez un côté de la fixation métallique du ventilateur/radiateur au support du processeur et poussez doucement 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. Reportez-vous à la section "Disposition de la carte mère" à la page 23 pour l'emplacement des connecteurs du ventilateur/radiateur.

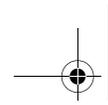


Avertissement ! Le radiateur devient très chaud lorsque l'ordinateur est sous tension. Ne touchez JAMAIS le radiateur avec du métal ou avec vos mains.

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 doucement avant de retirer l'autre côté.
3. Poussez doucement sur le levier du support pour le libérer puis soulevez le levier.
4. Retirez le processeur.



► Installation et retrait des modules mémoire

Les trois 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 ou 512 Mo (simple et double densité) pour une mémoire maximale de 1,5 Go.



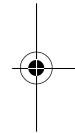
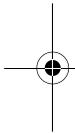
.....
Avertissement ! La mémoire SDRAM ne doit fonctionner que sous 3,3 volts. La mémoire 5 volts n'est pas prise en charge.

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

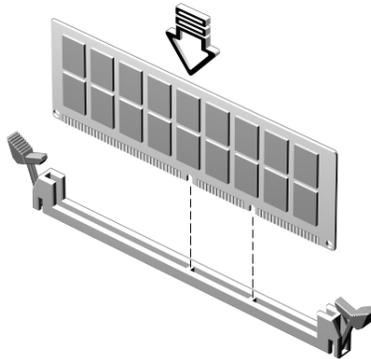


.....
AVERTISSEMENT ! N'utilisez pas la mémoire SDRAM 100 MHz et 133 MHz ensemble. Ce type de combinaison pourrait causer des problèmes de fonctionnement pour votre système. Contactez votre revendeur pour connaître les fournisseurs de modules mémoire DIMM qualifiés.

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.

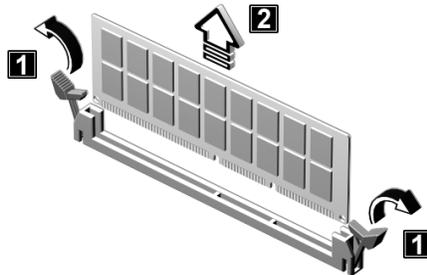


Pour installer un module mémoire DIMM, alignez-le sur un connecteur libre et appuyez le module jusqu'à ce que les clips de maintien le bloquent en place.

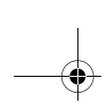


Remarque : Les connecteurs de modules mémoire DIMM sont détrompés pour assurer une bonne installation. Si vous insérez un module qui ne s'installe pas complètement, l'orientation du module est probablement mauvaise. Changez le sens du module et essayez de l'insérer de nouveau.

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

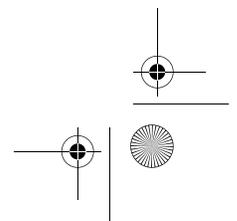
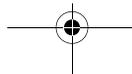
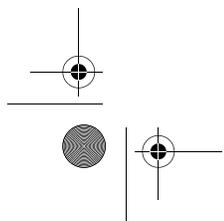
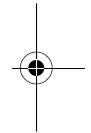
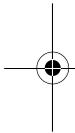


Remarque : Placez vos index sur le haut du module avant d'appuyer sur les clips de maintien pour libérer doucement le module du connecteur.



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.

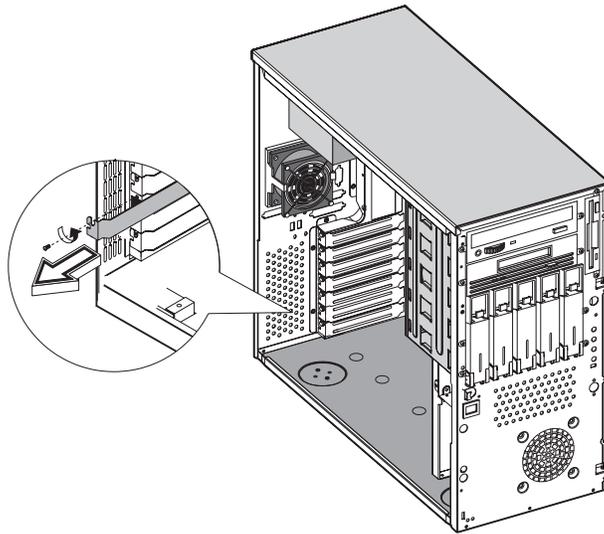


► Installation des cartes d'extension

Deux types de connecteurs d'extensions sont disponibles sur la carte mère PCI (Peripheral Component Interconnect) et AGP (Accelerated Graphics Port).

Pour installer des cartes d'extension :

1. Trouvez un connecteur d'extension libre sur la carte mère.
1. Retirez l'obturateur métallique à l'opposé du connecteur d'extension libre en utilisant un tournevis cruciforme.



2. Insérez une carte dans le connecteur. Assurez-vous qu'elle est complètement en place.
3. Fixez la carte au châssis avec une vis.

Lorsque vous mettez le système sous tension, le BIOS détecte automatiquement et affecte les ressources au nouveau périphérique.



Remarque : Le BIOS ne détecte et ne configure que les cartes d'extension Plug-and-Play.

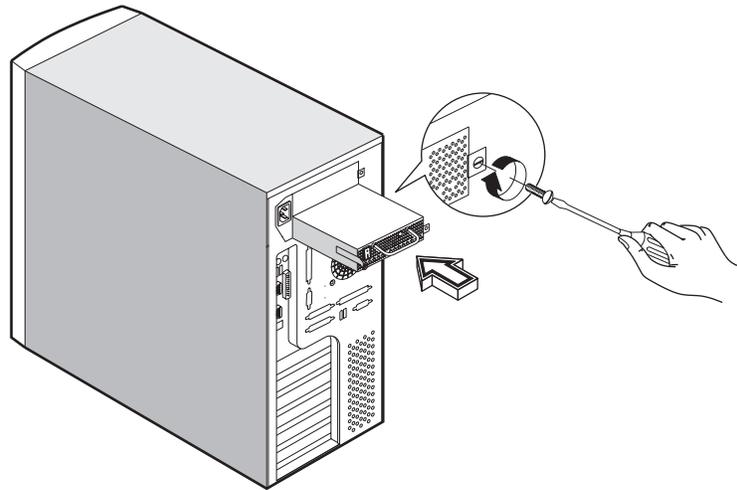
► Module d'alimentation redondante échangeable à chaud (optionnel)

Le sous-système d'alimentation est composé de deux baies de modules d'alimentations redondantes échangeables à chaud qui permette l'installation d'une alimentation fixe de 280 watts ou de deux modules d'alimentations redondantes échangeables à chaud de 337 watts. Une configuration d'alimentation redondante permet à un système entièrement configuré de continuer à fonctionner même si une alimentation est en panne.

Votre système est livré avec une alimentation fixe de 280 watts.

Pour installer un module d'alimentation redondante échangeable à chaud de 337 watts :

1. Insérez l'alimentation dans le châssis.

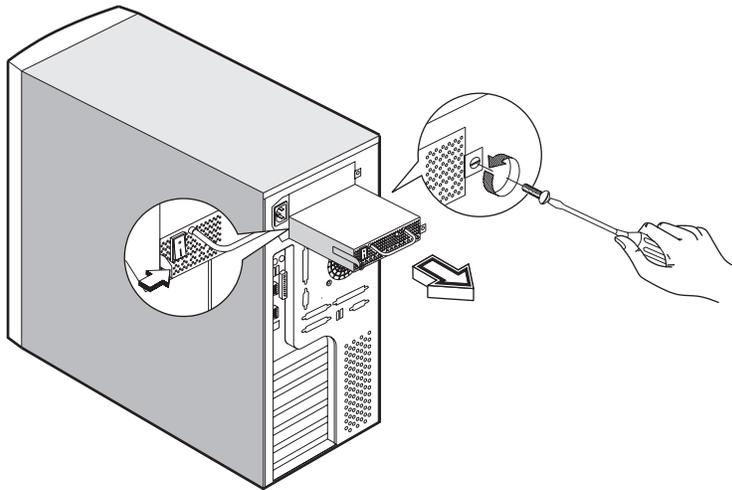


Remarque : Assurez-vous que l'alimentation est correctement insérée.

2. Fixez l'alimentation avec une vis.

Pour retirer un module d'alimentation redondante échangeable à chaud de 337 watts :

1. Retirez la vis avec un tournevis à tête plate.
2. Soulevez la poignée métallique de votre main droite et poussez le verrou avec votre pouce pour libérer le module d'alimentation.



3. Retirez le module d'alimentation doucement.



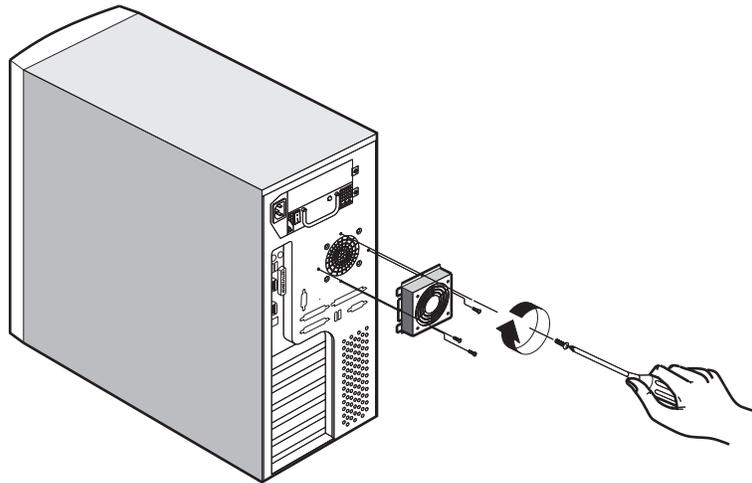
.....
Remarque : Le sous-système d'alimentation doit fournir un minimum de 280 watts au système entier. Si vous avez seulement une alimentation ou si vous avez deux alimentations et désirez les retirer toutes les deux, n'oubliez pas de mettre d'abord le système hors tension et de déconnecter le cordon d'alimentation de la prise électrique.

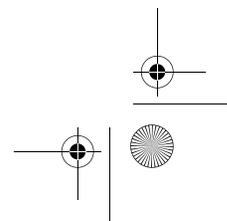
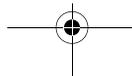
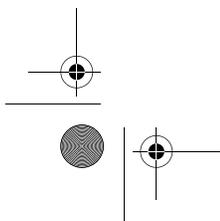
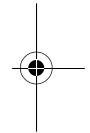
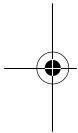
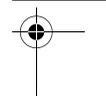
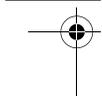
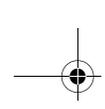
► Installation d'un ventilateur redondant externe du système

Un ventilateur redondant externe peut être installé derrière le châssis du système. Ceci permet au système de fonctionner correctement même en cas de panne du ventilateur interne du châssis.

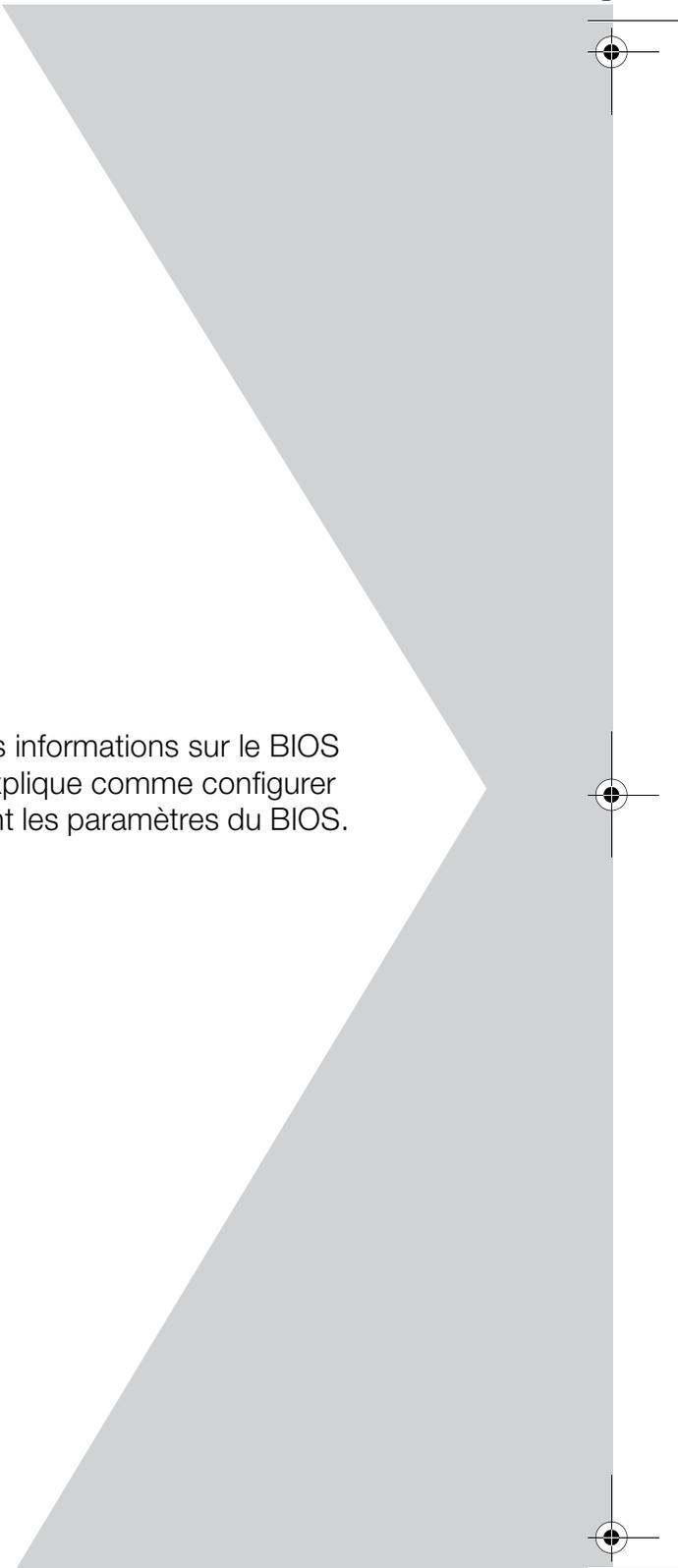
Pour installer un ventilateur redondant externe :

1. Ouvrez la porte avant et retirez le panneau latéral. Reportez-vous à la page 38 pour des informations complémentaires.
2. Utilisez un tournevis pour pousser dans le système la cheville en plastique située au-dessous du ventilateur interne du système.
3. Insérez le ventilateur redondant dans la cage du ventilateur et fixez la cage du ventilateur au châssis du système avec quatre vis.
4. Insérez le câble du ventilateur dans le trou de la cheville et connectez le câble à la carte mère.

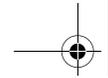




4 Utilitaire Setup



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



► Introduction

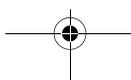
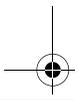
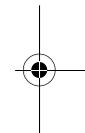
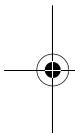
La plupart des systèmes sont déjà configurés par le fabricant ou le revendeur. Il n'est pas nécessaire d'exécuter l'utilitaire Setup à moins que vous ne receviez le message « Run Setup ».

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**.

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

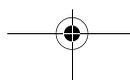
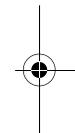
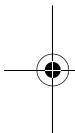
Utilisez les flèches de défilement vers la **gauche** ou vers la **droite** pour aller à la page suivante ou pour retourner à la page précédente si l'écran de l'utilitaire Setup a plus d'une page.

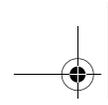
Utilisez les touches **Pg. préc.**, **Pg. suiv.**, **+** ou **-** pour sélectionner les options si elles sont disponibles.

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

Setup Utility

- System Information
- Product Information
- Disk Drives
- Onboard Peripherals
- Power Management
- Boot Options
- Date and Time
- System Security
- IPMI Configuration
- RDM Configuration

Load Default Settings
Abort Settings Change

Écran avancé de l'utilitaire Setup

Setup Utility

- System Information
 - Product Information
 - Disk Drives
 - Onboard Peripherals
 - Power Management
 - Boot Options
 - Date and Time
 - System Security
 - IPMI Configuration
 - RDM Configuration
 - Advanced Options
- Load Default Settings
Abort Settings Change

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

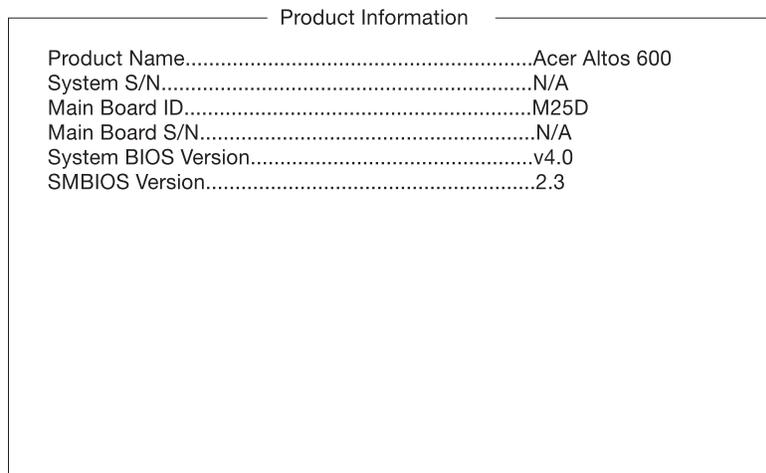
Paramètre	Description
Processor	Type de processeur actuellement installé dans votre système
Processor speed	Fréquence du processeur actuellement installé dans votre système
CPU/SDRAM bus frequency	Spécifie la valeur de la fréquence du bus FSB/mémoire
Level 1 cache size	Taille de la mémoire cache de niveau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

Paramètre	Description
Level 2 cache size	Taille de la mémoire cache de niveau 2 qui est fournie avec le processeur. La taille disponible de mémoire cache est de 256 ou 512 Ko
Diskette drive A 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
IDE secondary channel master	Configuration actuelle du lecteur IDE connecté au port maître du canal IDE secondaire
IDE secondary channel slave	Configuration actuelle du lecteur IDE connecté au port esclave du canal IDE secondaire
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 bank	Type et taille de la mémoire installée dans le premier, second et troisième 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 :

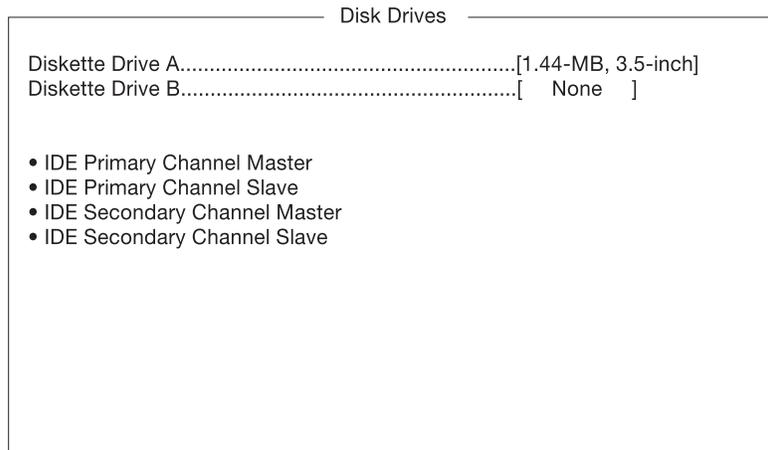


Paramètre	Description
Product name	Nom officiel du système
System S/N	Numéro de série du système
Main board ID	Numéro d'identification de la carte mère
Main board S/N	Numéro de série de la carte mère
System BIOS version	Version de l'utilitaire du BIOS
SMBIOS version	Version SMBIOS

▶ Lecteurs

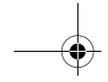
Sélectionnez **Disk Drives** dans le menu principal pour entrer les valeurs pour les lecteurs.

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

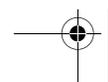
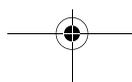
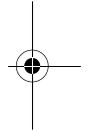
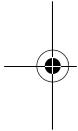


Le tableau ci-dessous décrit les paramètres de ce menu.

Paramètre	Description	Option
Diskette drive A and B	Sélectionne le type du lecteur de disquettes	1.44 MB, 3.5-inch 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 channel master and slave	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.	
IDE secondary channel master and slave	Le lecteur de CD-ROM IDE est toujours détecté automatiquement.	



Type de canal IDE

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

IDE Primary Channel Master/ IDE Secondary 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/ IDE Secondary 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. Reportez-vous à "Accès à l'utilitaire Setup" à la page 60 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 User (utilisateur) 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	Quand 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 vous 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). Cependant, cette fonctionnalité de l'IDE améliorée ne fonctionne que sous DOS, Windows 3.x/95/98/2000 et Windows NT 3.5 et plus récent. Ce paramètre doit être réglé sur Disabled pour les autres systèmes d'exploitation.	Auto 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.	Auto 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. Si votre logiciel ou disque dur ne prend pas en charge cette fonction, réglez le paramètre sur Disabled .	Enabled 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 .	Auto Mode 0 Mode 1 Mode 2 Mode 3 Mode 4 Disabled
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 Multiword Mode 0, 1, 2 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.....	[Disabled]
Base Address.....	[2F8h]
IRQ.....	[3]
Parallel Port.....	[Enabled]
Base Address.....	[378h]
IRQ.....	[7]
Operation Mode.....	[Bi-directional]
ECP DMA Channel.....	[-]
Floppy Disk Controller.....	[Enabled]
IDE Controller.....	[Both]
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 11
Serial Port 2	Active ou désactive le port série 2.	Disabled Enabled
Base Address	Définit l'adresse E/S de base du port série 2.	2F8h 3E8h 2E8h
IRQ	Affecte le canal d'IRQ (demande d'interruption) du port série 2.	3 10
Parallel Port	Active ou désactive le port parallèle.	Enabled Disabled
Base Address	Définit l'adresse E/S de base du port parallèle. Ce paramètre ne peut être configuré que si le paramètre Parallel Port est activé.	378h 278h
IRQ	Affecte le canal d'IRQ (demande d'interruption) du port parallèle. Ce paramètre ne peut être configuré que si le paramètre Parallel Port est activé. 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 5
Operation Mode	Sélectionne le mode de fonctionnement du port parallèle. Ce paramètre ne peut être configuré que si le paramètre Parallel Port est activé.	Enhanced Parallel Port (EPP) Bi-directional Extended Capabilities Port (ECP) Standard Parallel Port

Paramètre	Description	Option
ECP DMA Channel	Affecte un canal DMA au port parallèle lorsque le mode de fonctionnement est réglé sur ECP. Ce paramètre ne peut être configuré que si le paramètre Parallel Port est activé.	
Floppy Disk Controller	Active ou désactive le contrôleur lecteur de disquettes intégré.	Enabled Disabled
IDE Controller	Active ou désactive l'interface primaire contrôleur IDE intégré, l'interface secondaire contrôleur IDE intégré ou les deux.	Both (les deux) Primary Secondary Disabled
PS/2 Mouse Controller	Active ou désactive le contrôleur souris PS/2 intégré.	Enabled Disabled
USB Host Controller	Active ou désactive le contrôleur USB intégré.	Enabled Disabled
USB Legacy Mode	Active ou désactive le clavier USB connecté à votre système. Lorsqu'il est activé, il vous permet d'utiliser un clavier USB sous DOS.	Disabled Enabled
Onboard SCSI	Active ou désactive la fonction SCSI intégrée.	Enabled Disabled
Onboard Ethernet chip	Active ou désactive la fonction réseau intégrée.	Enabled Disabled

► Gestion de l'alimentation

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

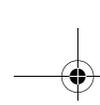
L'écran qui suit montre les paramètres de gestion de l'alimentation et leurs réglages par défaut :

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.....	[Enabled]
PCI Power Management.....	[Enabled]
RTC Alarm.....	[Disabled]
Resume Day.....	[--]
Resume Time.....	[--:--:--]
Restart on AC/Power Failure.....	[Enabled]

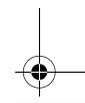
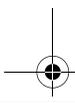
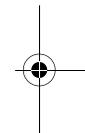
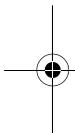
Le tableau ci-dessous décrit les paramètres de ce menu.

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 Disabled
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 1 à 15 minutes

Paramètre	Description	Option
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 (arrêt) On (marche)
Sleep mode	Ce paramètre permet de spécifier le mode d'économie d'énergie auquel le système accédera après une période d'inactivité spécifiée. 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) 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) 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 Disabled
PCI power management	Ce paramètre active ou désactive la fonction de gestion de l'alimentation PCI.	Enabled Disabled
RTC alarm	Permet de définir une certaine heure dans un certain jour pour réveiller l'ordinateur depuis le mode de suspension.	Disabled Enabled
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



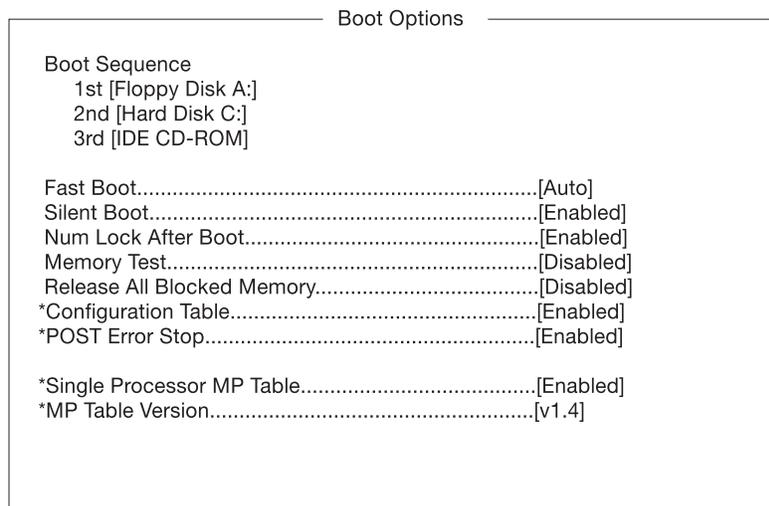
Paramètre	Description	Option
Restart on AC/ Power failure	Lors d'une coupure d'électricité et si ce paramètre est activé, le système sera mis sous tension lorsque l'électricité est rétablie, si le système était sous tension. Lors d'une coupure d'électricité et si ce paramètre est désactivé, le système restera hors tension lorsque l'électricité est rétablie, même si le système était sous tension.	Enabled Disabled



► 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 :



Remarque : Un paramètre avec un astérisque (*) indique que le paramètre n'apparaît que lorsque vous êtes dans le niveau avancé. Reportez-vous à "Accès à l'utilitaire Setup" à la page 60 pour des informations sur l'affichage du niveau avancé.

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
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>	
Fast boot	Permet au système de s'initialiser plus rapidement en éliminant certaines routines du POST.	Disabled Auto
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>	Enabled Disabled
Num lock after boot	Permet d'activer la fonction Verr Num lors de l'initialisation du système.	Enabled Disabled

Paramètre	Description	Option
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.	Enabled Disabled
Release all blocked memory	Lorsqu'il est défini sur Enabled , ce paramètre permet au système d'ignorer les bancs mémoire détectés plus tôt.	Disabled Enabled
Configuration table	Displays preboot system configuration table when enabled	Enabled 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.	Enabled or Disabled
Single Processor MP Table	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 (ou multiprocesseur), activez ce paramètre lorsque vous réinstallez Windows NT. Si ce paramètre est activé avant d'installer Windows NT dans un système monoprocesseur, vous pouvez passer à un système multiprocesseur sans réinstaller Windows NT.	Enabled or Disabled
MP Table Version	Ce paramètre affiche la version de conformité à la spécification multiprocesseur. La valeur par défaut est V1.4. Si vous installez un système d'exploitation plus ancien, particulièrement SCO UNIX V3.2.x.x ou plus ancien, définissez ce paramètre sur V1.1	V1.4 or V1.1



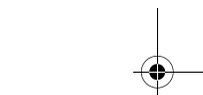
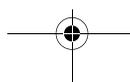
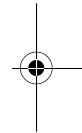
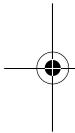
► Date et heure

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	Permet d'entrer la date suivant le format jour de la semaine, mois, jour et année. Les valeurs acceptées sont : Jour de la semaine : Mon (lun), Tue (mar), Wed (mer), Thu (jeu), Fri (ven), Sat (sam), Sun (dim) 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) Jour : 01 à 31 Année : 1980 à 2079
Time	Permet d'entrer l'heure suivant le format heure, minute et seconde. Les valeurs acceptées sont : Heure : 00 à 23 Minute : 00 à 59 Seconde : 00 à 59



► 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 :

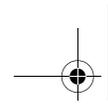
System Security

Supervisor Password.....[None]
 User Password.....[None]
 Disk Drive Control
 Floppy Drive.....[Normal]
 Hard Disk Drive.....[Normal]

 Processor Serial Number.....[Disabled]

Paramètre	Description	Option
Supervisor Password	Le mot de passe du superviseur prévient les accès non autorisés à l'utilitaire du BIOS. La valeur prédéfinie vous permet de définir un mot de passe du superviseur.	None Present
User Password	Le mot de passe de l'utilisateur protège votre système des accès non autorisés. Lorsqu'il est défini, vous devez l'entrer à chaque fois que vous initialisez le système. Le mot de passe de l'utilisateur n'est disponible que lorsqu'un mot de passe du superviseur est défini. La valeur prédéfinie vous permet de définir un mot de passe de l'utilisateur.	None Present

Paramètre	Description	Option
Disk Drive Control	Les fonctions de contrôle du lecteur permettent d'activer ou de désactiver les fonctions lecture/écriture de lecteurs. Elles permettent également de contrôler la fonction d'initialisation du lecteur pour prévenir le chargement de systèmes d'exploitation ou d'autres programmes à partir d'un certain lecteur alors que les autres lecteurs restent fonctionnels.	
Floppy Drive	Définit le niveau de contrôle du lecteur de disquettes.	Normal Write Protect All Sectors (protection en écriture de tous les secteurs) Write Protect Boot Sectors (protection en écriture du seulement) Disabled
Hard Disk Drive	Définit le niveau de contrôle du lecteur IDE.	Normal Write Protect All Sectors Write Protect Boot Sectors Disabled
Processor Serial Number	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 ce paramètre pour neutraliser cette fonction.	Disabled Enabled



Mot de passe du superviseur

Création et modification du mot de passe

Pour créer ou modifier un mot de passe du superviseur :

1. Activez le paramètre **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 :

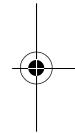
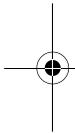
Supervisor Password

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

Enter Password.....[xxxxxxxx]

Enter Password again.....[xxxxxxxx]

Set or Change Password



2. Entrez un mot de passe. Le mot de passe peut être au maximum de sept caractères.

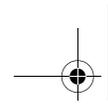


.....

Remarque : Faites extrêmement attention lorsque vous entrez votre mot de passe parce que les caractères ne sont pas affichés à l'écran.

3. Appuyez sur la touche **Entrée**. Entrez de nouveau le mot de passe pour confirmer votre première entrée. Appuyez sur la touche **Entrée**.
4. Sélectionnez **Set or Change Password**, puis appuyez sur la touche **Entrée**.
5. Appuyez sur la touche **Echap** pour retourner au menu **System Security**.
6. Appuyez sur la touche **Echap** pour quitter l'utilitaire Setup. L'écran de sortie de l'utilitaire Setup apparaît.





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

Suppression d'un mot de passe

Pour supprimer votre mot de passe du superviseur :

1. Désactivez le paramètre **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 la touche **Echap** pour retourner au menu **System Security**, puis appuyez la touche **Echap** pour quitter l'utilitaire Setup. L'écran de sortie de l'utilitaire Setup apparaît.
3. Sélectionnez **Yes** pour enregistrer les modifications et quitter l'utilitaire Setup. Votre mot de passe sera effacé de la mémoire CMOS.

Mot de passe de l'utilisateur

Création et modification du mot de passe

Pour créer ou modifier un mot de passe de l'utilisateur :

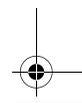
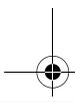
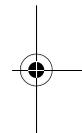
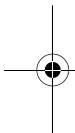
1. Activez le paramètre **User Password** dans le menu **System Security** en appuyant sur les flèches de défilement vers la **gauche** ou vers la **droite**. La fenêtre **User Password** apparaît :

User Password

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

Enter Password.....[xxxxxxx]
 Enter Password again.....[xxxxxxx]

Set or Change Password



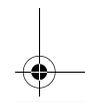
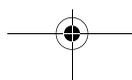
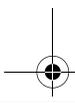
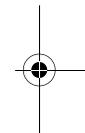
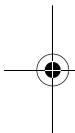


2. Appuyez sur la touche **Entrée**. Entrez de nouveau le mot de passe pour confirmer votre première entrée. Appuyez sur la touche **Entrée**.
3. Sélectionnez **Set or Change Password**, puis appuyez sur la touche **Entrée**.
4. Appuyez sur la touche **Echap** pour retourner au menu **System Security**.
5. Appuyez sur la touche **Echap** pour quitter l'utilitaire Setup. L'écran de sortie de l'utilitaire Setup apparaît.
6. Sélectionnez **Yes** pour enregistrer les modifications et quitter l'utilitaire Setup. Votre mot de passe sera enregistré dans la mémoire CMOS.

Suppression d'un mot de passe

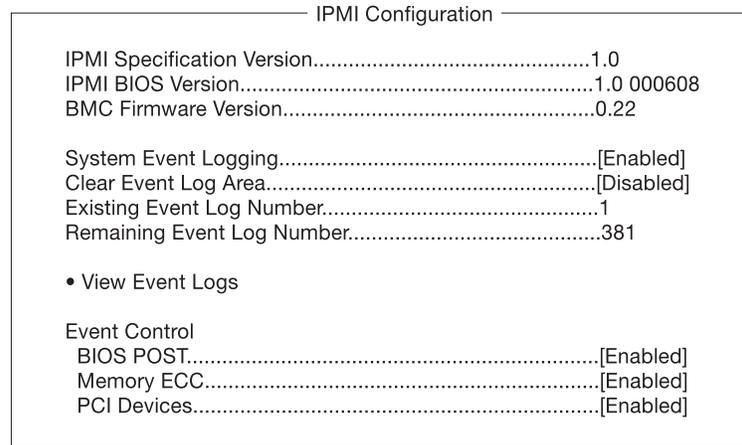
Pour supprimer votre mot de passe du superviseur :

1. Désactivez le paramètre **User 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 la touche **Echap** pour retourner au menu **System Security**, puis appuyez la touche **Echap** pour quitter l'utilitaire Setup. L'écran de sortie de l'utilitaire Setup apparaît.
3. Sélectionnez **Yes** pour enregistrer les modifications et quitter l'utilitaire Setup. Votre mot de passe sera effacé de la mémoire CMOS.



► Configuration IPMI

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



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'événements de votre système.	Enabled Disabled

Paramètre	Description	Option
Clear event log area	Efface le journal d'évènements lorsqu'il est plein.	Disabled Enabled
Existing event log number	Nombre d'évènements actuellement dans le journal d'évènements.	
Remaining event log number	Espace encore disponible pour entrer des évènements dans le journal d'évènements.	
View event logs	Ouvre le fichier journal d'évènements 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 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 Disabled
PCI devices	Le bus PCI est un bus 32 bits qui prend en charge une extension 64 bits pour les nouveaux processeurs 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 Disabled

► Configuration RDM

RDM Configuration

RDM v4.3 BIOS Version.....000613
 Console Redirection.....[Disabled]

Hidden Partition.....[Disabled]

 Communication Protocol.....[N,8,1]
 COM Port Baud Rate.....[57600]

 Remote Console Phone No.....[]
 Dial Out Retry Times.....[2]

Emergency Management

 RDM Work Mode.....[Disabled]
 Waiting Mode Password.....[]
 Paging Times.....[1]
 Paging No.:

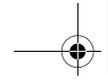
 1. []
 2. []

Le tableau ci-dessous décrit les paramètres de l'écran de redirection de la console.

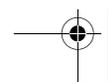
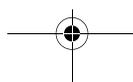
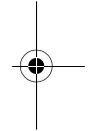
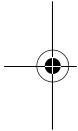
Paramètre	Description	Option
RDM 4.3 BIOS version	Affiche le numéro de version du BIOS RDM.	

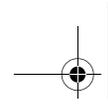
Paramètre	Description	Option
Console redirection	Ce paramètre vous permet d'activer ou de désactiver la connexion à la station gestionnaire RDM. Si le paramètre est activé et les conditions sont remplies, le serveur activé pour RDM se connecte automatiquement à la station gestionnaire RDM en utilisant 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 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 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 57600

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	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.	2 4 8 Infinite
Emergency management		
RDM work mode	<p>Lors de la détection d'une panne, le module RDM agit selon le mode.</p> <p>1. Waiting : Envoie d'un message au pageur et attente de l'appel de la station RDM.</p> <p>2. Reboot : Envoie d'un message au pageur, puis réinitialisation.</p> <p>3. Disabled: Pas d'action.</p> <p>Remarque : Si Waiting est sélectionné, un mot de passe d'au moins trois caractères doit être défini.</p>	Disabled Waiting Reboot
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, or 8



Paramètre	Description	Option
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





► Options avancées

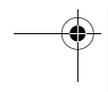
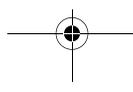
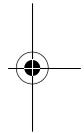
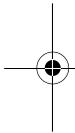


Remarque : N'apportez aucune modification aux paramètres du menu **Advanced Options** si vous n'êtes pas un technicien qualifié pour éviter d'endommager le système

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

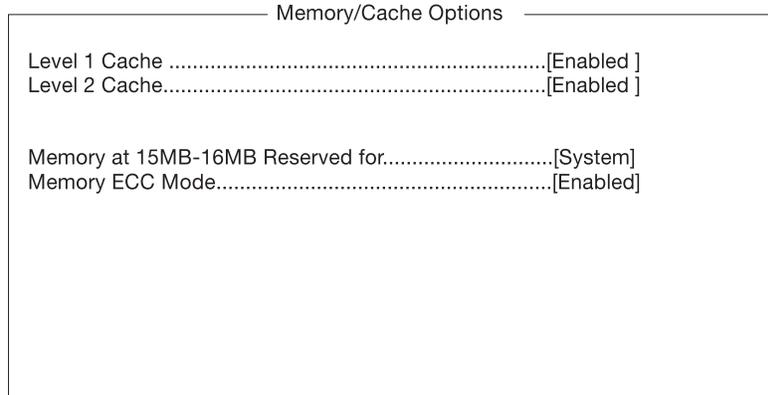
Advanced Options

- Memory/Cache Options
- PnP/PCI Options



Options de la mémoire/cache

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



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 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 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 Expansion board
Memory ECC mode	Ce paramètre active ou désactive la fonction ECC (vérification et correction des erreurs). La fonction ECC permet au BIOS de détecter et de corriger les erreurs de données. Désactivez ce paramètre si vous désirez ignorer la fonction.	Enabled or Disabled

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 Options

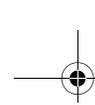
PCI IRQ Setting.....[ Auto ]
                                INTA  INTB  INTC  INTD
PCI Slot 1.....[--]  [--]  [--]  [--]
PCI Slot 2.....[--]  [--]  [--]  [--]
PCI Slot 3.....[--]  [--]  [--]  [--]
PCI Slot 4.....[--]  [--]  [--]  [--]
PCI Slot 5.....[--]  [--]  [--]  [--]
Onboard SCSI.....[--]  [--]
Onboard LAN.....[--]
AGP.....[--]

PCI IRQ Sharing.....[Yes ]
VGA Palette Snoop.....[Disabled]
Graphics Aperture Size.....[64] MB
Plug and Play OS.....[Yes]
Reset Resource Assignments.....[No]
    
```

Paramètre	Description	Option
PCI IRQ setting	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 . Remarque : Consultez le manuel de votre carte PCI pour des informations techniques.	Auto Manual
PCI slots 1 to 5	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 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
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
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 . Remarque : S'il n'y a plus d'IRQ disponible pour les périphériques restants, il est recommandé d'activer ce paramètre.	Yes No
VGA palette snoop	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. Remarque : Certaines cartes VGA ont des réglages requis pour cette fonctionnalité. Vérifiez le manuel de votre carte VGA avant de régler ce paramètre.	Disabled Enabled

Paramètre	Description	Option
Plug and play OS	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. Remarque : Ne réglez ce paramètre sur Yes que si votre système d'exploitation est Windows 95/98/2000.	Yes No
Reset resource assignments	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.	No Yes



► 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.

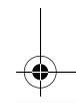
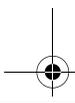
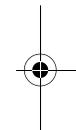
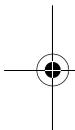
La boîte de dialogue qui suit apparaît lorsque vous sélectionnez **Load Default Settings** dans le menu principal :

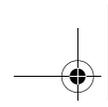
Do you want to load default settings?

[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.

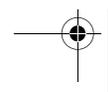
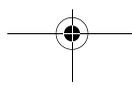
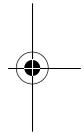
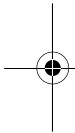
La boîte de dialogue qui suit apparaît lorsque vous sélectionnez **Abort Settings Change** dans le menu principal :

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 du BIOS

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 du BIOS.

Appuyez simplement sur la touche **Echap** pour quitter l'utilitaire du BIOS. La boîte de dialogue qui suit apparaît :

Do you really want to exit SETUP?

[Yes]

[No]

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 la touche **Entrée**.

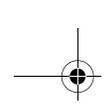
Si vous avez apporté des modifications aux paramètres de l'utilitaire Setup, la boîte de dialogue ci-dessous est affichée :

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

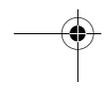
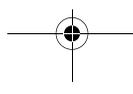
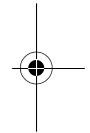
[Yes]

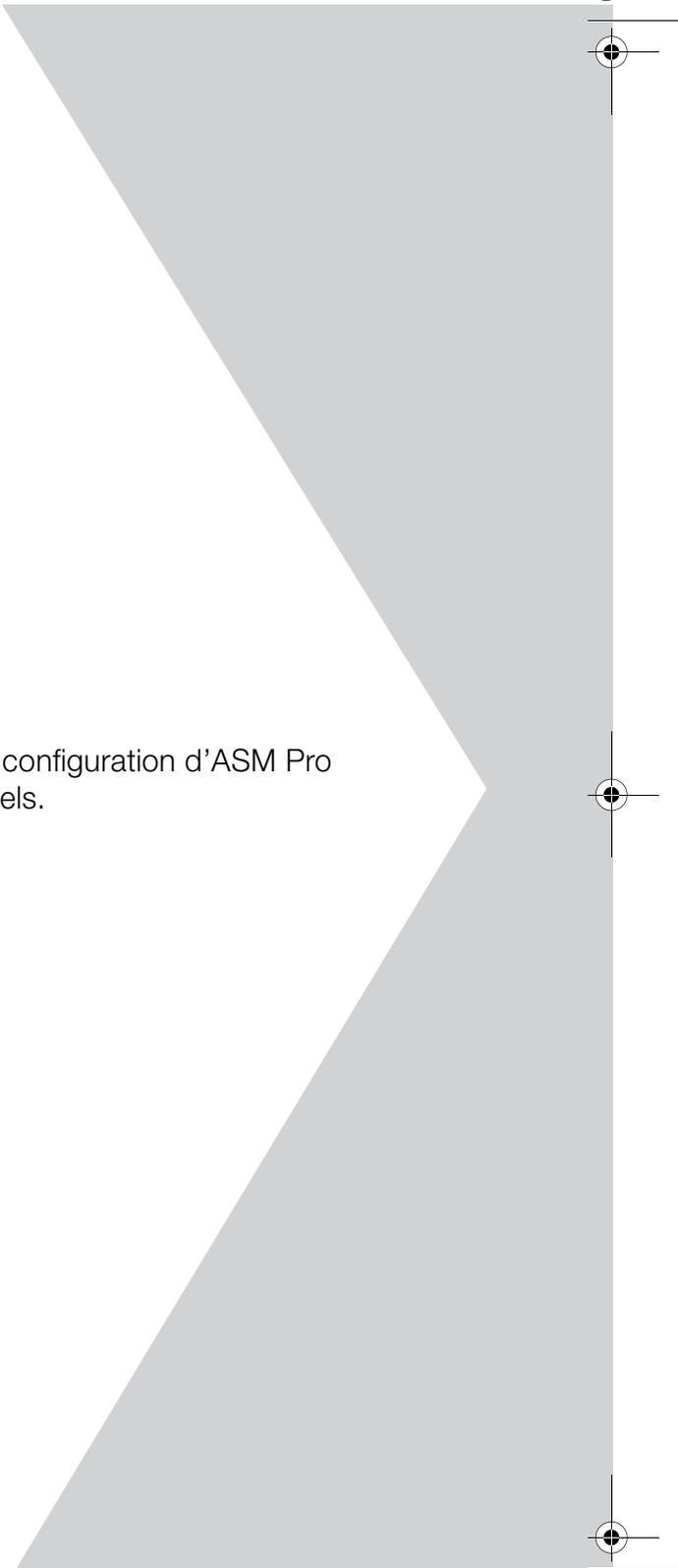
[No]

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 la touche **Entrée** pour quitter.

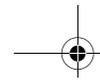


Annexe A : Guide d'installation
abrégé ASM Pro





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

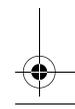
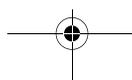
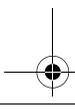
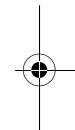
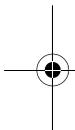
Agents serveur et desktop ASM

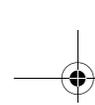
- Processeur Intel Pentium ou plus élevé
- 64 Mo de mémoire (128 Mo recommandé)
- 20 Mo d'espace disque dur libre
- Système d'exploitation Novell NetWare, SCO OpenServer, SCO UnixWare, Linux RedHat, Microsoft Windows NT ou Windows 2000
- Carte Ethernet
- Modem (optionnel pour RAS/OOB*)

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.



.....

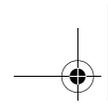
Remarque : Si l'agent serveur SCO a été installé, les adresses IP cibles apparaissent sur cet écran.

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 :

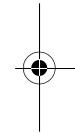
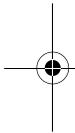
```
# dd if={CHEMIN}/asmuw.dd of=/dev/rdisk/f03ht
```

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/asmsmuxd
```

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



Remarque : Avant de démarrer l'agent ASM SMUX asmsmuxd, 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.

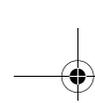
Installation de l'agent serveur pour Microsoft Windows NT



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'autres 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

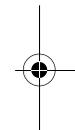
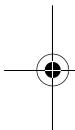
Ce composant n'est pris en charge que sous Windows 2000. Il est intégré à la console de gestion Microsoft.

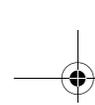
6. Cliquez sur **Next**, pour le répertoire par défaut, ou cliquez sur **Browse** pour trouver votre propre répertoire de destination. Vérifiez les composants que vous désirez installer et cliquez sur **OK**.

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

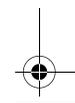
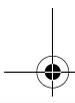
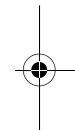
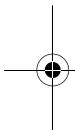
Configuration logicielle

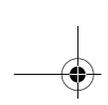
- Novell NetWare v4.1 ou plus récent, et/ou
- SCO OpenServer 5.0 ou plus récent, et/ou
- Microsoft Windows NT 4.0 ou plus récent, et/ou
- SCO UnixWare 7.0 ou plus récent
- Agent ASM (Advanced System Manager)
- Logiciel RDM v4.3

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

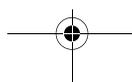
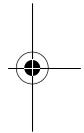
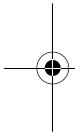
Les décharges d'électricité statique peuvent endommager votre processeur, vos lecteurs, cartes d'extension et autres composants. Respectez toujours les précautions qui suivent avant d'installer un composant du système :

- 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.

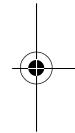
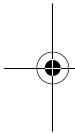
Pageur

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 reformattez 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.

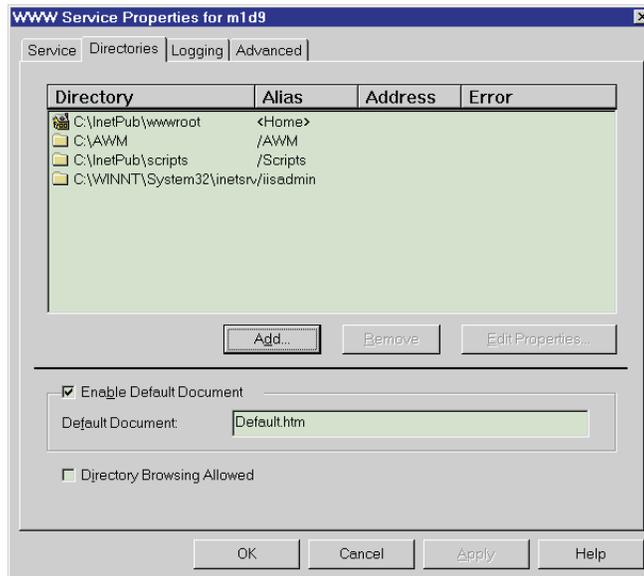
Configuration de Microsoft IIS



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.

