

# Manuel d'utilisation Acer Altos 350

Copyright © 2000 Acer Incorporated  
Tous droits réservés.

Manuel d'utilisation  
Acer Altos 350

Changes may be made periodically to the information in this publication without obligation to notify any person of such revision or changes. Such changes will be incorporated in new editions of this manual or supplementary documents and publications. This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Record the model number, serial number, purchase date, and place of purchase information in the space provided below. The serial number and model number are recorded on the label affixed to your computer. All correspondence concerning your unit should include the serial number, model number, and purchase information.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopy, recording, or otherwise, without the prior written permission of Acer Incorporated.

Model Number : \_\_\_\_\_

Serial Number: \_\_\_\_\_

Purchase Date: \_\_\_\_\_

Place of Purchase: \_\_\_\_\_

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

# Avis

## Avis FCC

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

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

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

Avis : Câbles blindés

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

Avis : Appareils périphériques

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



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

### Conditions d'utilisations

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

#### Notice: Canadian users

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

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

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

## Consignes de sécurité importantes

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

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

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

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

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

## Déclaration de conformité laser

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

CLASS 1 LASER PRODUCT  
CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID  
EXPOSURE TO BEAM.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1  
ATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS  
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LASER KLASSE 1  
VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG  
GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I  
ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE  
EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VED ÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTIINA LASERSÄTEILYLLE.  
VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÅLÅ  
TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I  
STRÅLEN

## Déclaration de la batterie au lithium

### CAUTION

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

### AVERTISSEMENT

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

### ADVARSEL!

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

### ADVARSEL

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

### VARNING

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

### VAROITUS

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

### VORSICHT!

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





1 Pour commencer	1
Aperçu	3
Processeur	3
Mémoire	4
Chipsets du système	4
Chipset VIA Apollo Pro 133A	4
Sous-système réseau	5
Connecteurs d'extension	5
Bus AGP	5
Bus PCI	5
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
Positionnement du système	9
Contre un mur	10
Connexion du clavier	11
Connexion de la souris	11
Connexion du moniteur VGA	12
Connexion au réseau	12
Connexion du cordon d'alimentation	13
Démarrage du système	14
Problèmes de mise sous tension	15
Connexion des options	16
Imprimante	16
Périphériques USB	16
Périphériques SCSI externes	18
2 Visite guidée du système	19
Structure externe et interne	21
Panneau avant	21
Composants internes	24
Disposition de la carte mère	25
Connecteur multiple (CN13)	28
Définition de la fréquence (JPX1)	28
Clavier	29
Touches de direction	29
Touches de verrouillage	29
Touches Windows	30
Souris	31
Lecteurs	32

Lecteur de disquettes 3,5 pouces	32
Lecteur de CD-ROM	33
Pour insérer un CD dans le lecteur de CD-ROM	
de votre système :	33
Prendre soin de vos CD	33
3 Mise à niveau du système	35
Précautions d'installation	37
Précautions contre l'électricité statique	37
Instructions de pré-installation	37
Instructions de post-installation	38
Ouverture de votre système	39
Retrait du panneau avant	39
Retrait des panneaux latéraux	40
Installation et retrait des lecteurs	42
Remplacement d'un lecteur 3,5 pouces ou	
5,25 pouces	42
Installation d'un disque dur	44
Installation et retrait du processeur	48
Installation d'un processeur	48
Retrait d'un processeur	49
Installation et retrait des modules mémoire	50
Reconfiguration du système	52
Installation des cartes d'extension	53
4 Utilitaire Setup	55
Introduction	57
Accès à l'utilitaire Setup	58
Informations du système	60
Informations du produit	62
Lecteurs	63
Type de canal IDE	64
Périphériques intégrés	67
Gestion de l'alimentation	70
Options d'initialisation	72
Date et heure	74
Sécurité du système	76
Mot de passe du superviseur	76
Création et modification d'un mot de passe	76
Suppression du mot de passe	78
Mot de passe de l'utilisateur	78
Contrôle des lecteurs	79
Floppy Drive (lecteur de disquettes) et	

Hard Disk Drive (disque dur)	79
Options avancées	80
Options de la mémoire/cache	81
Options PnP/PCI	82
Charger les paramètres par défaut	84
Annuler la modification aux paramètres	85
Quitter l'utilitaire du BIOS	86

## Annexe A : Guide d'installation abrégé ASM Pro87

Installation d'ASM Pro	89
Configuration minimale	89
Console ASM	89
Agents serveur et desktop ASM	89
Configuration du système	89
Installation de la console ASM	90
Installation de l'agent serveur ASM	90
Installation de l'agent serveur pour Novell NetWare	90
Installation de l'agent serveur pour SCO OpenServer	92
Installation de l'agent serveur pour SCO UnixWare	94
Installation de l'agent serveur pour Microsoft Windows NT	95
Installation d'AWM et de Microsoft IIS	98
Configuration minimale	98
Installation de AWM	98
Configuration de Microsoft IIS	99





1 Pour commencer

L'Acer Altos 350 est un système monoprocesseur à bus PCI et 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 350 est un système monoprocesseur à bus PCI construit à partir d'une carte mère ATX étendu. Il intègre un support FC-PGA (Flip-Chip Pin Grid 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.

## Processeur

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 (code de correction des erreurs) de la mémoire système est Enabled (activée).



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

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

## Chipsets du système

### Chipset VIA 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. Il prend également en charge le pont PCI à ISA conforme à PC99, l'audio SoundBlaster/ DirectSound AC97, le SMBus et d'autres fonctions.



## Sous-système réseau

Une autre fonction économique pour les solutions réseau est l'intégration du contrôleur Intel 82559 10/100 Mb/s Ethernet rapide qui prend en charge la gestion d'alimentation ACPI 1.20A (Advanced Configuration and Power Interface), le réveil sur paquet magique, le réveil sur paquet intéressant, la gestion avancée SMB (System Management Bus), la conformité à WfM 2.0 (Wired for Management), l'aide au contrôle d'IP, la conformité à PCI 2.2 et la conformité 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 textures 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 cinquième connecteur est partagé avec un connecteur ISA optionnel. 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 Star de l'Agence de Protection de l'Environnement des États-Unis. Elle est également compatible au Plug-and-Play qui évite les problèmes de configuration aux utilisateurs, rendant ainsi le système plus convivial.

Des fonctionnalités supplémentaires comprennent la prise en charge matérielle de l'ASM (Advanced Server Manager). L'ASM détecte les problèmes dans la condition thermique du processeur, la détection du voltage de fonctionnement du processeur ( $\pm 12\text{ V} / \pm 5\text{ V} / 3,3\text{ V} / 1,5\text{ V}$ ) et le calcul de l'utilisation du bus PCI. Il détecte également si les ventilateurs du processeur ou du châssis ont des problèmes.

## ► Résumé des fonctionnalités

La carte mère a les composants principaux suivants :

- Utilise un support double FC-PGA (Flip-Chip Pin Grid Array) qui prend en charge un processeur Pentium III cadencé à 667/133 à 866/133 MHz, et les futures générations de processeurs Pentium
- Chipset VIA Apollo Pro 133A 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)
- 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 avec un connecteur bus ISA partagé
- Horloge/calendrier système avec batterie de support
- Interfaces disques durs IDE et lecteurs de disquettes
- Connecteur d'alimentation auxiliaire pour alimentation ATX et SPS 200 watts
- Chipsets contrôleur ASM (Advanced Server Management) and LDCM (LAN Desk Client Management) (pont sud)
- 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 débiller 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 350
- 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.

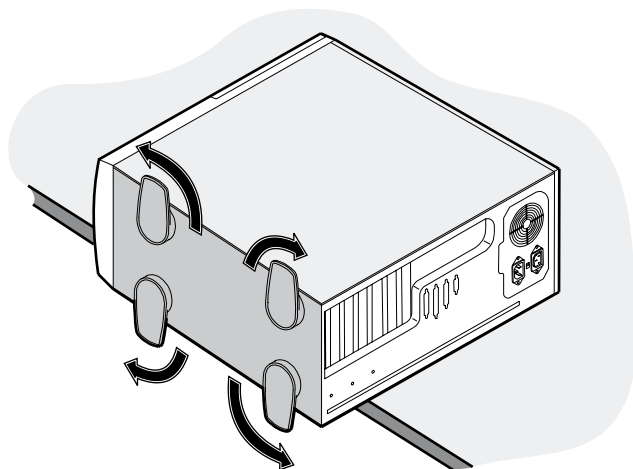
Gardez les cartons et les matériaux d'emballage pour une utilisation ultérieure.

## ► 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.

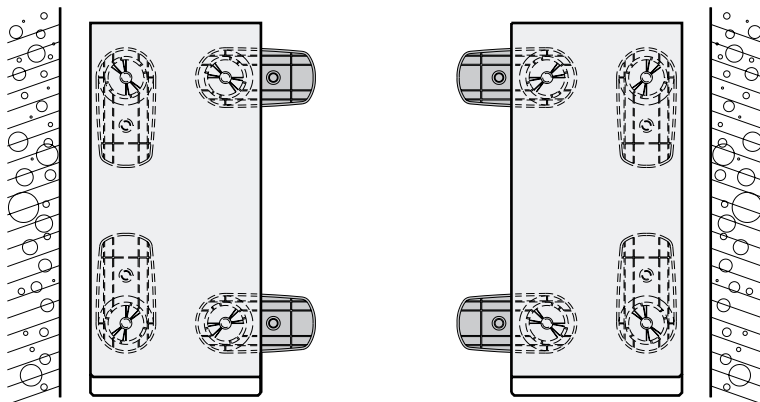
### Positionnement du système

Pour positionner le système, tirez les quatre pieds vers l'extérieur pour stabiliser le châssis.



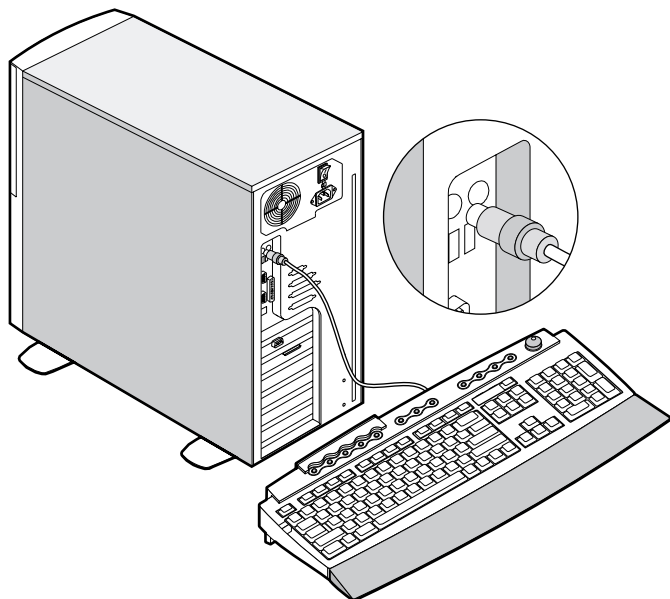
## Contre un mur

Le châssis a des fentes de ventilation des deux côtés, celles de gauche étant les plus importantes. Si vous positionnez les fentes de ventilation dirigées vers un mur, laissez un espace de 5 cm entre le mur et le système pour permettre la circulation de l'air.

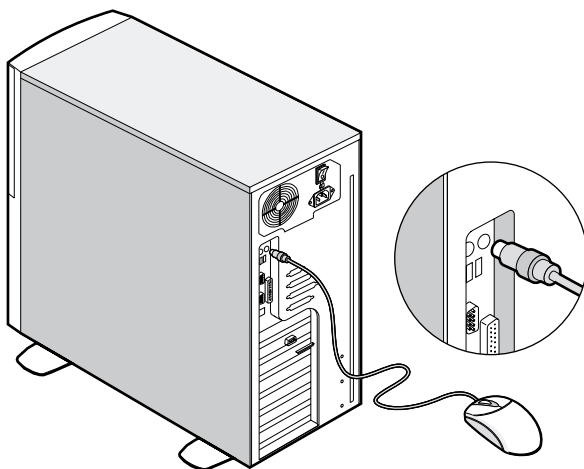


Si vous positionnez les fentes de ventilation dirigées à l'opposée du mur, placez le système à proximité du mur et positionnez les pieds comme montré ci-dessus.

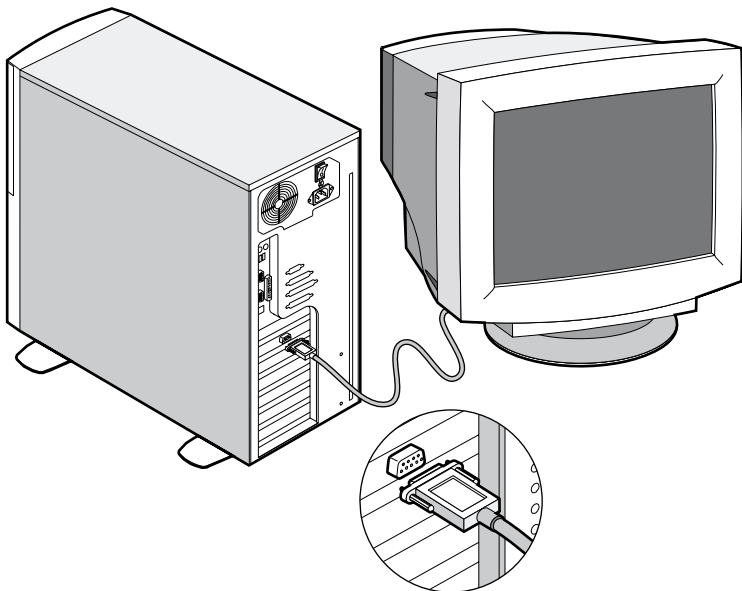
## Connexion du clavier



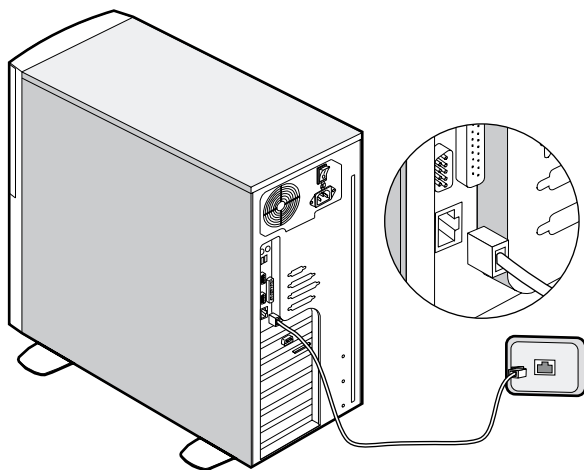
## Connexion de la souris



## Connexion du moniteur VGA

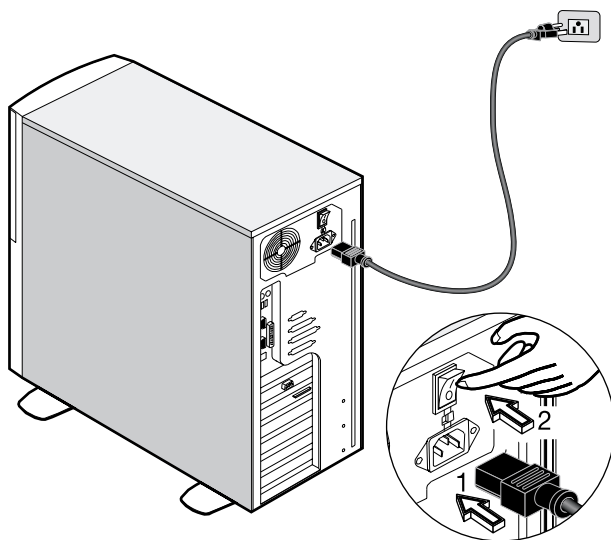


## Connexion au réseau





## 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 la porte du 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.

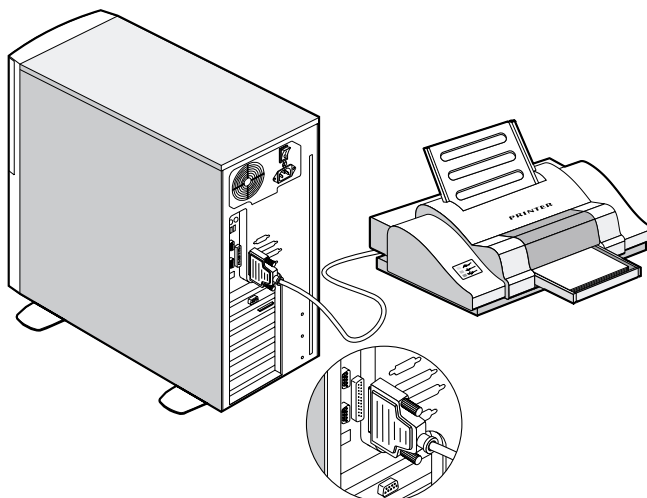


.....  
Remarque : Si vous avez effectué toutes les vérifications ci-dessus et si le système ne s'initialise toujours pas, demandez l'assistance de votre revendeur ou d'un technicien qualifié.

## ► Connexion des options

### Imprimante

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

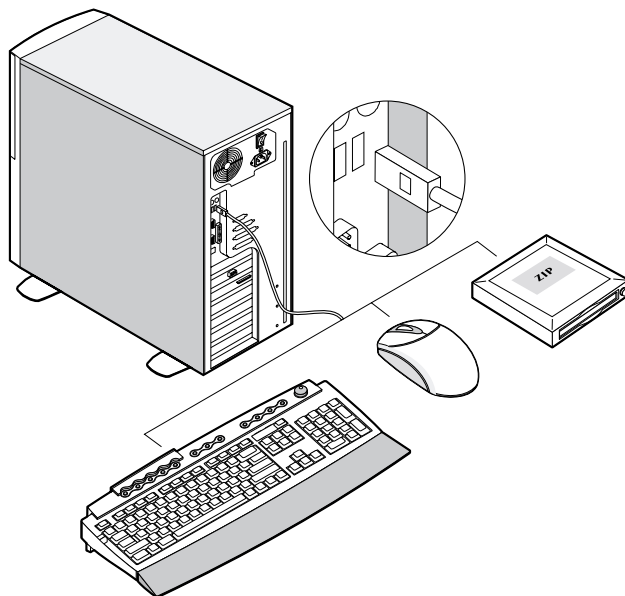


### Périphériques USB

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.

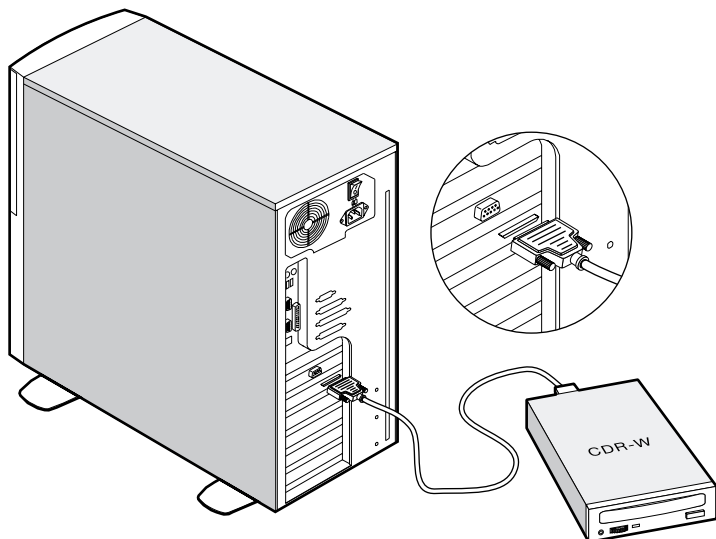
Pour connecter un périphérique USB, branchez simplement le câble du périphérique à un des ports USB situés sur le panneau arrière de votre système.

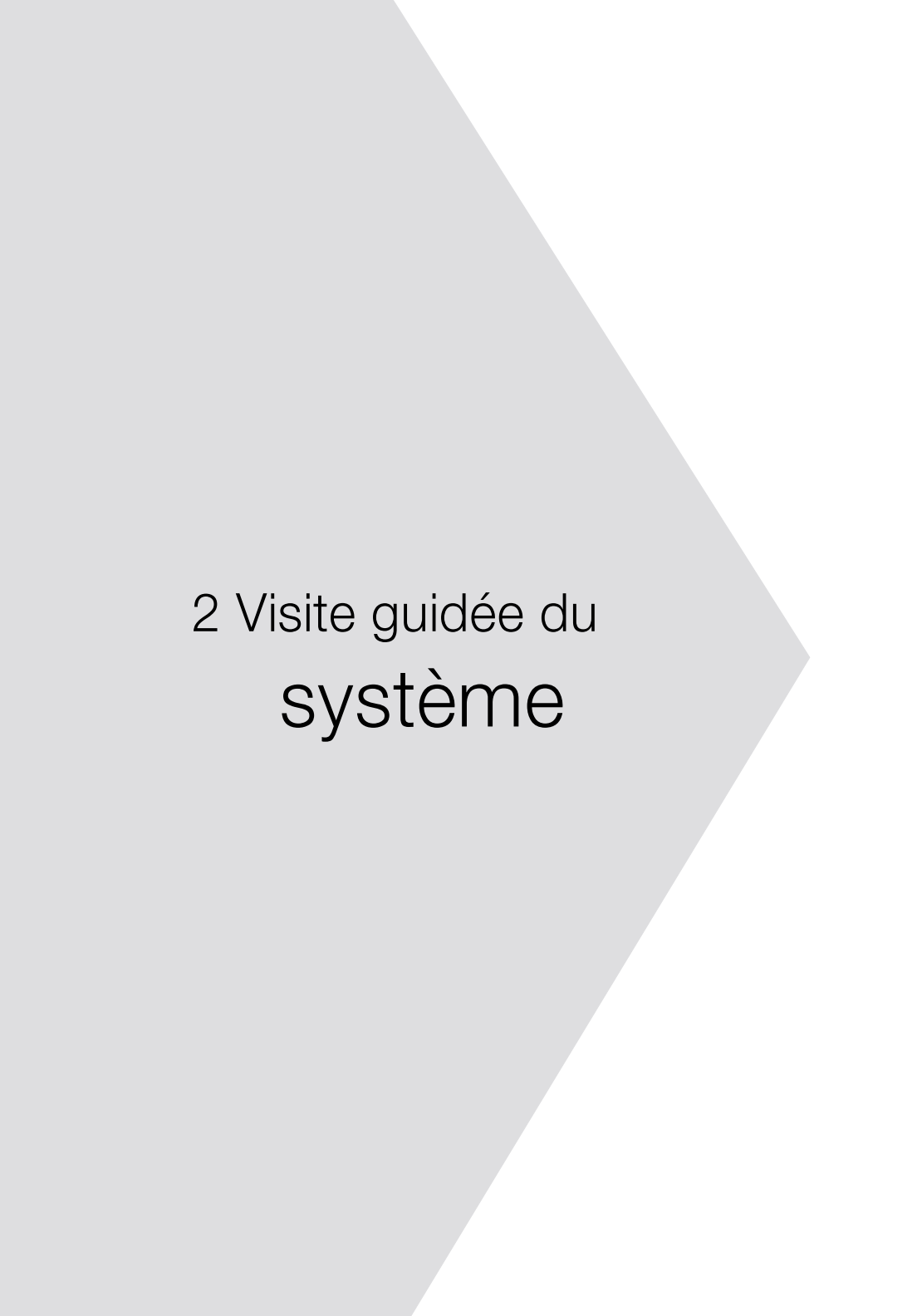


Remarque : la plupart des périphériques USB ont un port USB intégré qui vous permet de connecter d'autres périphériques en chaîne.

## Périphériques SCSI externes

Pour connecter les périphériques SCSI, branchez simplement le câble du périphérique dans le port SCSI externe.





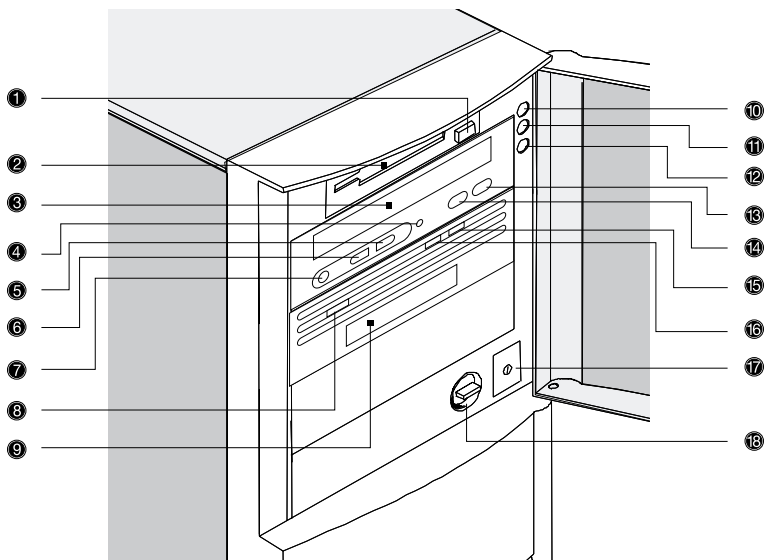
## 2 Visite guidée du système

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



## ► Structure externe et interne

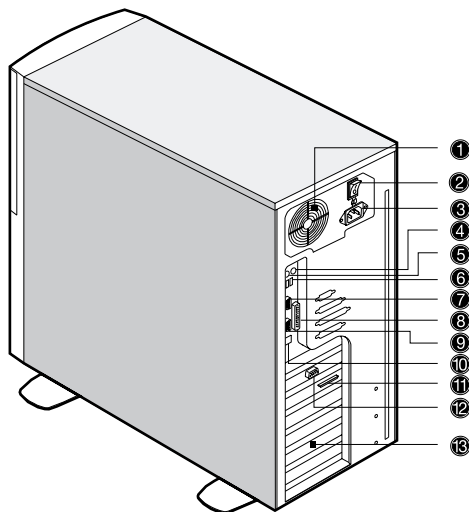
### Panneau avant



No.	Description
1	Bouton d'éjection du lecteur de disquettes
2	Plateau du lecteur de disquettes
3	Plateau du lecteur de CD-ROM
4	Diode du lecteur de CD-ROM
5 et 6	Contrôle du volume du lecteur CD-ROM
7	Connecteur écouteurs du lecteur de CD-ROM

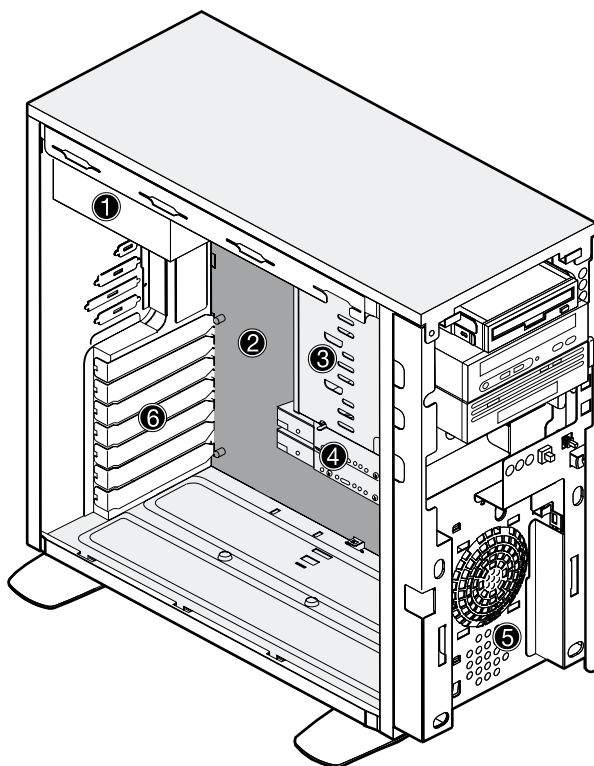
No.	Description
8	Bouton d'éjection du lecteur de bandes
9	Plateau du lecteur de bandes
10	Diode d'alimentation du système
11	Diode d'accès du disque dur
12	Réservé
13	Bouton arrêt/éjection du lecteur de CD-ROM
14	Bouton lecture/avant du lecteur de CD-ROM
15	Diode média (vert)
16	Diode lecteur (ambre)
17	Bouton d'alimentation
18	Bouton de réinitialisation du système

## Panneau arrière



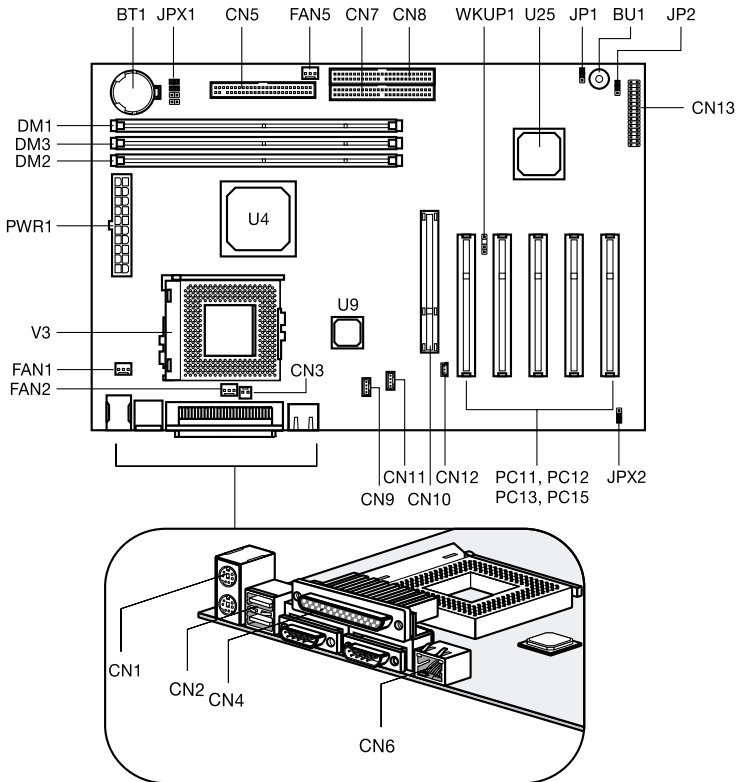
No.	Description	No.	Description
1	Alimentation	8	Port parallèle
2	Interrupteur principal d'alimentation	9	Port série 2
3	Prise du cordon d'alimentation	10	Port réseau
4	Port souris PS/2	11	Connecteur carte SCSI externe
5	Port clavier PS/2	12	Port vidéo
6	Ports USB	13	Connecteurs d'extension
7	Port série 1		

## Composants internes



No.	Élément
1	Alimentation
2	Carte mère
3	Baies de lecteurs 5,25 pouces
4	Baies des disques durs
5	Ventilateur du châssis
6	Connecteurs des cartes d'extension

## ► Disposition de la carte mère

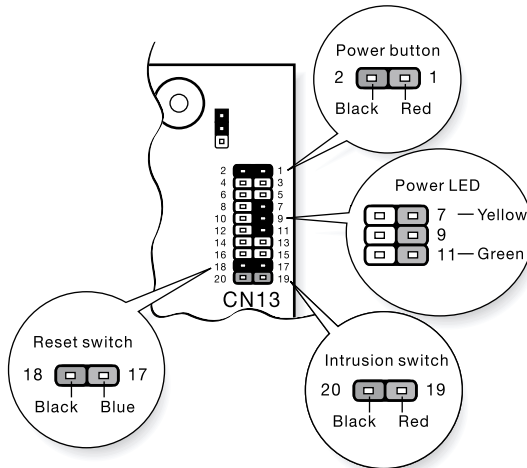


Élément	Description
BT1	Batterie
BU1	Sonnerie
CN1	Haut : port souris PS/2 Bas : port clavier PS/2
CN2	Ports USB
CN3	Senseur thermique du processeur

Élément	Description
CN4	Haut : port parallèle Gauche : port série 1 Droit : port série 2
CN5	Connecteur du lecteur de disquettes
CN6	Port réseau
CN7	Connecteur IDE 1
CN8	Connecteur IDE 2
CN9	Connecteur fax / voix
CN10	Connecteur AGP
CN11	Connecteur d'entrée CD
CN12	Connecteur du réveil en réseau (WOL)
CN13	Connecteur multiple (voir le tableau ci-dessous pour des descriptions)
DIM1-3	Connecteurs DIMM
Fan1	Connecteur du ventilateur arrière du châssis
Fan2	Connecteur du ventilateur du processeur
Fan5	Connecteur du ventilateur avant du châssis
JP1	Sélection du BIOS 1-2 : BIOS OEM 2-3 : BIOS Acer
JP2	Sonnerie intégrée / haut parleur externe 1-2 : Sonnerie intégrée 2-3 : Haut parleur externe
JPX1	Définition de la fréquence (voir le tableau à la page 28)

Élément	Description
JPX2	Présence de la carte combo Ouvert : la carte combo n'est pas installée Fermé : la carte combo est installée
PWR1	Connecteurs de l'alimentation ATX
PCI1-5	Connecteurs PCI
U3	Support de processeur
U4	Chipset Apollo Pro 133A (pont nord)
U9	Chipset réseau Intel 82559
U25	Chipset Apollo Pro 133A (pont sud)
UK1	Haut : Port d'entrée audio Bas : Port de sortie haut-parleur
WKUP1	Connecteur de réveil par sonnerie

## Connecteur multiple (CN13)



## Définition de la fréquence (JPX1)

1	2	3	4	multiplicateur de fréquence
On	On	On	On	2
On	On	Off	On	2.5
On	Off	On	On	3
On	Off	Off	On	3.5
Off	On	On	On	4
Off	On	Off	On	4.5
Off	Off	On	On	5
Off	Off	Off	On	5.5
On	On	On	Off	6

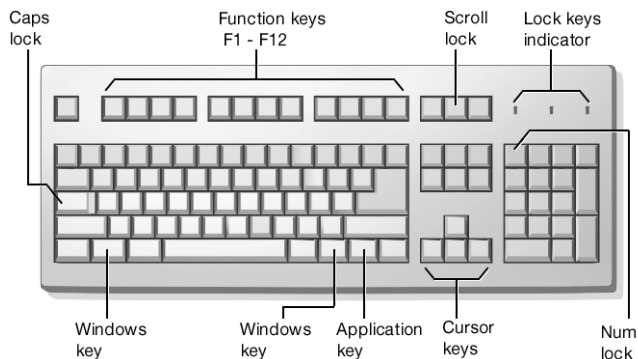


Remarque : Le tableau de définition de la fréquence est seulement pour référence et est réservé pour l'utilisation des technicien de service. La fréquence du processeur est définie automatiquement et ne doit pas être altérée.



## ► 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

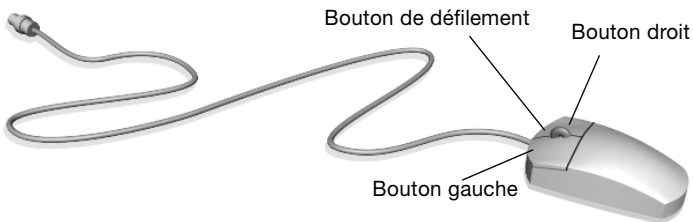
Le clavier a deux touches qui accomplissent les fonctions spécifiques à Windows.

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

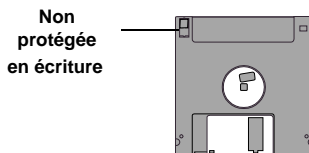
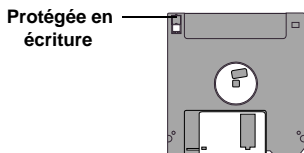
Votre système est fourni avec les lecteurs qui suivent :

### 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.



.....

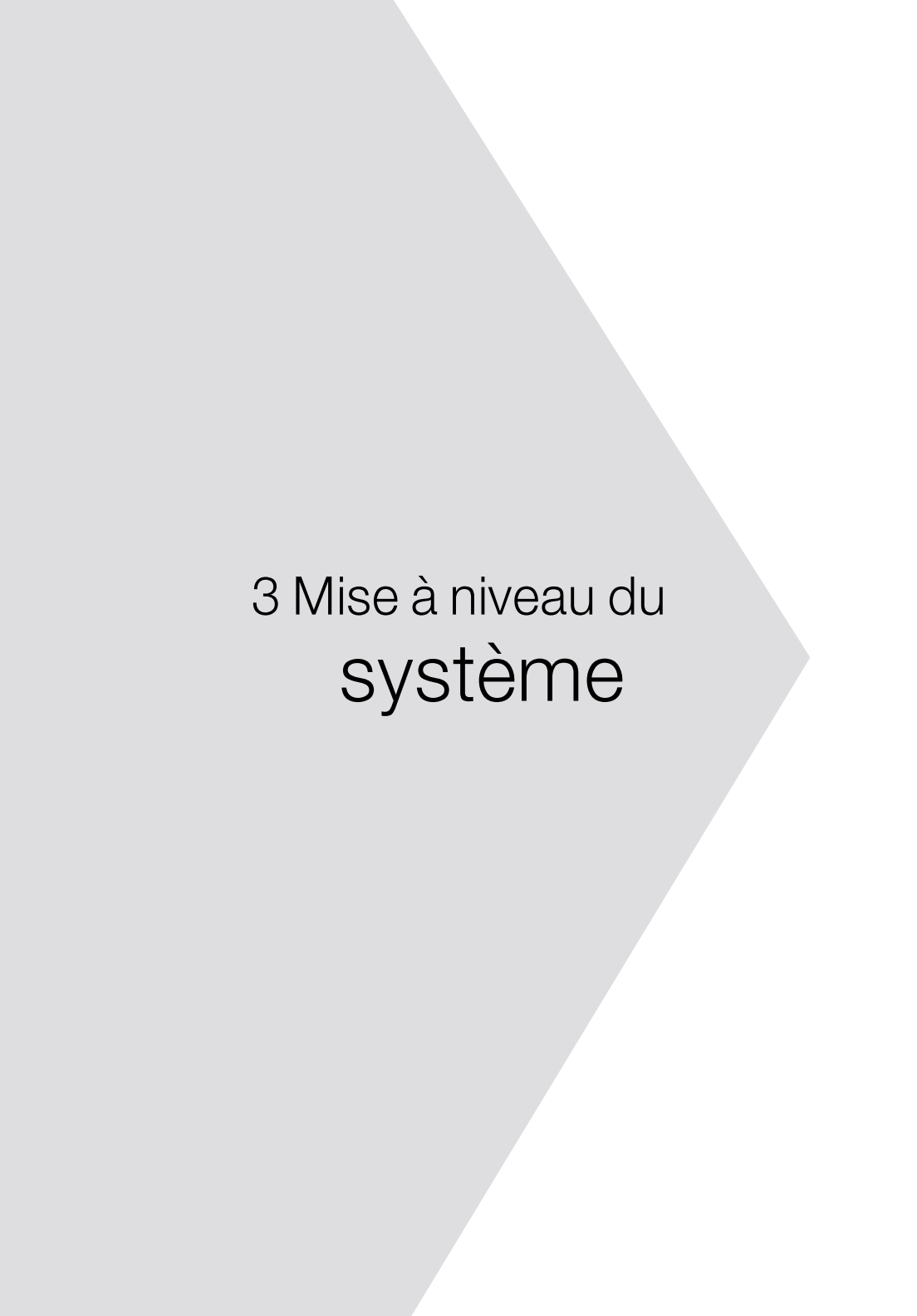
Attention ! Tenez un disque par les bords externes ou internes pour éviter de laisser des marques.

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



## ► 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 :

1. Ne retirez un composant de son emballage antistatique qu'au moment de son installation.
2. 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 39.
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

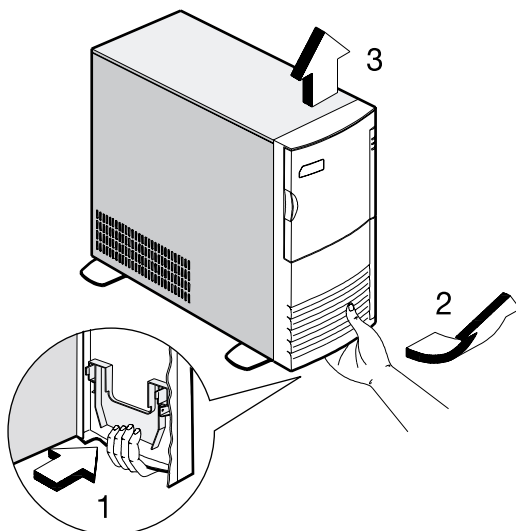


Attention : Avant de commencer, assurez-vous d'avoir mis l'ordinateur et tous les périphériques qui y sont connectés. Lisez les "Instructions de pré-installation" on page 37.

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

### Retrait du panneau avant

1. Appuyez sur le loquet de sécurité pour déverrouiller le châssis.
2. Insérez votre main au-dessous du panneau avant. Trouvez la poignée du panneau et appuyez-la pour libérer le panneau avant du châssis.
3. Tirez sur le panneau avant pour le détacher entièrement du châssis.



## Retrait des panneaux latéraux

Le châssis du système a un panneau avant et deux panneaux latéraux amovibles. 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.



.....

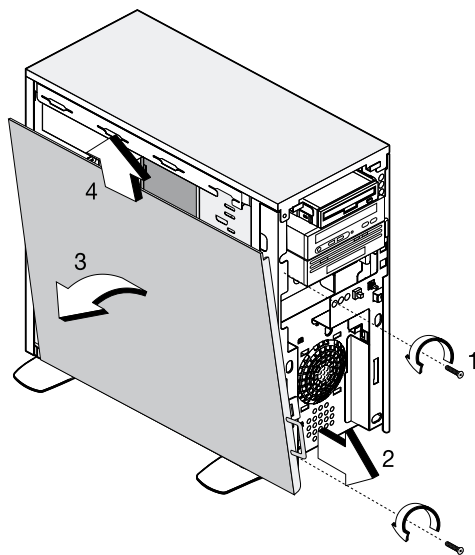
Danger ! N'essayez PAS d'effectuer les procédures des sections qui suivent si vous n'êtes pas sûr de pouvoir le faire correctement. Dans le cas contraire, demandez l'assistance d'un technicien de service.

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.

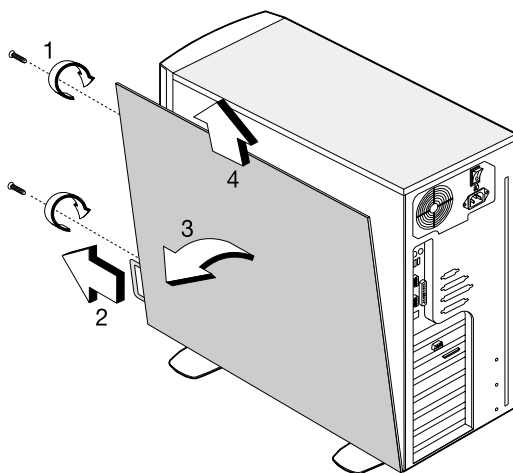
Pour retirer le panneau latéral :

1. Mettez votre ordinateur hors tension et débranchez tous les câbles.
2. Placez l'unité système sur une surface plate et ferme.
3. Retirez le panneau avant. Voir page 39.
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.



7. Répétez les étapes 4 à 6 pour retirer l'autre panneau latéral.



## ► Installation et retrait des lecteurs

Le châssis prend en charge un lecteur 3,5 pouces, trois lecteurs 5,25 pouces et deux lecteurs internes 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 ou 5,25 pouces



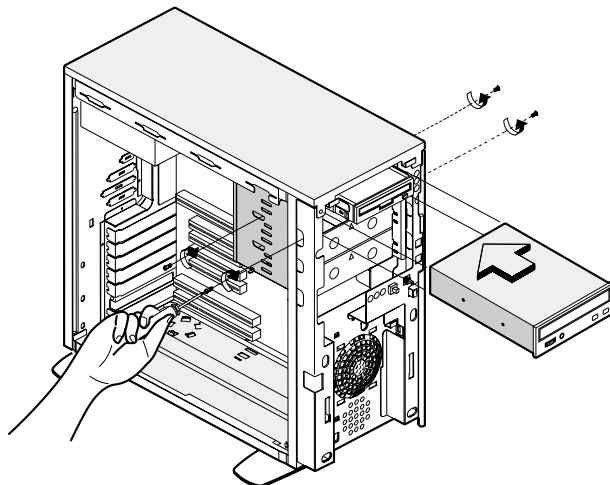
.....

Remarque : Si vous installez un nouveau lecteur dans une baie libre, ignorez les étapes 2 et 3.

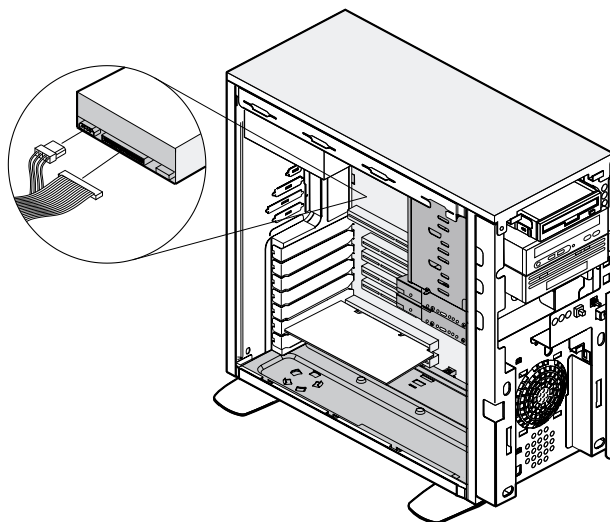
Pour remplacer un lecteur 5,25 pouces :

1. Retirez le panneau avant et les panneaux latéraux. Reportez-vous à la page 39 pour des informations complémentaires sur l'ouverture des panneaux du châssis.
2. Déconnectez les câbles d'alimentation et de données de l'ancien lecteur.
3. Libérez l'ancien lecteur de la baie en retirant deux vis. Gardez les vis pour une utilisation ultérieure.

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



5. Connectez les câbles d'alimentation et de signal au lecteur.

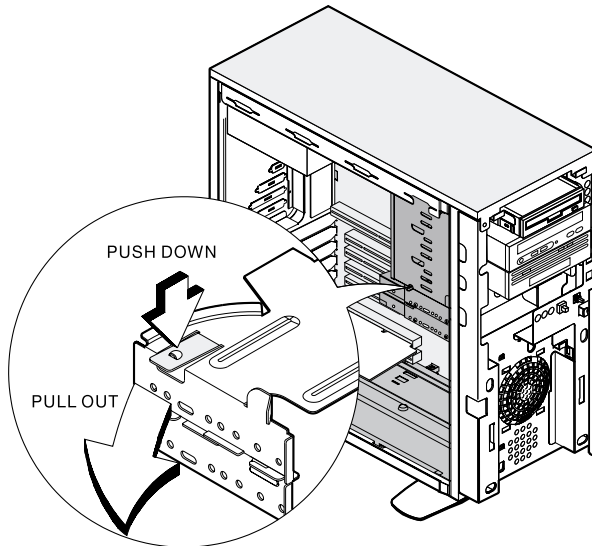


6. Réinstallez les panneaux latéraux et le panneau avant.

## Installation d'un disque dur

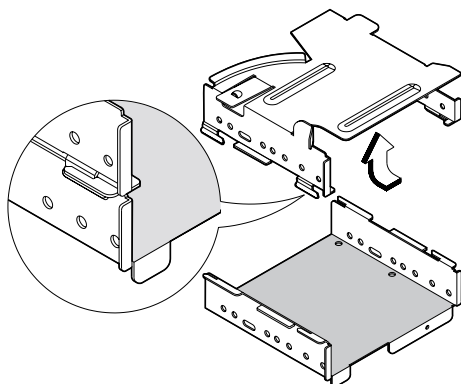
Pour installer un disque dur dans les cadres des disques durs :

1. Retirez le panneau avant et les panneaux latéraux. Reportez-vous à la page 39 pour des informations complémentaires sur l'ouverture des panneaux du châssis.
2. Appuyez sur la patte qui verrouille les cadres des disques durs au châssis, puis retirez les cadres.

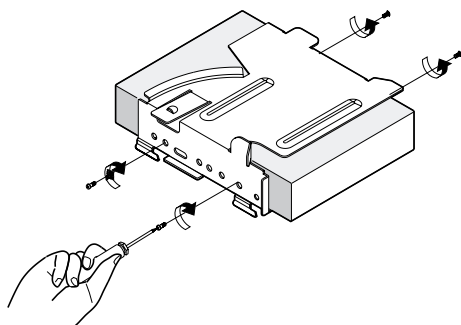




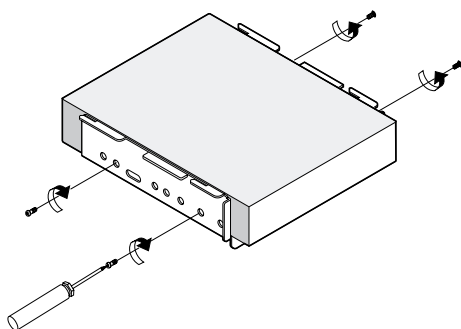
3. Séparez le cadre supérieur du cadre inférieur.



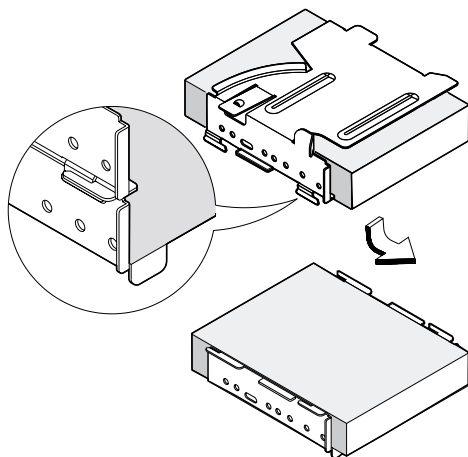
4. Fixez un disque dur au cadre supérieur.



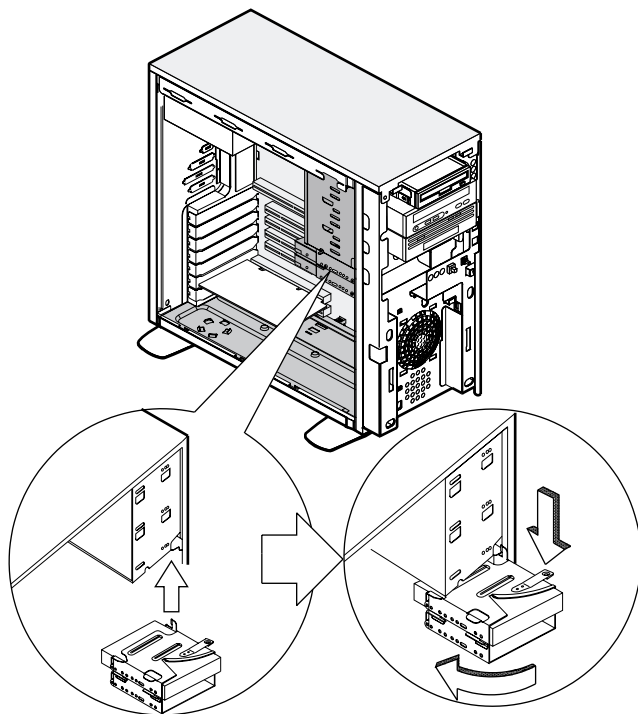
5. Fixez un disque dur au cadre inférieur.



6. Assemblez de nouveau le cadre inférieur et le cadre supérieur.



7. Réinstallez les cadres des disques durs dans le châssis.



8. Connectez les câbles d'alimentation et de signal. Assurez-vous que le câble du disque dur est connecté au connecteur IDE 1 (CN7) sur la carte mère.
9. Réinstallez les panneaux latéraux et le panneau avant.

## ► Installation et retrait du processeur

Le Pentium III est à la forme d'un boîtier FC-PGA (Flip-Chip Pin Grid Array) à 370 broches. Le boîtier FC-PGA est conçu pour la nouvelle génération d'ordinateurs à haute performance, de format réduit et 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 37.

### 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" on page 25 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.

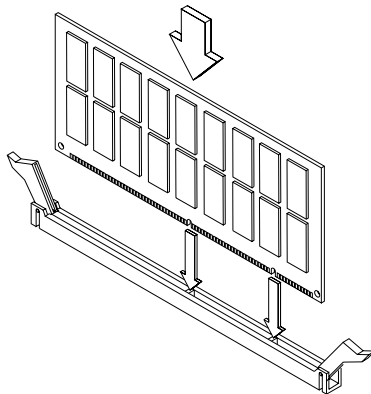
Cette carte mère prend en charge la mémoire SDRAM 100 MHz et 133 MHz. Cependant elle ne peuvent pas être utilisées en même temps dans le système.



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

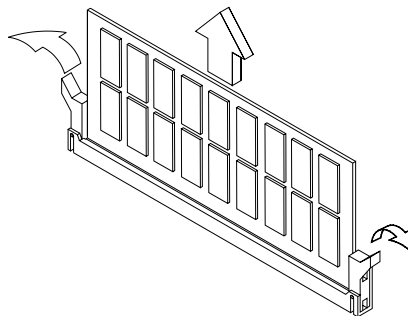
Chacun de connecteurs DIMM est indépendant des autres. Cette indépendance vous permet d'installer des modules mémoire DIMM avec des capacités différentes pour former des combinaisons différentes.

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.

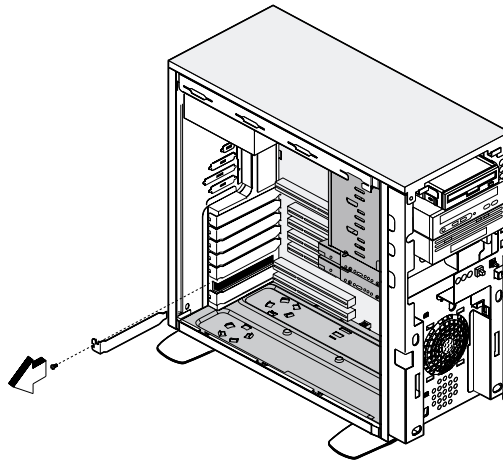


## ► Installation des cartes d'extension

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

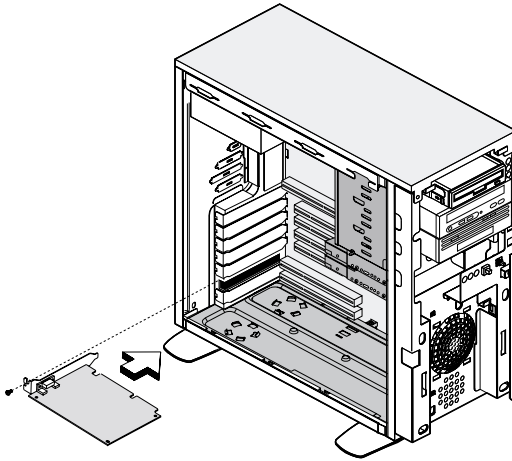
Pour installer des cartes d'extension :

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



3. Insérez une carte dans le connecteur. Assurez-vous qu'elle est complètement en place.

4. 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.

# 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.

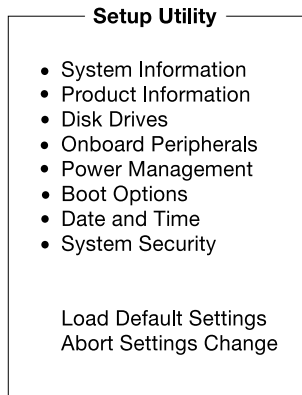
Si vous êtes un utilisateur avancé, vous pouvez vouloir vérifier la configuration détaillée de votre système. Celle-ci est contenue dans le niveau avancé. Pour accéder au niveau de configuration avancée, appuyez sur F8.

- 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.

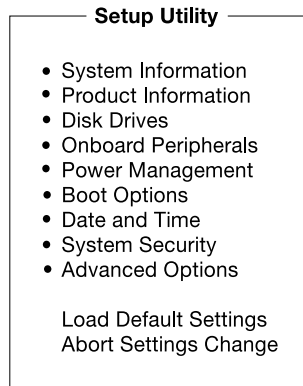


Remarque : Un paramètre avec un astérisque (\*) indique que le paramètre n'apparaît que lorsque vous êtes dans le niveau avancé. De plus, les éléments grisés dans les écrans ont des paramètres fixes et ne peuvent pas être configurés par l'utilisateur.

## Écran élémentaire de l'utilitaire Setup



## Écran avancé de l'utilitaire Setup



## ► Informations du système

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

<b>System Information</b>	
Processor.....	Pentium III
Processor Speed.....	600 MHz
Internal Cache Size.....	32 KB, Enabled
External Cache Size.....	512KB, Enabled
FloppyDrive A.....	1.44 MB, 3.5-inch
FloppyDrive B.....	None
IDE Primary Channel Master.....	Hard Disk, xxxx MB
IDE Primary Channel Slave.....	None
IDE Secondary Channel Master.....	IDE CD-ROM
IDE Secondary Channel Slave.....	None
Total Memory.....	96 MB
1st Bank.....	SDRAM, 32 MB
2nd Bank.....	SDRAM, 32 MB
3rd Bank.....	SDRAM, 32 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
Internal cache	Taille de la mémoire cache de niveau 1 ou interne (c.-à-d. intégrée au processeur)
External cache	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.



Paramètre	Description
Floppy Drive A	Type actuel du lecteur de disquettes A du système
Floppy Drive B	Type actuel du lecteur de disquettes 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. Reportez vous à "Disposition de la carte mère" à la page 25 pour l'emplacement des connecteurs DIMM.
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).

Un écran similaire à ce qui suit apparaît si vous sélectionnez Product Information dans le menu principal :

**Product Information**

Product Name.....XXXXXXXXXX  
 System S/N.....XXXXXXXXXX  
 Main Board ID.....XXXXXXXXXX  
 Main Board S/N.....XXXXXXXXXX  
 System BIOS Version.....vX.XX  
 DMI BIOS Version.....X.XX.X

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

## ► Lecteurs

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

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

**Disk Drives**

Floppy Drive A.....[xx-MB, xx-inch]  
 Floppy Drive B.....[ None ]

- IDE Primary Channel Master\*
- IDE Primary Channel Slave\*
- IDE Secondary Channel Master\*
- IDE Secondary Channel Slave\*



Remarque : Les paramètres avec un astérisque (\*) n'apparaissent que lorsque vous êtes dans le niveau avancé. Voir "Accès à l'utilitaire Setup" à la page 58.

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

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

Paramètre	Description	Options
IDE primary channel master	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.  Le lecteur de CD-ROM IDE est toujours détecté automatiquement.	Auto
IDE primary channel slave		User
IDE Secondary channel master		None
IDE Secondary channel slave		

## Type de canal IDE

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

**IDE Primary/Secondary  
Channel Master/Slave**

Device Type..... LS-120  
     User As..... [Floppy A]

Device Detection Mode..... [Auto]  
     Cylinder..... [xxxx]  
     Head..... [xxxx]  
     Sector..... [xxxx]  
     Size..... [xxxx] MB

\*Hard Disk Size > 528 MB..... [Enabled]  
     \*Hard Disk Block Mode..... [Auto]  
     \*Advanced PIO Mode..... [Auto]  
     \*Hard Disk 32 bit Access..... [Enabled]  
     \*DMA Transfer Mode..... [Auto]

.

Paramètre	Description	Options
Device type	Indique un périphérique de type disque dur.	
Used as	Spécifie le nom du lecteur désigné pour type de périphérique.	Floppy A Floppy B Hard disk
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)
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 size > 528 MB	Si ce paramètre est activé, il 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, Windows 95 et plus récent et Windows NT 3.5 et plus récent. Ce paramètre doit être réglé sur Disabled pour les autres systèmes d'exploitation.	Enabled Disabled

Paramètre	Description	Options
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
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.	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 ou plus récent, Windows NT et Novell Netware. Si votre logiciel ou disque dur ne prend pas en charge cette fonction, réglez le paramètre sur Disabled.	Enabled Disabled
DMA transfer mode	Les modes DMA améliorent la performance du disque dur en accroissant le taux de transfert. En réglant ce paramètre sur Auto, le BIOS automatique définit le mode DMA approprié pour votre disque dur.	Auto 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 :

<b>Onboard Peripherals</b>	
Serial Port 1.....	[Enabled]
Base Address.....	[3F8h]
IRQ.....	[ 4 ]
Serial Port 2.....	[Enabled]
Base Address.....	[2F8h]
IRQ.....	[ 3 ]
Parallel Port.....	[Enabled]
Base Address.....	[378h]
IRQ.....	[ 7 ]
Operation Mode.....	[Bi-directional]
ECP DMA Channel.....	[ - ]
Floppy Disk Controller.....	[Normal]
IDE Controller.....	[Normal]
PS/2 Mouse Controller.....	[Enabled]
USB Host Controller.....	[Enabled]
USB Legacy Mode.....	[Disabled]

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

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

Paramètre	Description	Options
IRQ	Déinit le canal d'IRQ (demande d'interruption) du port série.	Port 1: 4 ou 11 Port 2: 3 ou 10
Parallèle port	Active ou désactive le port parallèle.	Enabled Disabled
Base address	Définit l'adresse E/S de base du port parallèle.	378h 278h 3BCh
IRQ	Définit le canal d'IRQ (demande d'interruption) du port parallèle.  Remarque : Si vous installez une carte d'extension avec un port parallèle dont l'adresse est en conflit avec le port parallèle intégré, un avertissement apparaît à l'écran. Vérifiez l'adresse du port parallèle de la carte d'extension et changez-la avec une adresse qui n'est pas en conflit.	7 5
Operation mode	Sélectionne le mode de fonctionnement du port parallèle.  Standard (port parallèle standard) : permet le fonctionnement à vitesse normale dans une direction.  Bidirectional (standard et bidirectionnel) : permet le fonctionnement à vitesse normale, dans les deux sens.  EPP (port parallèle amélioré) : permet le fonctionnement bidirectionnel du port parallèle à vitesse maximale.  ECP (port aux capacités étendues) : permet le fonctionnement bidirectionnel du port parallèle à une vitesse plus grande que le taux de transfert maximum des données.	Bi-directional EPP ECP Standard
ECP DMA channel	Attribue un canal DMA au port parallèle lorsque le mode de fonctionnement est réglé sur ECP.	1 3



Paramètre	Description	Options
Floppy disk controller	Définit le niveau de contrôle du lecteur de disquettes.	Normal Disabled Write Protect All Sectors (protection en écriture de tous les secteurs) Write Protect Boot Sectors (protection en écriture du seulement)
IDE controller	Définit le niveau de contrôle du lecteur IDE.	Normal Disabled Write Protect All Sectors Write Protect Boot Sector
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	Lorsqu'il est activé, il vous permet d'utiliser un clavier USB sous DOS. Réglez-le sur Disabled pour désactiver la fonction du clavier USB sous DOS.	Disabled Enabled

## ► 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 :

<b>Power Management</b>	
Power Management Mode.....	[Enabled]
IDE Hard Disk Standby Timer.....	[Off] Minute(s)
System Sleep Timer.....	[Off] Minute(s)
Sleep Mode.....	[-----]
Power Switch <4 sec. ....	[Suspend]
System wake-up event	
Modem Ring Indicator.....	[Enabled]

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

Paramètre	Description	Options
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

Paramètre	Description	Options
IDE hard disk standby timer	Ce paramètre permet au disque dur d'entrer en mode d'attente après une inactivité de 1 à 15 minutes, selon votre réglage. Quand le disque dur est accédé de nouveau, de 3 à 5 secondes (selon le disque dur utilisé) sont nécessaires pour que le disque dur retourne à la vitesse normale. Réglez ce paramètre sur OFF si votre disque dur ne prend pas en charge cette fonction.	Off (arrêt) 1 à 15 minutes
System sleep timer	Ce paramètre place le système en mode d'économie d'énergie le plus bas après une période d'inactivité spécifiée. Toute action du clavier, de la souris, ou toute activité détectée dans les canaux IRQ réactive le système.	Off On (marche)
Sleep mode	Ce paramètre permet de spécifier le mode d'économie d'énergie auquel le système accèdera après une période d'inactivité spécifiée.  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

## ► Options d'initialisation

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

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

Boot Options	
Boot Sequence	
1st [Floppy Disk]	
2nd [Hard Disk]	
3rd [IDE CD-ROM]	
Primary Display Adapter.....	[Onboard]
Fast Boot.....	[Disabled]
Silent Boot.....	[Enabled]
Num Lock After Boot.....	[Enabled]
Memory Test.....	[Enabled]

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

Paramètre	Description	Options
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 1er.</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>	

Paramètre	Description	Options
Primary display adapter	Le contrôleur vidéo intégré (onboard) est normalement considéré comme adaptateur d'affichage primaire. Si vous installez une carte vidéo dans votre système, vous devez désactiver la VGA intégrée. Dans le cas contraire, la carte vidéo ne fonctionnera pas. Pour cela, définissez simplement ce paramètre sur Disabled.	Onboard Disabled
Fast boot	Permet au système de s'initialiser plus rapidement en éliminant certaines routines du POST.	Disabled Enabled
Silent boot	Enables or disables the Silent Boot function. 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. 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. 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.	Enabled Disabled
Num lock after boot	Permet d'activer la fonction Verr Num lors de l'initialisation du système.	Enabled Disabled
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

## ► Date et heure

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

**Date and Time**

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

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

Paramètre	Description
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.....	[None]
Hard Disk Drive.....	[None]

### Mot de passe du superviseur

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

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

Pour créer ou modifier un mot de passe :

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



**SupervisorPassword**

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

Enter Password.....[xxxxxxx]

Enter Password again.....[xxxxxxx]

Set or Change Password

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

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

[Yes]

[No]

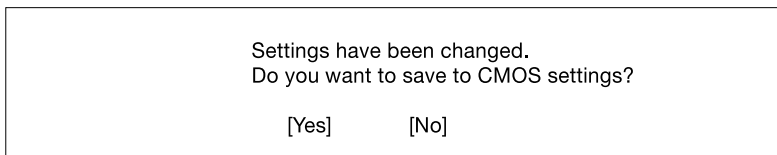
6. Sélectionnez Yes pour enregistrer les modifications et quitter l'utilitaire Setup. Votre mot de passe sera enregistré dans la mémoire CMOS.

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

## Suppression du mot de passe

Pour supprimer votre mot de passe du superviseur :

1. Activez Supervisor Password dans le menu System Security en appuyant sur les flèches de défilement vers la gauche ou vers la droite pour sélectionner None.
2. Appuyez sur la touche Echap pour retourner au menu System Security, puis appuyez sur 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

Le paramètre User Password protège votre système des accès non autorisés. Lorsqu'il est défini vous êtes invité à l'entrer à chaque fois que vous initialisez le système. Pour définir ce mot de passe, accédez à l'utilitaire Setup, sélectionnez System Security, puis le paramètre User Password. Suivez la même procédure que pour définir le "Mot de passe du superviseur" à la page 76.

### User Password

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

Enter Password.....[xxxxxxx]

Enter Password again.....[xxxxxxx]

Set or Change Password

## Contrôle des lecteurs

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

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

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

## ► Options avancées

Le menu de configuration Advanced Options vous permet de configurer les paramètres de la mémoire du système et des périphériques PnP/PCI. Pour afficher l'écran Advanced Options, appuyez sur F8 dans l'écran élémentaire de l'utilitaire Setup.



-----

Attention : 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

<b>Memory/Cache Options</b>	
Level 1 Cache (CPU Cache).....	[Enabled ]
Level 2 Cache.....	[Enabled ]
Memory at 15MB-16MB Reserved for.....	[System]
Memory Parity Mode.....	[ECC+scrubbing]

Paramètre	Description	Options
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 Parity 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.	ECC+ scrubbing 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 Configuration
-----
PCI IRQ Setting.....[ Auto ]
                                INTA  INTB  INTC  INTD
PCI Slot 1.....[--]  [--]  [--]  [--]
PCI Slot 2.....[--]  [--]  [--]  [--]
PCI Slot 3.....[--]  [--]  [--]  [--]

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

Paramètre	Description	Options
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 à 3	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	Options
PCI IRQ sharing	<p>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.</p> <p>Remarque : S'il n'y a plus d'IRQ disponible pour les périphériques restants, il est recommandé d'activer ce paramètre.</p>	Yes No
VGA palette snoop	<p>Ce paramètre vous permet d'utiliser la fonctionnalité de recherche de la palette si vous avez installé plus d'une carte VGA dans le système. La fonction de recherche de la palette permet au CPR (registre de contrôle de la palette) de gérer et de mettre à jour le VGA RAM DAC (convertisseur analogue numérique, où sont enregistrées les données de couleur) de chacune des cartes VGA installées dans le système. Le signal est envoyé aux cartes continuellement jusqu'à ce que les données de RAM DAC soient mises à jour. Ceci permet l'affichage d'images multiples à l'écran.</p> <p>Remarque : Certaines cartes VGA ont des réglages requis pour cette fonctionnalité. Vérifiez le manuel de votre carte VGA avant de régler ce paramètre.</p>	Disabled Enabled
Plug and play OS	<p>Quand ce paramètre est réglé sur Yes, le BIOS initialise les périphériques PnP à l'initialisation comme les cartes SCSI. Quand il est réglé sur No, le BIOS initialise tous les périphériques PnP à l'initialisation et sans l'initialisation comme les cartes audio.</p> <p>Remarque : Ne réglez ce paramètre sur Yes que si votre système d'exploitation est Windows 95 ou plus récent.</p>	Yes No
Reset resource assignments	<p>Réglez ce paramètre sur Yes pour éviter des conflits d'IRQ lors de l'installation de carte ISA non-PnP ou PnP. Ceci vide toutes les affectations de ressources et permet au BIOS de réaffecter les ressources à tous les périphériques PnP installés lors de la prochaine initialisation. Après cela, le paramètre retourne à la valeur No.</p>	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<sup>\*</sup>)

### Configuration du système

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

---

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

## Installation de la console ASM

Pour installer la console ASM :

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



-----

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

## Installation de l'agent serveur ASM

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

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

## Installation de l'agent serveur pour Novell NetWare



-----

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

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

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

```
load snmp control=public
```

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

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

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

Pour installer l'agent serveur ASM pour Novell NetWare :

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

```
Load A: setup
```

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

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

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



.....

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

8. Réinitialisez le système pour activer les pilotes ASM.



.....

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

## Installation de l'agent serveur pour SCO OpenServer



.....

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

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

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

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

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



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



-----

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

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



-----

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

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

Adding device to system configuration files. . .

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

Installation Complete.

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

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

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

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

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

## Installation de l'agent serveur pour SCO UnixWare



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

Pour installer l'agent serveur pour SCO UnixWare :

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

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

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

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

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

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

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

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

```
/etc/inittab
```

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

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

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



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

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



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

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

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

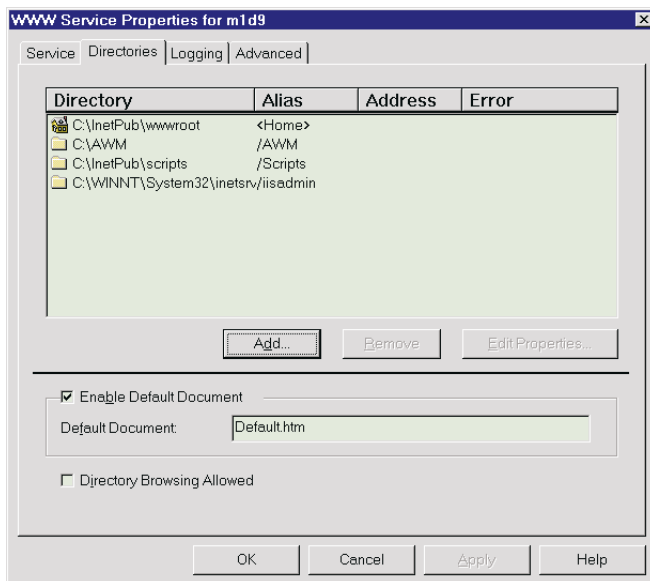
## Configuration de Microsoft IIS



**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).



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

