

Remarque

Toutes mises à jour, corrections, ainsi que tout changement des informations incluses dans ce manuel, interviendront lorsque la compagnie le jugera nécessaire.

La compagnie se réserve le droit de prendre les actions susmentionnées, et n'a aucune obligation envers quiconque d'annoncer de tels actes avant ou après leur exécution.

Juin 1997

Les marques

MS-DOS, Windows Microsoft, et Microsoft Mouse sont des marques déposées Microsoft Corp.

IBM PC, OS/2, PS/2, EGA, et VGA sont des marques déposées de International Business Machines, Inc.

Intel, Pentium sont des marques déposées de Corporation Intel.

AMI est une marque déposée de Megatrends Américain, Inc.

Les autres marques et noms des produits sont des marques déposées de leurs compagnies respectives.

CLAUSES DE GARANTIE

La compagnie garantit le bon fonctionnement de l'appareil pendant une période de 1 an, à partir de la date d'achat. Si cet appareil ne fonctionne pas lors de la période de garantie d'un an, la compagnie s'engage à réparer ou à remplacer le produit gratuitement (pour les exceptions, voir plus bas).

La compagnie peut réparer ou remplacer votre produit par un produit neuf ou remis à neuf. Tous les composants ou pièces remplacés deviennent la propriété de la compagnie.

Aucune garantie n'est exprimée ou sous-entendue lorsque le produit est abîmé par accident, abus, mauvais usage, causes naturelles ou par une modification non autorisée. Aucune garantie ne s'applique après la période de garantie fixée à 1 an.

Pour obtenir ce service de garantie, délivrer le produit accompagné de la preuve d'achat à n'importe quel revendeur agréé pendant la période de garantie. Le propriétaire accepte d'assurer le produit et d'assumer les risques d'endommagement ou de perte lors du transport, de payer par avance tous les frais de port, et d'utiliser l'emballage original d'expédition.

La compagnie n'est pas redevable envers l'acheteur, des dommages, somme perdue, salaires perdus, économies perdues ou tout autre dommage accidentel ou indirect résultant de l'achat ou de l'utilisation du produit ou de l'incapacité à l'utiliser.

AVERTISSEMENT de la FCC

Cet appareil a été testé et soumis avec succès aux contrôles et essais limites des appareils numériques de la classe B, conformément à la paragraphe15 du règlement de la FCC. Ces contrôles et essais limites sont établies dans le but de fournir une protection contre toute perturbation pouvant nuire à l'installation. Cet appareil produit, utilise et peut aussi émettre de l'énergie radio fréquence ; et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie que cette interférence ne surviendra pas lors d'une installation soignée. Si cet équipement cause en effet des interférences gênant la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé par la mise en marche et l'arrêt de l'appareil, il est vivement conseillé à l'utilisateur d'essayer de corriger cette interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Orienter différemment ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter l'espace entre l'appareil et le récepteur.
- Connecter l'appareil dans une prise de courant différente de celle connectée au récepteur.
- Consulter le revendeur ou technicien radio/TV expérimenté.

Déclaration de conformité CE

Cette déclaration de conformité est seulement valide conjointement avec cette configuration et les résultats de l'épreuve du rapport 256 486. Il est accordé d'après article 7(3) et article 10(2) du Conseil de Communautés Européennes du 3 Mai 1989. Les exigences de la protection accordées par la Directive du Conseil article 4 et Annexe III ont été respectées.

Cette déclaration est soumise par

EMV - Testhaus GmbH
Gustav-Hertz-Strabe 35
94315 Straubing
Germany

La compatibilité électromagnétique des produits respecte les normes suivantes:

EN 55 022: 1987 CLASS B

INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SECURITE

Veillez lire et suivre ces instructions importantes

1. Suivez tous les avertissements et instructions indiqués sur ce produit.
2. Débranchez cet appareil de la prise de courant avant de le nettoyer ou de le connecter à un périphérique.
3. Utilisez un chiffon humide avec du savon doux pour nettoyer cet appareil. Ne pas appliquer de produit nettoyant directement sur l'unité. Ne pas utiliser de produit abrasif ou volatil sur cet appareil.
4. Ne posez pas cet appareil sur une surface, d'où il pourrait tomber.
5. N'obstruer ni ne couvrir les systèmes de ventilation. De plus, ne jamais poser cet appareil sur un radiateur ou toute autre surface chaude ou de type d'installation incorporée (de style placard) sans qu'il n'y ait un système de ventilation adéquat.
6. Faites fonctionner cet appareil conformément à ses caractéristiques de puissance nominale. Si vous êtes peu sûr de la puissance de votre alimentation secteur, consulter votre vendeur ou la compagnie compétente locale.
7. Cet appareil est équipé d'une prise de terre à 3 connecteurs. C'est une caractéristique de sécurité très importante ; respectez-la. Si vous n'avez pas accès à une telle puissance, faites installer une prise par un technicien qualité.
8. Rien ne doit être posé sur le cordon d'alimentation. Ne pas placer ce produit de façon à ce que l'on marche sur le cordon.
9. Si vous utilisez une rallonge avec cet appareil, assurez-vous que le courant total tiré par l'appareil branché à la rallonge n'excède pas les capacités de puissance de cette rallonge ou de la prise.
10. Aucun Corps étranger ne doit rentrer dans le système.
11. N'essayez pas d'entretenir votre appareil vous-même. Ouvrir ou enlever les couvercles peut exposer à de dangereux points de tension. Adressez-vous à un personnel d'entretien qualifié pour toute réparation.
12. Débrancher cet appareil de sa prise, ne le faites pas fonctionner, et adressez-vous immédiatement à un service d'entretien approprié si :
 - le cordon d'alimentation ou la prise est endommagée ou effilée.
 - du liquide ou un corps étranger est entré dans l'appareil.
 - cet appareil a été exposé à la pluie ou l'eau.
 - cet appareil est tombé ou endommagé.

- cet appareil présente un changement sensible dans ses performances, nécessitant un dépannage.
13. N'utilisez pas d'autres batteries que celles précisément destinées à ce système. Les batteries peuvent exploser ou couler en cas d'explosion au feu ou si elles sont mal manipulées ou protégées. Adressez-vous à votre vendeur ou à un personnel d'entretien qualifié pour tout changement de batterie.
 14. Utilisez seulement des cordons d'alimentation de type SVT/SJT de puissance minimum 6A 250V (approuvés VDE ou équivalent), classées UL / certifiées CSA. Cela pourrait être de type amovible avec une longueur minimum de 62 cm.
 15. Faites uniquement les réglages qui sont expliqués dans les instructions. De mauvais réglages pourraient entraîner des sérieux dommages dans le système, et cela ne serait pas couvert par la garantie.

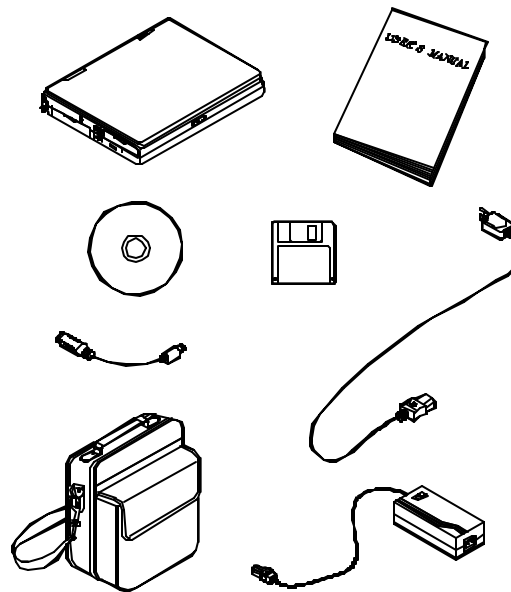
La vue d'ensemble

Ce chapitre fournit une présentation courte et des travaux pratiques qui vous familiariseront avec le système de ce Portable.

Déballer

Avec soin, déballer le Portable et les accessoires. S'il y a des problèmes, contactez votre revendeur immédiatement. Soyez sûr avant de jeter l'emballage dans le cas où vous auriez besoin de remballer et de transporter le Portable plus tard.

- Le Portable.
- La sacoche
- Le transformateur-adaptateur.
- Le cordon d'alimentation.
- Le manuel de l'utilisateur.
- Un câble adaptateur PS/2.
- Les disquettes des utilités.
- Le Disque compact CD ROM.

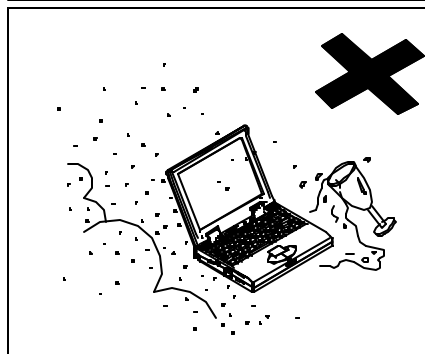
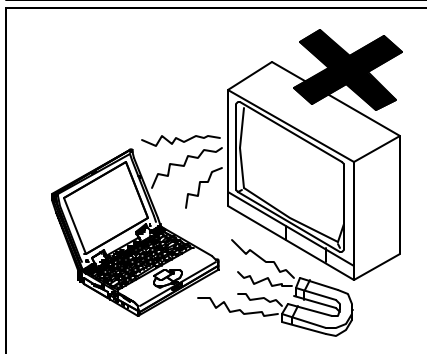
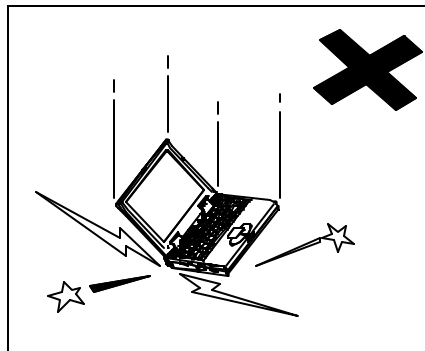
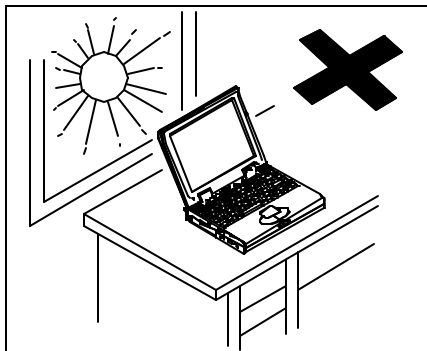


L'opérant Environnement

Grâce à l'aptitude du Portable à fonctionner sur batterie, sa taille compacte et son poids léger, il peut être utilisé partout où la température et l'humidité ne gêneront pas votre confort de travail.

Si vous préservez votre Portable, il vous rendra longtemps de grands services. Cependant, n'oubliez pas que cet appareil est un outil de précision, et il ne doit pas être :

- Exposé à chaleur excessive ou aux rayons de soleil.
- Soumis à des chocs ou vibrations.
- Exposé à des champs magnétiques importants.
- Laissé dans un endroit où un corps étranger ou l'humidité pourrait pénétrer dans le système.



Les Caractéristiques du système

Le Portable est un ordinateur de haute performance, le résultat de la technologie actuelle. Il présente de nombreuses caractéristiques conçues spécialement pour accroître ses performances et son utilisation :

- **CPU**
 - ✓ Intel P54C, P54LM, P55C.

- **La mémoire**
 - ✓ 3.3 V
 - ✓ Les supports Mémoire EDO.
 - ✓ 512Ko de cache secondaire SRAM synchrone.
 - ✓ 8Mo extensible jusqu'à 128Mo.
 - ✓ *8/16/32/64Mo 144-pin SODIMM RAM modules (option).*

- **Le système BIOS**
 - ✓ 256Ko ROM.
 - ✓ PCI 2.1.

- **L'affichage**
 - ✓ 13.0" DSTN XGA (1024x768).
 - ✓ 13.3" TFT XGA (1024x768).
 - ✓ 4Mo de mémoire Vidéo.
 - ✓ Affichage simultané avec un moniteur externe.

- **Entrée/Sortie**
 - ✓ Le trackpad intégré (PS/2).
 - ✓ Les ports USB doubles.
 - ✓ Le port série.
 - ✓ Le port parallèle.
 - ✓ Le port CRT.
 - ✓ Le port du jeu.
 - ✓ Le port S-vidéo.
 - ✓ le Port PS/2 .
 - ✓ le Port 168-pin pour socle d'extension.
 - ✓ La prise casque
 - ✓ La prise Microphone
 - ✓ La Prise In.

- **Les Carte PCMCIA**
 - ✓ Un slot Type III ou deux slots Type II
 - ✓ CardBus supporté.
 - ✓ ZV supporté.

- **Le Stockage de la masse**
 - ✓ 2.5" (19mm haut ou moins) ou 3.0" (12.5mm haut ou moins) disque dur.

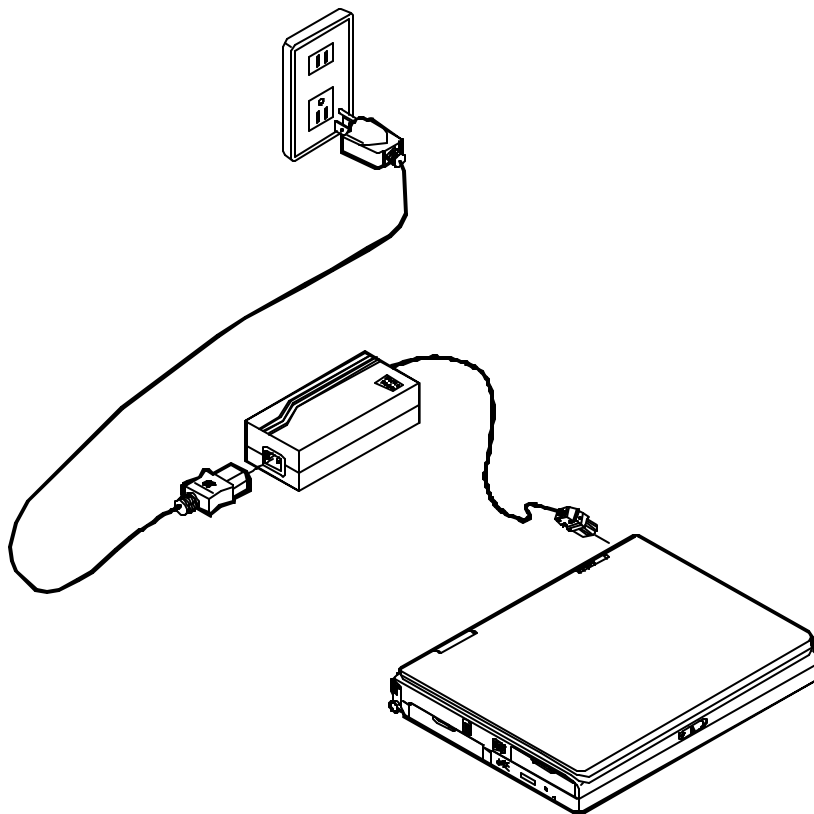
- ✓ 3.5" disquette souple
 - ✓ 5.25" CD-ROM.
 - ✓ 3.5" 230MB MO (*Lecteur Magnéto Optique*) *Berceau(option)*.
 - ✓ 2.5" ou 3.0" disque dur secondaire. (*option*).
- **La Communication infrarouge**
 - ✓ IrDA.
 - ✓ ASKIR.
- **Sonore**
 - ✓ SoundBlaster compatible.
 - ✓ Les effets 3D stéréo.
 - ✓ Le microphone encastré.
 - ✓ 1Mo wavetable ROM.
- **Fonction la Gestion d'énergie**
 - ✓ La mode du petit somme.
 - ✓ Suspend/Resume.
 - ✓ LCD mode au repos.
 - ✓ Le disque dur en mode au repos.
 - ✓ APM 1.2.
- **La pile rechargeable**
 - ✓ Ni-MH, Li-ion disponible.
 - ✓ *Le Paquet de la Pile secondaire (option)*.
- **La dimension & Poids**
 - ✓ 323mm(L)x263.5mm(l)x58mm(h)
 - ✓ 4.15kg.

Démarrage Rapide

Faire fonctionner le Système

Utilisez seulement l'Adaptateur d'alimentation qui est livré avec votre Portable. L'utilisation du système avec un autre adaptateur d'alimentation causera des dégâts au Portable et ses composants.

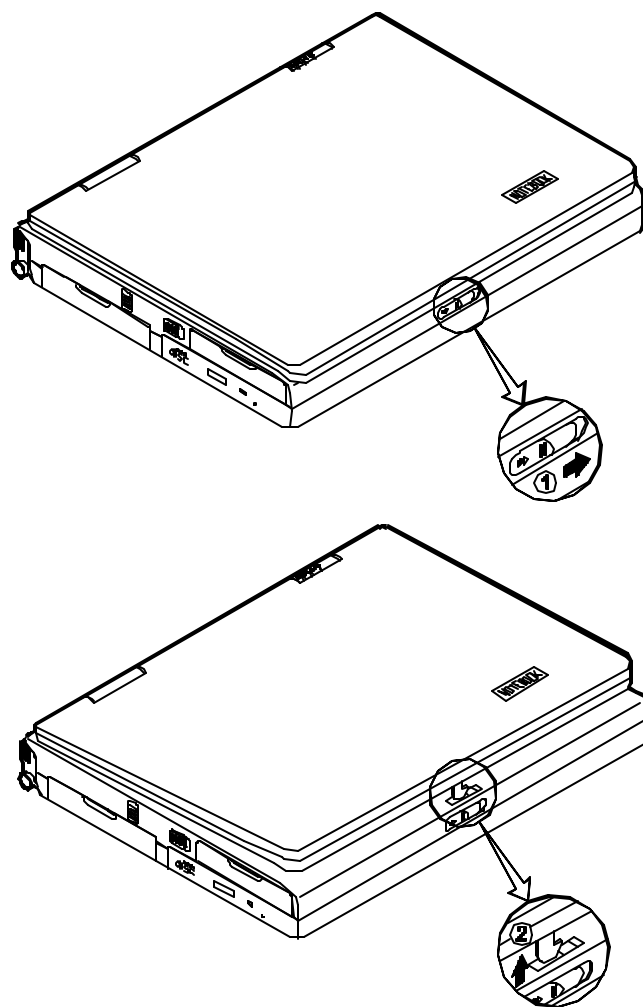
1. Connecter le cordon d'alimentation à l'adaptateur d'alimentation.
2. Brancher l'adaptateur d'alimentation à la prise DC-IN sur le panneau arrière du Portable.



Ouvrir le Panneau LCD

1. Glisser la serrure de sûreté sur droite.
2. Soulever le couvercle pour révéler le panneau LCD et clavier.

3. Appuyer sur le bouton d'alimentation pour allumer le système.



Le Fonctionnement portatif

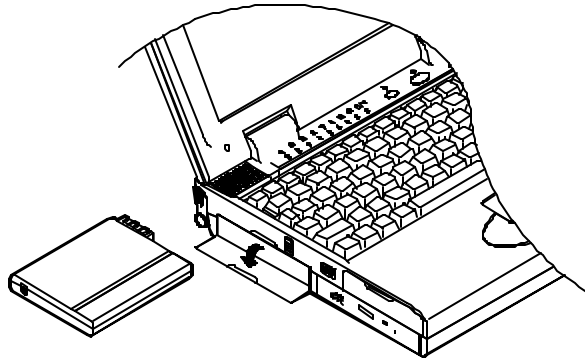
Opérations Fondamentales de la Batterie

Le Portable peut fonctionner sur des batteries sans sources d'alimentation externe lorsque vous le transportez loin du bureau.

Le temps du fonctionnement réel, cependant, sera dépendant de la manière dont vous l'utilisez et la configuration que vous avez mise.

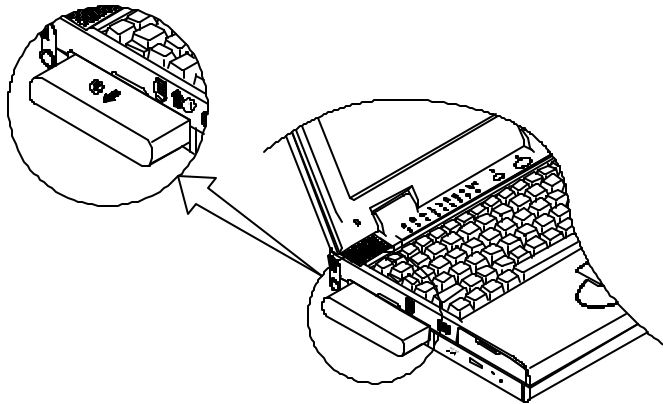
Insérer

1. Ouvrir le volet d'accès de la batterie sur le côté gauche du Portable.
2. Glisser la pile dans le compartiment jusqu'au cliquette de sûreté.
3. Fermer le volet d'accès.



Enlever

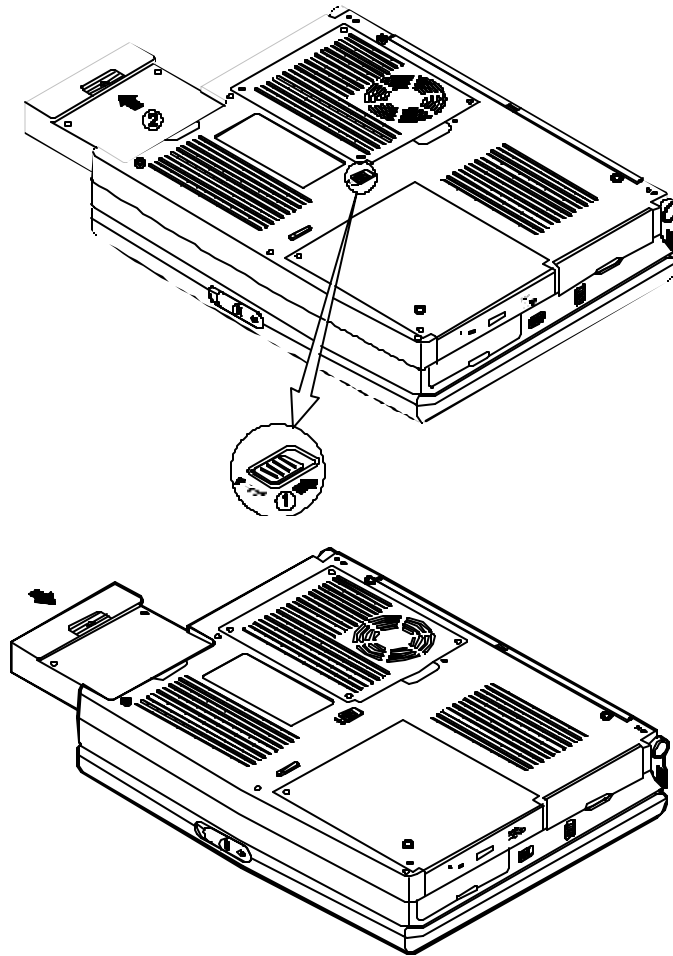
1. Ouvrir le volet d'accès.
2. Appuyez sur la serrure de sûreté de la batterie pour dégager le haut de la batterie.
3. Sortir la batterie du compartiment.



La batterie secondaire (Option)

Vous pouvez prolonger l'autonomie du Portable en rajoutant une batterie secondaire (qui est en option). Contacter votre revendeur pour plus d'information.

1. Éteindre le Portable.
2. Retourner le Portable.
3. Localiser le cran de sûreté du FDD (disque souple).
4. Appuyer sur le cran de sûreté dans la direction illustrée et sortez le lecteur de disque souple du compartiment.
5. Glisser la batterie secondaire dans le compartiment vide.



Vue de Face

L'écran LCD

L'affichage LCD est compatible XGA (1024x768) et la carte contrôleur vidéo PCI avec 4MB mémoire vidéo fournit de très hautes performances graphiques. L'écran peut mesurer 13.0" ou 13.3" en diagonale selon le modèle que vous avez acheté.

Les Haut-Parleurs stéréo

Deux haut-parleurs encastrés fournissent le son stéréophonique.

Trackpad

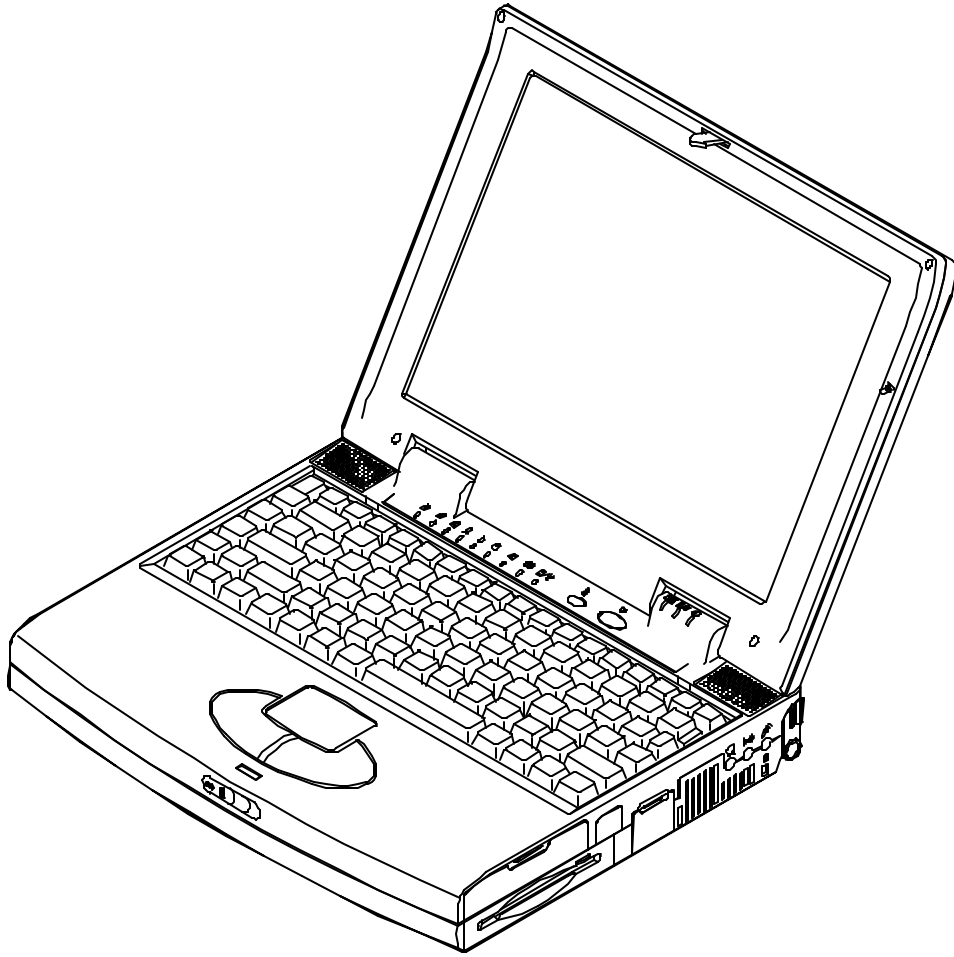
Cette dalle de pointage est tactile. Elle fonctionne grâce à un léger glissement du doigt le long de la piste pour un contrôle précis du curseur. Ce périphérique dispose de deux boutons.






Les touches clavier Windows 95

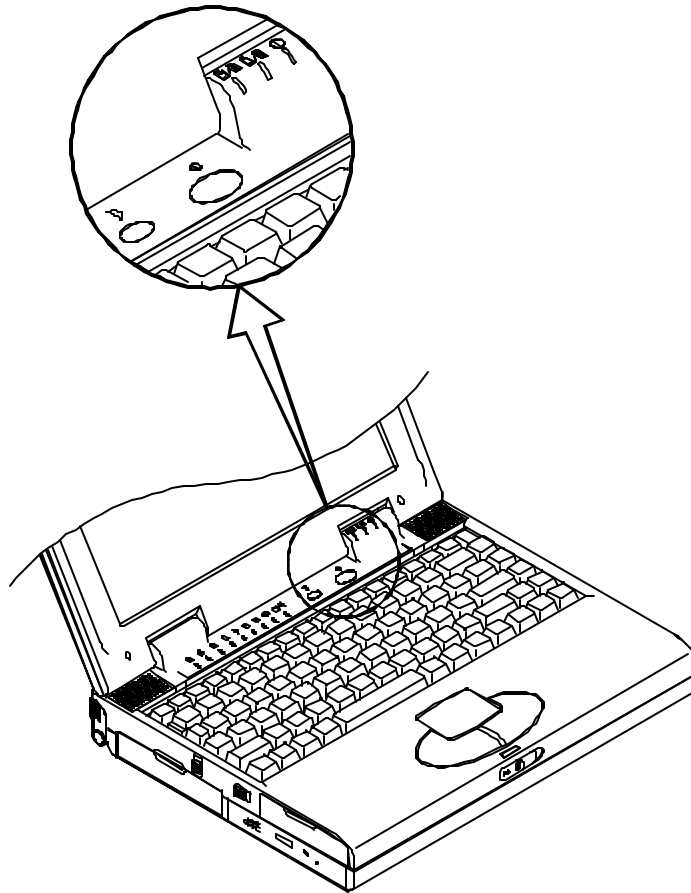
Le Portable utilise 86 touches clavier. Il est détachable pour plusieurs versions de langue. Ce portable est muni des trois touches Windows 95

Le microphone










C'est le microphone encastré.

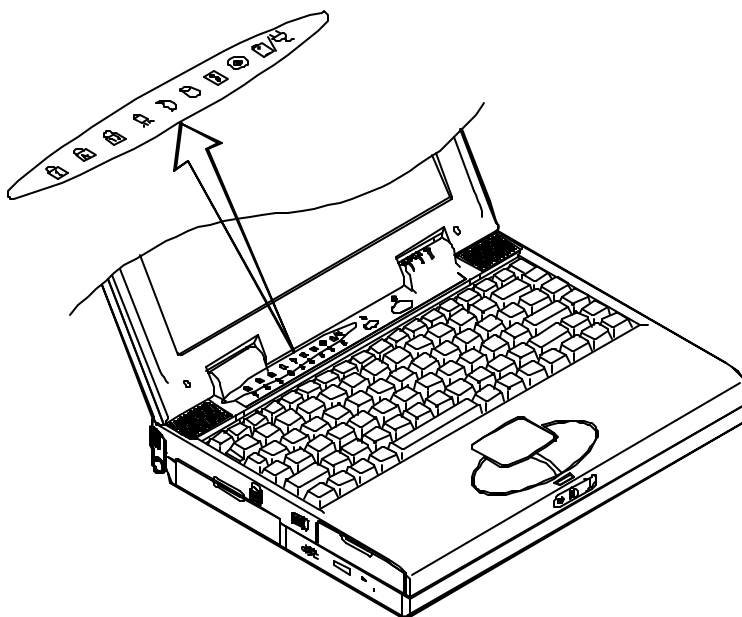


Icone	Couleur des témoins	Description
	Vert	Système allumé
	Rouge	La seconde Batterie se recharge
	Vert	La seconde Batterie est chargée
	Rouge	La première Batterie se recharge
	Vert	La première Batterie est chargée
	éteint	Le système est éteint
		Ce voyant indique que le système est entré dans une phase de mise en veille



Indications des LEDs

Icônes	Couleur des Leds	Description
	Rouge	Utilisation de l'alimentation sur courant.
	Vert	Utilisation de l'alimentation sur batterie.
	Rouge/vert clignotant	Utilisation de l'alimentation sur une batterie qui est presque vide.
	Vert	Le lecteur CD-Rom est en cours d'utilisation.
	Vert	Le Lecteur de disquette est en cours d'utilisation.
	Vert	Le Disque Dur est en cours d'utilisation.
	Vert	Le Portable est en mode veille.
	Vert	Le Portable fonctionne à vitesse maximum du CPU
	Vert	Verrouillage du défilement
	Vert	Blocage des majuscules
	Vert	Blocage du pavé numérique



Vue du coté droit

Slot d'extension PCMCIA type III

Une carte PCMCIA du Type III ou deux du Type II peuvent être insérées. Le bouton de l'éjection pour le slot supérieure est localisé sur la gauche et vis versa.

Lecteur de disquette 3.5" disque souple

C'est l'endroit où se trouve le lecteur de disquette 3.5" haute densité. Ce compartiment peut aussi être utilisé pour accessoire facultatif, tel que la batterie secondaire, un disque dur 2.5"/3.0", ou Lecteur Magnéto-Optique.

Infrarouge

Le Portable fournit un port infrarouge qui est conforme à la norme IrDA. Il peut être utilisé pour faire une connexion sans fil entre le Portable et un périphérique conformes aux normes IrDA.

Le Port MIDI/Game

Ce port est utilisé pour connecter soit un clavier MIDI ou instrument MIDI, soit un joystick.

Les Grilles de la ventilation

Les grilles de la ventilation sont nécessaires pour dissiper la chaleur. Ne les bloquez pas et ne les obstruez pas pendant l'utilisation du portable.

Le Connecteur de la sécurité

Il est utilisé pour protéger votre Portable contre le vol.

La Prise Casque

Grâce à ce port audio, on peut écouter des sons même si des haut-parleurs sont connectés à la place des haut-parleurs intégrés.

La Prise Ligne-IN

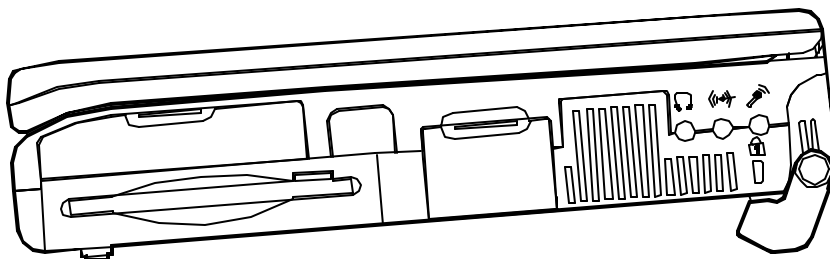
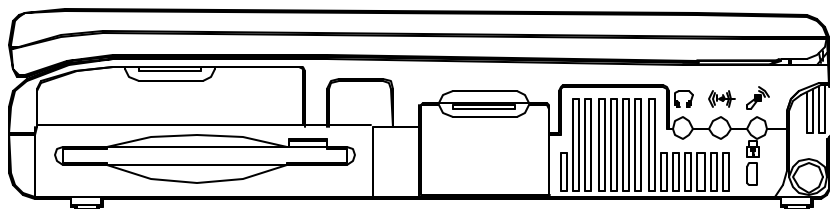
Grâce à ce port audio, on peut enregistrer ou émettre des sons même si la source sonore provient d'autres dispositifs de sortie audio.

La Prise Microphone

Utiliser cet prise pour connecter un microphone au portable.

Les volets d'inclinaisons

Basculer ces volets pour ajuster l'angle de la dactylographie. **Si un CPU de haute vitesse est installé sur le système, basculer ces volets pour mieux dissiper la chaleur du CPU pendant l'utilisation du portable.**



Vue du côté gauche

Disque dur amovible 2.5"/3.0"

Ce compartiment loge un disque dur amovible 2.5" ou 3.0". Replacer le disque dur, glisser le cran de sûreté à gauche et sortir du disque dur doucement.

Lecteur CD-Rom 5.25"

Le Lecteur CD-Rom 5.25" IDE est installé dans ce compartiment. Appuyer sur le bouton qui est localisé dans le milieu de la façade du lecteur pour faire sortir le plateau du lecteur CD-Rom.

L'urgence Projette le Trou

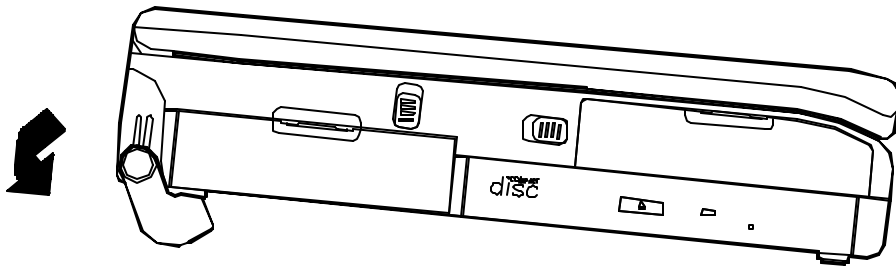
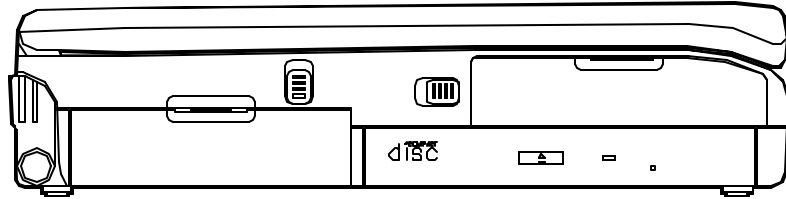
Quand l'alimentation du Portable est interrompue de façon inattendue, insérer un instrument tel qu'un trombone dans ce trou, cela projetera le plateau du CD manuellement.

La Batterie Principale

Ce compartiment loge la batterie principale amovible et rechargeable. Appuyer sur le cran de sûreté de la batterie de bas en haut pour déloger la batterie.

Les volets d'inclinaisons

Basculer ces volets pour ajuster l'angle de la dactylographie. **Si un CPU de haute vitesse est installé sur le système, basculer ces volets pour mieux dissiper la chaleur du CPU pendant l'utilisation du portable.**



La Vue arrière

La Prise AC-IN

Brancher l'adaptateur AC dans ce connecteur pour charger d'alimentation. Pour déconnecter le transformateur, débrancher directement la prise (et non le cordon)

Les Grilles de ventilation

Les grilles de ventilation sont nécessaires pour dissiper la chaleur. Ne les bloquez pas ou ne les obstruez pas pendant l'utilisation du portable.

Le Port de l'expansion

Ce port est utilisé pour connecter à une station d'accueil.

Les Ports USB doubles

Les ports USB simplifient la capacité de l'expansion pour les appareils périphériques.

Le Port parallèle

Ce port parallèle supporte les modes EPP et ECP.

Le Port du Moniteur externe

Ce port est utilisé pour la connexion d'un moniteur externe. Exposition simultanée avec le panneau LCD est possible.

La Prise S-vidéo

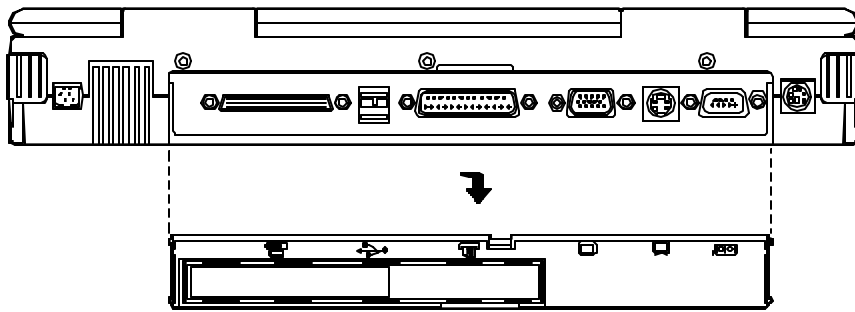
Utilisez cette prise pour transmettre le signal de la vidéo à un ensemble de la TÉLÉ.

Le Port d'une série

Ce port RS232 est compatible UART 16C550.

Le Port du type PS/2

Ce port est utilisé pour connecter une souris ou clavier PS/2 externe.



Le Système

Le Portable possède beaucoup de caractéristiques avancées pour vous aider à travailler. Ce chapitre décrit chacune des caractéristiques du Portable et vous montre comment l'utiliser.

Avant que vous ne commenciez à travailler avec tous composants internes du Portable, enlever toutes les piles et déconnecter l'alimentation.

Assurez-vous que vous portez une lanière antistatique au poignet sinon vous allez endommager tous composants internes du Portable. L'électricité statique peut endommager des composants au-delà de réparation.

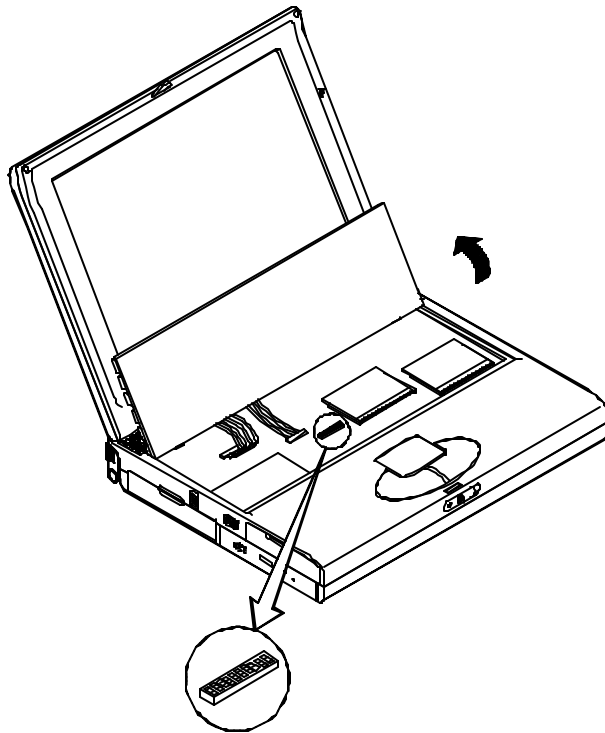
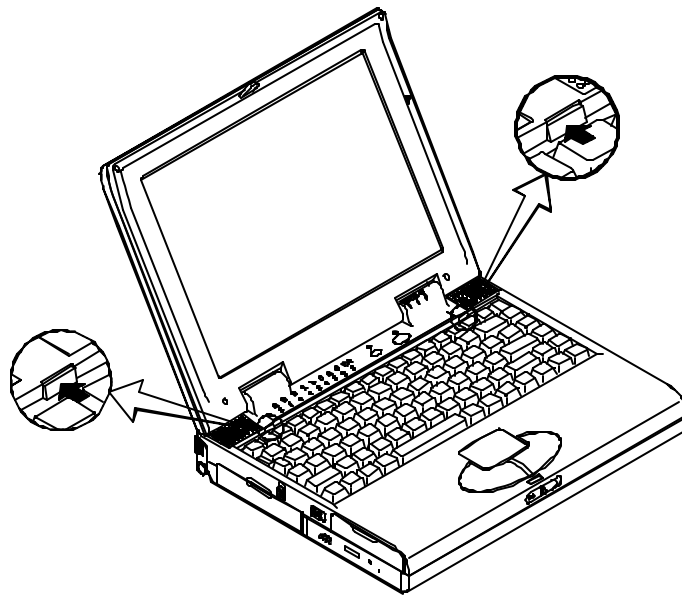
- Configuration Matériel.
- Le Télé-production.
- Changement de CPU.
- La Mémoire Ram.
- Utilisation des touches spéciales.
- Utilisation de carte PCMCIA
- Le remplacement de disque dur.
- Le remplacement d'un lecteur de disquette.
- Utilisation du lecteur CD-ROM.
- Utilisation du pavé numérique.
- L'utilisant Gestion d'alimentation.

Configuration Matériel

Enlever le clavier pour accéder à la carte mère du portable. Localiser la série de jumpers (SW1) pour paramétrer correctement la configuration, afin de :

- Mettre à jour le Bios
- Changer la vitesse du CPU

Jumper (SW1)				Destination
SW1-1		SW1-2		Flash ROM BIOS
Off		Off		Existing BIOS
On		On		Updating BIOS
SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8	CPU Speed
Off	Off	Off	Off	90 MHz
Off	On	Off	Off	100 MHz
Off	Off	Off	On	120 MHz
Off	On	Off	On	133 MHz
Off	Off	On	On	150 MHz
Off	On	On	On	166 MHz
Off	On	On	Off	200 MHz
Off	On	Off	Off	233 MHz



La Télé-production

Le Portable est équipé d'une sortie Vidéo destinée à une animation télé ou présentation télé via le connecteur S-vidéo. Les pays différents utilisent des normes TÉLÉ différents. Aux Etats Unis, la norme est le NTSC, en l'Europe et en l'Asie la norme est le PAL. Vous devriez faire référence à votre guide d'utilisation de la TÉLÉ pour vous assurer de la norme de TÉLÉ que vous utilisez.

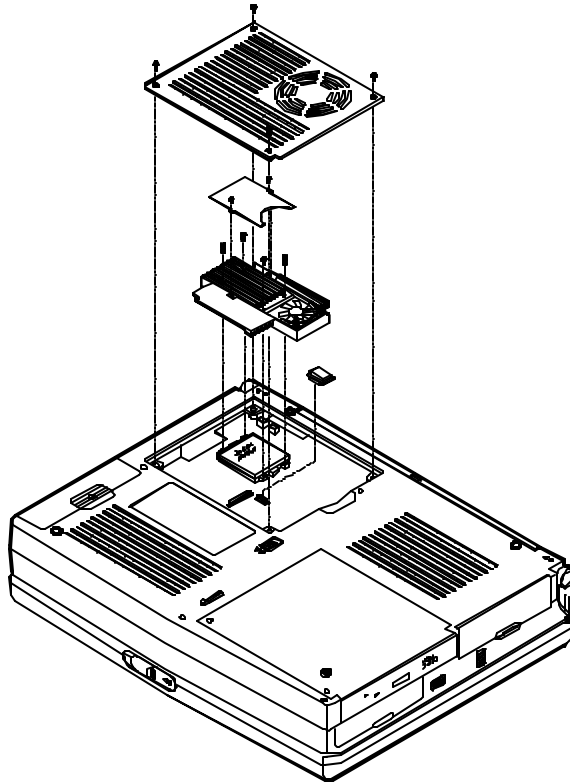
Les capacités de Télé-production autorisent l'affichage de jeu réaliste, vidéo, et multimédia sur la TÉLÉ à grand-écran.

Changement de CPU

Faire passer à une puissance supérieure votre CPU augmentera votre vitesse du calcul. Les CPU peuvent avoir des voltages d'alimentation différents. Si vous passez à un CPU de puissance supérieure à un autre avec un voltage d'alimentation différent, contactez votre revendeur pour obtenir le voltage du CPU correspondant, tel que 3.1V, 2.9V, 2.8V, 2.45V.

Replaçant CPU

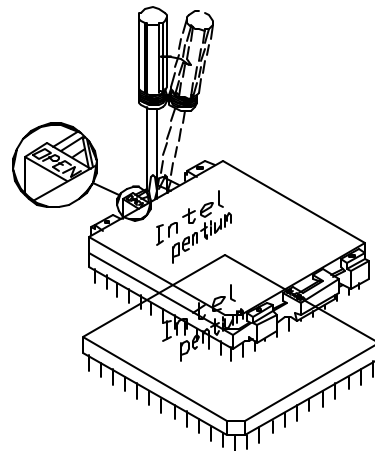
1. Retourner le Portable.
2. Enlever l'abri CPU.
3. Enlever les deux vis qui attachent le support monté sur le support de la chaleur.
4. Enlever les quatre vis qui attachent le support de la chaleur montés sur le CPU.



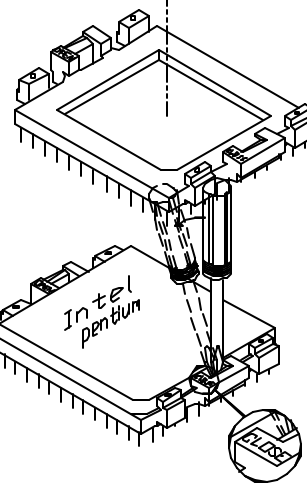
Le support ZIF

Un support ZIF (Zéro Force de l'Insertion) est fourni pour faciliter le changement de CPU. **Vous pouvez avoir besoin de contacter votre revendeur pour avoir l'outil propriétaire pour travailler avec le support ZIF. Un outil inapproprié ou une opération inexacte peuvent endommager le support.**

- Insérer l'outil propriétaire dans l'emplacement OUVERTE du support ZIF. Déplacer le Tournevis pour déverrouiller le CPU à droite.



- Installer le CPU suivant le repère sur le CPU.

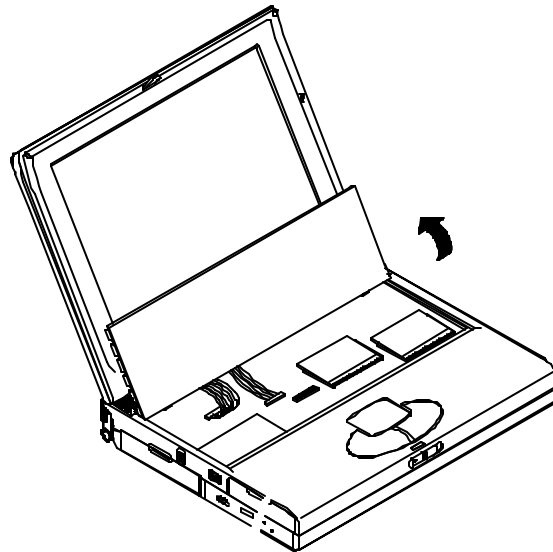


- Insérer l'outil propriétaire dans l'emplacement OUVERT du support ZIF et verrouiller le CPU à gauche.

La Mémoire RAM

Le système a deux slots de mémoire pour accroître la mémoire jusqu'à 128Mo de type 144-pin SODIMM.

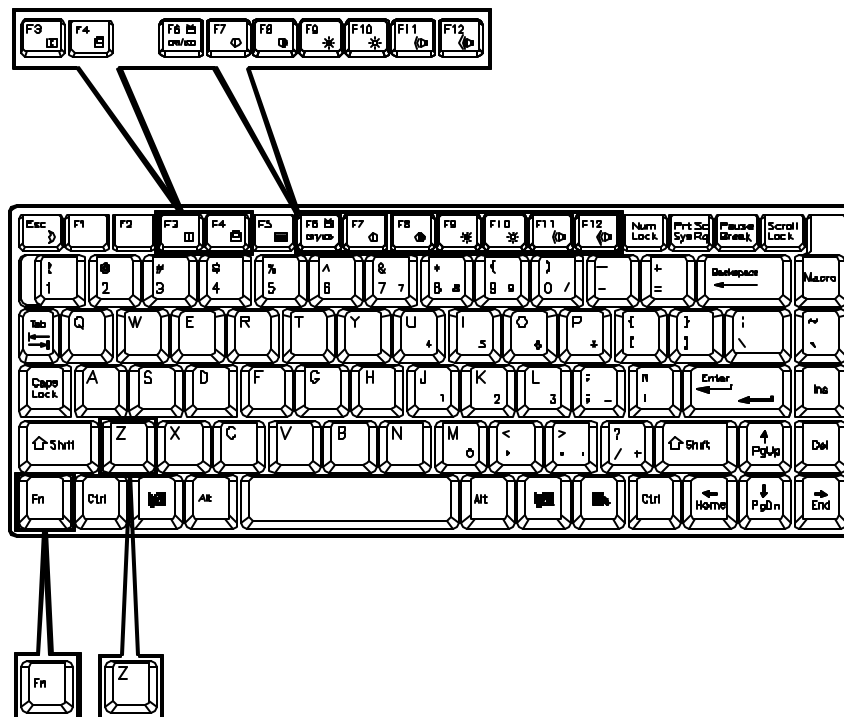
Bank 0 (64-bit)	Bank 1 (64-bit)	Power	Speed	Total Size
(1Mx16)x4	None	3.3V	70ns/60ns	8MB
(1Mx16)x4	(1Mx16)x4			16MB
(1Mx16)x8	None			16MB
(2Mx8)x8	None			16MB
(1Mx16)x8	(1Mx16)x4			24MB
(4Mx4)x16	None			32MB
(4Mx16)x4	None			32MB
(2Mx8)x8	(2Mx8)x8			32MB
(1Mx16)x8	(1Mx16)x8			32MB
(4Mx4)x16	(4Mx4)x16			64MB
(4Mx16)x4	(4Mx16)x4			64MB
(4Mx16)x8	None			64MB
(8Mx8)x8	None			64MB
(4Mx16)x8	(4Mx16)x4			96MB
(4Mx16)x8	(4Mx16)x8			128MB
(8Mx8)x8	(8Mx8)x8			128MB



Utilisation des touches spéciales

Une touche Fonction est située à l'extrême gauche du clavier. Cette touche, que l'on trouve uniquement sur le Portable, est utilisée pour changer les caractéristiques du système. Maintenir la touche Fn en appuyant sur l'autre touche comme au-dessous:

Hot Keys	System Features	Remarque
Fn + F3	Expand LCD display	<i>Graphics only</i>
Fn + F4	Contrôle de centrage d'affichage	
Fn + F6	Activation du type d'affichage LCD/CRT/sortie S-Vidéo/LCD & CRT	<i>PAL 800x600 or NTSC 640x480</i>
Fn + F7	Augmentation du contraste	<i>Dual scan LCD seulement</i>
Fn + F8	Diminution du contraste	<i>Dual scan LCD seulement</i>
Fn + F9	Augmentation de la luminosité	
Fn + F10	Diminution de la luminosité	
Fn + F11	Augmentation du volume	
Fn + F12	Diminution du volume	
Fn + Z	Activation du son	



Utilisation de Carte PCMCIA

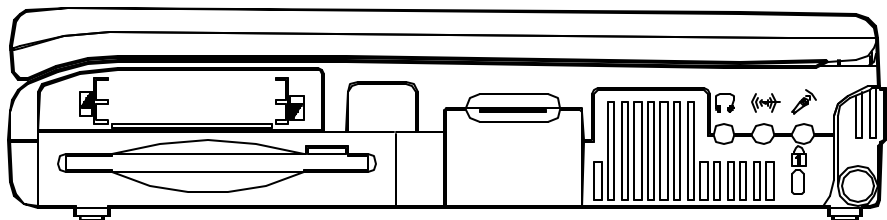
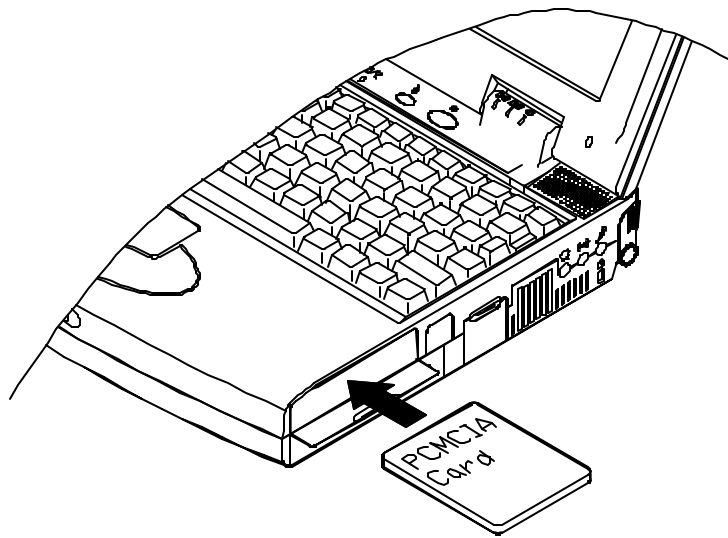
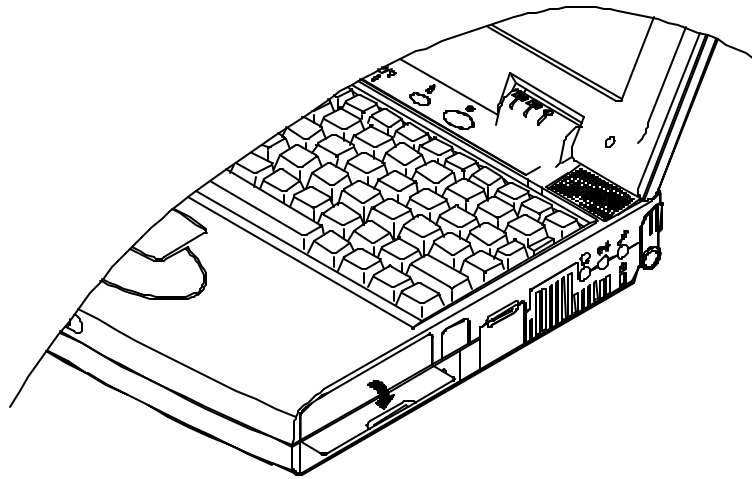
Le portable inclut un slot d'extension PCMCIA type III. On pourra l'utiliser pour installer :

- Un réseau ou des adaptateurs SCSI.
- Des périphériques Fax/Modem.
- Des périphériques de mémoire.
- Des unités de disque dur compatibles PCMCIA.
- Des Périphériques de Transmission.

Insérer et Enlever des Cartes PCMCIA

En gros, les carte PCMCIA s'insèrent et s'enlèvent de la même manière que les disquettes. Bien que les cartes PCMCIA soient des appareils électroniques, il n'est pas nécessaire d'éteindre l'appareil pour les changer. Quitter toutes les applications en cours et revenir à l'invite Dos avant d'installer ou d'enlever une carte PCMCIA.

- Pour insérer une carte dans le slot du haut, aligner la carte au slot et insérez-la fermement jusqu'à ce qu'elle se bloque à l'intérieur.
- Pour enlever une carte du slot du haut, appuyer sur le bouton d'éjection sur le côté gauche. Pour enlever une carte du slot du bas, appuyer sur le bouton d'éjection sur le côté droit.

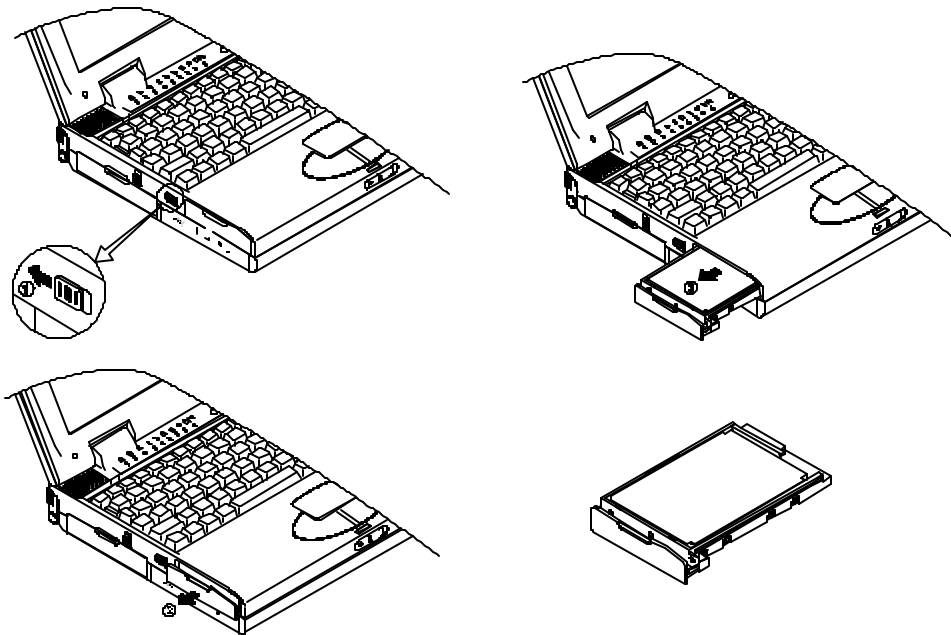


Le remplacement de disque dur

Le disque dur peut être enlevé puisqu'il est monté sur un plateau amovible. Le berceau peut loger tout disque dur IDE 2.5" ou 3.0" avec une hauteur de 19mm ou 12.5 mm. Le système BIOS supporte des disques durs avec des capacités plus grandes que 528Mo à travers le mode LBA.

Enlever

1. **Eteindre l'alimentation du système.**
2. Appuyer sur le cran sûreté du disque dur. Tenir le cran de sûreté, tirer le berceau du disque dur loin du compartiment doucement et fermement.
3. Soyez prudent quand vous déconnectez le câble du disque dur pour ne pas plier la nappe.



Insérer

Quand vous insérez le berceau du disque dur dans le Portable, soyez sûr que le disque est fermement fixé dans son berceau. Vous sentirez un déclic quand le berceau s'est correctement installé.

Le remplacement d'un lecteur de disquette

Le Portable est équipé d'un lecteur de disquette 1.44 Mo amovible. Il est nommé lecteur A: et peut être utilisé comme un lecteur de boot.

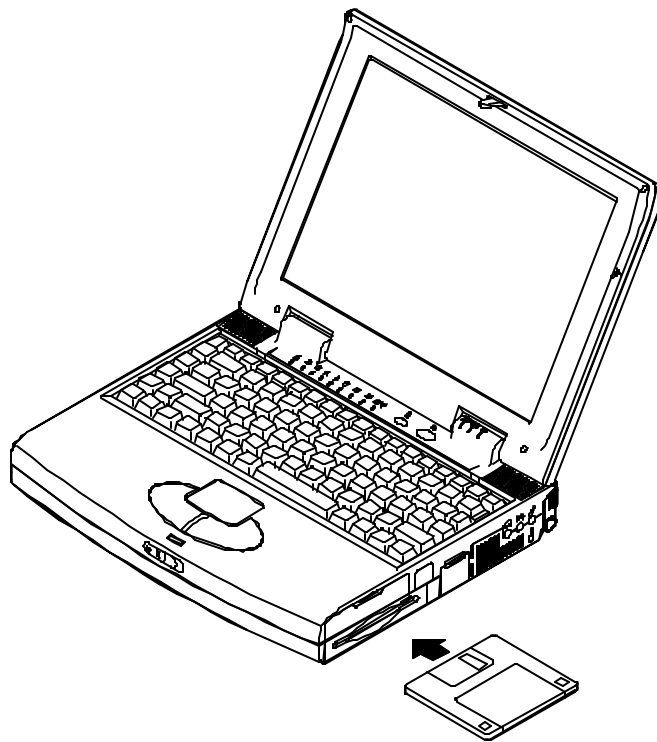
Ce compartiment peut aussi être utilisé pour accessoire facultatif, tel que la batterie secondaire, un disque dur 2.5"/3.0", ou Lecteur Magnéto-Optique.

Contactez votre revendeur pour plus de détails de ces options.

Insérer/Retirer les disquettes

Insérer délicatement la disquette dans le lecteur (le côté étiquette au-dessus, et le cache en métal du côté lecteur) jusqu'à ce que la disquette soit correctement calée.

Pour retirer la disquette du lecteur, enfoncez le bouton d'éjection situé sur la droite du lecteur.



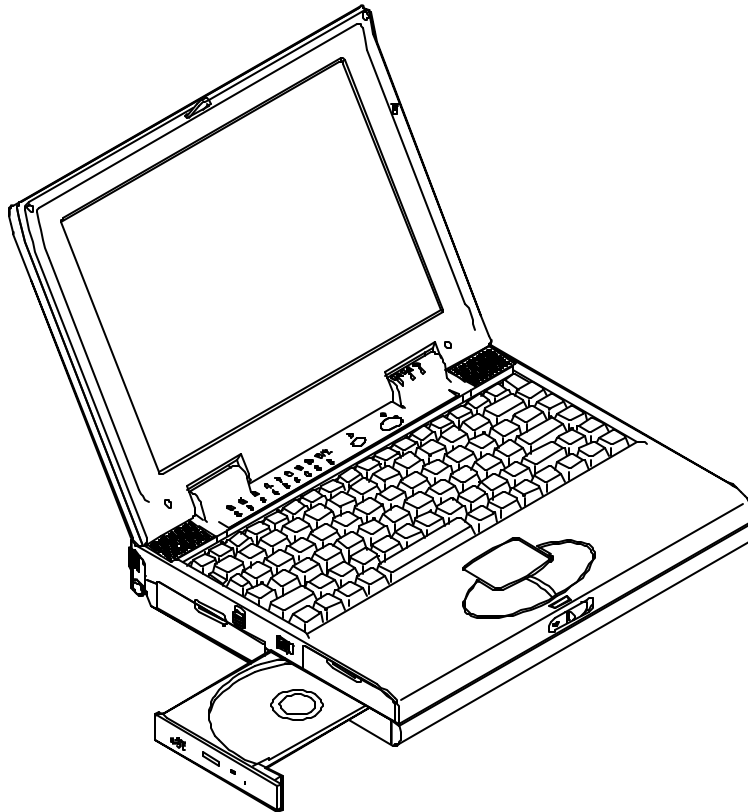
Utilisation du CD-ROM

Le Portable est équipé d'un lecteur CD-ROM 5.25" en interne. Il est nommé lecteur D: et peut être utilisé comme un lecteur de Boot.

Ne démontez pas le lecteur CD-ROM du Portable. Uniquement des techniciens certifiés devraient exécuter des réparations sur le lecteur CD-ROM.

Pour insérer un CD

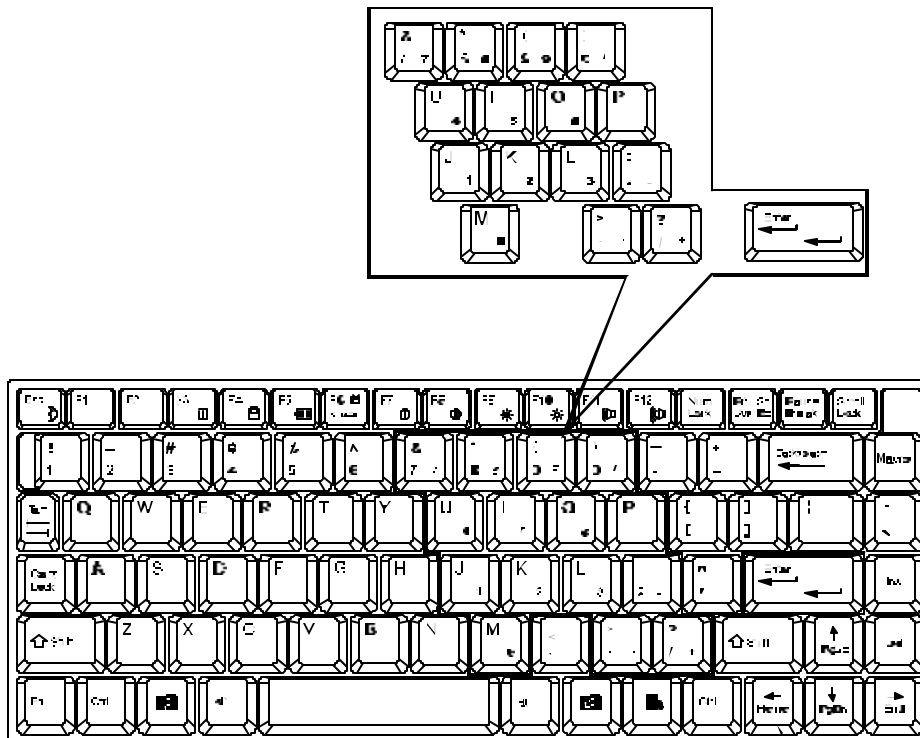
- appuyer sur le Bouton d'éjection et placer le CD sur le plateau. Pousser le plateau du CD et vous êtes prêt à commencer. Le Led s'éclairera pendant la lecture de données. Quand l'alimentation du système est interrompue, insérer un instrument tel qu'un trombone redressé dans le trou d'ouverture d'urgence pour débloquer le plateau manuellement.



Utilisation du Pavé Numérique

Les touches colorées dans la partie centrale du clavier fonctionneront comme un Pavé numérique.
Suivre ces étapes pour activer le pavé numérique:

- Appuyer sur la touche NumLock pour activer le mode pavé numérique.
- Le voyant NumLock s'affichera en vert.
- Appuyer sur la touche NumLock pour désactiver le mode pavé numérique.



L'utilisation Gestion d'alimentation

Le Portable fournit plusieurs modes pour gérer sa consommation d'énergie en maintenant la performance optimale du système.

Mode Mise en veille du CPU

La mise en veille du CPU correspond au premier niveau de gestion de l'alimentation du système. L'horloge du CPU sera mise en état d'allocation d'interruption. Si la minuterie de veille expire avant de détecter la moindre activité dans le système, il passera d'un mode veille du CPU à un mode CPU en attente.

Mode CPU en attente

Le mode CPU en attente correspond au second niveau de gestion de l'alimentation. L'horloge du CPU sera mise en état d'interruption et la plupart des contrôleurs d'organes périphériques, comme le disque dur et l'affichage LCD, seront mis en mode Standby. Si la minuterie d'attente expire avant de détecter la moindre activité dans le système, il passera d'un mode d'attente à un mode d'interruption.

LCD Idle au chômage

Le système coupera l'affichage du Portable après une période spécifiée de temps d'inactivité de l'affichage.

Le disque dur Met au chômage

Le système éteindra le moteur du disque dur du Portable après une période spécifiée de temps d'inactivité du disque dur.

La Gestion d'alimentation avancée (APM 1.2)

Le Portable fournit une Gestion d'alimentation Avancée (APM 1.2), ceci permet de réduire la consommation d'alimentation. Les fonctionnalités d'APM varient selon le logiciel de système d'exploitation utilisé. Quelques systèmes d'exploitations ne supportent pas le APM, tel que Windows NT.

Utilitaires BIOS

Présentation

Le Notebook possède quelques utilitaires logiciels intégrés, pour vous aider à tirer le maximum du matériel. Ce chapitre décrit les caractéristiques trouvées dans l'auto-test de démarrage (PORT)

POST: Exploitation Normale

Si aucune erreur ne se produit, le BIOS commencera à s'amorcer.

POST: Erreur Fatale DéTECTÉE

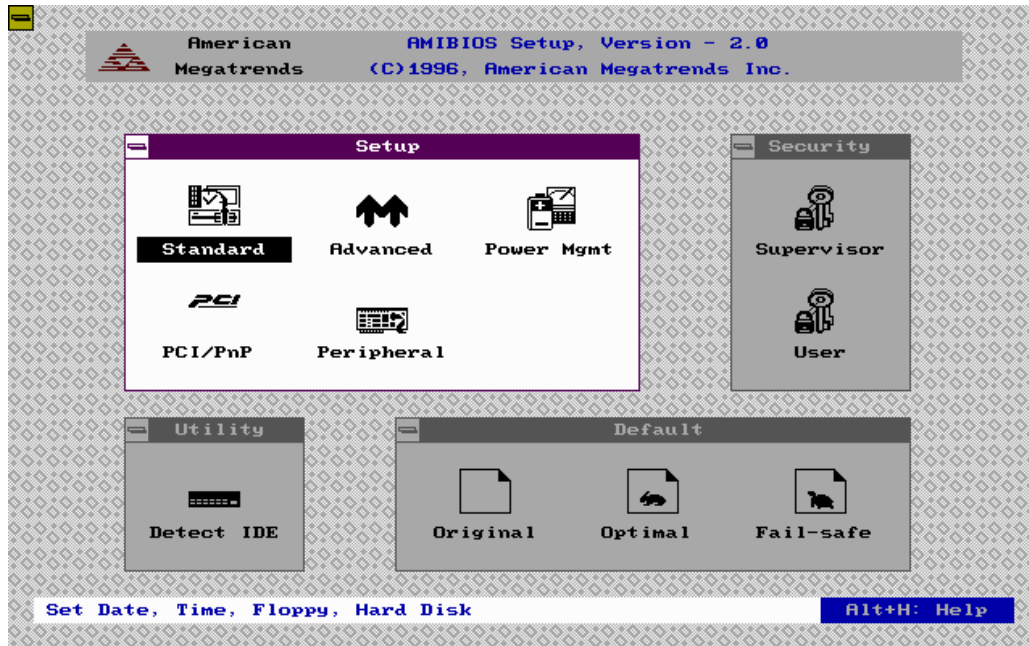
Si une erreur est détectée, un message d'avertissement s'affichera. Le système émet alors une série de signaux sonores et arrête l'exécution. Les erreurs fatales ne permettent pas à l'ordinateur de continuer le processus de démarrage.

Le WINBIOS

Le WINBIOS configure les paramètres du système et les données sont sauvegardées dans le CMOS RAM. L'information sera sauvegardée même quand l'alimentation est éteinte. WINBIOS se paramètre avec une interface de l'utilisateur graphique facile d'accès.

La fenêtre de démarrage du WINBIOS

Accéder au démarrage du WINBIOS en appuyant sur la touche Del lors du démarrage du portable.



Travailler avec Setup WINBIOS

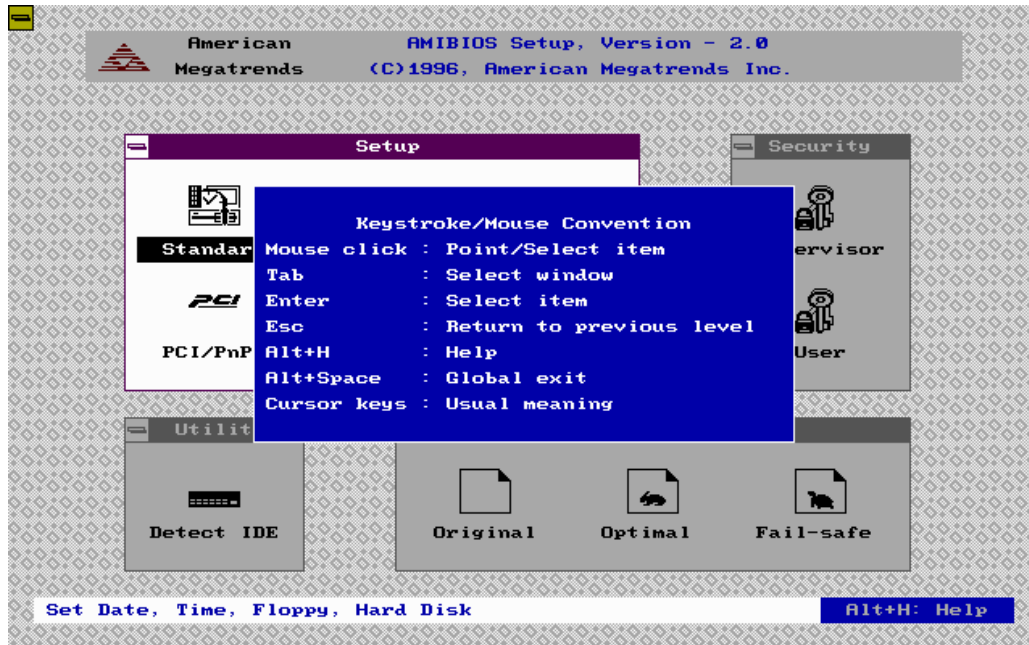
WINBIOS a quatre fenêtres, Setup, Utilités, Sécurité, et Défaut. Chaque fenêtre contient plusieurs icônes. Pour activer un traitement spécifique, cliquez sur l'icône correspondante.

WINBIOS Window	Main Menu	Description
Setup	Standard	Configurer les disques , date et heure.
	Advanced	Configurer les paramètres du système
	Power Mgmt	Configurer la gestion d'alimentation.
	PCI/PnP	Configurer les connexion PCI et Plug & Play
	Peripheral	Configurer les connexions entrées et sorties.
Security	Supervisor	Instauration du mot de passe administrateur.
	User	Instauration du mot de passe utilisateur.
Utility	Detect IDE	Détection automatique des périphériques IDE.
Default	Original	Restaurations des anciennes données.
	Optimal	Charger les paramètres optimaux
	Fail-safe	Sets for stable operation.

Help

La combinaison de la clef de la presse Alt + H place en haut la fenêtre d'Aide.

Keystroke	Function
Tab	Se déplacer vers les autres fenêtres
Enter	Sélectionner la fenêtre de travail
Esc	Annule
Alt + H	Accès à la fenêtre d'aide.
Alt + Spacebar	Sortir du setup WINBIOS



Standard Setup

Pri Master

Cliquer sur ces icônes pour changer les paramètres.

Type: *Not Installed, 1~46, User, Auto, CDROM, Floptical. LBA/Large*

Mode: *Off, On.*

Block Mode: *Off, On.*

32Bit Mode: *Off, On.*

PIO Mode: *Auto, 0, 1, 2, 3, 4, 5.*

Sec Master

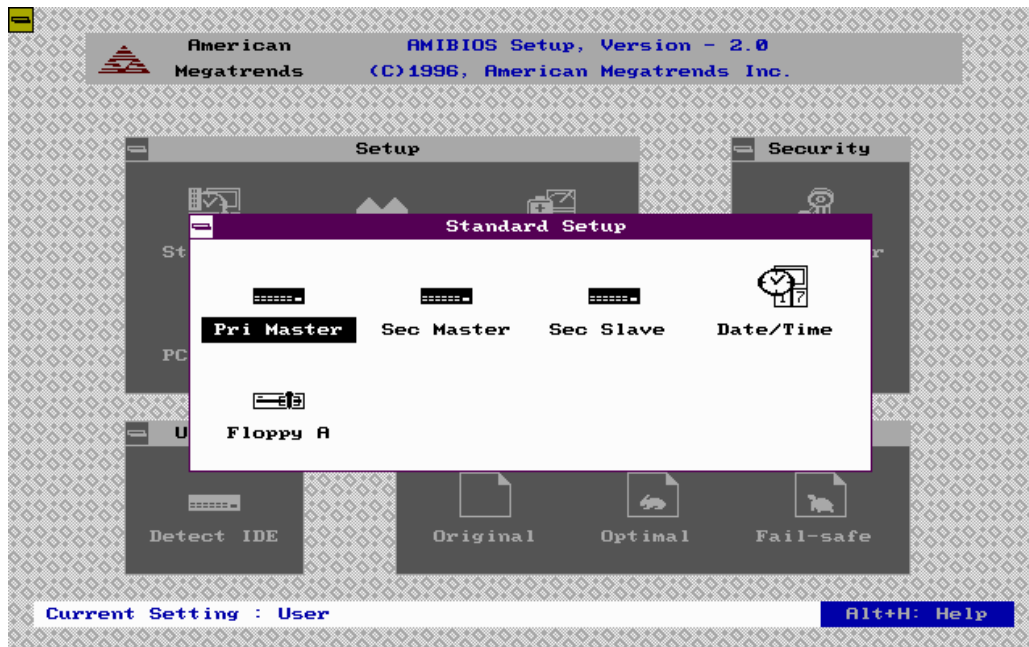
Sec Slave

Date/Time

Saisir la date et l'heure: *Day/Month/Year; Hour/Minute/Second*

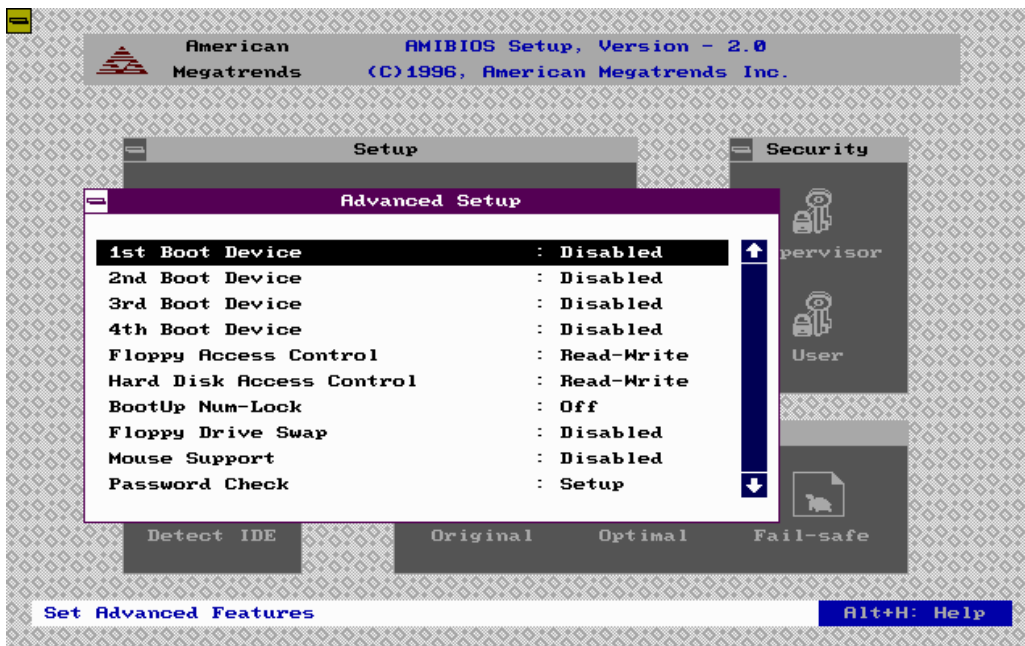
Floppy A

Spécifier le type de lecteur: *Not Installed, 360KB 5 1/4, 1.2MB 5 1/4, 720KB 3 1/2, 1.44MB 3 1/2, 2.88MB 3 1/2.*



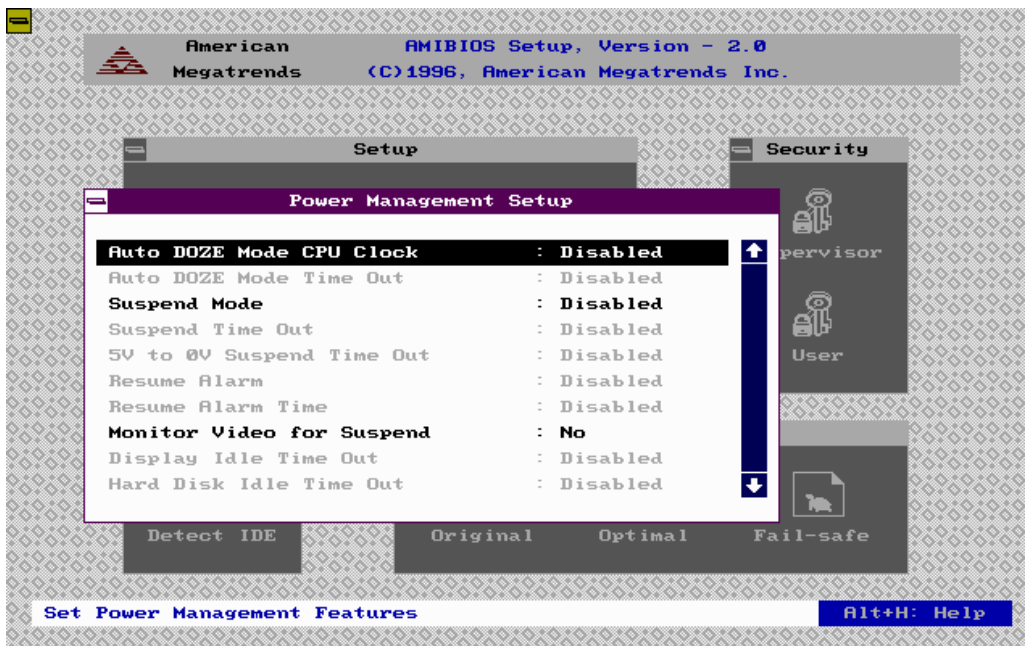
Advanced Setup

1ST Boot Device	Sélectionner le 1 ^{er} lecteur de boot. Les choix sont <i>Disabled, IDE-0, IDE-1, IDE-2, IDE-3, Floppy, Floptical, CDROM, SCSI, Network</i> .
2nd Boot Device	Sélectionner le 2 ^e lecteur de boot. Les choix sont <i>Disabled, IDE-0, Floppy, Floptical or CDROM</i> .
3rd Boot Device	Sélectionner le 3 ^e lecteur de boot. Les choix sont <i>Disabled, IDE-0, Floppy, Floptical or CDROM</i> .
4th Boot Device	Sélectionner le 4 ^e lecteur de boot. Les choix sont <i>Disabled, IDE-0, Floppy, Floptical or CDROM</i> .
Floppy Access Control	Sélectionner soit la lecture et l'écriture ou la lecture seulement des données sur le lecteur
Hard Disk Access Control	Sélectionner soit la lecture et l'écriture ou la lecture seulement des données sur le disque dur
BootUp Num-Lock	Activation de la touche NumLock au lancement du système
Floppy Drive Swap	Activation l'échange des drives A : et B :
Mouse Support	Activation du port PS/2 pour supporter une souris PS.
Password Check	Activation du mot de passe pour le Setup Winbios
OS/2 Compatible Mode	Activation pour la compatibilité avec OS/2 d'IBM



La Gestion d'alimentation

Auto DOZE Mode CPU Clock	Sélection de l'horloge du CPU. Les choix sont <i>Disabled</i> , <i>CPU* 3/4</i> , <i>CPU/2</i> , <i>CPU/4</i> , <i>CPU/8</i> , or <i>CPU/16</i> .
Auto DOZE Mode Time Out	Spécifier la période du système d'inactivité. Quand le temps imparti est fini le CPU revient en mode DOZE. Les choix sont <i>Disabled</i> , <i>1/2 second</i> , <i>2 seconds</i> , <i>8 seconds</i> .
Suspend Mode	Activation du mode veille. Les choix sont <i>5 volt (Suspend to DRAM)</i> , <i>0 volt (Suspend to Disk)</i> , or <i>5V to 0V (Suspend from DRAM to Disk)</i> .
Suspend Time Out	Spécifier la période du système d'inactivité. Quand le temps imparti est fini le système se met en veille. Les choix sont <i>Disabled</i> , ou de <i>1 minute</i> à <i>20 minutes</i> .
5V to 0V Suspend Time Out	Spécifier la période du système d'inactivité. Quand le temps imparti est fini le système se met en veille secondaire. Les choix sont <i>1 minute</i> à <i>120 minutes</i> .
Resume Alarm	Activation de l'alarme lorsque le système se met en mode veille. Les choix sont <i>Enabled</i> , ou <i>Disabled</i> .
Monitor Video for Suspend	Si l'écran n'est pas activé durant une période spécifique, le système se met en mode veille
Display Idle Time Out	Spécifier la période d'inactivité de l'écran. Quand le temps imparti est fini le système se met en veille. Les choix sont <i>Disabled</i> , ou de <i>1</i> à <i>20 minutes</i> .
Hard Disk Idle Time Out	Spécifier la période d'inactivité du disque dur. Quand le temps imparti est fini le système se met en veille. Les choix sont <i>Disabled</i> , ou de <i>1</i> à <i>20 minutes</i> .



Setup PCI/PnP

Plug and Play Aware O/S

Activation de la reconnaissance en Plug & Play.

DMA Channel 0

Sélection du canal DMA. Les choix sont *PnP*, ou *ISA*.

DMA Channel 1

DMA Channel 3

IRQ3

Désigne la configuration IRQ. Les choix sont *PCI/PnP*, ou *ISA*.

IRQ4

IRQ5

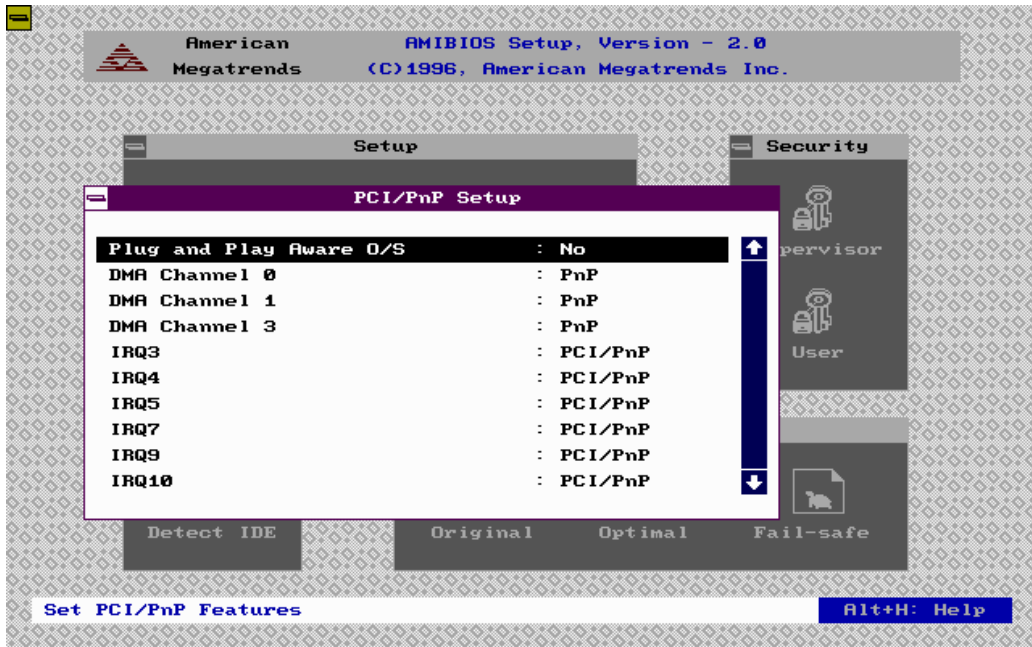
IRQ7

IRQ9

IRQ10

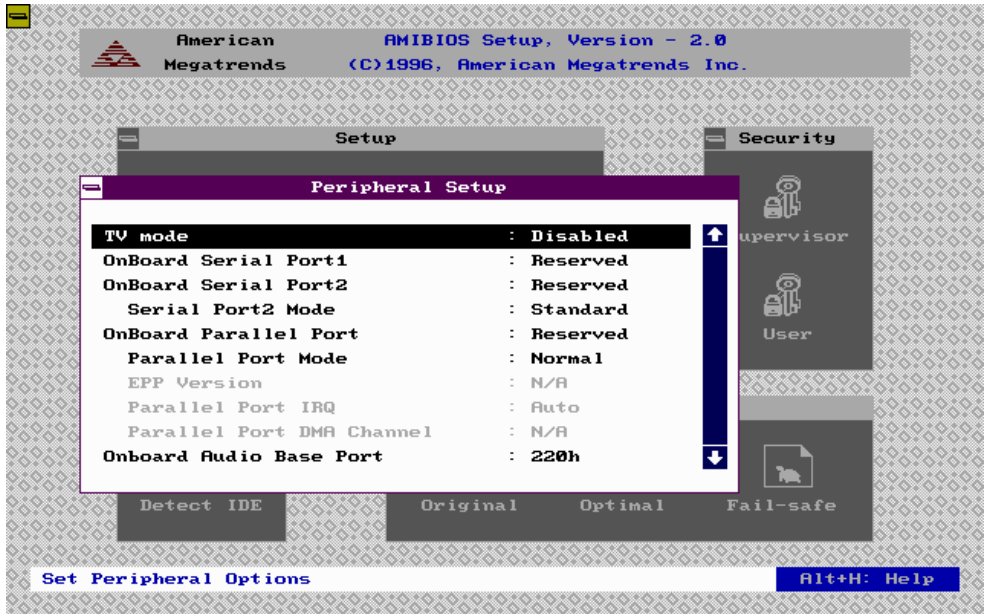
IRQ11

Comme l'expansion du système augmentera avec l'ajout de périphériques, la possibilité de conflit peut exister, tel qu'IRQs. Vous pouvez avoir besoin de mettre hors fonction un appareil pour mettre un autre en fonction, et pour garantir une configuration compatible.



Setup Périphérique

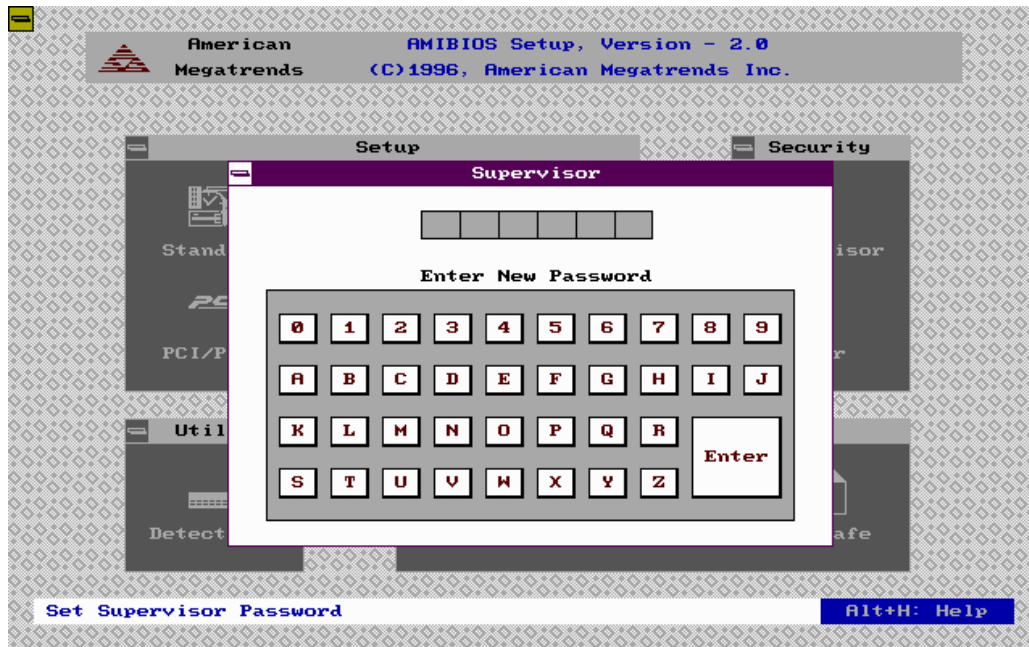
TV Mode	Sélectionner le standard TÉLÉ. Les choix sont <i>Disabled</i> , <i>NTSC</i> , <i>PAL</i> .
OnBoard Serial Port1	Activer le Port série 1 et spécifié l'adresse I/O. Les choix sont <i>Disabled</i> , <i>3F8h</i> , <i>2F8h</i> , <i>3E8h</i> , ou <i>2E8h</i> .
OnBoard Serial Port2	Activer le Port série et spécifié l'adresse I/O. Les choix sont <i>Disabled</i> , <i>3F8h</i> , <i>2F8h</i> , <i>3E8h</i> , ou <i>2E8h</i> .
Serial Port2 Mode	Spécifier le mode du port série 2. Les choix sont <i>Standard</i> , <i>IrDA</i> , ou <i>ASK IR</i> .
OnBoard Parallel Port	Activer le Port parallèle et spécifié l'adresse I/O. Les choix sont <i>Disabled</i> , <i>378</i> , <i>278</i> , ou <i>3BC</i> .
Parallel Port Mode	Spécifier le mode du port parallèle. Les choix sont <i>Normal</i> , <i>EPP (Enhanced Parallel Port)</i> , ou <i>ECP (Extended Capabilities Port)</i> .
EPP Version	Spécifier la version EPP. Les choix sont version <i>1.9</i> or <i>1.7</i> .
Parallel Port IRQ	Spécifier l'IRQ du port parallèle. Les choix sont <i>5</i> ou <i>7</i> .
Parallel Port DMA Channel	Spécifier le canal DMA du port parallèle. Les choix sont <i>0</i> , <i>1</i> , <i>3</i> .
OnBoard Audio Base Port	Activer le Port Audio et spécifié l'adresse I/O. Les choix sont, <i>220h</i> , <i>230h</i> , <i>240h</i> , <i>250h</i> , ou <i>Disabled</i>
OnBoard MIDI Port	Activer le Port MIDI et spécifié l'adresse I/. Les choix sont <i>300h</i> , <i>310h</i> , <i>320h</i> , <i>330h</i> or <i>Disabled</i> .
1st Audio DMA Channel	Spécifier le canal audio DMA. Les choix sont <i>DMA #0</i> , <i>DMA#1</i> , <i>DMA#3</i> .
2nd Audio DMA Channel	Spécifier le canal audio DMA. Les choix sont <i>DMA #0</i> , <i>DMA#1</i> , <i>DMA#3</i> , <i>Disabled</i> .
IRQ Select	Spécifier l'IRQ du port audio. Les choix sont <i>Disabled</i> , <i>IRQ5</i> , <i>7</i> , <i>9</i> , <i>10</i> , <i>11</i> .



Sécurité

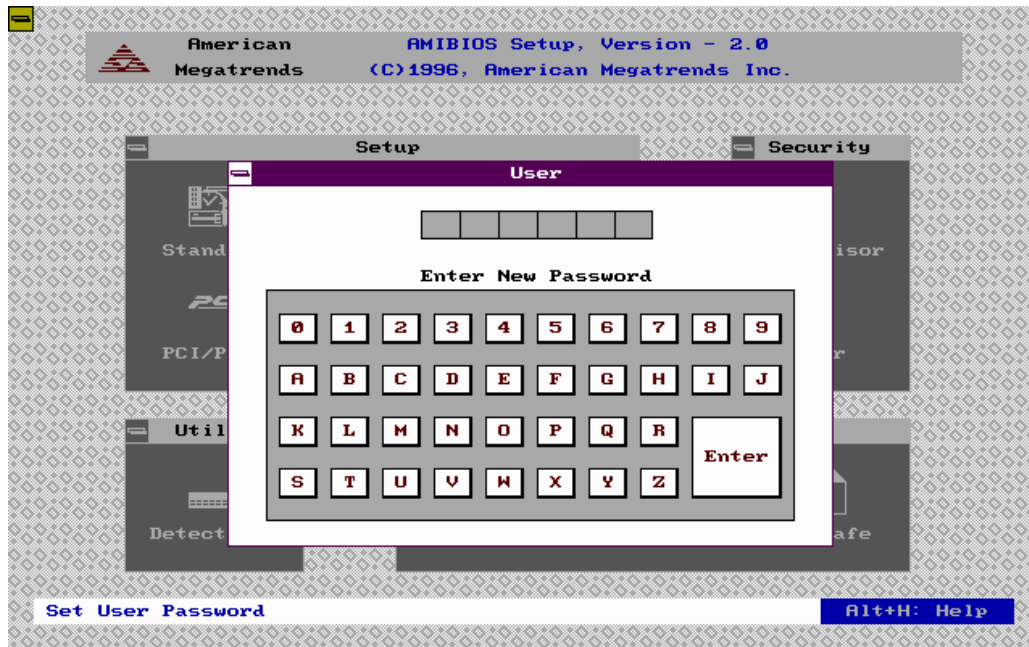
Supervisor

Chaque fois que le système est amorcé ou que le setup WINBIOS est lancé, saisir le mot de passe du superviseur jusqu'à 6 caractères. Vous pouvez écrire le mot de passe avec le clavier, ou avec la souris. Le mot de passe n'apparaît pas sur l'écran lorsque vous le tapez.



User

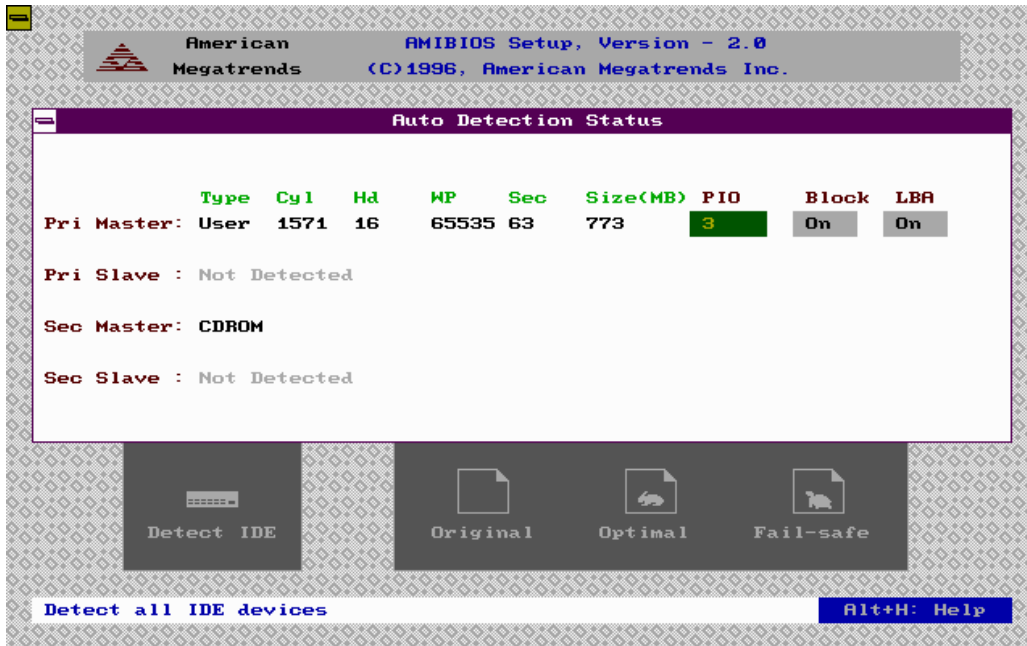
Chaque fois que le système est amorcé ou que le setup WINBIOS est lancé, entrez le mot de passe de l'utilisateur jusqu'à 6 caractères.



Utilité

Detect IDE

Paramétrage du disque dur ou lecteur CD-Rom IDE
Sélection d'un type d'unité de disque dur selon un standard défini. Modification des valeurs pour les codes, cylindres, têtes, secteurs. Activation du LBA



Default

Original

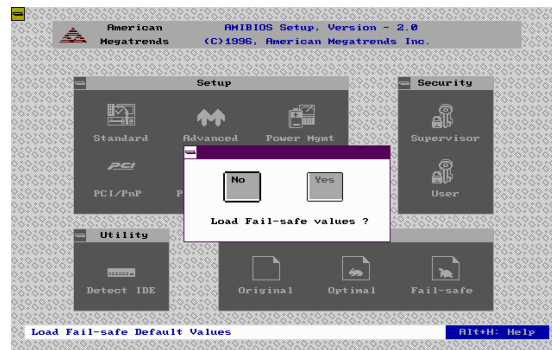
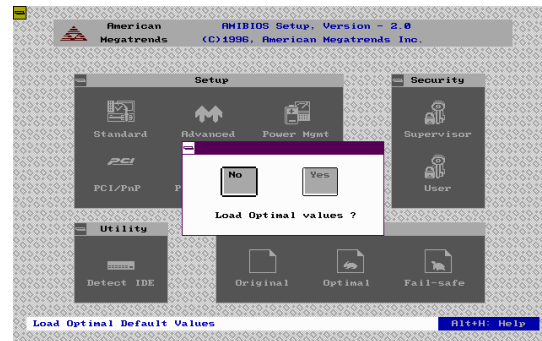
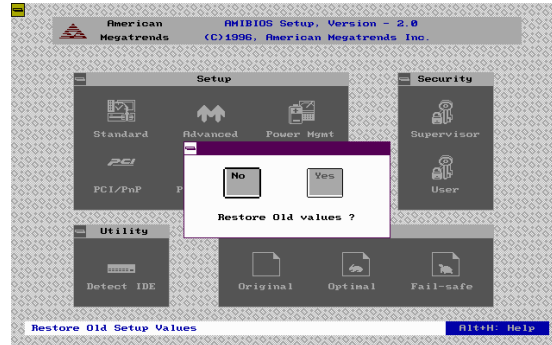
Restaurer les réglages personnalisés originaux à la place des réglages de démarrage en cours..

Optimal

Restaurer les réglages optimaux

Fail-Safe

Restaurer les réglages avec le moins de conflit possible



Exit

Sauvegarder les réglages en cours et réamorcer le système.
Réamorcer le système sans sauvegarder aucun des changements en cours.

