

Chapitre 3

Guide d'utilisation du BIOS AMI®

Les données du système d'exploitation et les registres du chipset sont sauvegardés dans une mémoire CMOS RAM.

Lorsque le système n'est plus sous tension les données qui y sont inscrites sont conservées grâce à la pile de la carte mère. Si vous désirez modifier ces données vous devez entrer dans le menu du BIOS. Les pages qui vont suivre vous montreront comment entrer dans le menu du BIOS et comment utiliser les options.

3.1 Enter BIOS Setup

Pour entrer dans le menu principal du BIOS AMI® appliquez les indications suivantes:

1. Allumez ou rebootez le système. L'écran suivant apparaît.

```
AMIBIOS (C) 1999 American Megatrends Inc.  
A6309 VXXX XXXXXX
```

```
Hit <DEL> if you want to run setup
```

```
(C) American Megatrends Inc.  
61-XXXX-001169-00111111-071592-i82440FX-H
```

2. Lorsque le message "Hit " apparaît, appuyez sur la touche <Suppr> pour entrer dans le menu du Bios.
3. Après avoir appuyé sur la touche <Suppr>, le menu principal du Bios apparaît à l'écran.

Note: Si vous ne souhaitez pas modifier l'installation originale du CMOS, n'appuyez sur aucun bouton pendant le boot du système.

AMIBIOS SIMPLE SETUP UTILITIES - VERSION 1.20 (C) 1998 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved	
Standard CMOS Setup	Integrated Peripherals
BIOS Features Setup	Hardware Monitor Setup
Chipset Features Setup	Supervisor Password
Power Management Setup	User Password
PNP/PCI Configuration	IDE HDD Auto Detection
Load BIOS Defaults	Save and Exit Setup
Load Setup Defaults	Exit Without Saving
Esc :Quit ↑↓→← : Select Item (Shift)F2: Change Color F5: Old Values F6 :Load BIOS Defaults F7 :Load Setup Defaults F10: Save & Exit	
Standard CMOS Setup for changing time, date , hard disk, etc.	

- 4. Utilisez les touches fléchées pour naviguer dans le menu .
- 5. Utilisez la touche <ENTREE> pour aller dans le sous menu choisi.
- 6. Pour sortir appuyez sur <ECHAP>. Pour sortir et enregistrer appuyez sur <F10>.
- 7. La partie 3.2 à 3.7 pourra vous donner des informations plus détaillées sur vos choix

3.2 Standard CMOS Setup

- 1. Utiliser la touche <ENTREE> pour entrer dans le “Standard CMOS Setup” du menu principal .

AMIBIOS SETUP - STANDARD CMOS SETUP										
(C) 1999 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved										
Date (mm/dd/yyyy):		Fri Oct 29, 1999								
Time (hh/mm/ss):		17:09:25								
	Type	Size	Cyln	Head	WPcom	Sec	LBA Mode	Blk Mode	PIO Mode	32Bit Mode
Pri Master	:Auto						ON	ON	AUTO	ON
Pri Slave	:Auto						ON	ON	AUTO	ON
Sec Master	:Auto						ON	ON	AUTO	ON
Sec Slave	:Auto						ON	ON	AUTO	ON
Floppy Drive A:		1.44 MB 3 1/2				Base Memory : 0 Kb Other Memory : 384 Kb Extended Memory : 0 Mb Total Memory : 1 Mb				
Floppy Drive B:		Not Installed								
Boot Sector Virus Protection		Disabled								
Available Options:							ESC:Exit			
Disabled							↑↓:Select Item			
Enabled							PU/PD/+/-:Modify			
							(Shift) F2:Color			

- 2. Utilisez les touches fléchées pour vous déplacer dans les différentes options,et utiliser les touches <Pg Haut> ou <Pg Bas> pour modifier les paramètres.
- 3. Lorsque vous avez terminé utilisez la touche <ECHAP> pour retourner dans le menu principal.

3.3 BIOS Features Setup

- 1. Utilisez la touche <ENTREE> pour entrer dans “BIOS Features Setup” du menu principal

AMIBIOS SETUP - BIOS FEATURES SETUP			
(C) 1999 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved			
Quick Boot	:Enabled	DC00, 16K Shadow	Disabled
1st Boot Device	:Floppy		
2nd Boot Device	:IDE-0		
3rd Boot Device	:CDROM		
S.M.A.R.T. For Hard Disk	:Disabled		
Boot Num-Lock	:On		
Floppy Drive Swap	:Disabled		
Floppy Drive Seek	:Disabled		
Password Check	:Setup		
Boot to OS/2 > 64M	:No		
CPU Serial Number	:Enabled		
L2 Cache	:Write Back		
Cache Bus ECC	:Disabled		
System BIOS Cacheable	:Enabled		
C000, 32k Shadow	:Disabled	ESC:Exit	↑↓→← :Select Item
C800, 16K Shadow	:Disabled	F1 :Help	PU/PD/+/-:Modify
CC00, 16K Shadow	:Disabled	F5 :Old Values (Shift)	F2:Color
D000, 16K Shadow	:Disabled	F6 :Load BIOS Defaults	
D400, 16K Shadow	:Disabled	F7 :Load Setup Defaults	
D800, 16K Shadow	:Disabled		

- 2. Utilisez les touches fléchées pour vous déplacer dans les différentes options,et utilisez les touches <Pg Haut> ou <Pg Bas> pour modifier les paramètres.
- 3. Lorque vous avez terminé utilisez la touche <ECHAP> pour retourner dans le menu principal.

Description des Fonctions:

Quick Boot

Réglez cette option sur Enabled pour permettre au BIOS AMI® de booter en 5 secondes. Cette option remplace l'ancienne option ABOVE 1 MB Memory Test. Le Setup par défaut est Enable, le BIOS par défaut est Disabled.

1st Boot Device/2nd Boot Device/3rd Boot Device

Cette option règle les séquences de boot des périphériques :
les séquences sont:

Disabled	aucune séquence
IDE0	Le système boot depuis le premier Disque Dur.
IDE1	Le système boot depuis le second Disque Dur.
IDE2	Le système boot depuis le troisième Disque Dur.
IDE3	Le système boot depuis le quatrième Disque Dur.
Floppy ZIP A:/LS120	Le système boot depuis le lecteur LS-120 (120M Floppy)
Atapi ZIP C: CD-ROM	Le système boot depuis le lecteur CD-ROM.
SCSI	Le système boot depuis le contrôleur SCSI
Network	Le système boot depuis contrôleur Réseau.

S.M.A.R.T. for Hard Disks

Cette option installe la fonction SMART pour le disque dur. Le disque dur aura besoin de la fonction SMART pour démarrer.

Boot up Num Lock

Lorsque cette option est réglée sur Off, le BIOS AMI® ne verrouille pas le pavé numérique. L'utilisateur peut alors utiliser les touches fléchées du pavé numérique. Le Setup et le BIOS par défaut s'obtiennent avec On (Pavé numérique activé).

Floppy Drive Swap

En choisissant Enabled vous inversez les lettres attribuées aux lecteur de disquette A et B . Deux possibilités Enabled et Disabled. Le Setup et le BIOS par défaut s'obtiennent avec Disabled.

Floppy Drive Seek

Lorsque cette option est réglée sur Enabled, le BIOS AMI® recherche le lecteur de la disquette A: avant le boot du système. Deux possibilités Enabled ou Disabled. Le Setup et le BIOS par défaut s'obtiennent avec Disabled.

Password Check

Cette option spécifie le type de protection par mot de passe protégeant le BIOS AMI® . Le Setup et le BIOS par défaut s'obtiennent avec Setup.

.

Boot To OS/2® > 64MB

Régler cette option sur Enabled, si vous utilisez votre système avec le système d'exploitation OS/2® et plus de 64Mo de mémoire. Le Setup par défaut et le BIOS s'obtiennent avec Disabled.

L2 CacheECC

Cette option permet d'activer le niveau 2 de la mémoire Cache ECC (Error Check Correction).

System BIOS Cacheable

Pour plus de rapidité d'exécution, le BIOS AMI® copie toujours le BIOS dans la mémoire. Réglez cette option sur Enabled pour permettre aux données stockées du segment F0000h d'être écrites et lues à partir de la mémoire cache. L'installation propose Enabled ou Disabled. Le Setup par défaut s'obtient avec Enabled. Le BIOS par défaut s'obtient avec Disabled.

C000, 32K Shadow

Cette option spécifie comment du bios vidéo est géré. Les différents choix sont:

Disabled - La ROM vidéo n'est pas copiée sur la RAM.

Cached - Le contenu de la ROM vidéo est copié à l'adresse C0000h - C7FFFh de la RAM, mais peut également être écrit et lu par la mémoire cache.

Enabled - Le contenu de la ROM vidéo est copié à l'adresse C0000h - C7FFFh pour une plus grande rapidité d'exécution. Le Setup et le BIOS par défaut s'obtiennent avec Enabled.

3.4 Chipset Features Setup

1.Utilisez la touche <ENTREE> pour entrer dans “ Chipset Features Setup” du menu principal.

AMIBIOS SETUP - CHIPSET FEATURES SETUP	
(C) 1999 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved	
Set SDRAM Timing by SPD	:Disabled
DRAM Frequency	:100Mhz
SDRAM CAS# Latency	:3
DRAM Integrity Mode	:Disabled
CPU In Order Queue	:4-Level
Memory Hole	:Disabled
AGP Mode	:Auto
AGP Comp. Driving	:Auto
Manual AGP Comp. Driving	:CB
AGP Aperture Size	:64MB
USB Controller	:USB Port 0&1
USB KB/Mouse Legacy	:Disabled
ESC:Exit ↑↓→← :Select Item	
F1 :Help PU/PD/+/-:Modify	
F5 :Old Values (Shift)F2:Color	
F6 :Load BIOS Defaults	
F7 :Load Setup Defaults	

2. Utilisez les touches fléchées pour vous déplacer dans les différentes options,et utilisez les touches <Pg Haut> ou <Pg Bas> pour modifier les paramètres.
3. Lorque vous avez terminé utilisez la touche <ECHAP> pour retourner dans le menu principal.

Description des Fonctions :

Set SDRAM Timing By SPD

Choisir Enabled, pour configurer automatiquement le DRAM Timing dépendant de la vitesse de DRAM sélectionnée. Choisissez Disabled, pour configurer vous même l'installation.

DRAM Frequency

Cette option spécifie la fréquence de DRAM du système.

Les différents choix sont:

Processeur FSB 66MHz Fréquence 66/100MHz DRAM

Processeur FSB 100MHz Fréquence 66/100/133MHz DRAM

Processeur FSB 133MHz Fréquence 100/133MHz DRAM

SDRAM CAS# Latency

Lorsque la DRAM synchronisée est installée, le nombre de cycle d'horloge du temps de latence CAS dépend du réglage de la DRAM. les différents choix sont: cycles 2/3

DRAM Integrity Mode

Cette option détecte automatiquement votre DIMM pour l' ECC. Le Setup et le BIOS par défaut s'obtient avec Disabled.

Memory Hole

Cette option permet à l'utilisateur, d'améliorer les performances du système, en réservant de l'espace mémoire (15Mo-16Mo) pour les cartes Isa.

AGP Aperture Size

Cette option permet d'attribuer au bus AGP une partie des plages d'adresses mémoire du PCI et ce, en accès direct.

Les différents choix sont 4Mo, 8Mo, 16Mo, 32Mo, 64Mo, 128Mo et 256Mo.

USB Controller

Réglez cette option sur Enabled ou Disabled pour activer ou désactiver le contrôleur on-chip USB. Les différents choix sont USB Port 0 & 1, USB Port 2 & 3 or All USB Port. Le Setting et le BIOS par défaut s'obtiennent avec l'USB Port 0 & 1.

USB KB/Mouse Legacy Support

Réglez cette fonction sur Enabled ou Disabled pour activer ou désactiver l'USB souris et clavier. Par défaut l'installation est réglée sur Disabled.

3.5 Power Management Setup

1. Appuyez sur la touche <ENTREE> pour accéder au “Power Management Setup” du menu principal.

AMIBIOS SETUP - POWER MANAGEMENT SETUP			
(C) 1999 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved			
Compliance With O/S	:Yes	IRQ15	:Ignore
ACPI Standby State	:S1/POS	System Thermal	:Ignore
USB Wakeup From S3/S5	:Disabled	Thermal Slow Clock Ratio	:50%-56.25%
Power Management/APM	:Enabled	Power Button Function	:On/Off
Green PC LED Status	:Dual Color	Restore on AC/Power Loss	:Last State
Video Power Down Mode	:Suspend	Resume On Ring/LAN	:Enabled
Hard Disk Power Down Mode	:Stand-by	Resume On PME#	:Disabled
Standby Time Out (Minute)	:Disabled	Resume On RTC Alarm	:Disabled
Suspend Time Out (Minute)	:Disabled	RTC Alarm Date	:15
Throttle Slow Clock Ratio	:50%-56.25%	RTC Alarm Hour	:12
Display Activity	:Ignore	RTC Alarm Minute	:30
IRQ3	:Monitor	RTC Alarm Second	:30
IRQ4	:Monitor		
IRQ5	:Ignore		
IRQ7	:Monitor	ESC:Exit	↑↓→← :Select Item
IRQ9	:Ignore	F1 :Help	PU/PD/+/-:Modify
IRQ10	:Ignore	F5 :Old Values (Shift)	F2:Color
IRQ11	:Ignore	F6 :Load BIOS Defaults	
IRQ13	:Ignore	F7 :Load Setup Defaults	
IRQ14	:Monitor		

2. Utilisez les touches fléchées pour vous déplacer dans les différentes options, et utilisez les touches <Pg Haut> ou <Pg Bas> pour modifier les paramètres.
3. Lorsque vous avez terminé, utilisez la touche <ECHAP> pour retourner dans le menu principal.

Description des Fonctions:

Compliance With O/S

Réglez cette option sur Yes pour permettre au système de supporter l'ACPI. L'installation sur No permet au système de supporter l'APM.

ACPI Standby State

Cette option choisi quel type d'ACPI restant doit être utilisé.

Power Management/APM

Réglez cette option sur Enabled pour bénéficier des spécificités du power management du chipset et l'APM (Advanced Power Management). L'installation propose Enabled. Le Setup par défaut s'obtient avec Enabled. Le BIOS par défaut s'obtient avec Disabled.

Green PC Monitor Power State

Cette option définit le temps au bout duquel la surveillance PC-complaint video passe en mode économie d'énergie et arrête de tourner. Les différents choix sont Off, Standby, Suspend. Le Setup et le BIOS par défaut s'obtient avec Standby.

Video Power Down Mode

Cette option définit le temps au bout duquel le système vidéo VESA VGA passe en mode économie d'énergie et arrête de tourner. Les différents choix sont Disabled, Standby ou Suspend. L'installation par défaut est sur Standby.

Hard Disk Power Down Mode

Cette option définit le temps au bout duquel le driver du disque dur passe en mode économie d'énergie et arrête de tourner. Les différents choix sont Disabled, Standby ou Suspend. L'installation par défaut est sur Standby.

Standby TimeOut (Minute)

Cette option définit la période d'inactivité avant que le système entre en mode STANDBY. Si un programme déterminé dans l'option "Power Down and Resume events" est activé & fonctionne, alors il y aura de nouveau une période STANDBY (arrêt momentané). Lorsque le système entre en mode Standby, tout programme activé dans "Wake Up Events of Doze and Standby" pourra provoquer un réveil du système. Les différents choix sont Disabled, 1 min, 2 min, 3 min, 4 min, 5 min, 6 min, 7 min, 8 min, 9 min, 10 min, 11 min, 12 min, 13 min, 14 min ou 15 min. L'installation par défaut est sur Disabled.

Suspend Time Out (Minute)

Cette option définit la période d'inactivité avant que le système entre en mode veille. Lorsque le temps est écoulé, le micro-ordinateur entre en mode veille. Les différents choix sont: Disabled, 1 min, 2 min, 4 min, 8 min, 10 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min ou 60 min. Par défaut l'installation est sur disabled.

Throttle Slow Clock Ratio

Cette option spécifie la vitesse à laquelle le système d'horloge tourne en mode d'économie d'énergie.

Display Activity/IRQ 3/IRQ 4/IRQ 5/IRQ 7/IRQ 9/IRQ1 0/ IRQ 11/IRQ 13/IRQ 14/IRQ 15/System Thermal

Lorsque cette fonction est réglée sur Monitor, cette option permet de surveiller la ligne de bus des matériels. Si le système est réglé sur Monitor et que le micro-ordinateur est en mode d'économie d'énergie, le BIOS AMI surveillera alors l'activité sur la ligne spécifique de l'IRQ. L'ordinateur entrera en pleine action si une quelconque activité se produit. Le BIOS AMI recharge la durée des arrêts d'alimentation en mode Suspend et Standby si une activité se produit sur la ligne spécifique de l'IRQ.

Thermal Slow Clock Ratio

Lorsque le système est réglé sur Monitor, vous pouvez choisir d'accélérer le ratio. Cette option est connectée avec l'option **CPU Critical Temperature**.

Power Button Function

Avec Suspend, si vous appuyez sur le bouton une fois, le système passera en mode suspend (veille) , et si vous appuyez plus de 4 secondes, le système s'éteindra. Avec On/Off, le système s'éteint lorsque vous appuyez sur le bouton une fois.

Restore on AC/Power Loss

Les différents choix sont power on, power off et last status. Avec power on, après que tous les AC aient perdu leurs puissances, le système s'allumera. Avec power off, après que tous les AC aient perdu leurs puissances, le système s'éteindra. Avec last status, après que tous les AC aient perdu leurs puissances, quelle que soit la situation du système, elle sera la même lors de l'allumage du PC.

Resume On Ring/LAN

Avec Disabled, le système ignorera les appels téléphonique via modem/ carte réseau LAN. Avec Enabled, le système bootera si il y un appel provenant du modem /carte réseau LAN.

Note: Si vous changez l'installation, vous devez laisser le système booter jusqu'à ce que le système soit opérationnel. Une fois terminé éteignez le système. Cette fonction s'activera dès que vous rallumerez votre micro-ordinateur.

Resume On PME#

Avec Disabled, le système ignorera tout ce qui provient du PME (Power Management Event). Avec Enabled, le système bootera si il y a un quoique ce soit provenant du PME. Par défaut le système est sur Disabled.

Resume On RTC Alarm

Cette fonction permet de programmer la mise en marche automatique de l'ordinateur en réglant la date, l'heure, les minutes, et les secondes. Vous pouvez utiliser cette fonction avec Enabled mais pas avec Disabled .

RTC Alarm Date	Choisissez le jour ou le système démarrera
RTC Alarm Hour	Choisissez l'heure ou le système démarrera
RTC Alarm Minute	Choisissez la minute à laquelle le système démarrera
RTC Alarm Second	Choisissez la seconde à laquelle le système démarrera

Note: Si vous changez l'installation, vous devez laisser le système démarrer jusqu'à ce que le système soit opérationnel. Une fois terminé éteignez le système. Cette fonction s'activera dès que vous rallumerez votre micro-ordinateur.

3.6 PNP/PCI Configuration

1. Appuyez sur la touche <ENTREE> pour accéder au “PNP/PCI Configuration” du menu principal.

AMIBIOS SETUP - PNP/PCI CONFIGURATION		
(C) 1999 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved		
PnP Aware O/S	:No	
Clear NVRAM	:No	
PCI Latency Timer	:64	
Primary Graphics Adapter	:PCI	
PCI VGA Palette Snoop	:Disabled	
DMA Channel 0	:PnP	
DMA Channel 1	:PnP	
DMA Channel 3	:PnP	
DMA Channel 5	:PnP	
DMA Channel 6	:PnP	
DMA Channel 7	:PnP	
IRQ3	:PCI/PnP	
IRQ4	:PCI/PnP	
IRQ5	:PCI/PnP	
IRQ7	:PCI/PnP	
IRQ9	:PCI/PnP	
IRQ10	:PCI/PnP	ESC:Exit ↑↓→← :Select Item F1 :Help PU/PD/+/-:Modify F5 :Old Values (Shift)F2:Color F6 :Load BIOS Defaults F7 :Load Setup Defaults
IRQ11	:PCI/PnP	
IRQ14	:PCI/PnP	
IRQ15	:PCI/PnP	

2. Utilisez les touches fléchées pour vous déplacer dans les différentes options,et utilisez les touches <Pg Haut> ou <Pg Bas> pour modifier les paramètres.
3. Lorsque vous avez terminé utilisez la touche <ECHAP> pour retourner dans le menu principal.

Description des Fonctions:

Plug and Play Aware O/S

Régler cette option sur Yes si le système d'exploitation du micro-ordinateur est compatible et tient compte de la spécification du Plug and Play. Actuellement Window 95 reçoit des informations PnP. Deux possibilités Yes ou No. L'optimal et le Fail-Safe par défaut s'obtiennent avec No.

Clear NVRAM on Every Boot

Avec Yes, vous effacez les données NVRAM de tous les boot.

PCI Latency Timer

Cette option spécifie le temps de latence (dans l'horloge PCI) pour tous les composants du bus PCI. Les différents choix sont : 32, 64, 96, 128, 160, 192, 224 or 248. Le Setup et le BIOS par défaut s'obtiennent avec 64.

Primary Graphics Adapter

Cette option sélectionne quelle carte VGA aura l'accès principal à l'adaptateur graphique.

PCI VGA Palette Snoop

Lorsque cette option est sur Enabled, les multiples composants VGA fonctionnant sur différents bus peuvent manier les données du CPU sur chaque palette enregistrées sur tous les composants video. Bit 5 de la commande enregistré dans l'espace de configuration du composant PCI est un bit Snoop de Palette VGA (0 ne fonctionne pas). Par exemple si il y a deux composants VGA dans le micro-ordinateur (un PCI et un ISA) et que la position du Bit est:

Disabled - les données lues et écrites par le CPU sont seulement dirigées vers les composants de la palette enregistrée du VGA PCI.

Enabled - Les données lues et écrites par le CPU sont dirigées d'un côté vers les composants de la palette enregistrée du VGA PCI et de l'autre vers les composants de la palette enregistrée du VGA ISA.

Cette option doit être réglée sur Enabled si une carte adapter ISA a besoin de la palette snooping VGA. Deux possibilités Enabled ou Disabled. L'optimal et le Fail-Safe par défaut s'obtiennent avec Disabled.

DMA Channel 0/1/3/5/6/7

Ces options indiquent le bus utilisé par le canal DMA. Ces options vous autorise à réserver des DMAs pour les prochaines cartes adaptateurs ISA . Ces options déterminent si le BIOS AMI® doit enlever un DMA de la réserve des DMAs disponibles transmettant les composants qui sont configurables par le système BIOS. Lire le ESCD NVRAM permet de déterminer les ressources disponibles de DMA. Si un nombre plus important de DMAs de la réserve doivent être modifiés, l'utilisateur peut alors s'aider de ces options pour réserver la DMA en lui attribuant un ISA/EISA.

IRQ3/IRQ4/IRQ5/RQ7/IRQ9/IRQ10/IRQ11/IRQ14/IRQ15

Ces options indiquent le bus utilisé par l'IRQ. Ces options vous permettent de réserver les IRQs pour les prochaines cartes ISA. Ces options déterminent si le BIOS AMI® doit enlever un IRQ de la réserve des IRQs disponibles, transmettant les composants qui sont configurable par le système BIOS. La réserve disponible d'IRQ est déterminée par la lecture de ESCD NVRAM. Si un nombre plus important d'IRQs de réserve doivent être changés, l'utilisateur peut alors utiliser ces options pour réserver l'IRQ en lui attribuant un ISA/EISA. Sur la carte, les entrées/sorties sont configurées par le système. Tous les IRQs utilisés par les entrées/ sorties sont configurés comme des PCI/PnP. Si tous les IRQs sont réglés sur ISA/EISA et que l'IRQ14 et 15 sont attribués au PCI IDE de la carte mère, l'IRQ9 restera disponible pour les composants PCI et PnP (celui-ci devant être disponible pour les composants PCI et PnP). Deux possibilités ISA/EISA ou PCI/PnP. Par défaut l'installation est réglé sur PCI/PnP.

3.7 Integrated Peripherals

- 1. Appuyez sur la touche <ENTREE> pour accéder au “Peripheral Setup” du menu principal.

AMIBIOS SETUP - INTEGRATED PERIPHERALS		
(C) 1999 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved		
Onboard IDE	:Both	
Onboard FDC	:Auto	
Onboard Serial Port 1	:Auto	
Onboard Serial Port 2	:Auto	
Serial Port 2 Mode	:Normal	
Duplex Mode	:N/A	
Onboard Parallel Port	:Auto	
Parallel Port Mode	:ECP	
EPP Version	:N/A	
Parallel Port DMA	:Auto	
Parallel Port IRQ	:Auto	
Onboard AC'97 Audio	:Enabled	
Onboard MC'97 Modem	:Disabled	
Codec Variable Rate	:Enabled	
		ESC:Exit ↑↓→← :Select Item
		F1 :Help PU/PD/+/-:Modify
		F5 :Old Values (Shift)F2:Color
		F6 :Load BIOS Defaults
		F7 :Load Setup Defaults

- 2. Utilisez les touches fléchées pour vous déplacer dans les différentes options, et utilisez les touches <Pg Haut> ou <Pg Bas> pour modifier les paramètres.
- 3. Lorsque vous avez terminé utilisez la touche <ECHAP> pour retourner dans le menu principal.

Description des Fonctions:

Onboard FDC

Choisir Auto, pour que le BIOS detecte automatiquement les composants

Si la carte Isa add-on a	FDC sur la carte est réglé sur
FDC	Disabled
Aucun FDC	Enabled

Choisir Enabled, active le FDC sur la carte.

Choisir Disabled, désactive le FDC sur la carte.

Le Setup et le BIOS par défaut s'obtiennent avec Auto.

Onboard Serial Port 1/Onboard Serial Port 2

Choisir 3F8, pour que le BIOS detecte automatiquement les composants.

Si la carte ISA add-on a				Sur la carte le port série est réglé sur			
COM1 (I/O:3F8H)	COM2 (I/O:3F8H)	COM3 (I/O:3E8H)	COM4 (I/O:2E8H)	PORT1	IRQ ASSIGNED	PORT2	IRQ ASSIGNED
✓	✓	✓	✓	DISABLED	X	DISABLED	X
✓	✓	X	X	COM3	4	COM4	3
X	X	✓	✓	COM1	4	COM2	3
✓	X	X	✓	COM2	3	COM3	4
X	✓	✓	X	COM1	4	COM4	3
✓	✓	✓	X	COM4	3	DISABLED	X
✓	✓	X	✓	COM3	4	DISABLED	X
✓	X	✓	✓	COM2	3	DISABLED	X
X	✓	✓	✓	COM1	4	DISABLED	X
X	X	X	X	COM1	4	COM2	3
✓	X	X	X	COM2	3	COM3	4
X	✓	X	X	COM1	4	COM3	4
X	X	✓	X	COM1	4	COM2	3
X	X	X	✓	COM1	4	COM2	3

Note: Si sur la carte le port série et le bus de la carte additionnelle ISA sont en conflits, alors le port série ne fonctionnera pas correctement. Il est donc préférable de mettre hors d'action un des composants

Serial Port 2 Mode

Cette option permet à l'utilisateur de déterminer la fonction Infrarouge IR sur le chip entrée/sortie de la carte. Les différents choix sont Normal, IRDA et ASK IR. Par défaut l'installation est sur Normal.

Onboard Parallel Port

En choisissant Auto, le BIOS attribue automatiquement sur la carte un port parallèle.

Si la carte ISA add-on a			Le port parallèle est réglé sur	
LPT1 I/O:378H	LPT2 I/O:278H	LPT3 I/O:3BCH	PORT ASSIGNED	IRQ ASSIGNED
✓	✓	✓	Disabled	X
✓	✓	X	LPT3	5
✓	X	✓	LPT2	5
X	✓	✓	LPT1	7
✓	X	X	LPT2	5
X	✓	X	LPT1	7
X	X	✓	LPT1	7
X	X	X	LPT1	7

Note: Si sur la carte le port série et le bus de la carte additionnelle ISA sont en conflits, alors le port série ne fonctionnera pas correctement. Il est donc préférable de mettre hors d'action un des composants

Parallel Port Mode

Cette option permet à l'utilisateur de choisir le mode de fonctionnement du port parallèle sur la carte. Les différents choix sont les modes Normal, SPP/EPP ou ECP.

EPP Version

Cette option permet de choisir quelle version EPP sera utilisée. Deux possibilités 1.7 ou 1.9.

Parallel Port IRQ

Si le mode parallèle de la carte n'est pas en mode auto, l'utilisateur peut sélectionner la ligne de bus pour le port parallèle. Nous suggérons que l'utilisateur sélectionne le bus comme montré ci-dessous.

Sur la carte est réglé sur	Port Parrallèle IRQ
LPT1(378H)	7
LPT2(278H)	5
LPT3(3BCH)	5

Parallel Port DMA

Cette option permet à l'utilisateur de choisir les voies DMA de 1 à 3 pour le port parallèle de la carte en mode ECP.

Onboard IDE

Réglez cette option pour activer ou désactiver le contrôleur IDE sur la carte.

Onboard AC'97 Audio

Cette option vous permet d'activer ou de désactiver le chipset de la famille VIA afin qu'il supporte l'Audio AC97. Les différents choix sont Enabled, Disabled.

Onboard MC'97 Modem

Cette option vous permet de décider d'activer ou de désactiver le chipset de la famille VIA afin qu'il supporte le Modem MC97. Deux possibilités Enabled et Disabled.

3.8 Hardware Monitor Setup

- 1. Appuyez sur la touche <ENTREE> pour accéder au “Hardware Monitor Setup” du menu principal.

AMIBIOS SETUP - Hardware Monitor Setup		
(C) 1999 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved		
ClkGen Spread Spectrum	:Enabled	
CPU Host Clock (MHz)	:Auto	
CPU Ratio Selection	:3.0X	
CPU Vcore Selection	:Auto	
-- System Monitor --		
Current CPU Temperature	:45°C/113°F	
Current System Temperature	:32°C/89°F	
Current CPU Fan Speed	:5200 RPM	
Current Chassis Fan Speed	:0 RPM	
Vcore	:2.112V	
+2.500V	:2.575V	
+3.300V	:3.373V	
+5.000V	:4.946V	
+12.000V	:11.986V	
		ESC:Exit ↑↓→← :Select Item
		F1 :Help PU/PD/+/-:Modify
		F5 :Old Values (Shift)F2:Color
		F6 :Load BIOS Defaults
		F7 :Load Setup Defaults

- 2. Utilisez les touches fléchées pour vous déplacer dans les différentes options,et utilisez les touches <Pg Haut> ou <Pg Bas> pour modifier les paramètres.
- 3. Lorsque vous avez terminé utilisez la touche <ECHAP> pour retourner dans le menu principal.

Description des Fonctions:

ClkGen Spread Spectrum

Ceci active la fonction de commande de générateur de fréquence automatique. Pour overcloker votre processeur vous devez la désactiver. Par défaut cette fonction est sur Enabled.

CPU Host Clock (Mhz)

Vérifiez votre processeur et réglez cette fonction en conséquence. Si vous réglez cette fonction sur manual, vous pourrez régler manuellement le CPU Host Clock. Les fréquences du CPU sont: 66.8, 79, 85, 87.5, 90, 92.5, 100, 110, 115, 120, 124, 129, 133, 138.

CPU Voltage Selection

Vérifiez votre processeur et réglez cette fonction en conséquence.

3.9 IDE HDD Auto Detection

Vous pouvez activer cette option afin de configurer automatiquement l'ensemble de vos disques durs:

AMIBIOS SETUP - STANDARD CMOS SETUP										
(C)1999 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved										
Date (mm/dd/yyyy):		Fri Oct 29, 1999								
Time (hh/mm/ss):		17:09:25								
	Type	Size	Cyln	Head	WPcom	Sec	LBA Mode	Blk Mode	PIO Mode	32Bit Mode
Pri Master	:Auto						ON	ON	AUTO	ON
Pri Slave	:Auto						ON	ON	AUTO	ON
Sec Master	:Auto						ON	ON	AUTO	ON
Sec Slave	:Auto						ON	ON	AUTO	ON
Floppy Drive A:		1.44 MB 3 1/2								
Floppy Drive B:		Not Installed								
Boot Sector Virus Protection		Disabled								
Available Options:		ESC:Exit								
Disabled		↑↓:Select Item								
Enabled		PU/PD/+/-:Modify								
		(Shift)F2:Color								

3.10 Supervisor/User Password

Cette option du menu principal autorise à configurer le système de telle sorte qu'un mot de passe est requis soit à chaque démarrage, soit à chaque entrée dans le setup.

Supervisor Password: autorise a changé tout le BIOS

User password: n'autorise pas l'accès au BIOS

Pour configurer les mots de passes procédez comme suit:

1. Choisissez "Supervisor/User Password" dans le Main Menu (Menu principal) et appuyez sur <Entrée>. Le message suivant apparaît:

"Enter New Password/User password:"

2. La première fois que vous activer cette option, entrez un mot composé de 6 lettres et appuyez sur <Entrée>. L'écran n'affichera pas le mot de passe saisi. Si vous ne souhaitez pas de mot de passe, appuyez sur <Entrée>.

3. Après avoir entré le mot de passe, une confirmation est demandée avec le message suivant:

"Retype New Password/ User Password:"

4. Entrez exactement le même mot de passe que précédemment puis appuyez sur <Entrée>.
5. Déplacez le curseur sur "Save Settings and Exit Setup" pour enregistrer le mot de passe.
6. Pour annuler le mot de passe retournez sur l'option "Supervisor Password/ User Password " et appuyez sur "Entrée". Le mot de passe sera effacé.
7. Déplacez le curseur sur "Save and Exit Setup" pour sauver vos modifications, l'ancien mot de passe sera rétabli lors de votre prochain démarrage.