

MSI

MICRO-STAR INTERNATIONAL

694T Pro

Carte Mère ATX MS-6309 (v5.X)



Version 5.0
French
G52-MA00459

Manuel Rév: 5.0

Date de réalisation : Août 2001



FCC-B Etat des perturbations radio

Ce matériel a été testé et reconnu compatible avec les matériels digitaux de classe B, conformément à l'article 15 du règlement FCC. Ces limites sont données afin d'offrir une protection raisonnable contre les interférences parasites lorsque le matériel opère dans un environnement commercial. Ce matériel génère, utilise, et émet des ondes radios; mal installé, mal utilisé, dérogeant des indications du manuel, celui-ci peut fortement perturber les communications radios. L'utilisation de ce matériel dans un environnement résidentiel, peut provoquer des interférences parasites, qui devront être corrigées à votre charge.

Appendice 1

Toute modification ou changement qui n'est pas expressément approuvé par la partie responsable de la compatibilité FCC, annule l'autorité de l'utilisateur à utiliser le matériel.

Appendice 2

Câbles de connections, alimentation et autres, doivent être utilisés dans la limite des normes.

VOIR LA NOTICE D'INSTALLATION AVANT DE RACCORDER AU RESEAU.



Edition

Août 2001

Propriété intellectuelle (copyright)

Le matériel dont ce manuel traite est la propriété intellectuelle de **MICROSTAR INTERNATIONAL**. Ce document a été rédigé avec le plus grand soin, mais aucune garantie n'est donnée sur l'exactitude et la conformité des informations. Car nos produits sont susceptibles d'améliorations continues, c'est pourquoi nous nous réservons le droit d'effectuer les changements appropriés sans annonce de notre part.

Marques

Toutes les marques citées dans ce manuel, sont la propriété respective de leurs dépositaires.

Intel et Pentium sont des marques déposées d'Intel Corporation.

PS/2 et OS/ sont des marques déposées d'IBM Corporation.

Windows 95, 98, ME et Windows NT sont des marques déposées de Microsoft.

Netware NT est une marque déposée de Novell.

Award est une marque déposée d'Award Software Inc.

Revision History

| Revision | Revision History | Date |
|-----------------|--------------------------|-------------|
| 5.0 | First Release for PCB5.X | May 2001 |

Instructions de préservations du matériel

1. Toujours lire attentivement les instructions de préservation du matériel.
2. Conservez ce manuel pour de futures références.
3. Gardez le matériel à l'abri de l'humidité.
4. Posez votre matériel sur une surface plane et stable avant mise en marche.
5. Les ouvertures du boîtier sont indispensables à sa bonne ventilation (pour prévenir la surchauffe). **NE LES OBTUREZ JAMAIS**
6. Assurez -vous que le voltage indiqué à l'arrière du boîtier correspond bien à celui de votre fournisseur d'électricité.
7. Ranger le cordon d'alimentation de manière à ne pas trébucher dessus. N'écrasez pas le cordon.
8. Toutes les précautions et tous les avertissements doivent être respectés.
9. Ne renversez pas de liquide sur le matériel sous peine de provoquer des dommages ou des chocs électriques.
10. Si l'une des situations suivantes se présente, faire vérifier votre matériel par un personnel compétent :
 - Le cordon d'alimentation est endommagé.
 - Des liquides ont pénétré le matériel.
 - Le matériel a été exposé à l'humidité.
 - Le matériel ne fonctionne pas correctement ou pas comme indiqué dans le manuel.
 - Le matériel est tombé et est endommagé.
 - Si le matériel présente des signes de dysfonctionnement.
11. **NE LAISSER JAMAIS CE MATERIEL DANS UN ENVIRONNEMENT INADEQUAT, NOTAMMENT SI LA TEMPERATURE DEPASSE LES 60°C (140°F), VOUS RISQUEZ DE LES ENDOMMAGER**



ATTENTION: Danger d'explosion si la pile n'est pas correctement remplacée. Ne la remplacer, que par un modèle identique ou équivalent recommandé par le fabricant.

SOMMAIRE

| | |
|---|------------|
| Chapitre 1. Introduction | 1-1 |
| Spécifications de la carte | 1-2 |
| Schéma de la carte | 1-4 |
| Guide des composants | 1-5 |
| Points clés | 1-6 |
| Fonctions spéciales MSI | 1-7 |
| T.O.P Tech™ | 1-7 |
| PC Alert™ III | 1-8 |
| D-LED™ & D-Bracket™ | 1-10 |
| Fuzzy Logic™ III | 1-12 |
| Chapitre 2. Installation Matériel | 2-1 |
| Central Processing Unit: CPU | 2-2 |
| Procédure d'installation du CPU | 2-2 |
| Procédure de dérivation du CPU Core | 2-3 |
| Installation de la Mémoire | 2-4 |
| Procédure d'installation des modules de mémoire | 2-5 |
| Alimentation | 2-6 |
| Alimentation ATX 20-Pin | 2-6 |
| Panneau Arrière | 2-7 |
| Connecteur Souris | 2-7 |
| Connecteur clavier | 2-8 |
| Connecteurs USB | 2-8 |
| Connecteur port parallèle | 2-9 |
| Connecteur port série : COM A & COM B | 2-10 |
| Connecteurs Joystick/Midi | 2-10 |
| Connecteurs port audio | 2-10 |
| Connecteurs | 2-11 |
| Connecteur Floppy Disk : FDD1 | 2-11 |
| Connecteurs Hard Disk : IDE1 & IDE2 | 2-12 |

| | |
|--|------------|
| Connecteur boîtier : JFP1 | 2-13 |
| Power Switch | 2-13 |
| Reset Switch | 2-13 |
| Power LED | 2-13 |
| Speaker | 2-14 |
| HDD LED | 2-14 |
| Connecteur Wake On Ring : JMDM1 | 2-15 |
| Connecteur Wake On LAN : JWOL1 | 2-15 |
| Connecteur IrDA Infra rouge : J4 | 2-16 |
| Connecteur Modem-In : MODEM_IN | 2-16 |
| Connecteur CD-In : CD_IN | 2-17 |
| Connecteur Aux Line-In : AUX_IN | 2-17 |
| Connecteurs Fan Power : CPUFAN/SYSFAN | 2-18 |
| Connecteur USB PC To PC : USB2 (Optionnel) | 2-19 |
| Connecteur D-Bracket™ : JDLED | 2-22 |
| Cavaliers | 2-23 |
| Cavalier Clear CMOS : JBAT1 | 2-23 |
| Slots | 2-24 |
| Slot AGP (Accelerated Graphics Port) | 2-24 |
| Slot AMR (Audio Modem Riser) | 2-24 |
| Slots PCI | 2-24 |
| Slot ISA | 2-25 |
| PCI Interrupt Request Routing | 2-25 |
| Chapitre 3. Setup du BIOS AMI® | 3-1 |
| Entrer dans setup | 3-2 |
| Touches de contrôle | 3-2 |
| Obtenir de l'aide | 3-3 |
| Menu principal | 3-4 |
| Fonctions Standard CMOS | 3-6 |
| Fonctions avancées du BIOS | 3-8 |

| | |
|--|------------|
| Fonctions avancées du Chipset | 3-11 |
| Power Management Setup | 3-15 |
| Configurations PNP/PCI | 3-19 |
| Périphériques intégrés | 3-21 |
| Hardware Monitor Setup | 3-25 |
| Load Optimized/Fail-Safe Defaults | 3-27 |
| Mot de passe Utilisateur/Superviseur | 3-29 |
| Auto détection IDE HDD | 3-31 |
| Save & Exit Setup | 3-32 |
| Exit Without Saving | 3-33 |
| Chapitre 4. Installation des Drivers | 4-1 |
| Vue d'ensemble | 4-2 |
| Système minimum | 4-2 |
| Installation des drivers pour Windows® 98SE | 4-3 |
| Installation des drivers pour Windows® 2000 | 4-5 |
| Installation des drivers pour Windows® ME | 4-7 |
| Installation des drivers pour Windows® NT4.0 | 4-9 |
| Appendice A: Fonction Réseau USB PC to PC | A-1 |
| Installation du driver LAN GeneLink™ | A-2 |
| Utilisation de la fonction USB PC to PC | A-4 |

Introduction

1

La carte mère ATX 694T Pro (MS-6309 v5.X) est une carte mère haute-performance pour micro-ordinateur basée sur le chipset VIA® **Apollo Pro133T**. La 694T Pro (MS-6309 V5.X) est optimisée pour supporter la nouvelle génération de processeurs Intel® Pentium® III (FC-PGA/FC-PGA2) pour un usage professionnel ou personnel.

Le chipset **Apollo Pro133T** comprend un North Bridge VT82C694T et un South Bridge VT82C686B. Le VT82C694T repose sur un Socket-370 et permet au CPU et à la SDRAM d'atteindre une fréquence de 133 MHz. Les principaux éléments du VT82C694T sont : CPU Socket-370 (Front Side Bus) Interface (66 / 100 / 133MHz), DRAM Memory Interface (66 / 100 / 133MHz), AGP Bus Interface (66MHz), PCI Bus Interface (33MHz).

Le VT82C686B PSIPC (PCI Super-I/O Integrated Peripheral Controller) assure de hautes performances. Il est très efficace, et totalement compatible avec les composants supportant les processeurs Intel et autres. Ceci grâce aux bus PCI permettant d'accéder à toutes les fonctionnalités Microsoft PC99 compatibles avec le système des bus PCI/Isa.

Ce chapitre contient les éléments suivants :

| | |
|----------------------------|-----|
| Spécifications de la carte | 1-2 |
| Schéma de la carte | 1-4 |
| Guide des composants | 1-5 |
| Points clés | 1-6 |
| Fonctions spéciales MSI | 1-7 |

Chapitre 1

Mainboard Specification

CPU

- Supporte les nouvelles générations de processeurs Intel® Celeron™ / Pentium III (FC-PGA)/(FC-PGA2) et VIA® C3 socket 370
- Supporte 500MHz, 550MHz, 600MHz, 633MHz, 667MHz, 700MHz, 733MHz, 800MHz, 866MHz, 933MHz, 1GHz, 1.1GHz, 1.13GHz et jusqu'à 1.2GHz

Chipset

- Chipset VIA® 694T (520 BGA)
 - Supporte FSB 66/100/133MHz
 - AGP 4x et PCI plus Advanced ECC Memory Controller
 - Supporte PC100/133 SDRAM, technologie VCM & ESDRAM
- Chipset VIA® VT82C686B (352 BGA)
 - Fonctions Avancées de Power Management
 - Super I/O intégré (FDC, LPT, COM 1/2, et IR)
 - DirectSound AC97 Audio
 - Matériel Soundblaster intégré
 - Dual bus Master IDE Ultra DMA33/66/100
 - ACPI

Bus d'Horloge

- 66/100/133MHz

Mémoire Principale

- Supporte six banques de mémoire DIMM unbuffered (168-pin)
- Supporte un maximum de mémoire de 1.5GB (32M x 8)
- Supporte DIMM SDRAM 3.3v

Slots

- Un slot AGP (Accelerated Graphics Port)
 - Compatible avec les spécifications AGP
 - Supporte AGP 1x/2x/4x
- Un slot AMR (Audio Modem Riser)
- Cinq slots 32-bit Master PCI Bus slots et un slot 16-bit ISA
- Supporte l'interface PCI bus 3.3v/5v

IDE Intégré

- Un contrôleur IDE VIA® VT82C686B permettant l'installation de disques durs, lecteurs de CD-Rom en mode PIO, Bus Master et Ultra DMA 33/66/100.
- Connexion possible de 4 périphériques IDE.

Périphériques Intégrés

- Les périphériques intégrés sont :
 - 1 contrôleur floppy supportant 2 FDD avec 360K, 720K, 1.2M, 1.44M et 2.88Mbytes.
 - 2 ports séries (COMA + COMB)
 - 1 port parallèle supportant les modes SPP/EPP/ECP
 - 4 ports USB (Arrière x 2 / Avant x 2)
 - 1 connecteur IrDA/HP pour SIR
 - Broches pour D-Bracket

Audio

- Chip intégré
- Matériel audio Creative CT5880 (optionnel)

BIOS

- La carte mère utilise un BIOS "Plug & Play" détectant les périphériques ainsi que les cartes d'extensions de façon automatique.
- La carte mère comporte la fonction DMI (Desktop Management Interface) qui enregistre les spécifications de votre système.

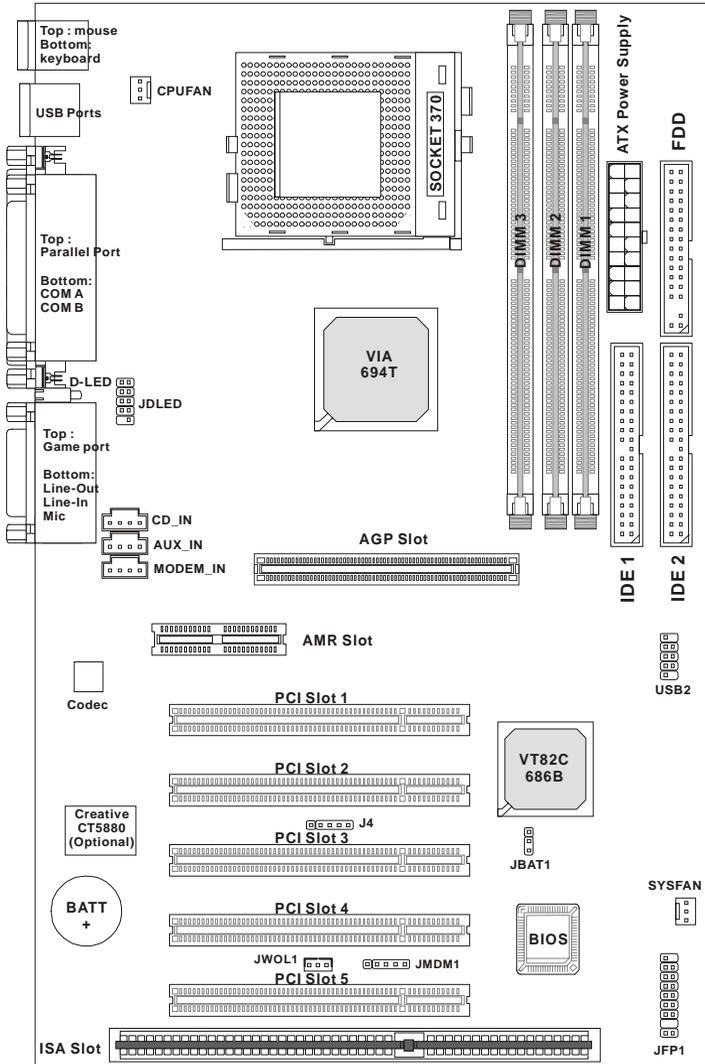
Dimension

- Format ATX : 30.5cm (L) x 19.2cm (W) x PCB 4 couches

Montage

- 6 trous de montage

Schéma de la Carte



Carte Mère ATX MS-6309 (V5.X)

Guide des composants

| Composant | Fonction | Référence |
|------------------|--------------------------------|------------------|
| DIMM1~2 | Installation des modules SDRAM | Voir p. 2-4/2-5 |
| Socket 370 | Installation du CPU | Voir p. 2-2 |
| CPUFAN | Connexion au CPUFAN | Voir p. 2-18 |
| SYSFAN | Connexion au SYSTEM FAN | Voir p. 2-18 |
| ATX Power S. | Alimentation | Voir p. 2-6 |
| IDE1& IDE2 | Connexion au disque dur IDE | Voir p.2-12 |
| FDD1 | Connexion au floppy | Voir p.2-11 |
| USB2 | Connexion à l'interface USB | Voir p. 2-19 |
| PCI Slot 1~5 | Installation des cartes PCI | Voir p. 2-24 |
| AGP Slot | Installation de la carte AGP | Voir p. 2-24 |
| AMR Slot | Installation de la carte AMR | Voir p. 2-24 |
| ISA Slot | Installation de la carte ISA | Voir p. 2-25 |
| JMDM1 | Connexion du modem | Voir p. 2-15 |
| JWOL1 | Connexion de la carte LAN | Voir p. 2-15 |
| JBAT1 | Clear CMOS | Voir p. 2-23 |
| JFP1 | Connexion boîtier | Voir p. 2-13 |
| J4 | Connexion au module IR | Voir p. 2-16 |
| JDLED | Connexion D-Bracket™ | Voir p. 2-22 |

Chapitre 1

Points clés

- Format ATX
- CPU: Socket 370 pour processeurs Intel® Celeron™/Pentium III (FC-PGA/FC-PGA2) and VIA® C3
- Memoire: 3 DIMM SDRAM PC100/PC133
- Vi/o & Vcore Ajustable
- Fonction USB PC to PC (Optionnel)
- Support D-Bracket™ **Optionnel**
- Slot: 1 slot AGP, 1 slot AMR, 5 slots PCI, 1 slot ISA
- I/O: 2 ports série, 1 port parallèle, 4 ports USB, 1 port floppy, 1 connecteur IrDA, 1 port Audio/Jeu
- Supporte PCI 2.2
- Audio: Chip intégré
- Fonction LAN Wake up
- Modem (Interne) Fonction Ring Wake up
- D-LED™ -- 4 LED sur la carte mère
- T.O.P. Tech™ -- Thermal Overheat Protection Technology
- PC Alert™ III system hardware monitor
- Fuzzy Logic™ III utilitaire d'overclocking

Fonctions Spéciales MSI

T.O.P Tech™

T.O.P Tech™ permet la détection de température du CPU. Vous pouvez voir cette température dans le BIOS.



Menu CPU température

| AMIBIOS SETUP - Hardware Monitor Setup (C)2001 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved | | |
|---|-----------|--|
| Stop Unused PCI s Clk | Yes | |
| Spread Spectrum | Enabled | |
| CPU FSB Clock (Mhz) | Auto | |
| CPU Ratio | 4.0x | |
| CPU Vcore Adjust (V) | Auto | |
| CPU Temperature | 33°C/91°F | |
| System Temperature | 33°C/91°F | |
| CPU Fan Speed | 6124 RPM | |
| System Fan Speed | 0 RPM | |
| Vcore | 1.96V | |
| + 2.5V | 2.49V | |
| + 3.3V | 3.30V | |
| + 5.0V | 4.92V | |
| + 12.0V | 11.40V | |
| | | ESC : Quit ↑↓←→ : Select Item F1 : Help PU/PD/+/- : Modify F5 : Load Previous Values F6 : Load Fail-Safe Defaults F7 : Load Optimized Defaults |

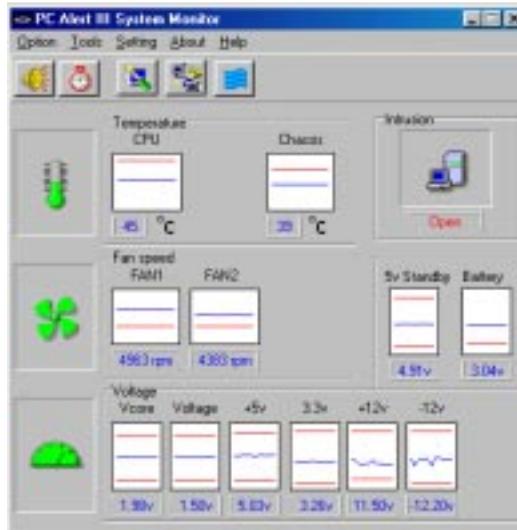
Chapitre 1

PC Alert™ III

PC Alert™ III est un utilitaire que vous trouverez sur le CD-Rom. L'utilitaire ressemble à PC doctor et permet la détection en temps réel de :

- * températures CPU & système
- * vitesse du ou des ventilateurs
- * voltage du système
- * intrusion chassis

Si un des éléments ci-dessous est anormal, l'écran principal du programme apparaîtra automatiquement, avec le problème signalé par la couleur rouge. Vous le verrez jusqu'à ce que l'alerte soit désactivée.



Note: Items shown on PC Alert III vary depending on your system's status.



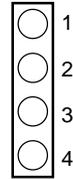
Fonctions:

- Gestion du réseau
 - Surveillance & contrôle
- Utilitaires système basic
 - Scandisk & Defragmentation pour entretenir votredisque dur
- Graphiques et design 3D
 - Interface d'utilisation plus attractive
- Software Utilities
 - SoftCooler Optimized Cooling

Chapitre 1

D-LED™ & D-Bracket™

Le D-LED™ permet aux utilisateurs de comprendre quels sont les problèmes. Quatre LED sont sur la carte et permettent l'obtention de 16 combinaisons. Les 4 LED permettent de connaître le problème et ainsi de le régler (VGA, RAM ou d'autres problèmes). Cette fonction est très intéressante pour les gens qui veulent faire de l'overclocking.



Diagnostic LED

La définition des problèmes est identique pour le D-LED et pour le D-Bracket comme indiqué ci-dessous :

● Rouge ○ Vert

| D - LED | D - B r a c k e t | Description |
|---------|-------------------|---|
| | | D é m a r r a g e , i n i t i a l i z a t i o n d u B i o s |
| | | I n i t i a l i s a t i o n d u c h i p s e t |
| | | D é t e c t i o n d e l a m é m o i r e |
| | | T r a n s f e r t d u B i o s v e r s l a r a m |
| | | I n i t i a l i s a t i o n d u c l a v i e r |
| | | T e s t d ' a d r e s s e F 0 0 0 (c a r t e g r a p h i q u e) |

| D - L E D | D - B r a c k e t | D e s c r i p t i o n |
|---|---|---|
|  |  | Initialisation du CPU |
|  |  | Test de la RTC (RealTime Clock) |
|  |  | Activation de la VGA |
|  |  | Affichage des messages (cpu, logo ...) |
|  |  | Test de la mémoire |
|  |  | Assignation des ressources ISA |
|  |  | Initialisation des disques durs |
|  |  | Initialisation des lecteurs de disquettes |
|  |  | Mise à jour de l'ESCD |
|  |  | Operating System Booting |

Chapitre 1

Fuzzy Logic™ III

Fuzzy Logic™ III est un utilitaire qui est utilisé pour overclocker la fréquence du FSB du CPU (Front Side Bus) directement à partir de Windows. Il suffit de choisir sa fréquence et de cliquer sur *Go* pour appliquer la modification, ou l'on peut cliquer sur *Save* cela permet au système de fonctionner à la même fréquence à chaque démarrage.



Fonctions :

- Affichage de l'état actuel du système
 - CPU Fan
 - CPU Temp.
 - Vcore
 - Vio
 - Memory Clock
 - CPU Clock
 - AGP Clock
 - PCI Clock
- Ajustement de la fréquence du FSB du CPU

Installation Matériel

2

Ce chapitre vous donne des informations concernant les procédures d'installation des différents éléments (connecteurs, modules de mémoire, cavaliers). Suivez les instructions qui vous seront données, et manipulez chaque élément avec précaution. Certains composants ont un sens de montage et peuvent être endommagés s'ils ne sont pas correctement installés.

Il faut toujours se protéger de l'électricité statique pour éviter d'endommager les composants.

Ce chapitre contient les éléments suivants :

| | |
|-------------------------------|------|
| Central Processing Unit (CPU) | 2-2 |
| Installation de la mémoire | 2-4 |
| Alimentation | 2-6 |
| Panneau arrière | 2-7 |
| Connecteurs | 2-11 |
| Cavaliers | 2-23 |
| Slots | 2-24 |

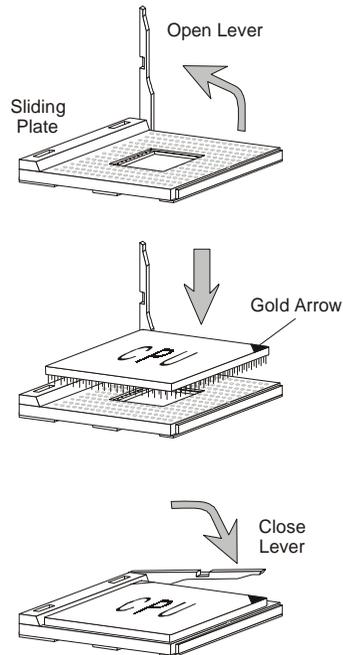
Chapitre 2

Central Processing Unit: CPU

La carte mère supporte le processeurs Intel® Celeron™/Pentium III (FC-PGA/FC-PGA2)/Tualatin (FC-PGA2) et VIA® Cyrix® III. La carte utilise un socket 370 permettant une installation aisée du CPU. Lors de l'installation du CPU, **vérifiez que vous possédez bien un ventilateur avec radiateur afin de prévenir la surchauffe**. Si vous n'en avez pas contactez votre revendeur pour qu'il vous conseille et qu'éventuellement il réalise le montage.

Procédure d'installation du CPU

1. Tirez le levier du socket obliquement. Et soulevez le levier jusqu'à un angle de 90 degrés.
2. Repérez le Pin 1 du socket et cherchez le point blanc ou le coin bisoté du CPU. Pour insérer le processeur juxtaposez Pin 1 avec le côté point blanc / coin bisoté. Le processeur doit s'insérer facilement.
3. Rabattez le levier afin de terminer l'installation.



La surchauffe endommage gravement votre CPU et votre système, vérifiez toujours le bon fonctionnement de votre ventilateur afin de protéger au mieux le CPU.

Procédure de dérivation du CPU Core Speed

Si Horloge CPU = 100MHz
Multiplicateur = 7
Alors Vitesse CPU = Horloge x Multiplicateur
= 100MHz x 7
= 700 MHz



ATTENTION!

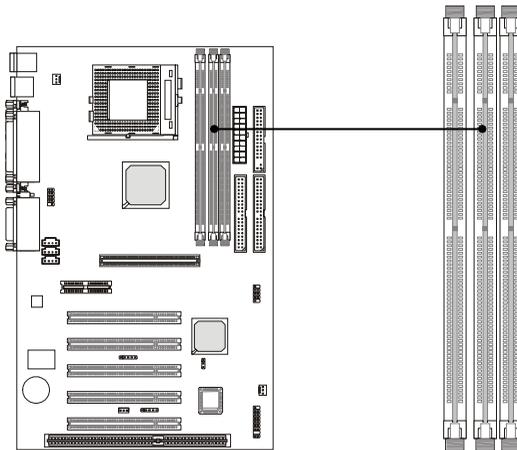
Overclocking

Cette carte est prévue pour supporter l'overclocking. Quoi qu'il en soit, assurez vous que tous les éléments de votre système acceptent ces modifications. Toute utilisation du matériel au dessus des normes prévues par le constructeur n'est pas recommandée. Nous ne garantissons pas les dommages que pourraient entraîner l'overclocking.

Chapitre 2

Installation de la Mémoire

La carte est pourvue de 3 DIMM (6 banques de mémoire) SDRAM 3,3v (168 broches). Pour fonctionner correctement, la carte doit au moins avoir un module DIMM d'installé.



**Slots DIMM SDRAM
(DIMM 1~3)**

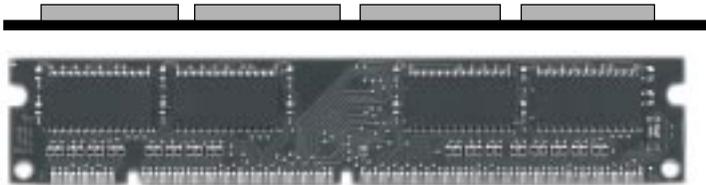
Combinaison SDRAM

Vous pouvez installer les modules de mémoire dans n'importe quel ordre comme cela est indiqué ci-dessous :

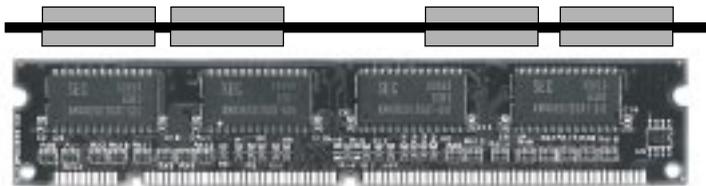
| DIMM Socket | Memory Module | Total Memory |
|-------------------------------|---|----------------------|
| Socket 1 (Bank 0 & Bank 1) | 32M B, 64M B, 128M B, 256M B, 512M B | 32M B ~ 512M B |
| Socket 2 (Bank 2 & Bank 3) | 32M B, 64M B, 128M B, 256M B, 512M B | 32M B ~ 512M B |
| Socket 3 (Bank 4 & Bank 5) | 32M B, 64M B, 128M B, 256M B, 512M B | 32M B ~ 512M B |
| Total System Memory | | 32M B ~ 1.5GB |

Procédure d'Installation de la Mémoire

Vous pouvez installer des modules de mémoire simple ou double face (168-pin) en fonction de vos besoins.

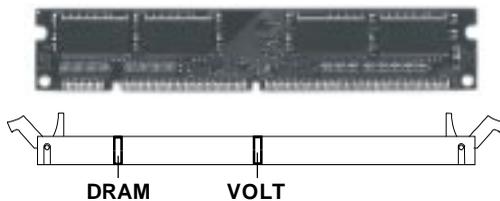


DIMM Simple Face



DIMM Double Face

1. Le slot DIMM possède 2 encoches “VOLT and DRAM”, mais le module de mémoire ne peut s’installer que dans un seul sens.
2. Insérez le module de mémoire DIMM verticalement dans le slot. Puis appuyez dessus.



3. Les clips en plastique qui se situent de chaque côté se ferment automatiquement.

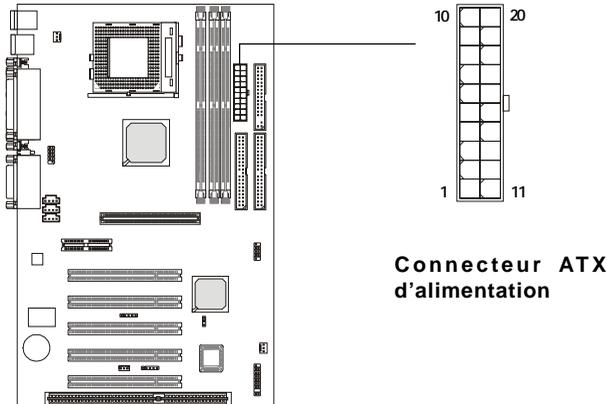
Chapitre 2

Alimentation

La carte mère supporte l'alimentation ATX.. Avant d'insérer le connecteur, vérifiez toujours que tous les composants sont installés correctement et qu'il n'y a pas de risques de détérioration des éléments.

Alimentation ATX 20-Pin

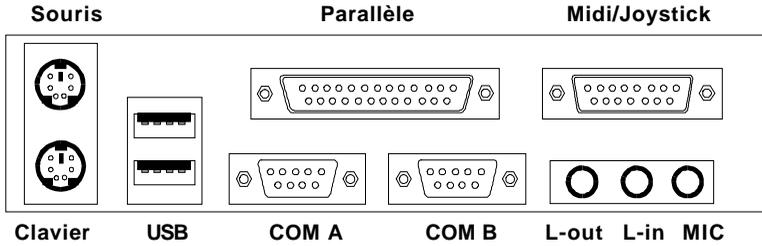
Ce connecteur permet la connexion à une alimentation ATX. Pour connecter l'alimentation ATX, vérifiez le sens pour la mise en place. Then push down the power supply firmly into the connector. La carte mère utilise la fonction d'allumage instantané, ce qui signifie que le système s'allumera aussitôt que le câble d'alimentation sera branché à la carte mère.



| PIN | SIGNAL | PIN | SIGNAL |
|-----|--------|-----|--------|
| 1 | 3.3V | 11 | 3.3V |
| 2 | 3.3V | 12 | -12V |
| 3 | GND | 13 | GND |
| 4 | 5V | 14 | PS_ON |
| 5 | GND | 15 | GND |
| 6 | 5V | 16 | GND |
| 7 | GND | 17 | GND |
| 8 | PW_OK | 18 | -5V |
| 9 | 5V_SB | 19 | 5V |
| 10 | 12V | 20 | 5V |

Panneau Arrière

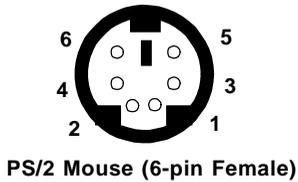
Le panneau arrière procure les éléments suivants :



Connecteur Souris

La carte mère comporte un connecteur souris PS/2*mini DIN pour souris PS/2*.

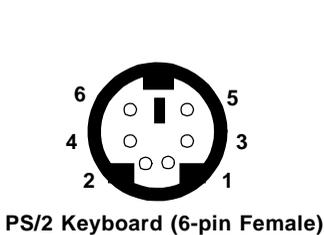
| Pin Definition | | |
|----------------|-------------|---------------|
| PIN | SIGNAL | DESCRIPTION |
| 1 | Mouse DATA | Mouse DATA |
| 2 | NC | No connection |
| 3 | GND | Ground |
| 4 | VCC | +5V |
| 5 | Mouse Clock | Mouse clock |
| 6 | NC | No connection |



Chapitre 2

Connecteur Clavier

La carte mère comporte un connecteur clavier PS/2*mini DIN pour clavier PS/2*.

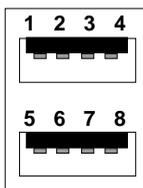


Pin Definition

| PIN | SIGNAL | DESCRIPTION |
|-----|----------------|----------------|
| 1 | Keyboard DATA | Keyboard DATA |
| 2 | NC | No connection |
| 3 | GND | Ground |
| 4 | VCC | +5V |
| 5 | Keyboard Clock | Keyboard clock |
| 6 | NC | No connection |

Connecteurs USB

La carte mère comporte deux ports USB **Universal Serial Bus** à la norme **UHCI (Universal Host Controller Interface)** afin de connecter des périphériques USB tels claviers, souris, manettes de jeux...

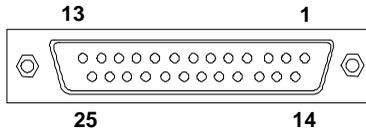


USB Port Description

| PIN | SIGNAL | DESCRIPTION |
|-----|---------|-------------------------|
| 1 | VCC | +5V |
| 2 | -Data 0 | Negative Data Channel 0 |
| 3 | +Data0 | Positive Data Channel 0 |
| 4 | GND | Ground |
| 5 | VCC | +5V |
| 6 | -Data 1 | Negative Data Channel 1 |
| 7 | +Data 1 | Positive Data Channel 1 |
| 8 | GND | Ground |

Connecteur Port Parallèle

La carte mère comporte un connecteur Centronic 25 broches femelles LPT. Ce port parallèle standard supporte également les modes Enhanced Parallel Port (EPP) et Extended capabilities Parallel Port (ECP).



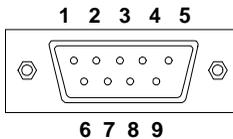
Pin Definition

| PIN | SIGNAL | DESCRIPTION |
|-----|------------|--------------------|
| 1 | STROBE | Strobe |
| 2 | DATA0 | Data0 |
| 3 | DATA1 | Data1 |
| 4 | DATA2 | Data2 |
| 5 | DATA3 | Data3 |
| 6 | DATA4 | Data4 |
| 7 | DATA5 | Data5 |
| 8 | DATA6 | Data6 |
| 9 | DATA7 | Data7 |
| 10 | ACK# | Acknowledge |
| 11 | BUSY | Busy |
| 12 | FE | Paper End |
| 13 | SELECT | Select |
| 14 | AUTO FEED# | Automatic Feed |
| 15 | ERR# | Error |
| 16 | INIT# | Initialize Printer |
| 17 | SLIN# | Select In |
| 18 | GND | Ground |
| 19 | GND | Ground |
| 20 | GND | Ground |
| 21 | GND | Ground |
| 22 | GND | Ground |
| 23 | GND | Ground |
| 24 | GND | Ground |
| 25 | GND | Ground1 |

Chapitre 2

Connecteur Port Série : COM A & COM B

La carte mère comporte 2 connecteurs Port Série 9 broches DIN pour les ports série COM A et COM B. Vous pouvez brancher une souris, un modem, ou d'autres périphériques sur ce connecteur.



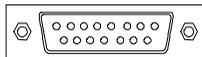
9-Pin Male DIN Connectors

Pin Definition

| PIN | SIGNAL | DESCRIPTION |
|-----|--------|-----------------------------|
| 1 | DCD | Data Carry Detect |
| 2 | SIN | Serial In or Receive Data |
| 3 | SOUT | Serial Out or Transmit Data |
| 4 | DTR | Data Terminal Ready) |
| 5 | GND | Ground |
| 6 | DSR | Data Set Ready |
| 7 | RTS | Request To Send |
| 8 | CTS | Clear To Send |
| 9 | RI | Ring Indicate |

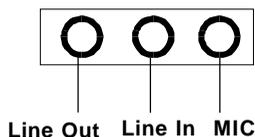
Connecteurs Joystick/Midi

Vous pouvez connecter ici un joystick ou un game pad.



Connecteurs Port Audio

Line Out est utilisé pour les hauts parleurs ou un casque. **Line In** permet la connection d'un CD player, ou d'autres éléments. **Mic** est utilisé pour brancher u microphone.

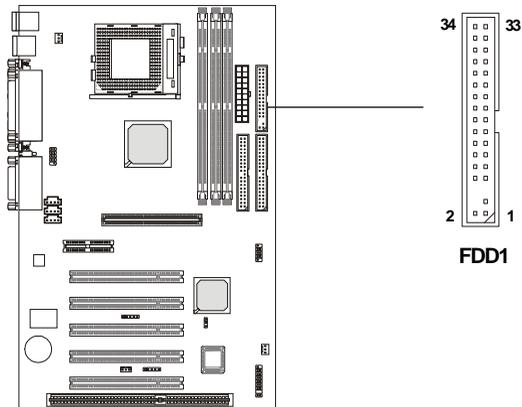


Connecteurs

La carte procure des connecteurs permettant la connexion de disques durs, CD-Rom, Floppy, ports USB, module IR par exemple.

Connecteur Floppy Disk : FDD1

La carte mère possède un connecteur pour lecteur de disquette (FDD) supportant les lecteurs 360K, 720K, 1.2M, 1.44M et 2.88M.



Chapitre 2

Connecteurs Hard Disk : IDE1 & IDE2

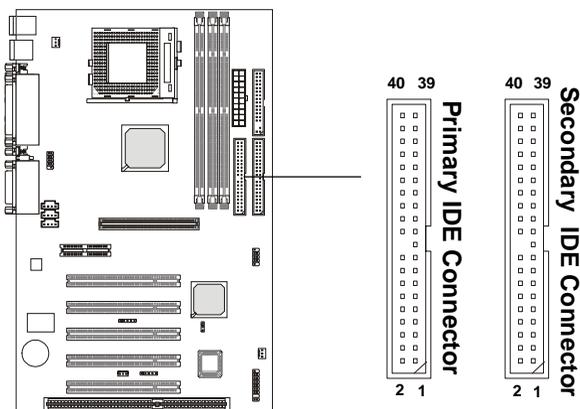
La carte mère utilise un chipset VIA® VT82C686B supportant les modes PIO 0~4, Bus Master, Ultra DMA33/66/100. Elle possède 2 connecteurs : IDE1 (primaire) et IDE (secondaire). Vous pouvez brancher jusqu'à 4 périphériques IDE, disque dur, lecteur CD-ROM, lecteur LS-120...

IDE1 (Connecteur IDE primaire)

- Le disque dur de démarrage doit toujours être branché sur ce connecteur IDE1. Vous pouvez brancher un disque Maître ou Esclave en faisant attention à la configuration du cavalier sur le disque dur.

IDE2 (Connecteur IDE secondaire)

-IDE2 peut également utiliser des disques Maître et Esclave.

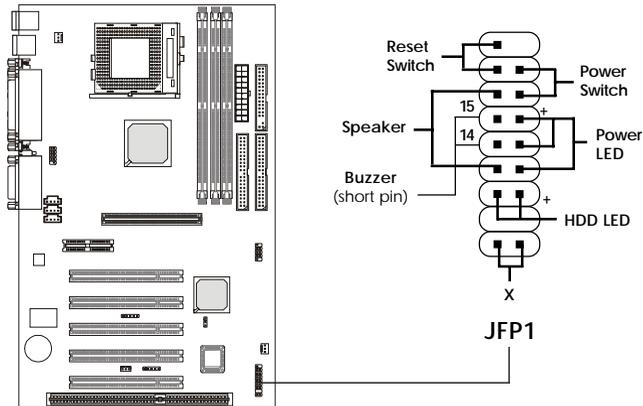


TIP:

Si vous installez 2 disques durs sur une nappe, vous devez configurer le second disque en slave. Pour ce faire reportez vous à la documentation fournie avec votre disque dur.

Connecteur Boîtier : JFP1

Le Power Switch, Reset Switch, Power LED, Speaker, et HDD LED sont tous connectés au bloque JFP1.



Power Switch

A connecter au bouton switch 2 broches.

Reset Switch

Le bouton Reset permet de relancer le système sans éteindre/allumer l'alimentation. A éviter lorsque le disque dur est sollicité (Diode HDD LED allumée).

Power LED

Il y a trois types de LED que vous pouvez connecter :

LED simple couleur 2-pin : A connecter aux broches 5 & 6. Quand le système est en veille, la LED est éteinte.

LED double couleur 2-pin : A connecter aux broches 5 & 6. La LED change de couleur lors de la mise en veille:

Chapitre 2

La couleur orange indique l'état de veille..

LED double couleur 3-pin : A connecter aux broches 4, 5 & 6. La LED change de couleur pour indiquer les différents états :

Vert indique le fonctionnement normal.

Orange indique la mise en veille.

Speaker

Le haut parleur du boîtier est relié au connecteur par cette broche.

Si il y a un Buzzer intégré :

Short pin 14-15: Buzzer Intégré Indisponible.

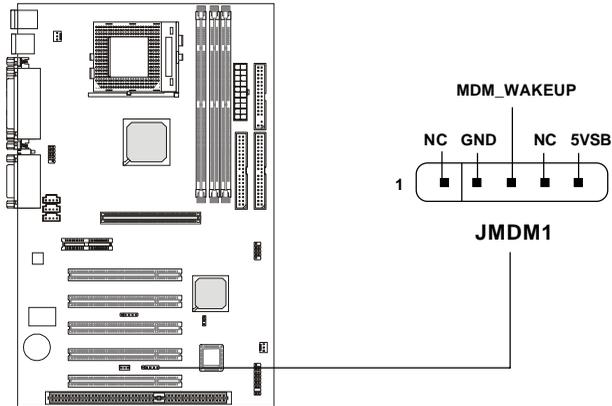
Open pin 14-15: Buzzer Intégré Disponible.

HDD LED

La diode HDD LED indique l'activité du disque dur. Ne pas éteindre quand allumé. Vous pouvez brancher le câble HDD LED du boîtier à cette broche.

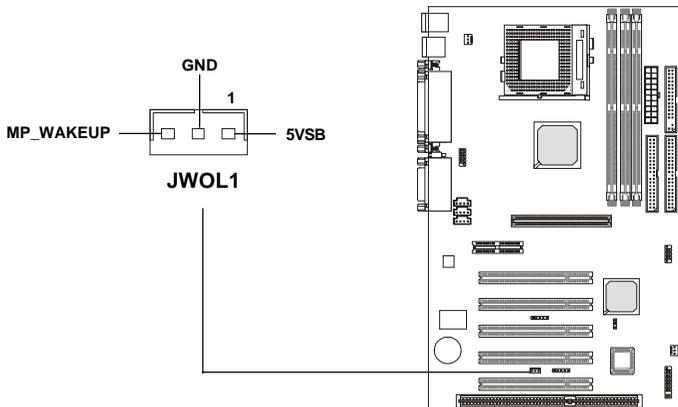
Connecteur Wake On Ring : JMDM1

Ce connecteur permet l'utilisation d'un modem avec la fonction Wake On Ring. Le connecteur réveille le système lorsqu'il reçoit un signal venant de la carte modem.



Connecteur Wake On LAN : JWOL1

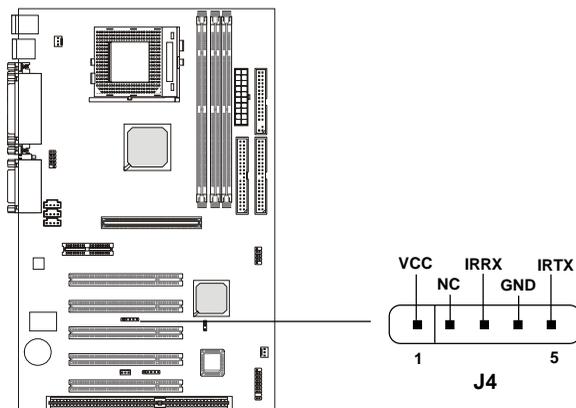
Le connecteur JWOL1 est utilisé avec les cartes LAN qui supportent la fonction Wake Up on LAN. Vous pouvez ainsi démarrer le PC par l'intermédiaire du réseau.



Chapitre 2

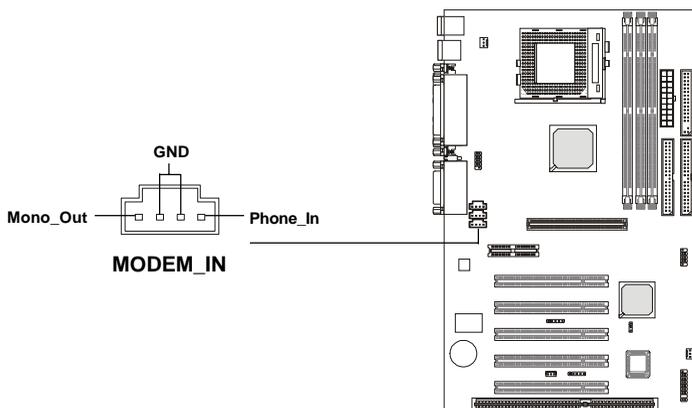
Connecteur IrDA Infra Rouge : J4

La carte mère comporte un connecteur pour module infrarouge (J4)..
Vous devez paramétrer par le Bios les fonctions IR.



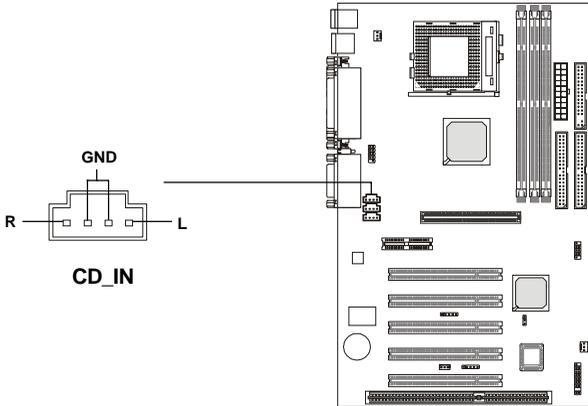
Connecteur Modem-In : MODEM_IN

Ce connecteur est destiné au modem interne possédant un connecteur audio interne.



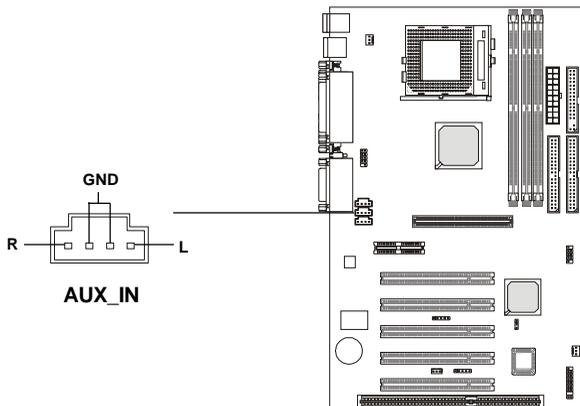
Connecteur CD-In : CD_IN

Ce connecteur reçoit le câble audio du CD-ROM.



Connecteur Aux Line-In : AUX_IN

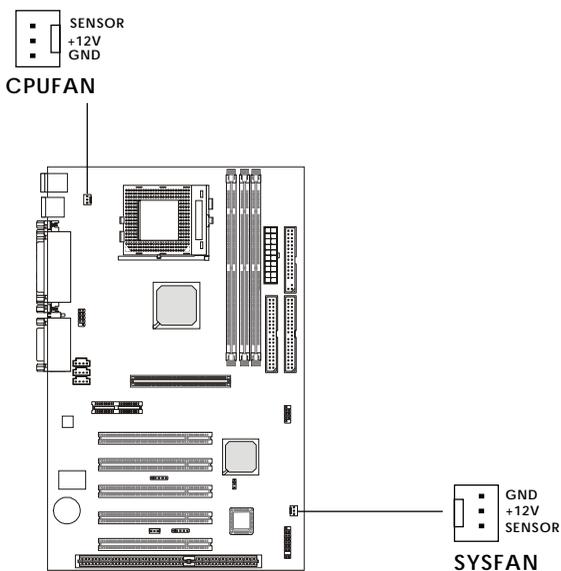
Ce connecteur est utilisé avec les connecteurs Line In des cartes DVD additionnelles.



Chapitre 2

Connecteurs Fan Power : CPUFAN/SYSFAN

Les connecteurs des ventilateurs fournissent +12V. Ils peuvent recevoir des branchements trois broches. Lorsque vous branchez le câble du ventilateur, notez que le fil rouge correspond à la broche +12V, le fil noir à la masse doit correspondre à la broche GND.



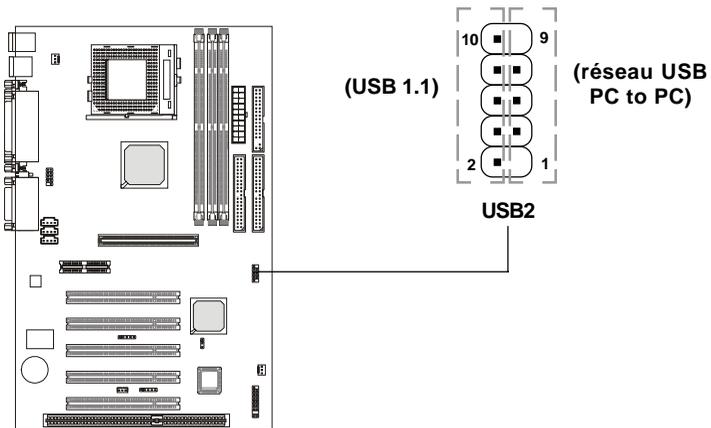
A Noter:

1. Consultez toujours votre revendeur concernant le fan du CPU.
2. Le CPU Fan supporte le contrôle fan. Vous pouvez installer l'utilitaire PC Alert pour contrôler automatiquement la vitesse du fan du CPU en fonction de la température du CPU.

Connecteur USB PC To PC : USB2 (Optionnel)

La carte fournit des broches USB (Universal Serial Bus) qui permettent la connexion d'un port USB optionnel. L'USB2 est **optionnel** et est prévu pour la fonction réseau USB PC to PC.

En fonction du modèle acheté, la carte offre **trois ports USB 1.1** et un **port USB PC2PC**, ou juste **quatre ports USB 1.1**.



USB2 Pin Definition

| Pin | Description | Pin | Description |
|-----|-------------|-----|-------------|
| 1 | NC | 2 | GND |
| 3 | USB3- | 4 | GND |
| 5 | USB3+ | 6 | USB2+ |
| 7 | GND | 8 | USB2- |
| 9 | NC | 10 | VCC |

Chapitre 2

A Noter: Le dispositif USB PC2PC Networking permet de transférer et de recevoir des informations depuis votre ordinateur avec d'autres machines sans utiliser d'adaptateur réseau. Voir ci-dessous pour les instructions :

Pour relier le câble USB PC2PC

1. Vérifier que la boîte contient bien les produits suivants. Si ce n'est pas le cas, il faut contacter votre revendeur.

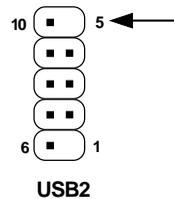
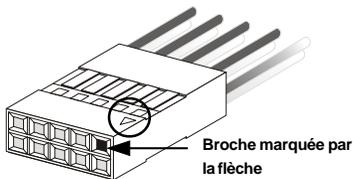


Bracket USB PC to PC

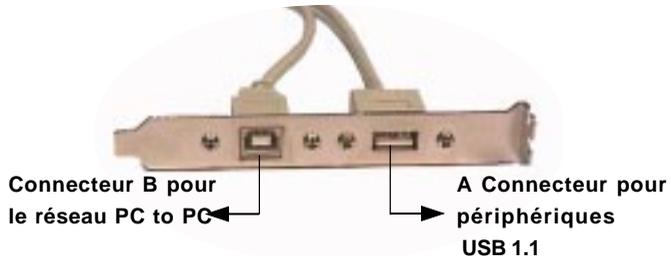


Câble USB PC to PC

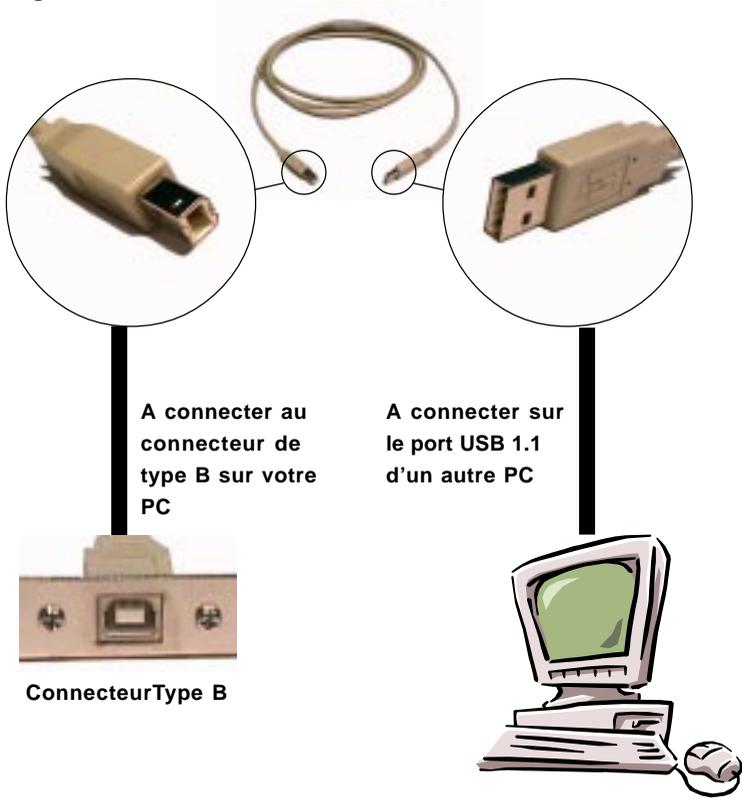
2. Il faut relier le câble USB au connecteur JUSB2 sur la carte.



3. Identification du connecteur B utilisé pour l'utilisation de la fonction Pc2Pc.



4. Connexion de votre Pc à un autre Pc grâce au câble USB Pc2Pc. Le taux de transfert est celui que l'on retrouve au niveau de l'USB 1.1 (12 Mbps/s).

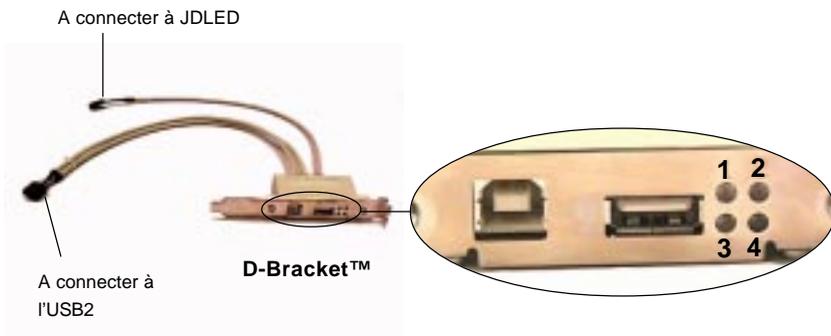
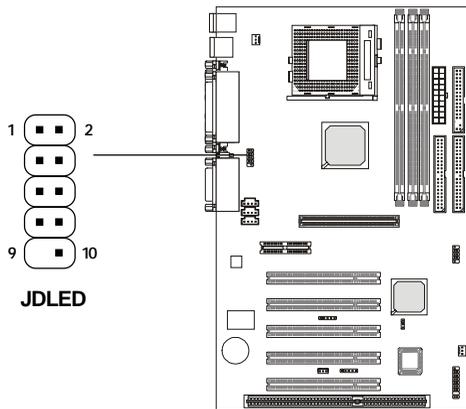


Pour plus d'information sur la fonction réseau USB PC to PC, reportez vous à l'appendice A: Fonction réseau USB PC to PC.

Chapitre 2

Connecteur D-Bracket™ : JDLED

Votre carte est pourvue d'un connecteur JDLED qui permet la connexion (en option) d'un D-Bracket™ sur JDLED. Le D-Bracket™ est un bracket USB intégrant quatre LED dont la fonction est similaire au D-LED™ et permet donc à l'utilisateur d'identifier les éventuels problèmes et ce sous la forme de 16 combinaisons lumineuses. Pour ce qui est de la définition de chacune des combinaisons, reportez vous à la page 1-10 *D-LED™ & D-Bracket™*.

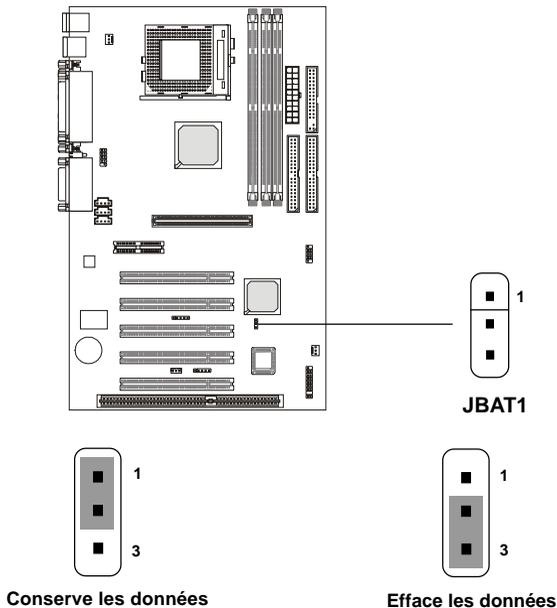


Cavaliers

La carte offre un cavalier permettant à l'utilisateur d'assigner une fonction. Cette section vous indique comment modifier cette fonction grâce à ce cavalier.

Cavalier Clear CMOS : JBAT1

Une batterie doit être utilisée pour retenir la configuration du CMOS RAM de la carte mère. Mettre en position 1-2 pour conserver les données. Voir schéma ci-dessous :

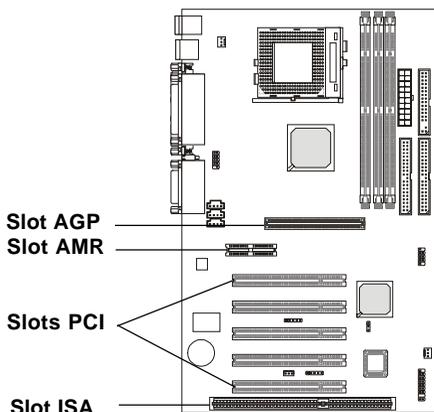


ATTENTION!  Vous devez effectuer un clear CMOS lorsque le PC n'est pas en fonction. Puis il faut revenir en position 1-2. Faire un clear CMOS quand le PC est allumé entrainera des dommages au niveau de la carte mère. Débranchez toujours votre alimentation avant toute manipulation.

Chapitre 2

Slots

La carte est équipée de cinq slots PCI 32-bit Master, un slot AGP, un slot AMR et un slot ISA.



Slot AGP (Accelerated Graphics Port)

Le slot AGP vous permet d'installer une carte graphique. L'AGP est une interface qui permet d'utiliser les fonctions graphiques 3D. Les cartes peuvent être : 1x (266Mbps), 2x (533Mbps) et 4x (1.07Gbps).

Slot AMR (Audio Modem Riser)

L'AMR est une spécification Intel qui autorise les fabricants de cartes mères à créer des cartes sans fonctions analog I/O (codecs). Ces fonctions sont nécessaires pour l'audio et/ou le modem qui se trouvent sur la carte AMR. Vous pouvez installer n'importe quelle carte AMR avec le codec audio et/ou modem sur le slot AMR.

Slots PCI

Les slots PCI permettent la mise en place de cartes additionnelles. Lorsque vous installez une carte PCI, débranchez votre PC. Vérifiez toujours que la carte à installer est supportée par votre carte mère, le BIOS ou les cavaliers.

Slot ISA

Ce slot permet l'installation d'une carte ISA.

PCI Interrupt Request Routing

Les IRQ envoient grâce à des signaux, des messages d'interruption en direction du microprocesseur. Les broches sont en général connectées de la façon suivante :

| | Order 1 | Order 2 | Order 3 | Order 4 |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| AGP | INT A# | INT B# | INT C# | INT D# |
| PCI Slot 1 | INT A# | INT B# | INT C# | INT D# |
| PCI Slot 2 | INT B# | INT C# | INT D# | INT A# |
| PCI Slot 3 | INT C# | INT D# | INT A# | INT B# |
| PCI Slot 4 | INT D# | INT A# | INT B# | INT C# |
| PCI Slot 5 | INT B# | INT C# | INT D# | INT A# |
| USB-1 | INT D# | | | |
| USB-2 | INT D# | | | |
| AC97 | INT C# | | | |

AGP & PCI Slot 1 partagé.

PCI Slot 2 & PCI Slot 5 partagé.

PCI Slot 3 & AC97 codec partagé.

PCI Slot 4 & USB-1/USB-2 partagé.

PCI Slot 1~5: Bus Master.

3

Setup 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.

Ce chapitre vous donne une vue d'ensemble du BIOS.
Il contient les éléments suivants :

| | |
|--------------------------------------|------|
| Entrer dans le setup | 3-2 |
| Touches de contrôle | 3-2 |
| Obtenir de l'aide | 3-3 |
| Menu principal | 3-4 |
| Fonctions Standard CMOS | 3-6 |
| Fonctions avancées BIOS | 3-8 |
| Fonctions avancées du Chipset | 3-11 |
| Power Management Setup | 3-15 |
| Configurations PNP/PCI | 3-19 |
| Périphériques intégrés | 3-21 |
| Hardware Monitor Setup | 3-25 |
| Load Optimized/Fail-Safe Defaults | 3-27 |
| Mot de passe utilisateur/superviseur | 3-29 |
| Auto détection IDE HDD | 3-31 |
| Save & Exit Setup | 3-32 |
| Exit Without Saving | 3-33 |

Chapitre 3

Entrer dans le Setup

Allumez l'ordinateur et le système démarre le processus de POST (Power On Self Test). Quand le message ci-dessous apparaît, appuyez sur le bouton pour entrer dans le Setup.

Hit DEL if you want to run SETUP

Si le message disparaît avant que vous n'ayez pu réaliser la manipulation, redémarrez le système en appuyant sur le bouton reset. Vous pouvez aussi taper simultanément sur les touches <Ctrl>, <Alt>, et <Delete>.

Touches de contrôle

| | |
|---------|---|
| <↑> | Déplacement vers l'élément précédent |
| <↓> | Déplacement vers l'élément suivant |
| <←> | Déplacement vers la gauche |
| <→> | Déplacement vers la droite |
| <Enter> | Choisir l'élément |
| <Esc> | Permet de sortir du menu, ou de retourner au sous menu |
| <+/PU> | Augmente la valeur numérique ou effectue les changements |
| <-/PD> | Diminue la valeur numérique ou effectue les changements |
| <F1> | Aide |
| <F5> | Remet les anciennes valeurs du CMOS, uniquement pour : Option Page Setup Menu |
| <F6> | Charge le CMOS par défaut, uniquement pour : Option Page Setup Menu |
| <F7> | Chargement optimisé par défaut |
| <F10> | Sauvegarde tous les changements du CMOS puis sort du setup |

Obtenir de l'aide

Une fois entré dans l'utilitaire de setup, le premier écran que vous voyez est le menu principal.

Menu principal

Le menu principal affiche les différentes catégories du BIOS. Vous pouvez utiliser les flèches (↑↓) pour sélectionner les éléments. La description des éléments sélectionnés est affichée sur le côté de l'écran.

Default Settings

Le programme de setup du BIOS contient deux types de choix possibles : L'Optimized et le Fail-Safe defaults. Optimize procure des performances optimales pour tous les éléments du système. Fail-Safe defaults procure au système des performances stables.

Chapitre 3

Menu Principal

L'écran du menu principal se présente de la façon suivante. Le menu principal affiche 12 fonctions et 2 choix de sortie. Utilisez les flèches pour vous déplacer à l'intérieur du menu, et appuyez sur le bouton <Enter> afin d'accéder au sous-menu.

| | |
|--|-------------------------|
| AMIBIOS SIMPLE SETUP UTILITY - VERSION 1.43 (C)2001 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved | |
| Standard CMOS Features | Load Fail-Safe Defaults |
| Advanced BIOS Features | Load Optimized Defaults |
| Advanced Chipset Features | Supervisor Password |
| Power Management Setup | User Password |
| PNP/PCI Configurations | IDE HDD AUTO Detection |
| Integrated Peripherals | Save & Exit Setup |
| Hardware Monitor Setup | Exit Without Saving |
| ESC : Quit | ↑↓←→ : Select Item |
| F10 : Save & Exit | |
| Time, Date, Hard Disk Type,... | |

Standard CMOS Features

Menu permettant une configuration basic du système, comme l'heure, la date, etc.

Advanced BIOS Features

Use this menu to setup the items of AMI® special enhanced features.

Advanced Chipset Features

Ce menu permet de changer les valeurs dans les registres du chipset et d'optimiser les performances du système.

Power Management Setup

Ce menu permet de spécifier les valeurs pour le power management.

PNP/PCI Configurations

Cette option n'apparaît que si votre système supporte PnP/PCI.

Integrated Peripherals

Utilisez ce menu pour indiquer les valeurs pour les périphériques intégrés.

Hardware Monitor Setup

Cette option indique les status du PC, et permet d'ajuster le CPU clock, core voltage etc.

Load Fail-Safe Defaults

Utilisez ce menu pour charger les valeurs du BIOS par défaut (performances stables).

Load Optimized Defaults

Utilisez ce menu pour charger les valeurs optimums du BIOS définies en usine, afin d'obtenir des performances accrues.

Supervisor Password

Menu permettant la configuration d'un mot de passe superviseur.

User Password

Menu permettant la configuration d'un mot de passe utilisateur.

Save & Exit Setup

Sauvegarde les modifications dans le CMOS puis sortie.

Exit Without Saving

Abandonne toutes les modifications effectuées.

Chapitre 3

Standard CMOS Features

Les éléments du menu de CMOS setup sont divisés en 10 catégories. Dans chaque catégorie il n'y a pas un seul élément, mais plusieurs. Utilisez les touches fléchées pour vous déplacer dans les différentes options.

| AMBIOS SETUP - STANDARD CMOS SETUP (C)2001 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved | | | | | | | | |
|---|--------|------|------|--|---------|--|--------|------|
| Date (mm/dd/yyyy) : Wed Apr 18, 2001 Time (hh/mm/ss) : 00:00:00 | | | | | | | | |
| | TYPE | SIZE | CYLS | HEAD | PRECOMP | LANDZ | SECTOR | MODE |
| Pri Master | : Auto | | | | | | | |
| Pri Slave | : Auto | | | | | | | |
| Sec Master | : Auto | | | | | | | |
| Sec Slave | : Auto | | | | | | | |
| Floppy Drive A : 1.44 MB 3½ | | | | Base Memory : 640 Kb Other Memory : 384 Kb Extended Memory : 127 Mb Total Memory : 128 Mb | | | | |
| Floppy Drive B : Not Installed | | | | | | | | |
| Boot Sector Virus Protection Disabled | | | | | | | | |
| Month: Jan - Dec Day: 01 - 31 Year: 1901 - 2099 | | | | | | ESC : Exit ↑↓ : Select Item PU/PD/+/- : Modify (Shift) F2 : Color | | |

Date

Le format de date est : <day><month> <date> <year>.

Day Jour de la semaine, du Dim au Sam.

month Le mois, de Janv à Déc.

date La date du 1 au 31.

year L'année, elle dépend de l'année du Bios.

Time

Le format de date est : <hour> <minute> <second>.

Pri Master/Pri Slave/Sec Master/Sec Slave

Appuyez sur PgUp/<+> ou PgDn/<-> pour choisir le type de disque dur. Le type de disque dur apparaîtra sur la droite en fonction de votre sélection.

| | |
|----------------|---|
| <u>TYPE</u> | Type de matériel. |
| <u>SIZE</u> | Capacité. |
| <u>CYLS</u> | Nombre de cylindres. |
| <u>HEAD</u> | Nombre de têtes. |
| <u>PRECOMP</u> | Cylindre de précompensation. |
| <u>LANDZ</u> | Cylinder de localisation de Landing zone. |
| <u>SECTOR</u> | Nombre de secteurs. |
| <u>MODE</u> | Mode d'accès. |

Floppy Drive A/B

Cet élément vous permet de choisir le type de floppy drives installé. Les options disponibles sont : None, 360K, 5.25 in., 1.2M, 5.25 in., 720K, 3.5 in., 1.44M, 3.5 in., 2.88M, 3.5 in.. La valeur par défaut du floppy drive A est : 1.44M, 3.5 in., et None pour le floppy drive B.

Boot Sector Virus Protection

Cet élément permet d'activer le dispositif de Virus Warning pour la protection du disque dur IDE. En position *Enabled*, le BIOS enverra un message d'alerte ainsi qu'un son si un secteur de boot ou une partition de la table est attaquée. Les choix sont *Disabled* et *Enabled*. La valeur par défaut est *Disabled*.

***A Noter:** Cette fonction ne protège que le boot de secteur, mais pas la totalité du disque dur.*

Chapitre 3

Fonctions Avancées du BIOS

| AMIBIOS SETUP - ADVANCED BIOS FEATURES (C)2001 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved | |
|--|-----------|
| Quick Boot | :Enabled |
| 1st Boot Device | :Floppy |
| 2nd Boot Device | :IDE-0 |
| 3rd Boot Device | :CDROM |
| Boot Other Device | :Yes |
| S.M.A.R.T. for Hard Disks | :Disabled |
| BootUp Num-Lock | :On |
| Floppy Drive Swap | :Disabled |
| Floppy Drive Seek | :Enabled |
| Password Check | :Setup |
| Boot To OS/2 | :No |
| CPU Serial Number | :Disabled |
| Internal Cache | :Enabled |
| External Cache | :Enabled |
| C000, 32k Shadow | :Cached |
| ESC : Quit ↑↓←→ : Select Item F1 : Help PU/PD/+/- : Modify F5 : Load Previous Values F6 : Load Fail-Safe Defaults F7 : Load Optimized Defaults | |

Quick Boot

Réglez cette option sur Enabled pour permettre au BIOS AMI® de booter en 5 secondes.

1st/2nd/3rd Boot Device

The items allow you to set the sequence of boot devices where AMIBIOS attempts to load the operating system. The settings are:

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 Le système boot depuis le lecteur LS-120 (120M Floppy)

A:/LS120

Atapi ZIP C: Le système boot depuis le lecteur CD-ROM.

| | |
|-----------------|---|
| CD-ROM | |
| SCSI | Le système boot depuis le contrôleur SCSI |
| Network | Le système boot depuis contrôleur Réseau. |
| <i>Disabled</i> | Désactive la séquence. |

Boot Other Device

Mettre l'option sur *Yes* permet au système d'essayer de booter sur d'autres éléments si la séquence de boot traditionnelle ne fonctionne pas (1st/2nd/3rd).

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. Les choix sont *Enabled* et *Disabled* (défaut).

BootUp 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). Les options sont *On* et *Off*. Par défaut : *On*.

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*.

Chapitre 3

| Option | Description |
|----------------|--|
| Setup (défaut) | Le mot de passe est nécessaire quand l'utilisateur entre dans le setup. |
| Always | Un mot de passe est nécessaire à chaque fois que le PC est démarré, et lors de l'entrée dans le setup. |

Boot to OS/2

Régler cette option sur Enabled, si vous utilisez votre système avec le système d'exploitation OS/2® et plus de 64Mo de mémoire. Par défaut : No.

CPU Serial Number

Cette fonction n'est valable que pour les Pentium® !!! En position *Enabled*, le système va chercher le numéro de série du CPU. Mettre en position *Disabled* si vous ne voulez pas que le système vérifie le numéro de série du CPU. La valeur par défaut est *Disabled*.

Internal/External Cache

Cet élément permet d'activer/désactiver le cache mémoire du CPU L1 (interne) et L2 (externe). Choisir *Enabled* accélère les performances du système.

C000, 32k Shadow

Cette option permet d'indiquer quel va être l'état de la ROM. Les différents choix sont indiqués ci-dessous :

| Option | Description |
|-------------------|---|
| Disabled (défaut) | Les données de la ROM pas copiées dans la RAM. |
| Enabled | Les données de la ROM sont copiées dans la RAM afin d'accélérer les performances. |
| Cached | Les données de la ROM ne sont pas seulement copiées dans la RAM, on peut écrire ou lire sur la zone de donnée de la ROM à partir de la mémoire cache. |

Fonctions Avancées du Chipset

| AMIBIOS SETUP - CHIPSET FEATURES SETUP (C)2001 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved | |
|---|---|
| Configure SDRAM Timing by SPD:Enabled | |
| SDRAM CAS Latency | :3 |
| DRAM Frequency | :HCLK-33 |
| DRAM Bank Interleave | :Enabled |
| System Performance | :Normal |
| Memory Hole | :Disabled |
| AGP Mode | :Auto |
| AGP Read Synchronization | :Enabled |
| AGP Fast Write | :Disabled |
| AGP Comp. Driving | :Auto |
| Manual AGP Comp. Driving | :CB |
| AGP Aperture Size | :64MB |
| AGP Master 1 W/S Write | :Disabled |
| AGP Master 1 W/S Read | :Disabled |
| Search for MDA Resources | :Yes |
| PCI Delay Transaction | :Enabled |
| ISA Bus Clock | :PCICLK/4 |
| | ESC : Quit ↑↓←→ : Select Item F1 : Help PU/PD/+/- : Modify F5 : Load Previous Values F6 : Load Fail-Safe Defaults F7 : Load Optimized Defaults |

 **A Noter:** Ne faire des modifications que si vous avez les connaissances suffisantes en ce qui concerne le chipset.

Configure SDRAM Timing by SPD

Choisit si la DRAM timing est contrôlée par le SPD (Serial Presence Detect) EPROM dans le module DRAM. En choisissant *Enabled* cela permet de déterminer automatiquement par le BIOS la DRAM Frequency et la SDRAM CAS Latency en fonction de la configuration du SPD. En choisissant *Disabled* cela permet à l'utilisateur de faire lui même sa configuration. Par défaut *Enabled*.

SDRAM CAS Latency

Permet d'indiquer le délai (en cycle d'horloge) entre le moment de réception et l'exécution d'une commande par la SDRAM. Les choix sont 2 et 3. 2 accroît les performances du système, alors que 3 procure des performances stables. Par défaut : 3.

Chapitre 3

DRAM Frequency

Utilisez cet élément pour configurer la clock frequency de la DRAM. Les choix sont :

| | |
|----------------|---|
| <i>HCLK</i> | La DRAM clock sera égale à la Host Clock. |
| <i>HCLK+33</i> | La DRAM clock sera égale à la Host Clock plus 33MHz. Par exemple, si la Host Clock est de 100MHz, la DRAM clock sera de 133MHz. |
| <i>HCLK-33</i> | La DRAM clock sera égale à la Host Clock moins 33MHz. Par exemple, si la Host Clock est de 133MHz, la DRAM sera de 100MH |

Quand le CPU est de 66MHz, il y a deux options : *HCLK* et *HCLK+33*. Quand il est de 133MHz, les 2 options deviennent *HCLK* et *HCLK-33*. S'il est de 100MHz, alors il y a 3 choix : *HCLK*, *HCLK+33* et *HCLK-33*.

DRAM Bank Interleave

Cet élément permet d'activer/désactiver le dispositif de bank interleave pour la SDRAM. Désactiver la fonction si 16MB de SDRAM sont installés. Les choix sont *Disabled* et *Enabled*. Par défaut : *Enabled*.

System Performance

Cet élément permet d'accroître les performances du système. Mais toutes les DIMM installées sur votre système peuvent ne pas supporter cette fonction. Toutefois, si votre système ne fonctionne pas après avoir sélectionné *Turbo*, veuillez remettre en mode *Normal*. Les choix sont *Normal* et *Turbo*. *Turbo* apporte de meilleurs performances au système. Par défaut : *Normal*.

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.. Les choix sont: *512KB-640KB*, *15MB-16MB*, *14MB-16MB* et *Disabled* (défaut).

AGP Mode

Cet élément permet de choisir un mode pour la carte AGP installée. Les choix sont *1x*, *2x*, *4x* et *Auto* (défaut). Choisir *4x* si votre carte AGP supporte ce mode.

AGP Read Synchronization

Cet élément permet d'activer/désactiver le dispositif d'AGP Read Synchronization. Les choix sont *Enabled* et *Disabled*.

AGP Fast Write

Cet élément permet d'activer/désactiver le dispositif d'AGP Fast Write. La technologie Fast Write permet au CPU d'écrire directement sur la carte graphique sans passer par la mémoire, ce qui accélère le traitement des informations. Ne choisir *Enabled* que si la carte AGP supporte la fonction. La valeur par défaut est *Disabled*.

AGP Comp. Driving

Ceci permet d'ajuster l'AGP driving force. Choisir *Manual* permet de sélectionner l'AGP driving force en **Manual AGP Comp. Driving**. Il est fortement recommandé de choisir *Auto*.

Manual AGP Comp. Driving

Élément permettant de spécifier l'AGP driving force.

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.

AGP Master 1 W/S Write

Ceci permet à l'utilisateur d'inclure un délai d'attente dans le cycle de l'AGP master write. Les choix sont *Enabled* et *Disabled* (défaut).

AGP Master 1 W/S Read

Ceci permet à l'utilisateur d'inclure un délai d'attente dans le cycle de l'AGP master read. Les choix sont *Enabled* et *Disabled* (défaut).

Search for MDA Resources

MDA n'est utilisable qu'avec une carte à affichage unique. Choisir *Yes* uniquement si votre carte est dans ce cas là.

Chapitre 3

PCI Delay Transaction

Le chipset a un buffer 32-bit qui permet de supporter les délais de cycle de transaction. Choisir *Enabled* pour être compatible avec les spécifications PCI version 2.1. Les choix sont *Enabled* (défaut) et *Disabled*.

ISA Bus Clock

Cet élément contrôle le nombre de clock frequency ou timing pour le bus ISA. Le système diminue le PCI clock pour déterminer le bus clock ISA. Par exemple, si vous sélectionnez *PCICLK/4* (divide-by-4), 33MHz (PCI clock) divisé par 4 = 8.25MHz, le bus clock ISA est donc de 8.25MHz. Les choix sont : *PCICLK/2*, *PCICLK/3*, *PCICLK/4*, *PCICLK/5* et *PCICLK/6*. Par défaut on a : *PCICLK/4*.

Power Management Setup

| AMIBIOS SETUP - POWER MANAGEMENT SETUP (C)2001 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved | | | |
|---|-------------|------------------------------|--------------------|
| Sleep State | :S1/POS | Alarm Minute | :30 |
| Sleep State LED | :Dual Color | Alarm Second | :30 |
| Suspend Time Out (Minute) | :Disabled | | |
| Display Activity | :Ignore | | |
| IRQ3 | :Monitor | | |
| IRQ4 | :Monitor | | |
| IRQ5 | :Ignore | | |
| IRQ7 | :Monitor | | |
| IRQ9 | :Ignore | | |
| IRQ10 | :Ignore | | |
| IRQ11 | :Ignore | | |
| IRQ13 | :Ignore | | |
| IRQ14 | :Monitor | | |
| IRQ15 | :Ignore | | |
| Power Button Function | :Suspend | | |
| Power Again | :Last State | | |
| Wake Up On Ring/LAN | :Enabled | ESC : Quit | ↑↓←→ : Select Item |
| Wake Up On PME# | :Enabled | F1 : Help | PU/PD/+/- : Modify |
| Resume By Alarm | :Disabled | F5 : Load Previous Values | |
| Alarm Date | :15 | F6 : Load Fail-Safe Defaults | |
| Alarm Hour | :12 | F7 : Load Optimized Defaults | |

Sleep State

Permet d'indiquer le power saving mode pour la fonction ACPI.

Les options sont :

- S1/POS* En mode S1, le contexte du système (CPU, chipset) n'est pas retenu.
- S3/STR* Le mode S3 permet au système de voir ses informations conservées en mémoire. Les informations stockées sont utilisées lors de la remise en route du PC.

La valeur par défaut est *S1/POS*.

Sleep State LED

Cet élément indique l'état de la LED lors de la mise en veille. Les options disponibles sont :

- Blinking* La LED n'est pas allumée lors de la mise en veille.

Chapitre 3

Single Color La LED reste de la même couleur.

Dual Color La LED change de couleur pour indiquer l'état de veille.

La valeur par défaut est : *Dual Color*.

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.

Display Activity/IRQ3/IRQ4/IRQ5/IRQ7/IRQ9/IRQ10/IRQ11/IRQ13/IRQ14/IRQ15

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.

La valeur par défaut des différents éléments est indiquée ci-dessous :

| | |
|------------------|----------------|
| Display Activity | <i>Ignore</i> |
| IRQ3 | <i>Monitor</i> |
| IRQ4 | <i>Monitor</i> |
| IRQ5 | <i>Ignore</i> |
| IRQ7 | <i>Monitor</i> |
| IRQ9 | <i>Ignore</i> |
| IRQ10 | <i>Ignore</i> |
| IRQ11 | <i>Ignore</i> |
| IRQ13 | <i>Ignore</i> |
| IRQ14 | <i>Monitor</i> |
| IRQ15 | <i>Ignore</i> |

A Noter: Les IRQ (Interrupt Request) sont des lignes de ressource allouées

aux dispositifs d'entrées/sorties (I/O). Quand les dispositifs I/O ont besoin d'attirer l'attention du système, ils se signalent en causant un IRQ. Après avoir reçu ce signal, et que le système est prêt, le système va accéder à la requête du dispositif I/O.

Power Button Function

Cette fonction indique la fonction pour le bouton d'allumage. Les choix sont:

| | |
|----------------|--|
| <i>On/Off</i> | Le bouton fonctionne normalement (on/off). |
| <i>Suspend</i> | Quand vous appuyez sur le bouton, le PC entre en mode veille, mais si le bouton est maintenu plus de 4 secondes, le PC s'arrête. |

Power Again

Cet élément indique l'état du système après une coupure de courant. Les options sont :

| | |
|-------------------|---|
| <i>Power Off</i> | Laisse le PC arrêté. |
| <i>Power On</i> | Reboot le PC. |
| <i>Last State</i> | Restaure le système tel qu'il était avant la coupure. |

Wake Up On Ring/LAN/PME#

En choisissant Enabled, le dispositif autorise le système à redémarrer, lorsqu'il est en veille, et ce grâce à un signal envoyé par le modem ou un autre dispositif PME (Power Management Event). Les choix sont Enabled et Disabled (par défaut).

*A **Noter:** Vous devez installer un modem équipé de ce dispositif pour utiliser cette fonction de Wake Up On Ring.*

Resume By Alarm

Active ou désactive le dispositif de démarrage à partir d'une date ou d'une heure. Les choix sont : Enabled et Disabled.

Alarm Date/Hour/Minute/Second

Si **Resume By Alarm** est activé, le système va démarrer automatiquement à une date/heure/minute/seconde spécifiée par l'utilisateur. Les choix pour chaque élément sont :

| | |
|------------|--------------------|
| Alarm Date | 01 ~ 31, Every Day |
|------------|--------------------|

Chapitre 3

| | |
|--------------|---------|
| Alarm Hour | 00 ~ 23 |
| Alarm Minute | 00 ~ 59 |
| Alarm Second | 00 ~ 59 |

***A Noter:** Si vous changez ces éléments, vous devez redémarrer votre machine pour que les paramètres soient pris en compte. Si vous éteignez votre ordiateur sans avoir relancer la machine auparavant, vos modifications ne seront prises en compte que lors de votre prochain arrêt.*

Configurations PNP/PCI

Cette section décrit la configuration d'un certain nombre d'éléments (PCI bus system et dispositifs PnP (Plug & Play)). PCI, ou Personal Computer Interconnect, est un système qui permet aux dispositifs I/O de fonctionner à une vitesse proche de celle du CPU lorsque lui-même communique avec des composants spéciaux.

| AMIBIOS SETUP - PNP/PCI CONFIGURATION (C)2001 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved | |
|--|-----------|
| Clear ESCD | :No |
| 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 |
| IRQ11 | :PCI/PnP |
| IRQ14 | :PCI/PnP |
| IRQ15 | :PCI/PnP |
| ESC : Quit ↑↓←→ : Select Item F1 : Help PU/PD/+/- : Modify F5 : Load Previous Values F6 : Load Fail-Safe Defaults F7 : Load Optimized Defaults | |

Clear ESCD

L'ESCD (Extended System Configuration Data) NVRAM (Non-volatile Random Access Memory) se trouve où le BIOS stock les informations pour les dispositifs PNP et non-PNP. Quand cet élément est en position *Yes*, le système va procéder à un reset ESCD NVRAM une fois que le système aura booté et remis les anciens paramètres du dispositif. Le système retourne automatiquement sur *No*. La valeur par défaut est *No*.

Primary Graphics Adapter

Cet élément permet d'indiquer quel est votre adaptateur graphic primaire. Les choix sont AGP et PCI. Par défaut PCI.

Chapitre 3

PCI VGA Palette Snoop

Lorsque cette option est sur Enabled, les multiples composant VGA fonctionnant sur différents bus peuvent manier les données du CPU sur chaque palette enregistrés 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).

| VGA Palette Snoop Bit Setting | Action |
|-------------------------------|---|
| <i>Disabled</i> | les données lues et écrites par le CPU sont seulement dirigées vers les composants de la palette du VGA PCI |
| <i>Enabled</i> | Les données lues et écrites par le CPU sont dirigées d'un côté vers les composants de la palette du VGA PCI et de l'autre vers les composants de la palette du VGA ISA. |

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.

IRQ 3/4/5/7/9/10/11/14/15

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. La réserve disponible d'IRQ est déterminée par la lecture de ESCD NVRAM. Si un nombre plus important d'IRQs de réserve doivent être changé, 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.

Périphériques Intégrés

| AMIBIOS SETUP - INTEGRATED PERIPHERALS (C)2001 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved | | |
|---|---------------|---|
| On-Chip IDE | :Both | |
| FDC Controller | :Auto | |
| Serial Port1 | :Auto | |
| Serial Port2 | :Auto | |
| Serial Port2 Mode | :Normal | |
| Duplex Mode | :N/A | |
| Parallel Port | :Auto | |
| Parallel Port Mode | :ECP | |
| EPP Version | :N/A | |
| Parallel Port DMA | :Auto | |
| Parallel Port IRQ | :Auto | |
| AC97 Audio | :Auto | |
| MC97 Modem | :Auto | |
| OnBoard Legacy Audio | :Enabled | |
| Sound Blaster | :Disabled | |
| MPU-401 | :Enabled | |
| MPU-401 I/O Address | :330h-333h | |
| OnBoard Game Port | :Enabled | |
| USB Controller | :All USB Port | |
| USB Legacy Support | :Disabled | |
| | | ESC : Quit ↑↓←→ : Select Item F1 : Help PU/PD/+/- : Modify F5 : Load Previous Values F6 : Load Fail-Safe Defaults F7 : Load Optimized Defaults |

On-Chip IDE

Ceci vous autorise à activer/désactiver le contrôleur chip IDE. Les choix sont *Disabled*, *Primary*, *Secondary* et *Both*. Par défaut on a : *Both*.

FDC Controller

Cet élément est utilisé pour activer/désactiver le contrôleur floppy intégré.

| Option | Description |
|---------------|--|
| Auto (défaut) | Le BIOS déterminera automatiquement s'il faut activer le contrôleur Floppy intégré ou pas. |
| Enabled | Active le contrôleur Floppy intégré. |
| Disabled | Désactive le contrôleur Floppy intégré. |

Serial Port1/2

Permet de spécifier les adresses des ports d'entrée/sortie du port série 1 (COM A) et du port série (COM B). Choisir *Auto* autorise l'AMIBIOS à déterminer automatiquement la bonne adresse du port d'entrée/sortie. Les choix sont : *Auto*, *3F8/COM1*, *2F8/COM2*, *3E8/COM3*, *2E8/COM4* et

Chapitre 3

Disabled. La valeur par défaut est *Auto*.

Serial Port2 Mode

Cet élément indique le mode de fonctionnement pour le port série 2 (COM B). Les choix sont :

| | |
|---------------|--|
| <i>Normal</i> | Port série RS-232C |
| <i>IrDA</i> | Port infra rouge IrDA |
| <i>ASK IR</i> | Port infra rouge Amplitude Shift Keyed |

Duplex Mode

Permet de spécifier la valeur “duplex pour le dispositif IR connecté au COM B. Le mode Full-Duplex permet une transmission simultanée dans les deux sens. Le mode Half-Duplex permet la transmission dans une seule direction à la fois. Les choix sont : Half Duplex et Full Duplex.

Parallel Port

Permet de spécifier l’adresse du port d’entrée/sortie (I/O) pour le port parallèle. Choisir *Auto* permet à l’AMIBIOS de déterminer automatiquement la bonne adresse du port I/O. Les choix sont *Auto*, *378*, *278*, *3BC* et *Disabled*. La valeur par défaut est *Auto*.

Parallel Port Mode

Cet élément permet de choisir le mode opératoire pour le port parallèle : *Normal*, *Bi-Dir*, *ECP* (Extended Capability Port), *EPP* (Enhanced Parallel Port) ou *EPP+ECP*. La valeur par défaut est *ECP*.

EPP Version

Élément permettant de choisir la version EPP à utiliser pour le port parallèle en mode *EPP* ou *EPP+ECP*. Les choix sont *1.7* et *1.9*.

Parallel Port DMA

Cette fonction est configurée uniquement quand le **Parallel Port Mode** est mis en position *ECP* ou *ECP+EPP*. Quand le **Parallel Port** est en position *ECP*, le champ vous indique *Auto* et détermine automatiquement le canal DMA pour le port parallèle.

Parallel Port IRQ

Quand le port parallèle est sur *Auto*, cela indique que le BIOS détermine automatiquement l'IRQ du port parallèle.

AC97 Audio

Cet élément est utilisé pour activer/désactiver le dispositif intégré AC'97 (Audio Codec'97). En choisissant *Auto* cela permet à la carte de détecter si un dispositif audio est utilisé. Si un dispositif est détecté, le contrôleur AC'97 doit être activé; dans le cas contraire il doit être désactivé. Désactivez la fonction si vous voulez utiliser un autre contrôleur. Les choix sont : *Disabled* et *Auto*. La valeur par défaut est *Auto*.

MC97 Modem

Cet élément est utilisé pour activer/désactiver le dispositif intégré MC'97 (Modem Codec'97). En choisissant *auto* cela permet à la carte de détecter si un modem est utilisé ou pas. Si un modem est détecté, le contrôleur intégré MC'97 devra être activé; et dans le cas contraire désactivé. Désactivez le contrôleur si vous désirez utiliser un autre contrôleur pour la connexion d'un modem. Les choix sont : *Auto*, *Disabled* et *Enabled*. La valeur par défaut est *Auto*.

OnBoard Legacy Audio

Cet élément permet d'activer/désactiver, le dispositif audio intégré de la carte mère, ainsi que les options du BIOS qui suivent.

Sound Blaster

Cet élément active/désactive le dispositif Sound Blaster. Si vous voulez jouer aux jeux compatibles Sound Blaster, vous devez mettre en position *Enabled*.

MPU-401

Cet élément active/désactive l'interface MPU-401 (the Yamaha Sound Blaster mode).

MPU-401 I/O Address

Cet élément sélectionne le port adresse pour l'interface MPU-401. Les options sont *300h-303h*, *310h-313h*, *320h-323h* et *330h-333h*.

Chapitre 3

OnBoard Game Port

Cet élément est utilisé pour spécifier l'adresse du port jeu.

USB Controller

Elément utilisé pour activer/désactiver les ports USB. Les options sont *All USB Port*, *Disabled*, *USB Port 0&1* et *USB Port 2&3*. Par défaut : *All USB Port*.

USB Legacy Support

Choisir *Keyboard* si votre système utilise un clavier USB. Choisir *Keyb+Mouse* si le système utilise un clavier et une souris USB. *Disabled* étant la valeur par défaut.

Hardware Monitor Setup

Cette section décrit comment indiquer la fréquence du CPU FSB, contrôler l'état du PC (température du CPU, vitesse de rotation des ventilateurs etc).

| AMIBIOS SETUP - Hardware Monitor Setup (C)2001 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved | | | |
|---|-----------|--|--|
| Stop Unused PCI's Clk | Yes | | |
| Spread Spectrum | Enabled | | |
| CPU FSB Clock (Mhz) | Auto | | |
| CPU Ratio | 4.0x | | |
| CPU Vcore Adjust (V) | Auto | | |
| CPU Temperature | 33°C/91°F | | |
| System Temperature | 33°C/91°F | | |
| CPU Fan Speed | 6124 RPM | | |
| System Fan Speed | 0 RPM | | |
| Vcore | 1.96V | | |
| +2.5V | 2.49V | | |
| +3.3V | 3.30V | | |
| +5.0V | 4.92V | | |
| +12.0V | 11.40V | | |
| | | | ESC : Quit ↑↓←→ : Select Item F1 : Help PU/PD/+/- : Modify F5 : Load Previous Values F6 : Load Fail-Safe Defaults F7 : Load Optimized Defaults |

Stop Unused PCI's Clk

Cet élément permet de fermer les slots PCI afin d'optimiser les émissions. Les choix sont : *Yes* (défaut) et *No*.

Spread Spectrum

Cet élément vous permet de configurer le dispositif de "clock generator's Spread Spectrum". Si vous voulez faire de l'overclocking, vous devez choisir Disabled. Les choix sont Enable (défaut) et disable.

CPU FSB Clock (Mhz)

Cet élément vous permet de sélectionner la fréquence d'horloge du bus CPU. Les choix sont : 100 et 133Mhz. Si vous installez un CPU 66, la gamme des possibilités va de *67MHz* à *93MHz* et *Auto*. Si le CPU installé est de 100MHz, la palette des choix va de *101MHz* à *127MHz* et *Auto*. Si vous

Chapitre 3

utilisez un CPU à 133MHz, vous pouvez avoir des réglages de *134MHz* à *160MHz* et *Auto*. Cet élément représente donc une méthode d'overclocking.

CPU Ratio/CPU Vcore Adjust (V)

Cet élément est utilisé pour ajuster le multiplicateur de fréquence du CPU (ratio) et le voltage du CPU (Vcore). Cet élément rend l'overclocking possible.

CPU Temperature/System Temperature/CPU Fan Speed/System Fan Speed/Power Fan Speed/Vcore/+2.5V/+3.3V/+5.0V/+12.0V

Cet élément affiche les états de chacun des matériels, composants, tel que le voltage du système, la température ou la vitesse de rotation des ventilateurs.

Supervisor/User Password

quand vous choisissez cette fonction, un message apparaît :

| | |
|--|--------------------------------|
| AMIBIOS SIMPLE SETUP UTILITY - VERSION 1.43 (C)2001 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved | |
| Standard CMOS Features | Load Fail-Safe Defaults |
| Advanced BIOS Features | Load Optimized Defaults |
| Advanced Chipset Features | Supervisor Password |
| Power Management Setup | User Password |
| PNP/PCI Co | Enter new supervisor password: |
| Integrate | |
| Hardware Monitor Setup | Exit Without Saving |
| ESC : Quit | ↑↓←→ : Select Item |
| F10 : Save & Exit | |
| Change/Set/Disable Password | |

Entrez un mot de passe allant jusqu'à six caractères, puis appuyez sur <Enter>. Le mot de passe tapé va maintenant effacer l'ancien mot de passe qui se trouve dans la mémoire CMOS. Il vous est ensuite demandé de confirmer ce mot de passe, puis de taper sur <Enter>. Vous pouvez aussi taper sur <Esc> pour arrêter la sélection et ne pas entrer de mot de passe.

Pour effacer un mot de passe, il faut juste appuyer sur <Enter> quand un mot de passe vous est demandé. Il vous est demandé de confirmer la désactivation du mot de passe. Une fois que celui-ci est désactivé, le système boot et vous pouvez alors entrer dans le setup sans avoir à taper de mot de passe.

Quand un mot de passe est entré, il vous est demandé à chaque entrée dans le setup. Cela évite l'accès aux personnes non autorisées ainsi que la modification des paramètres de votre configuration.

Chapitre 3

De plus, quand le mot d epasse est activé, vous pouvez aussi entrer un mot de passe qui vous sera demandé à chaque démarrage. Ceci permettant de restreindre l'accès à votre machine.

Concernant le mot de passe Superviseur & Utilisateur :

Supervisor password : Il est possible d'entrer et de changer les paramètres du menu de setup.

User password: Il est possible d'entrer, mais aucune modification n'est possible dans le menu de setup.

Auto Détection IDE HDD

Vous pouvez utiliser cet utilitaire pour détecter automatiquement les caractéristiques de la plupart des disques durs.

| AMIBIOS SETUP - STANDARD CMOS SETUP (C)2001 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved | | | | | | | |
|--|--------------|-------|------|--|---------|-------|-------------|
| Date | (mm/dd/yyyy) | : | Wed | Apr | 18, | 2001 | |
| Time | (hh/mm/ss) | : | 00 | : | 00 | : | 00 |
| | TYPE | SIZE | CYLS | HEAD | PRECOMP | LANDZ | SECTOR MODE |
| Pri | Master | :Auto | | | | | |
| Pri | Slave | :Auto | | | | | |
| Sec | Master | :Auto | | | | | |
| Sec | Slave | :Auto | | | | | |
| | | | | Base Memory : 640 Kb Other Memory : 384 Kb Extended Memory : 127 Mb Total Memory : 128 Mb | | | |
| ESC : Exit -~ : Select Item PU/PD/+/- : Modify (Shift) F2 : Color | | | | | | | |

Installation des Drivers du Chipset VIA

4

Ce chapitre indique comment installer les drivers pour le chipset VIA, l'AC97 ainsi que pour la Creative CT5880 (optionnel).

A Noter: Vous devez installer le driver du chipset VIA avant d'installer d'autres drivers.

Ce chapitre contient les éléments suivants :

| | |
|--|-----|
| Vue d'ensemble | 4-2 |
| Installation des drivers pour Windows® 98SE | 4-3 |
| Installation des drivers pour Windows® 2000 | 4-5 |
| Installation des drivers pour Windows® ME | 4-7 |
| Installation des drivers pour Windows® NT4.0 | 4-9 |

Chapitre 4

Vue d'Ensemble

La 694T Pro (MS-6309 v5.X) est équipée d'un chipset VIA® Apollo Pro133A. De haute performance, ce chipset combine un moteur intégré 2D/3D avec un accélérateur DVD, un support AC'97 pour Sound Blaster Pro et un système de synthèse Audio.

La carte peut aussi être équipée d'un contrôleur Creative CT5880.

Fonctions Audio

-- VIA audio codec

- Supporte l'AC'97 audio pour SoundBlaster Pro
- FM synthesis legacy audio

-- Creative CT5880 (Optionnel)

- SoundScape WaveTable Synthesizer
- Full DOS Game Compatibility
- PCI Bus Master for fast DMA
- Fully Compliant with PC97 Power Management Specification

Système Minimum

This section describes system requirements for the VIA driver installation and usage.

| | |
|------------|---|
| Ordinateur | Processeur Intel® Celeron™/Pentium® III (FC-PGA/FC-PGA2) ou supérieur |
| Moniteur | Résolution VGA minimum 640x480 |
| OS | DOS 5.0 ou supérieur, Windows® 95/98, Windows® NT3.51 ou 4.0, ou OS/2®, Windows® 2000, ou Windows® ME |
| CD-ROM | Double vitesse ou plus |
| Chipset | Chipset VIA®VT82C694T/VT82C686B |

Installation du Driver pour Windows® 98SE

Installation du Driver pour le Chipset VIA®

1. Insérer le CD dans le lecteur.
2. Le CD possède un autorun (lancement automatique).
3. Cliquez sur **Via Chipset Drivers** pour voir apparaître l'écran **VIA Service Pack 4.XX**.
4. Cliquez sur **Next** pour voir apparaître la boîte de dialogue **VIA Service Pack 1 README**.
5. Cliquez sur **Next** and vous verrez 4 drivers apparaître : **VIA Atapi Vendor Support Driver**, **AGP VxD Driver**, **IRQ Routing Miniport Driver** et **VIA INF Driver 1.XX**. Choisir les 4 et cliquez sur **Next**.
6. Le programme vous demande de choisir **Install VIA Atapi Vendor Support Driver**. Choisir **Install** puis cliquer sur **Next** pour continuer.
7. Choisir **Click to enable DMA Mode** puis cliquer sur **Next** pour continuer.
8. Le programme vous demande de choisir **Install VIA AGP VxD in turbo mode**, **Install VIA AGP VxD in normal mode** ou **Uninstall VIA AGP VxD**. Choisir **Install VIA AGP VxD in turbo mode** puis cliquer sur **Next**.
9. Choisir **Install VIA IRQ Routing Miniport Driver** puis cliquer sur **Next**.
10. Le programme vous demande de redémarrer tout de suite ou plus tard. Choisir "Yes, I want to restart my computer now" puis cliquer sur **Finish**. Le PC redémarre et termine l'installation se termine.

Installation du Driver Son VIA® AC97

1. Insérer le CD_ROM dans le lecteur.
2. Double cliquer sur l'icône du CD-ROM pour faire apparaître l'écran de setup.
3. Cliquez sur **VIA AC97 PCI Sound Drivers** pour voir apparaître **VIA Audio Driver Setup Program 1.XX**.
4. Cliquez sur **Next** pour voir à l'écran **Install** ou **Uninstall**. Choisir **Install** puis cliquer sur **Next**.
5. Cliquer sur **Finish** pour terminer l'installation.

Chapitre 4

Installation Driver Son Creative CT5880 (Optionnel)

1. Insérer le CD_ROM dans le lecteur.
2. Aller sur **My Computer** et double cliquer sur l'icône du CD-Rom.
L'écran de setup apparaîtra.
3. Cliquer sur **Creative PCI 128 Sound Drivers**.
4. Le programme vous demande de choisir **Remove and Install Software** ou **Remove Only**. Choisir **Remove and Install Software** puis cliquer sur **Next** pour continuer.
5. Cliquer sur **Finish** puis sur **Yes** pour redémarrer le PC et terminer l'installation.

Installation des Drivers pour Windows® 2000

*A **Noter:** Avant d'installer le driver VIA, vous devez installer Windows 2000 Service Pack2 ou supérieur.*

Installation du Driver VIA®

1. Insérer le CD_ROM dans le lecteur.
2. Le CD possède un autorun (lancement automatique).
3. Cliquer sur **Via Chipset Drivers** et vous verrez à l'écran **VIA Service Pack 4.XX**.
4. Cliquer sur **Next** pour voir apparaître la boîte de dialogue **VIA Service Pack 1 README**.
5. Cliquer sur **Yes** pour voir trois drivers : **VIA Bus Master Ultra ATA Driver (Windows 2000)**, **AGP VxD Driver** et **VIA INF Driver 1.XX**. Choisir tous et cliquer sur **Next**.
6. Vous verrez une boîte de dialogue **VIA Bus Master Ultra ATA Driver**. Choisir **Install** puis cliquer sur **Next**.
7. La boîte de dialogue suivante apparaît **VIA GART AGP Driver 4.XX**. Choisir **Install AGP 4X/133 driver** puis cliquer sur **Next**.
8. Dans la boîte de dialogue **Read Only File Detected**, cliquer sur **Yes**. La boîte de dialogue apparaît **Digital Signature Not Found** et vous demande "Do you want to continue the installation of the VIA Bus Master Ultra ATA Controller". cliquer sur **Yes** pour continuer.
9. Choisir **Yes** puis cliquer sur **Finish** pour redémarrer le système.
10. Après le redémarrage, le système trouve un nouveau matériel, et la boîte de dialogue apparaît **Found New Hardware Wizard**. Cliquer sur **Next** pour accéder à l'écran suivant (nouveau matériel à trouver) **VIA BM Ultra DMA Channel**.
11. Cliquer sur **Next** et le résultat de la recherche apparaîtra. Cliquer sur **Next**.
12. Une boîte de dialogue apparaîtra **Digital Signature Not Found**. Cliquer sur **Yes**.
13. Cliquer sur **Finish** puis sur **Yes** pour redémarrer le système.
14. Refaire les étapes 10 à 13 encore une fois.
15. Après le redémarrage, le driver VIA sera installé.

Chapitre 4

Installation du Driver PCI Son VIA® AC97

1. Insérer le CD_ROM dans le lecteur.
2. Aller sur **My Computer** et double cliquer sur l'icône du CD-Rom. L'écran de setup apparaîtra.
3. Cliquer sur **VIA AC97 PCI Sound Drivers** pour voir apparaître **VIA AC97 PCI Sound Drivers**.
4. Cliquer sur **Next** pour poursuivre et voir **Install** ou **Uninstall**. Choisir **Install** puis cliquer sur **Next**.
5. Une fenêtre apparaît **Digital Signature Not Found** et vous demande "Do you want to continue the installation of the VIA AC'97 Audio Controller (WDM) Driver?" Cliquer sur **Yes**.
6. Cliquer sur **Finish** pour terminer le setup.

Installation du Driver Son Creative CT5880 (Optionnel)

1. Insérer le CD_ROM dans le lecteur.
2. Aller sur **My Computer** et double cliquer sur l'icône du CD-Rom. L'écran de setup apparaîtra.
3. Cliquer sur **Creative PCI 128 Sound Drivers**.
4. Le programme vous demande **Remove and Install Software** ou **Remove Only**. Choisir **Remove and Install Software** puis cliquer sur **Next** pour continuer.
5. Une fenêtre apparaît **Digital Signature Not Found** et vous demande "Do you want to continue the installation of Creative Sound Blaster PCI128 (WDM)?" Cliquer sur **YES**.
6. Cliquer sur **Finish** pour terminer l'installation.

One Touch Setup:

*Dans Windows® 2000, vous verrez un bouton **One Touch Setup** apparaître à l'écran. Choisir ce bouton vous aidera lors de l'installation de plusieurs drivers sans passer par le processus pas à pas (gain de temps). Après avoir cliqué sur **One Touch Setup**, une fenêtre vous donnera une liste des drivers qui peuvent être installés. Installez les drivers non inclus (s'il y en a) dans **One Touch** manuellement.*

Installation des Drivers pour Windows® ME

Installation du Driver pour le Chipset VIA®

1. Insérer le CD_ROM dans le lecteur.
2. Le CD possède un autorun (lancement automatique).
3. Cliquer sur **Via Chipset Drivers** pour voir **VIA Service Pack 4.XX**.
4. Cliquer sur **Next** pour voir **VIA Service Pack 1 README**.
5. Cliquer sur **Yes** pour voir deux drivers : **AGP VxD Driver** et **VIA INF Driver 1.XX**. Choisir tous puis cliquer sur **Next**.
6. A l'écran apparaît **VIA_GART AGP Driver 4.XX**. Choisir **Install VIA AGP VxD in Turbo mode** puis sur **Next**.
7. Le programme vous demande de redémarrer maintenant ou plus tard. Choisir "Yes, I want to restart my computer now" puis cliquer sur **Finish**. Le PC redémarre et termine l'installation.

Installation du Driver Son VIA® AC97

1. Insérer le CD_ROM dans le lecteur.
2. Aller sur **My Computer** et double cliquer sur l'icône du CD-Rom. L'écran de setup apparaîtra.
3. Cliquer sur **VIA AC97 PCI Sound Drivers**.
4. Puis faire un redémarrage du PC.

Installation du Driver Son Creative CT5880 (Optionnel)

1. Insérer le CD_ROM dans le lecteur.
2. Aller sur **My Computer** et double cliquer sur l'icône du CD-Rom. L'écran de setup apparaîtra.
3. Cliquer sur **Creative PCI 128 Sound Drivers**.
4. Le programme vous demande **Remove and Install Software** or **Remove Only**. Choisir **Remove and Install Software** puis cliquer sur **Next**.
5. Cliquer sur **Finish** puis sur **Yes** pour redémarrer et terminer l'installation.

Chapitre 4

One Touch Setup:

*Dans Windows® ME, vous verrez un bouton **One Touch Setup** apparaître à l'écran. Choisir ce bouton vous aidera lors de l'installation de plusieurs drivers sans passer par le processus pas à pas (gain de temps). Après avoir cliqué sur **One Touch Setup**, une fenêtre vous donnera une liste des drivers qui peuvent être installés. Installez les drivers non inclus (s'il y en a) dans **One Touch** manuellement.*

Installation des Drivers pour Windows® NT4.0

*A **Noter** : Vous devez installer Windows® NT4.0 Service Pack 6 ou supérieur avant d'installer les drivers VIA pour Windows® NT.*

Installation du Driver pour le Chipset VIA®

1. Insérer le CD_ROM dans le lecteur.
2. Le CD possède un autorun (lancement automatique).
3. Cliquer sur **VIA Chipset Drivers** pour voir **VIA Service Pack 4.XX**.
4. Cliquer sur **Next** pour voir **VIA Service Pack 1 README**.
5. Cliquer sur **Yes** puis choisir **Install** pour activer (Ultra) DMA pour driver IDE.
6. La boîte de dialogue apparaît : **Choose Destination Location**. Cliquer sur **Next**.
7. La boîte de dialogue apparaît : **Select Program Folder**. Cliquer sur **Next**.
8. Cliquer sur "Yes, I want to restart my computer" puis sur **Finish** pour redémarrer et terminer l'installation.

Installation du Driver Son VIA® AC97

1. Insérer le CD_ROM dans le lecteur.
2. Aller sur **My Computer** et double cliquer sur l'icône du CD-Rom. L'écran de setup apparaîtra.
3. Cliquer sur **VIA AC97 PCI Sound Drivers** pour voir **VIA PCI Audio Drivers**.
4. Le programme vous propose **Install** ou **Uninstall**. Choisir **Install** puis cliquer sur **Next**.
5. Vous verrez apparaître :

Veuillez choisir "Add" à partir de la fenêtre suivante et ajouter les éléments suivants :

VIA AC97 PCI Audio Device
VIA MIDI External Port

- Puis cliquer sur **OK**.
6. Suivre les indications de l'étape 5 pour terminer l'installation du driver audio VIA AC97.
 7. Une fenêtre apparaît "Do you want to install the joystick driver for

Chapitre 4

- the Microsoft Sidewinder 3D Pro Joystick?” Cliquez sur **No**.
8. Choisir **Finish** pour redémarrer le système et terminer l’installation.

Installation du Driver Son Creative CT5880 (Optionnel)

1. Insérer le CD_ROM dans le lecteur.
2. Aller sur **My Computer** et double cliquer sur l’icône du CD-Rom.
L’écran de setup apparaîtra.
3. Cliquer sur **Creative PCI 128 Sound Drivers**.
4. Le programme vous demande **Remove and Install Software** ou **Remove Only**. Choisir **Remove and Install Software** puis cliquer sur **Next**.
5. Cliquer sur **Finish** puis sur **Yes** pour redémarrer et terminer l’installation..

Fonction Réseau USB PC to PC



L'USB PC to PC est la meilleure solution offerte pour mettre en place un réseau. Il suffit de connecter les PC au port USB PC to PC et vous obtenez un réseau local sans avoir recours à une carte réseau. Le nom qui est donné à cette émulation Ethernet est le : USB PC to PC. L'USB PC to PC supporte les protocoles TCP/IP, NetBEUI et IPX. Ces dispositifs permettent à vos PC de partager leurs ressources, comme les fichiers ou les imprimantes. De plus, l'USB PC to PC vous donne aussi la possibilité de vous connecter à votre réseau LAN (de bureau ou personnel) pour le partage d'internet.

Ce chapitre contient les éléments suivants :

| | |
|---|-----|
| Installation du driver LAN GeneLink™ | A-2 |
| Utilisation de la fonction USB PC to PC | A-4 |

Appendice A

Installation du driver LAN GeneLink™

Avant d'utiliser cette fonction, vous devez installer le driver LAN GeneLink™ sur tous les PC connectés via le câble USB PC to PC cables.

1. Installation du driver

1. Insérer le CD et cliquer sur le bouton "USB PC to PC" pour installer le driver.
2. La boîte de dialogue apparaît, puis cliquer sur le bouton Next >.
3. Choisir le dossier de destination et cliquer sur le bouton Next >.
4. Sélectionner les éléments que vous voulez installer et cliquer sur le bouton Next >. (Le driver LAN GeneLink™ est utilisé uniquement pour ces connexions PC via le port USB PC to PC port, et permet le partage des ressources entre les différents PC; le logiciel GeneLink™ permet à votre PC de se connecter à un autre réseau existant ou de partager internet.
5. Le programme de "Setup" va installer automatiquement tous les composants nécessaires.
6. Une fois terminé, choisir 'Yes, I want to restart my computer now' et appuyer sur le bouton (permet de redémarrer l'ordinateur et de mettre à jour le driver installé précédemment).

Une fois la procédure terminée, vous verrez que le programme GeneLink™ est bien installé sur votre ordinateur. Les liens entre les protocoles TCP/IP, NetBEUI et IPX sont ainsi réalisés.

2 – Connexion du PC via le câble USB PC to PC

3 - Login réseau

Quand vous redémarrez votre ordinateur, il vous est demandé un nom d'utilisateur (user name) et un mot de passe (password) pour vous connecter au réseau. Ne mettre qu'un seul nom pour votre ordinateur.

4 – Partage des ressources et connexion à internet

Vous devez partager manuellement vos ressources (fichiers, dossiers, disques, imprimantes) pour les rendre accessibles aux autres ordinateurs.

Fonction Réseau USB PC to PC

Pour l'accès internet, vous devez définir sur quel ordinateur (qui a déjà été connecté à internet) doit être installé le logiciel GeneLink™ Software Router. Et tous les accès clients (les autres PC) accèdent aux ressources internet à travers le port USB GeneLink™, il faut installer au préalable le driver GeneLink™ LAN.

A Noter :

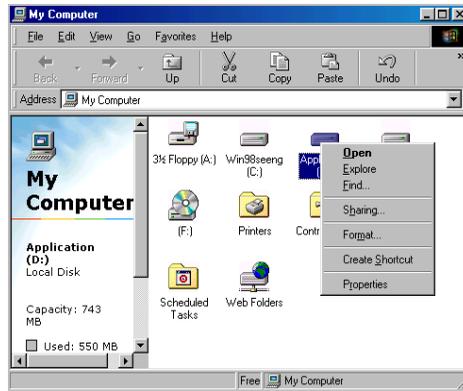
- 1. Vous devez utiliser le même protocole réseau (TCP/IP, NetBEUI ou IPX) pour connecter GeneLink™ LAN au réseau existant.*
- 2. Si vous avez déjà configuré votre [IPX/SPX] et [Client for Netware Networks] avant d'installer le driver GeneLink™, nous vous recommandons fortement d'installer **Software Router** tout en installant le driver GeneLink™ sur votre système.*

Appendice A

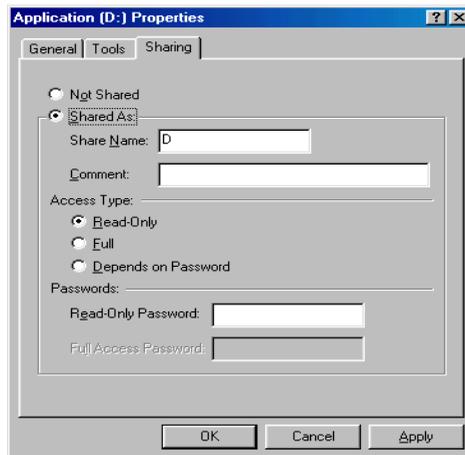
Utilisation de la Fonction USB PC to PC

Comment partager vos fichiers, dossiers, disques et imprimantes

- Aller jusqu'au fichier, dossier, disque ou jusqu'à l'imprimante que vous désirez partager.
- Un clic droit de souris sur l'élément à partager, vous obtenez ceci :



- Choisir " Sharing" (partager) et une autre fenêtre va s'ouvrir :



- d. Dans l'étiquette "Sharing", choisir "Share As" (partager comme).
- e. Entrer un nom pour aider à la reconnaissance lors du partage.
- f. Choisir "Access Type". Si vous choisissez " Depend on Password", vous devez entrer un mot de passe.
- g. Appuyer sur le bouton "OK".

Comment vérifier si vous avez déjà partagé vos ressources

Aller sur la ressource et vérifier si vous avez une main en dessous de l'icône ou pas. Si oui, vos ressources sont partagées et les autres PC connectés peuvent y accéder à travers l'USB PC to PC; Si non, vous devez répéter l'opération (comment partager vos ressources).

Connexion à votre réseau existant

Pour connecter votre USB PC to PC à un autre réseau LAN existant via le port USB PC to PC, vous devez installer le logiciel **GeneLink™ Software Router** en complément du driver GeneLink™. Le logiciel GeneLink™ Software Router s'occupe des opérations entre le réseau traditionnel et l'USB PC to PC. Seul l'ordinateur qui est physiquement relié aux deux réseaux doit installer GeneLink™ Software Router. Pour les autres ordinateurs sur l'USB PC to PC, vous devez seulement suivre la procédure d'installation du driver GeneLink™ LAN. La procédure ci-dessous va vous montrer comment installer les drivers sur l'ordinateur qui va être relié aux autres PC et à votre réseau local existant :

A noter : Si vous voulez connecter votre réseau GeneLink™ au réseau local existant, vous devez utiliser le même protocole pour les deux réseaux.

Par exemple, si votre réseau local existant utilise un protocole TCP/IP, vous devez aussi utiliser le protocole TCP/IP pour votre réseau local GeneLink™. Sinon, les deux réseaux locaux ne pourront pas communiquer entre eux. Le programme de Setup installe par défaut les protocoles TCP/IP, NetBEUI et IPX pour le réseau GeneLink™. Si votre réseau local utilise un autre protocole, vous devez installer le même protocole pour tous les ordinateurs connectés au réseau GeneLink™.

Appendice A

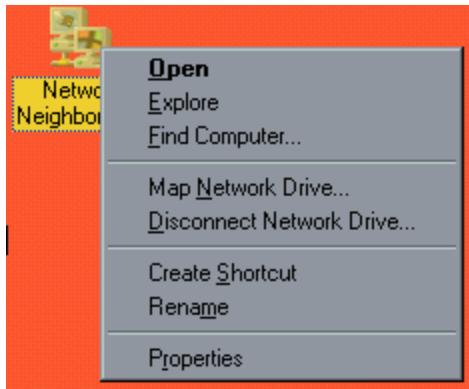
Connexion à internet à travers l'USB PC to PC

Si vous voulez accéder aux ressources internet à travers l'USB PC to PC, vous devez lire ce qui suit :

- a. Vous devez définir quel ordinateur doit être équipé avec le logiciel GeneLink™ Software Router.
- b. L'ordinateur équipé avec le logiciel GeneLink™ Software Router doit être relié à internet.
- c. Tous les clients qui désirent accéder aux ressources internet à travers le câble USB doivent au préalable installer le driver GeneLink™.

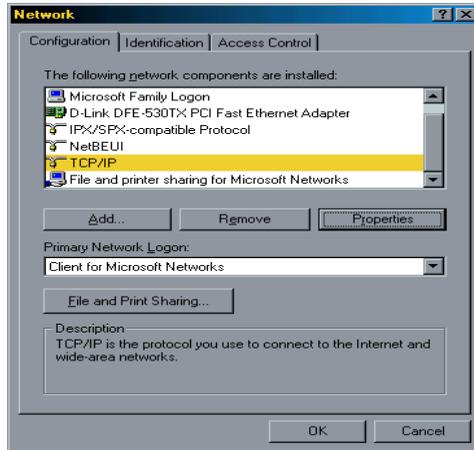
Vous devez maintenant configurer l'ordinateur qui se connecte à GeneLink™ Software Router pour rendre possible l'accès à internet (il se peut que vous ayez recours à votre administrateur réseau pour faire cela) :

- a. Si votre réseau existant n'utilise pas DHCP pour assigner les adresses IP, vous devez :
 - Aller sur l'icône voisinage réseau et faites un click droit sur la souris, vous obtiendrez cette fenêtre :

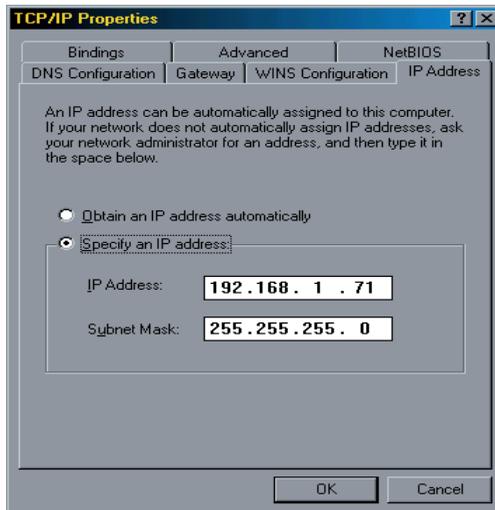


Fonction Réseau USB PC to PC

- Cliquer sur “Properties” (propriétés) pour accéder à un autre menu



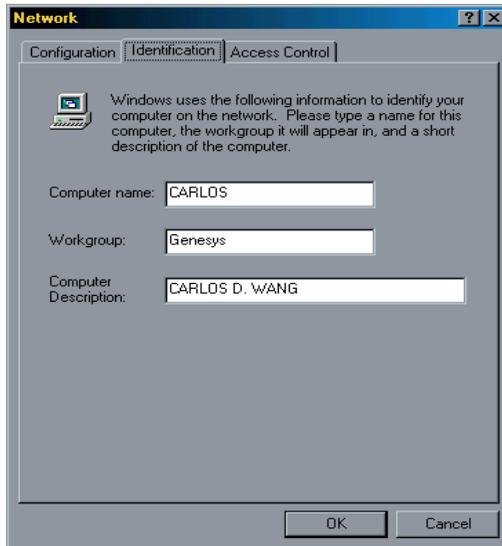
- Choisir TCP/IP dans l'onglet de configuration, et appuyer sur le bouton “Properties” (propriétés) pour accéder au menu des propriétés “TCP/IP”.



Appendice A

- Maintenant vous devez cliquer sur les différents onglets “IP Address”, “Gateway”, et “DNS Configuration” pour spécifier “IP Address”, “Subnet Mask”, “Gateway” et “DNS Server”. Si vous ne connaissez pas les valeurs à entrer, veuillez consulter votre administrateur réseau.

- Appuyer sur “OK” pour retourner au menu “Network”. Choisir l’onglet “Identification”. Spécifier un nom unique pour votre ordinateur s’il n’en a pas, puis remplir le champ “workgroup”. Si vous n’êtes pas sûr du nom de votre ordinateur ou du workgroup, contactez votre administrateur réseau



- Appuyer sur “OK” pour terminer la configuration réseau. Redémarrer l’ordinateur pour avoir ainsi la possibilité de vous connecter à internet.

- b. Si votre réseau existant utilise DHCP pour l’assignation des adresses IP, votre serveur configurera automatiquement votre réseau. Dans ce cas vous pouvez vous passer des procédures décrites dans la session précédente.

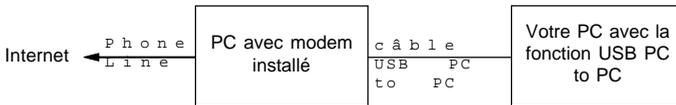
Remarque : pour les utilisateurs qui ont déjà installé un adaptateur réseau dans leur système :

Si vous avez déjà configuré votre [IPX/SPX] et [Client for Netware Networks] avant d'installer le driver GeneLink™, nous vous recommandons d'installer également **Software Router** quand vous installez le driver GeneLink™ sur votre système. Si vous décidez de ne pas l'installer, et que l'OS pourrait ne pas autoriser la coexistence de deux configurations IPX/SPX dans le même système. Il se pourrait que le programme d'installation du driver GeneLink™ remplace en partie votre configuration IPX/SPX et que des erreurs surviennent au niveau de votre configuration réseau.

Appendice A

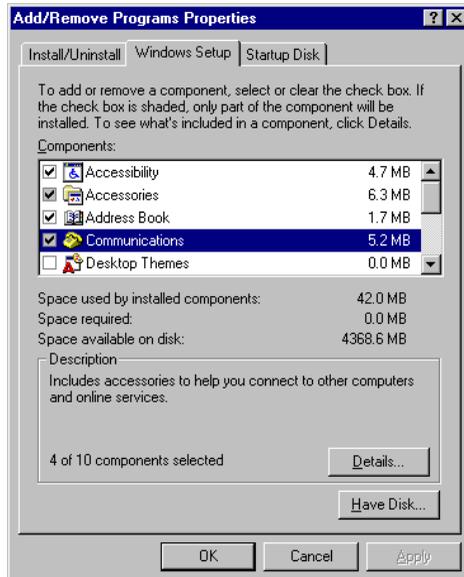
Connexion à internet à travers l'USB PC to PC & un modem

S'il n'existe pas de réseau LAN et que votre ordinateur n'a pas de modem, vous pouvez vous connecter à internet à travers l'USB PC to PC et un autre ordinateur équipé d'un modem. Cette fonction est disponible sous **Windows® 98SE et ME**.



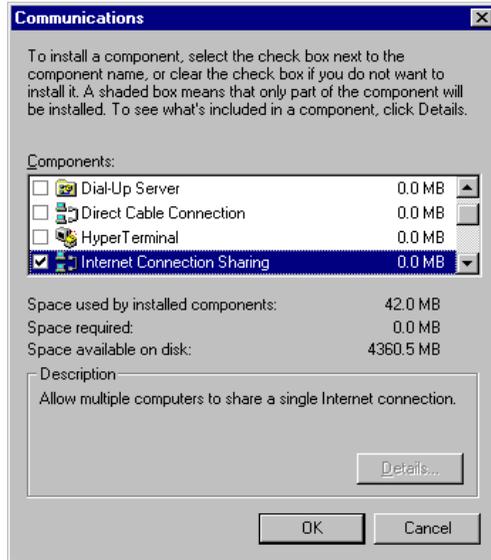
Pour accéder à internet à travers un autre ordinateur équipé d'un modem, vous devez mettre dans le setup de chacun des ordinateurs connectés au câble USB PC to PC "Internet Connection Sharing". Les instructions sont les suivantes :

- Aller dans le panneau de configuration.
- double cliquer sur "Ajout/Suppression de programmes" et la fenêtre "Ajout/Suppression de programmes" apparaît.



Fonction Réseau USB PC to PC

- c. Choisir l'onglet "Installation Windows" et double cliquer sur "Communications". La fenêtre "Communications" apparaît.
- d. Cocher "Partage des connexions internet" et cliquer sur "OK".

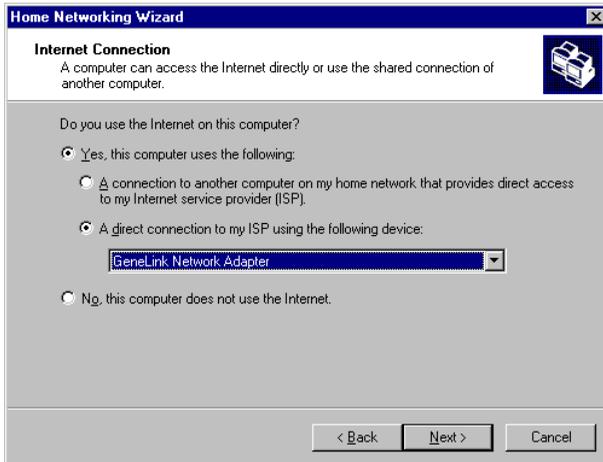


- e. Le programme d'installation commence, cliquez sur "Next".



Appendice A

- f. Cliquez sur “connexion directe par mon ISP en utilisant ...”, et choisir “GeneLink Network Adapter” dans le menu déroulant et cliquer sur “Next”.



a Noter: Pour l’ordinateur équipé d’un modem, vous devez choisir “Ma Connexion” au lieu de “GeneLink Network Adapter”, et après avoir terminé l’installation de “Ma Connexion”, choisissez “GeneLink Network Adapter” quand le menu réapparaît.

- g. Continuez en cliquant sur “Next”.

- h. Cliquez sur “Finish.”



- i. Redémarrez l'ordinateur.

A Note: Dans Windows® 98SE, vous pouvez accéder à internet à travers une connexion partagée avec un autre ordinateur, mais vous ne pouvez contrôler ce modem. Dans *Windows® ME*, vous êtes autorisés à composer un numéro grâce au programme de numérotation qui se trouve dans Windows®.