

GA-8IRX  
Carte-Mère P4 Titan-DDR

# MODE D'EMPLOI

Carte-Mère avec Processeur Pentium®4  
Rév.2.0 Seconde Edition  
12M D-8IRX-2002

## Table des Matières

Liste de Vérification des Parties .....	3
AVERTISSEMENT! .....	3
Chapitre 1 Introduction .....	4
Résumés des Caractéristiques .....	4
Disposition de la Carte-Mère GA-8IRX .....	6
Chapitre 2 Procédure d'Installation du Matériel .....	7
Etape 1: Installer l'Unité de Traitement Centrale (CPU) .....	8
Etape 1-1 : Installation du CPU .....	8
Etape 1-2 : Installation du Ventilateur du CPU .....	9
Etape 2: Installer les Modules de Mémoire .....	10
Etape 3: Installer les Cartes d'Extension .....	11
Etape 4: Connecter les Câbles Ruban, les Fils du Boîtier et l'Alimentation ...	12
Etape 4-1 : Présentation du Panneau Arrière I/O .....	12
Etape 4-2 : Présentation des Connecteurs .....	14
Chapitre 3 Programmation du BIOS .....	20
Menu Principal .....	20
Sélectionner le Langage .....	20
Charger les Valeurs Par Défaut Optimisées .....	22
Sauvegarder & Quitter la Programmation .....	23
Chapitre 4 Installation du Driver .....	24

## Liste de Vérification des Parties

- ☒ Carte-Mère de GA-8IRX
- ☒ Câble IDE x 1/ Câble Disquette x 1
- ☒ CD pour driver et utilitaire de la carte-mère (IUCD)
- ☒ Mode d'Emploi de GA-8IRX
- ☒ Guide d'Installation Rapide sur PC
- ☒ Câble USB x 1



### AVERTISSEMENT!

Les carte-mères et les cartes d'extension contiennent des puces avec Circuits Intégrés (IC) très délicats. Pour les protéger contre tout dommage causé par l'électricité statique, veuillez respecter les précautions suivantes lorsque vous travaillez sur votre ordinateur.

1. Débranchez votre ordinateur en travaillant dedans.
2. Utilisez un poignet-bandeau avant de manœuvrez les composants informatiques. Si vous n'en avez pas, touchez avec vos deux mains un objet mis à terre correctement ou un objet métallique, du genre boîtier d'alimentation.
3. Tenez les composants par les bords et n'essayez pas de toucher les puces IC, les têtes ou connecteurs ou tout autre type de composant.
4. Placez les composants sur un tapis antistatique de terre ou sur le sachet qui accompagne les composants lorsque ces composants sont séparés du système.
5. Assurez-vous que l'alimentation ATX soit bien éteinte avant de brancher ou d'enlever le connecteur d'alimentation ATX sur la Carte-Mère.

### Installer la carte-Mère sur le Châssis...

Si la Carte-Mère possède des trous de montage, mais que ceux-ci ne s'alignent pas avec les trous sur la base et qu'en outre il n'y ait pas de socles pour attacher les espaceurs, ne vous alarmez pas, car vous pouvez attacher les espaceurs sur les trous de montage. Il vous suffit de couper la portion de base des espaceurs (ils peuvent être un peu difficiles à couper, faites alors attention à vos mains). De cette façon, vous pouvez tout de même attacher la Carte-Mère à la base sans vous soucier des courts-circuits. Parfois, il se peut que vous ayez besoin d'utiliser les ressorts en plastique pour isoler la vis depuis la surface PCB de la carte-Mère, car les fils du circuit peuvent se trouver près du trou. Faites bien attention à ne pas laisser la vis entrer au contact des fils électriques ou des circuits imprimés sur le PCB qui se trouvent à proximité du trou de fixation, car cela risque d'endommager la carte ou de provoquer un dysfonctionnement.

## Chapitre 1 Introduction

### Résumé des Caractéristiques

Facteur Forme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facteur forme taille ATX 30,5cm x 22,8cm, 4 couches PCB.</li> </ul>
CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Socket 478 for Intel® Micro FC-PGA2 Pentium® 4 processor</li> <li>Intel Pentium® 4 400MHz FSB</li> <li>2nd cache depend on CPU</li> </ul>
Jeu de puces	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeu de puces 82845 HOST/AGP/Contrôleur</li> <li>82801BA(ICH2) Hub Contrôleur I/O</li> </ul>
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 socles DDR DIMM avec 184-broches</li> <li>Supporte PC1600 DDR ou PC2100 DDR DIMM</li> <li>Supporte jusqu'à 2Go de DRAM (Max)</li> <li>Ne supporte que 2,5V DDR DIMM</li> <li>Supporte Mode Intégrité de DRAM type ECC 64bit</li> </ul>
Contrôle I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>IT8712</li> </ul>
Socles	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 socle CNR(Communication and Networking Riser)</li> <li>1 socle de support de périphérique AGP 4X (1,5V)</li> <li>6 socles PCI 33MHz &amp; compatibles PCI 2.2</li> </ul>
IDE Sur Carte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un contrôleur IDE sur le jeu de puces Intel 82801BA PCI offre IDE HDD/CD-ROM avec modes d'opération PIO, Maître Bus (Ultra DMA33/ATA66/ATA100).</li> <li>Peut connecter jusqu'à quatre périphériques IDE</li> </ul>
Périphériques Sur Carte	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 port Disquette supporte 2 Lecteur de Disquette avec 360K, 720K, 1.2M, 1.44M et 2.88M bytes.</li> <li>1 port parallèle supporte les modes Normal/EPP/ECP</li> <li>2 ports sériels (COMA&amp;COMB)</li> <li>4 ports USB (Arrière USB x 2, Avant USB x 2)</li> <li>1 connecteur SCR</li> <li>1 connecteur IrDA pour IR</li> </ul>
Contrôle du Matériel Système	<ul style="list-style-type: none"> <li>Détection de la Révolution de Ventilateur CPU/Alimentation/</li> <li>Contrôle du Ventilateur CPU/Alimentation/Système</li> <li>Alerte de Surchauffe du CPU</li> <li>Détection du Voltage de Système</li> </ul>

à suivre.....

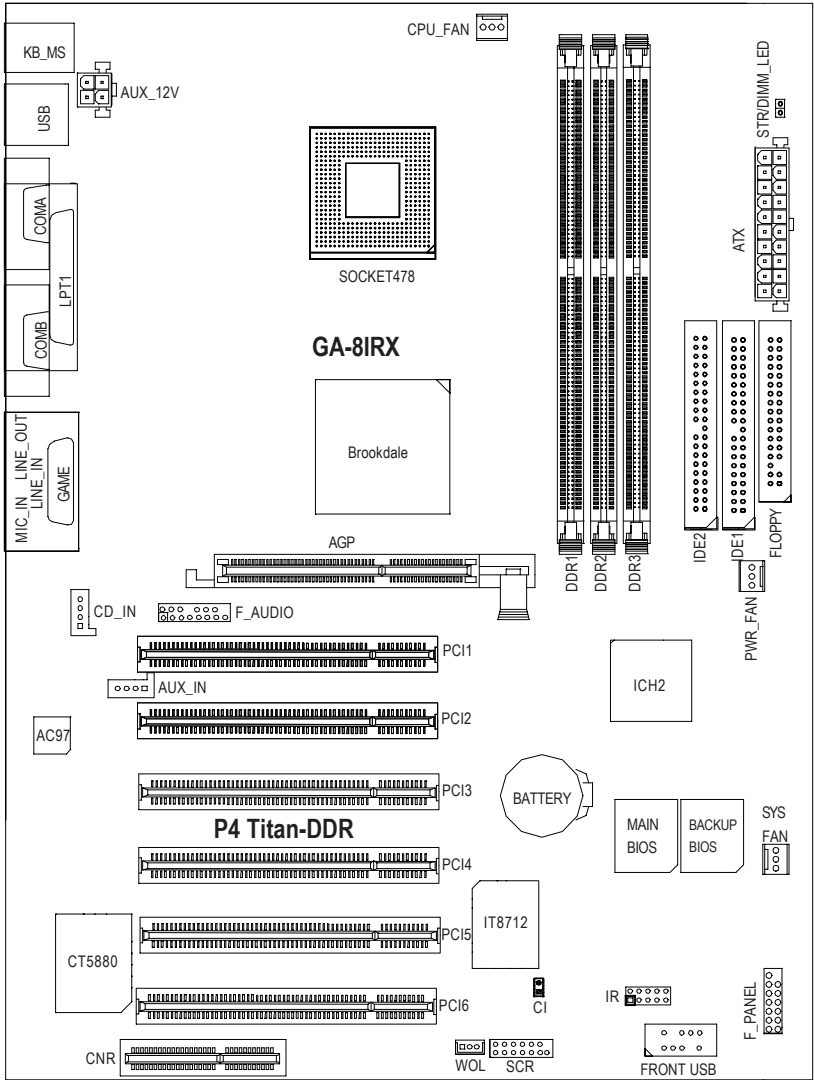
Son Sur Carte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chipset Son Creative CT5880 + CODEC Sigmatel 9708T</li> <li>• Entrée Ligne/Sortie Ligne/Entrée Mic/Entrée CD/ENT_AUX/Port Jeux</li> </ul>
Connecteur PS/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface de Clavier PS/2 et Interface de Souris PS/2</li> </ul>
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licencié AWARD BIOS, 4M bit x 2 FWH</li> <li>• Supporte Double BIOS</li> </ul>
Autres Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allumage du Clavier PS/2 sur Mot de Passe</li> <li>• Allumage de Souris PS/2</li> <li>• Réveil du Modem Externe</li> <li>• STR ( Suspension Sur RAM )</li> <li>• Réveil Sur LAN</li> <li>• Reprise CA</li> <li>• Réveil de Clavier/Souris USB depuis S3</li> <li>• Supporte @BIOS</li> <li>• Supporte EasyTunell</li> <li>• Supporte Multi-Langage</li> </ul>
Caractéristiques spéciales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Survoltage (RIMM/AGP/CPU)</li> <li>• Sur-Horloge (CPU/PCI/AGP)</li> </ul>



Veuillez programmer la fréquence hôte du CPU selon les spécifications du processeur.

Nous vous déconseillons de programmer la fréquence de bus du système au-delà des spécifications du CPU, car ces fréquences de bus spécifiques ne sont pas des spécifications standards pour un CPU, un jeu de puces et la plupart des périphériques. Que votre système soit ou non en mesure de fonctionner sous ces fréquences de bus spécifiques dépendra des configurations de votre matériel, y compris du CPU, des jeux de puces, des SDRAM, des cartes...etc.

Disposition d'une Carte-Mère de GA-8IRX

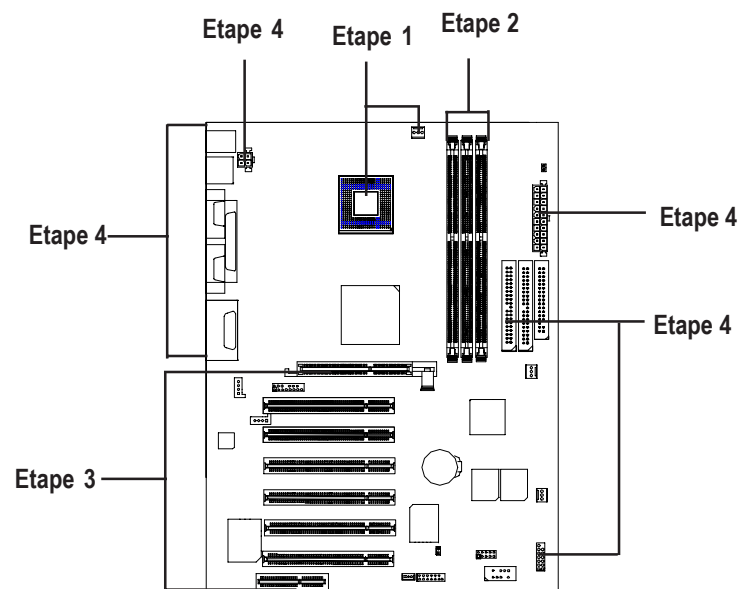


Français

## Chapitre 2 Processus d'Installation du Matériel

Pour programmer votre ordinateur, vous devez suivre les étapes ci-dessous:

- Etape 1- Installez l'Unité de Traitement Central (CPU)
- Etape 2- Installez les modules de mémoire
- Etape 3- Installez les cartes d'extension
- Etape 4- Connectez les câbles ruban, les fils du boîtier et l'alimentation électrique
- Etape 5- Programmez le logiciel BIOS
- Etape 6- Installez les outils du logiciel supporté

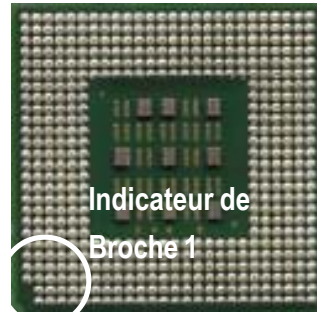


## Etape 1: Installer l'Unité de Traitement Central (CPU)

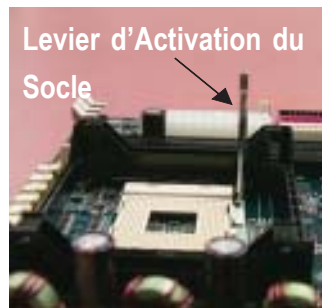
### Etape 1-1 Installation du CPU



Vue du sommet du CPU



Vue du bas du CPU



1. Sortez le levier de socle CPU jusqu'à un angle de 90 degrés.
3. Pressez vers le bas le levier de socle du CPU et terminez l'installation du CPU.



2. Localisez la Broche 1 dans le socle et cherchez le bord coupant (dorée) sur le coin supérieur du CPU. Insérez ensuite le CPU dans le socle.

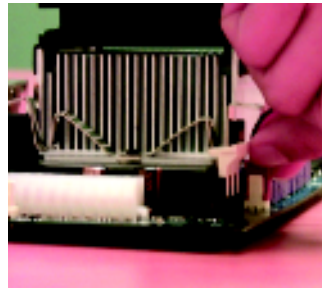
- ⚠️ Veuillez vous assurer que le type du CPU est supporté par la carte mère.
- ⚠️ Si vous ne faites pas bien correspondre la broche 1 du Support du CPU avec l'angle coupé du CPU, cela provoquera une installation incorrecte. Veuillez modifier l'orientation d'insertion.



## Etape 1-2 : Installation du Ventilateur de CPU



1. Accrochez une extrémité du bras du ventilateur sur le socle du CPU.



2. Accrochez l'autre extrémité du bras du ventilateur sur le socle du CPU.

- ⚠️ Veuillez utiliser un ventilateur recommandé par Intel .
- ⚠️ Nous vous recommandons d'utiliser la bande adhésive thermique pour obtenir une meilleure conduction de la chaleur entre votre CPU et le dissipateur thermique.  
(Le ventilateur du CPU peut coller au CPU en raison de la colle thermique. Dans ces conditions, si vous tentez de retirer le ventilateur, vous pouvez sortir le processeur hors de son support avec le ventilateur et vous risquez d'endommager le processeur. Pour éviter cela, nous vous suggérons soit d'utiliser de la bande adhésive thermique à la place de la colle, soit de retirer le ventilateur avec une extrême précaution.)
- ⚠️ Assurez-vous que le câble d'alimentation du ventilateur du CPU est branché sur le connecteur du ventilateur du CPU, cela termine l'installation.
- ⚠️ Veuillez vous référer au manuel utilisateur du dissipateur thermique du CPU pour obtenir des informations d'installation plus détaillées.

## Etape 2: Installer des Modules de Mémoire

La Carte-Mère possède 3 socles de module de mémoire double en-ligne (DIMM), mais ne peut supporter qu'un maximum de 4 rangées de mémoire DDR. Le socle 1 DDR utilise 2 rangées, les socles 2 et 3 DDR partageant les 2 autres rangées restantes. Veuillez consulter le stableaux suivants pour des configurations supportées possibles. Le BIOS détectera automatiquement le type et la taille de la mémoire. Pour installer un module de mémoire, il vous suffit de le presser verticalement dans le socle DIMM. Le module DIMM ne peut aller que dans une seule direction en raison de son locquet. La taille de la mémoire peut varier entre les socles.

Tailles totales de mémoire avec DDR DIMM sans Tampon

Périphériques sur DIMM	1 DIMM x 64 / x 72	2 DIMMs x 64 / x 72	3 DIMMs x 64 / x 72
64 Mbit (2Mx8x4 lignes)	128 MBytes	256 MBytes	256 MBytes
64 Mbit (1Mx16x4 lignes)	32 MBytes	64 MBytes	96 MBytes
128 Mbit(4Mx8x4 lignes)	256 MBytes	512 MBytes	512 MBytes
128 Mbit(2Mx16x4 lignes)	64 MBytes	128 MBytes	196 MBytes
256 Mbit(8Mx8x4 lignes)	512 MBytes	1 GBytes	1 GBytes
256 Mbit(4Mx16x4 lignes)	128 MBytes	256 MBytes	384 MBytes
512 Mbit(16Mx8x4 lignes)	1 GBytes	2 GBytes	2 GBytes
512 Mbit(8Mx16x4 lignes)	256 MBytes	512 MBytes	768 MBytes

Notes: Les périphériques de mémoire 16 DDR double côté ne sont pas supportés par le jeu de puces Intel 845.

DDR1	DDR2	DDR3
S	S	S
D	S	S
D	D	X
D	X	D
S	D	X
S	X	D

D: DIMM Double Côté S: DIMM Côté Unique

X: Non utilisé



DDR



⚠ Lorsque le voyant LED STR/DIMM est allumé, veuillez ne pas installer/enlever le module DIMM depuis le socle.

⚠ Veuillez prendre note de ce que le module DIMM ne peut aller que dans une seule direction en raison des deux locquets. Toute mauvaise orientation risque de provoquer une installation incorrecte.

1. Le socle DIMM possède un locquet, afin que le module de mémoire DIMM ne puisse aller que dans une seule direction.
2. Insérez le module de mémoire DIMM verticalement dans le socle DIMM. Pressez ensuite vers le bas.
3. Refermez l'attache en plastique sur les deux côtés des socles DIMM pour verrouiller le module DIMM. Inversez les étapes d'installation lorsque vous souhaitez enlever le module DIMM.

## Etape 3: Installer les Cartes d'Expansion

1. Lisez le manuel d'instruction de la carte d'extension avant d'installer la carte d'extension dans l'ordinateur.
2. Enlevez le couvercle du châssis de votre ordinateur, les vis nécessaires et le bras du socle depuis l'ordinateur.
3. Pressez fermement la carte d'extension dans le socle d'extension de la Carte-Mère.
4. Assurez-vous que les contacts en métal sur la carte soit bien assis dans le socle.
5. Remettez les vis en place pour sécuriser le bras du socle de la carte d'extension.
6. Remettez en place le couvercle du châssis de votre ordinateur.
7. Allumez l'ordinateur et, si nécessaire, programmez l'utilitaire BIOS de la carte d'extension depuis le BIOS.
8. Installez le driver concerné depuis le système d'opération.



Carte AGP



Veuillez sortir avec précaution la petite barre blanche sur l'extrémité du socle AGP lorsque vous essayez d'installer/désinstaller la carte AGP. Veuillez aligner la carte AGP sur le socle AGP sur la carte-mère et pressez fermement dans le socle. Assurez-vous que votre carte AGP soit bien bloquée par la petite barre blanche.

### Précautions en Installant le CNR

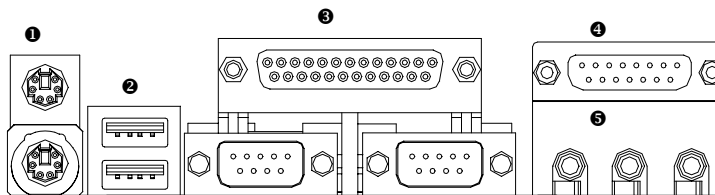
Veuillez utiliser une Carte CNR standard comme celle-ci afin d'éviter tout problème mécanique.



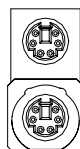
Carte CNR Standard

## Etape 4: Connecter les Câbles Ruban, les Fils du Boîtier et l'Alimentation

### Etape 4-1 : Présentation du Panneau Arrière I/O



#### ❶ Connecteur de Clavier et Souris PS/2

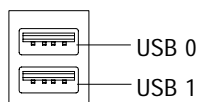


Connecteur de Souris PS/2  
(6 broches femelles)

Connecteur de Clavier PS/2  
(6 broches femelles)

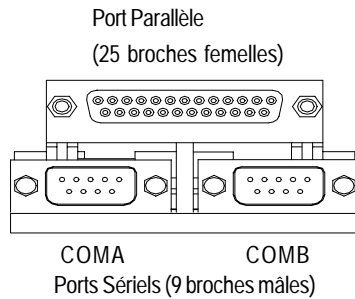
➤ Ce connecteur supporte un clavier et une souris PS/2 standards.

#### ❷ Connecteur USB



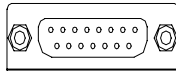
➤ Avant de connecter votre périphérique dans le connecteur USB, veuillez vous assurer que votre périphérique, du genre clavier USB, souris, scanner, zip, haut-parleurs.etc. possède bien une interface USB. Assurez-vous également que votre OS (Win 95 avec supplément USB, Win98, Windows 2000, Windows ME, Win NT avec SP 6) supporte le contrôleur USB. Si votre OS ne supporte pas le contrôleur USB, veuillez contacter votre vendeur d'OS pour un patch possible ou une mise à jour du driver. Pour de plus amples informations, veuillez contacter le vendeur de votre OS ou de votre périphérique.

### 3 Port Parallèle et Ports Sériels (COMA/COMB)



- Ce connecteur supporte 2 ports COM standards et 1 port parallèle. Un périphérique comme une imprimante peut être connecté au port parallèle; la souris et le modem etc peuvent être connectés aux Ports Sériels.

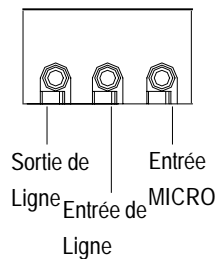
### 4 Ports Jeu /MIDI



Manette de Jeu/ MIDI (15 broches femelles)

- Ce connecteur supporte une manette de jeu, un clavier MIDI et d'autres périphériques audio s'y rapportant.

### 5 Connecteurs Audio

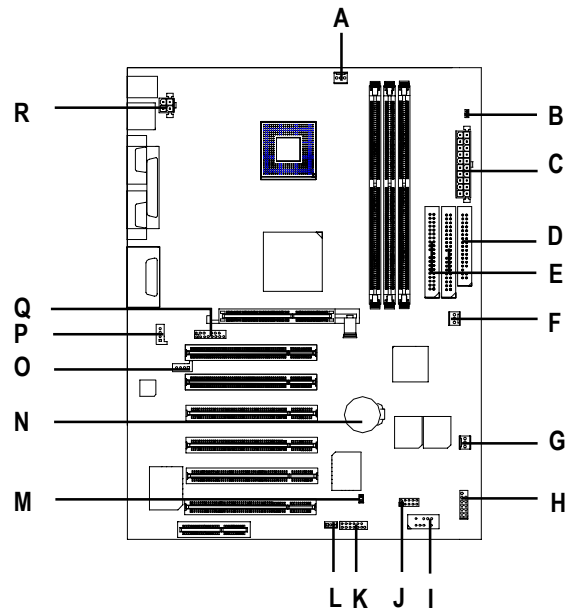


- Après avoir installé le pilote audio intégré, vous pouvez connecter les haut-parleurs à la prise Sortie Ligne et le microphone à la prise Entrée MIC. Les périphériques tels le CD-ROM, le baladeur etc peuvent être connectés à la prise Entrée Ligne. Veuillez remarquer: Sortie Ligne 1: La Sortie Ligne ou SPDIF (La sortie SPDIF est capable de fournir de l'audio numérique aux haut-parleurs externes ou des données AC3 compressées à un décodeur numérique externe Dolby). Pour activer le SPDIF, insérez simplement le connecteur SPDIF dans la Sortie Ligne 1. La Sortie Ligne 1 deviendra automatiquement la Sortie SPDIF. Il est possible d'activer quatre haut-parleurs (pour la Creative 5880 uniquement) en transformant l'entrée Ligne en Sortie Ligne2 pour accepter une



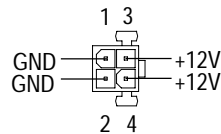
***Si vous voulez consulter les informations d'installation des " Quatre Haut-parleurs & SPDIF" en détail, veuillez télécharger ce manuel depuis le site Web Gigabyte <http://www.gigabyte.com.tw>.***

## Etape 4-2 :Présentation des Connecteurs

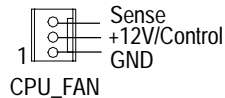


A) CPU_FAN	J) IR/CIR
B) STR/DIMM_LED	K) SCR
C) ATX	L) WOL
D) FLOPPY	M) CI
E) IDE1/IDE2	N) BAT
F) PWR_FAN	O) AUX_IN
G) SYS_FAN	P) CD_IN
H) F_PANEL	Q) F_AUDIO
I) FRONT_USB	R) AUX_12V

**R ) AUX\_12V (Connecteur Electrique** ➤ Ce connecteur (ATX +12V) n'est utilisé que pour le voltage central du CPU.



**A) CPU\_FAN (Connecteur du Ventilateur de CPU)**

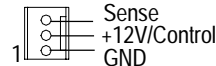


➤ Veuillez prendre note qu'une installation correcte du refroidisseur de CPU est essentielle pour éviter que le CPU ne fonctionne dans des conditions anormales ou qu'il ne soit endommagé par une surchauffe. Le connecteur de ventilateur du CPU supporte un courant maximal de 600mA .

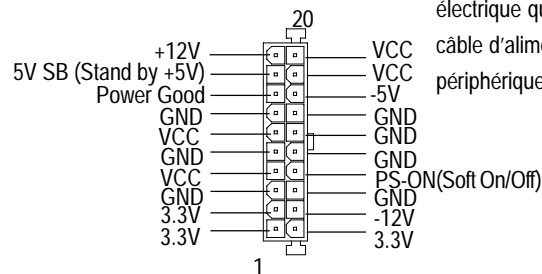
**F) PWR\_FAN (Connecteur du Ventilateur d'Alimentation)**



**G) SYS\_FAN (Connecteur du Ventilateur du Système)**

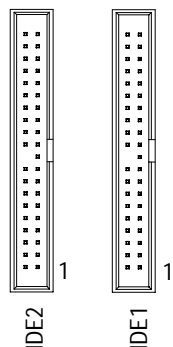


**C) ATX (Connecteur d'Alimentation ATX)**



➤ Le cordon électrique CA ne doit être connecté uniquement à votre système électrique qu'après avoir bien connecté le câble d'alimentation ATX et les autres périphériques s'y rapportant à la Carte-Mère.

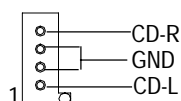
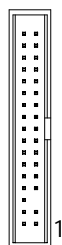
## E ) Connecteur IDE1 / IDE2 (Primaire/Secondaire)



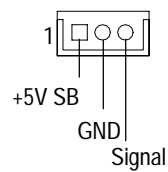
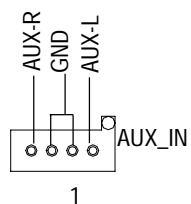
### ➤ Note importante:

Veillez connecter en premier le DD sur IDE1  
et connecter le lecteur de CDROM sur IDE2.

## D) FLOPPY (Connecteur de Lecteur de Disquette) P) CD\_IN (Connecteur Entrée de Ligne Audio CD)

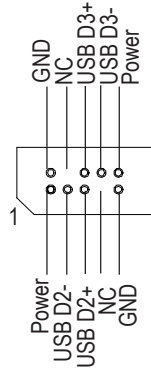


## O) AUX\_IN (Connecteur Entrée AUX) L) WOL(Réveil Sur LAN)



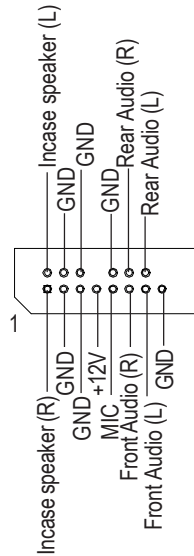


**I) FRONT\_USB (Connecteur USB Avant)** ➤ Faites attention avec la polarité du connecteur USB avant. Vérifiez la disposition des broches tout en connectant le câble UAB avant. Veuillez prendre contact avec votre vendeur le plus proche pour un câble USB avant optionnel.

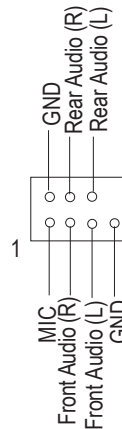


**Q) F\_AUDIO (Connecteur F\_AUDIO)** Il existe deux genres de connecteur audio avant; veuillez consulter les tableaux ci-dessous avant d'installer.

➤ Si vous voulez utiliser le connecteur "Audio Avant", vous devez déplacer le Cavalier 11-12, 13-14. Si vous voulez utiliser le connecteur audio avant type-2, vous devez enlever le cavalier 3-4, 5-6. Afin de pouvoir utiliser la tête audio avant, votre châssis doit posséder un connecteur audio avant. Veuillez aussi vous assurer que la disposition des broches sur le câble soit identique à celle de la tête MB. Pour savoir si le châssis que vous avez acheté supporte ou non un connecteur audio avant, veuillez contacter votre vendeur.



Type1



Type2

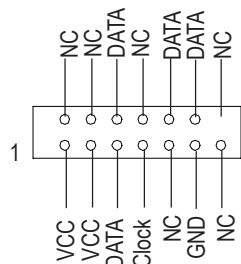
## B) STR/DIMM\_LED



STR/DIMM LED

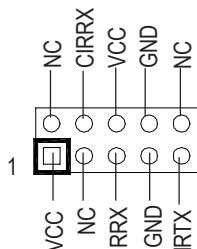
- N'enlevez pas les modules de mémoire tant que le voyant DIMM est allumé. Cela risque de provoquer un court-circuit ou d'autres dommages indésirables en raison du voltage d'attente 2.5V. N'enlevez les modules de mémoire que lorsque la fonction STR est désactivée par le cavalier et que le cordon électrique CA est déconnecté.

## K) SCR (Tête du Lecteur Smart Card)



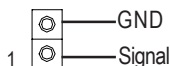
- Cette CM supporte un lecteur smart card. Pour activer la fonction Lecteur Smart Card, un boîtier de Lecteur Smart Card est requis. Veuillez prendre contact avec votre distributeur agréé.

## J) IR/CIR (IR/CIR )



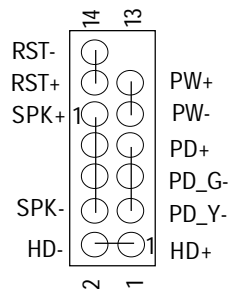
- Assurez-vous que la Broche 1 sur le périphérique IR soit bien alignée avec la Broche 1 du connecteur. Pour activer la fonction IR/CIR sur la carte mère, vous devez acheter un module IR/CIR optionnel. Pour des informations plus détaillées, veuillez prendre contact avec votre distributeur agréé Giga-Byte. Pour n'utiliser que la fonction IR uniquement, veuillez connecter le module IR vers la Broche 1 et Broche 5.

## M) CI (CASE OPEN)



- Ce connecteur 2 broches permet à votre système d'activer ou désactiver l'alarme système si le boîtier système venait à être retiré.

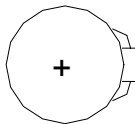
H) F\_PANEL (Cavalier 2x7 broches)



HD (LED DD IDE actif)	Broche 1: LED anode (+) Broche 2: LED cathode(-)
SPK ( Connecteur HP )	Broche 1: VCC(+) Broche 2- Broche 3: NC Broche 4: Data(-)
RST (Bouton de Réinitialisation)	Ouvert: Opération normale Fermé: Réinitialisation du système
PD+/PD_G/PD_Y-(LED d'Allumage)	Broche 1: LED anode(+) Broche 2: LED cathode(-) Broche 3: LED cathode(-)
PW (Connecteur d'Alimentation)	Ouvert: Opération normale Fermé: Marche/Arrêt

➤ Veuillez connecter le LED d'Allumage, les haut-parleurs du PC, le bouton de réinitialsiation et le bouton d'allumage etc du panneau avant de votre châssis sur le cavalier du panneau avant selon la disposition des broches ci-dessus.

N) BAT (Pile)



**PRECAUTION**

- ❖ Risque d'explosion si la pile est changée de façon incorrecte.
- ❖ Ne changez la pile qu'avec le même type de pile ou un type équivalent recommandé par le fabricant.
- ❖ Débarassez-vous de la pile selon les instructions du fabricant.

## Chapitre 3 Programmation BIO

La Programmation BIOS est une vue générale du Programme de Programmation BIOS. Il s'agit du programme qui permet aux utilisateurs de modifier la configuration de base du système. Ce type d'informations est stocké dans le CMOS RAM sur pila qui contient les informations de Programmation lorsque l'ordinateur est éteint.

### ENTRER DANS LA PROGRAMMATION

Après avoir allumé l'ordinateur, pressez immédiatement <Del> durant le POST (Power On Self Test) pour vous permettre d'entrer dans l'Award BIOS CMOS SETUP.

### OBTENIR DE L'AIDE

#### Menu Principal

La description on-line de la fonction de programmation choisie est affichée au bas de l'écran.

#### Menu Programmation Page d'Etat / Menu de Programmation Page d'Option

Pressez F1 pour faire ressurgir une petite fenêtre d'aide qui décrit les touches appropriées à utiliser et les possibles sélections pour l'élément choisi. Pour quitter la fenêtre Aide, pressez <Esc>.

### Menu Principal

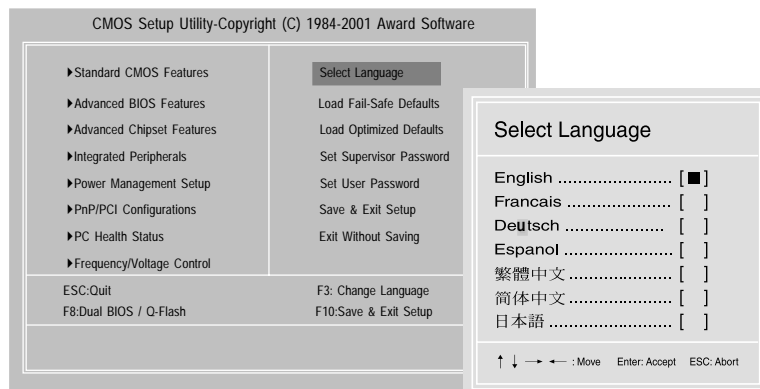
Une fois que vous entré dans l'utilitaire Award BIOS CMOS, le Menu Principal apparaîtra sur l'écran. Le Menu Principal vous permet de sélectionner entre huit fonctions de programmation et deux choix pour quitter. Utilisez les touches de flèche pour sélectionner parmi les éléments et pressez <Enter> pour accepter le sous-menu.

### Utilitaire Dual BIOS / Q-Flash

Après avoir mis sous tension l'ordinateur, pressez <Suppr> immédiatement lors du POST (Power On Self Test - Test de Mise sous Tension) cela vous permettra d'entrer dans le programme CMOS du BIOS Award, ensuite pressez <F8> pour accéder à l'utilitaire DualBIOS/Q-Flash. ***Si vous désirez des informations détaillées relatives à l'utilitaire "DualBIOS/Q-Flash", veuillez télécharger ce manuel sur le site web de Gigabyte <http://www.gigabyte.com.tw>.***

### Sélectionner le Langage

Vous pouvez presser <F3> pour sélectionner le langage multiple. Il y a 7 langages disponibles, y compris anglais, japonais, français, espagnol, allemand, chinois simplifié et chinois traditionnel.



- **Caractéristiques CMOS Standards**  
 Cette page de programmation inclut tous les éléments dans le BIOS compatible.
- **Caractéristiques BIOS Avancées**  
 Cette page de programmation inclut tous les éléments des caractéristiques avancées et spéciales Award.
- **Caractéristiques Avancées du Jeu de Puces**  
 Cette page de programmation inclut tous les éléments des caractéristiques spéciales du jeu de puces.  
*Nous vous déconseillons de changer les programmations par défaut du jeu de puces sauf si vous en avez besoin.*
- **Périphériques Intégrés**  
 Cette page de programmation inclut tous les périphériques sur carte.  
*Nous vous déconseillons de changer les programmations par défaut sauf si vous en avez besoin. Pour une utilisation en Power End-User uniquement.*
- **Programmation de la Gestion d'Energie**  
 Cette page de programmation inclut tous les éléments de la Fonction Verte.  
*Nous vous déconseillons de changer les programmations par défaut sauf si vous en avez besoin. Pour une utilisation en Power End-User uniquement.*
- **Configurations PnP/PCI**  
 Cette page de programmation inclut toutes les configurations des ressources PCI & PnP ISA.  
*Nous vous déconseillons de changer les programmations par défaut sauf si vous en avez besoin. Pour une utilisation en Power End-User uniquement.*
- **Etat de Santé du PC**  
 Cette page de programmation concerne la température auto-détectée du système, le voltage, le ventilateur et la vitesse.
- **Contrôle de la Fréquence/Voltage**  
 Cette page de programmation concerne l'horloge et la fréquence du CPU.  
*Pour une utilisation en Power End-User uniquement..*
- **Sélectionner le Langage**  
 Cette page de programmation permet de sélectionner le langage.
- **Charger les Valeurs de Sécurité**  
 Les Valeurs de Sécurité indiquent les paramètres avec lesquels le système se trouve

dans une configuration sûre

- **Charger les Valeurs par Défaut Optimisées**

Les valeurs par défaut optimisées indiquent les paramètres avec lesquels le système se trouve dans la meilleure configuration possible.

- **Programmer Mot de Passe Surveillant**

Permet de changer, programmer ou désactiver le mot de passe. Cela vous permet aussi de limiter l'accès au système et à la Programmation.

- **Programmer Mot de Passe Utilisateur**

Permet de changer, programmer ou désactiver le mot de passe. Cela vous permet aussi de limiter l'accès au système.

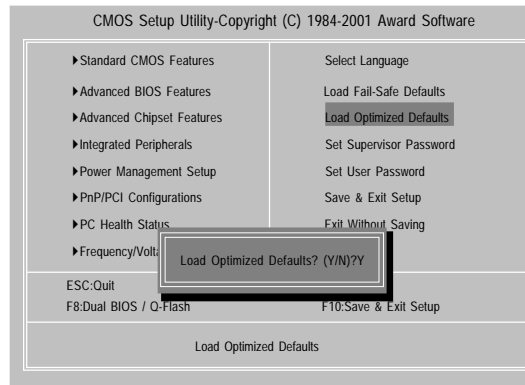
- **Sauvegarder & Quitter la Programmation**

Pour sauvegarder les programmations de la valeur CMOS et quitter la programmation.

- **Quitter Sans Sauvegarder**

Abandon all CMOS value changes and exit setup.

## Charger les Valeurs par Défaut Optimisées

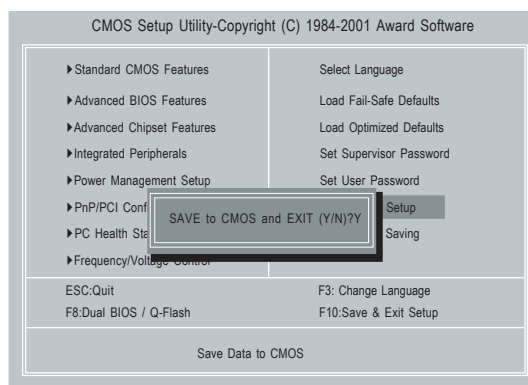


### ☛ **Charger les Valeurs par Défaut Optimisées**

Sélectionner ce domaine charge les valeurs par défaut pour les caractéristiques du BIOS et du jeu de puces que le système détecte automatiquement.

Pour charger Optimisées, bougez le curseur en pressant les touches de flèche du clavier afin de sélectionner les valeurs par défaut optimisées, puis pressez la touche Valider et pressez "Y" si vous décidez de charger cette option.

## Sauvegarder & Quitter la Programmation



☞ Pour sauvegarder et quitter l'écran de programmation BIOS, pressez F10, puis pressez "Y" si vous souhaitez sauvegarder la programmation. Entrer "N" ou "ESC" vous fera revenir à l'écran de programmation sans sauvegarder les valeurs.



***Si vous voulez lire des informations plus en détail sur la programmation BIOS, veuillez télécharger ce manuel depuis le site web de Gigabyte:  
<http://www.gigabyte.com.tw>.***

## Chapitre 4 Installation du Driver

Les images ci-dessous sont montrées dans Windows ME (IUCD driver version 1.9)

Insérez le CD du driver venant avec votre carte-mère dans votre lecteur de CD-ROM, puis le CD du driver se lancera automatiquement et affichera le guide d'installation. Sinon, veuillez cliquer deux fois sur l'icône du lecteur de CD-ROM dans "Mon Ordinateur" et exécuter setup.exe.

A. Installer le Driver du Jeu de Puces Intel 845

Veuillez installer ce driver en priorité. Cet élément installe l'utilitaire du driver du jeu de puces qui active le support Plug-n-Plug INF pour une puce Intel.

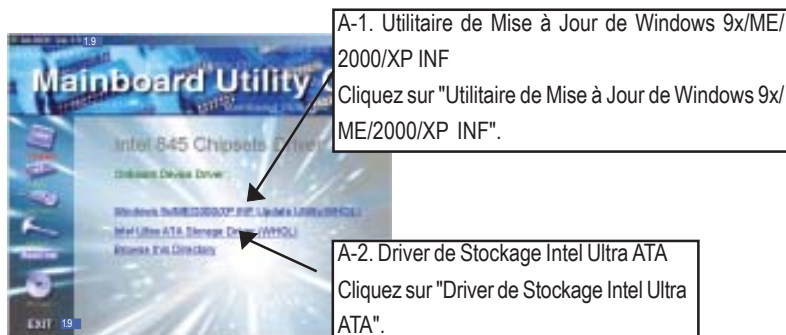
B. Installer le Driver de Son

Cliquez fois pour installer le driver de son.



### A: Installation du Driver du Jeu de Puces Intel 845

Suivez les étapes de programmation indiquée dans l'écran ci-dessous.



### B: Installation du Driver de Son

