

GA-8TRX330(-L)

Carte Mère pour Processeurs Intel® Pentium® 4 sur Socket 478

Manuel d'utilisation

Rév. 1002

Table des matières

Chapitre 1 Installation matérielle	3
1-1 Considérations avant l'installation	3
1-2 Résumé des fonctionnalités	4
1-3 Installation du CPU et du radiateur	6
1-3-1 Installation du CPU	6
1-3-2 Installation du radiateur	7
1-4 Installation de la mémoire	8
1-5 Installation des ports d'extension	10
1-6 Présentation de la face arrière d'entrées / sorties (I/O)	11
1-7 Présentation des connecteurs	12

Chapitre 1 Installation matérielle

1-1 Considérations avant l'installation

Préparation de votre ordinateur

La carte mère contient de nombreux circuits et composants électroniques délicats qui peuvent être endommagés par décharge électrostatique (ESD). Veuillez donc suivre, avant installation, les instructions ci-dessous :

1. Veuillez éteindre l'ordinateur et débrancher le cordon d'alimentation.
2. Lors de la manipulation de la carte mère, évitez de toucher les parties conductrices métalliques et les connecteurs.
3. Il vaut mieux porter un bracelet antistatique (ESD) lors de la manipulation des composants électroniques (CPU, RAM).
4. Avant installation des composants électroniques, veuillez placer ces composants sur un tapis antistatique ou dans une boîte protégée contre l'électricité statique.
5. Veuillez vérifier que l'alimentation électrique est bien éteinte avant de débrancher le connecteur d'alimentation de la carte mère.

Notes relatives à l'installation

1. Avant installation, veuillez ne pas enlever les autocollants de la carte mère. Ces autocollants sont requis pour la validation de la garantie.
2. Avant installation de la carte mère ou de tout matériel, veuillez lire avec attention les informations contenues dans ce manuel.
3. Avant d'utiliser ce produit, veuillez vérifier que tous les cordons et connecteurs d'alimentation sont branchés.
4. Pour éviter d'endommager la carte mère, veuillez ne pas laisser les écrous entrer en contact avec le circuit de la carte mère ou ses composants.
5. Veuillez vous assurer qu'il n'y a pas d'écrou oublié ni de composant métallique sur la carte mère ou au fond du boîtier de l'ordinateur.
6. Veuillez ne pas placer le système informatique sur une surface non plane.
7. Allumer l'ordinateur pendant le processus d'installation peut conduire à des dégâts sur les composants du système ainsi qu'à des dommages physiques à l'utilisateur.
8. Si vous n'êtes pas certain de certaines étapes de l'installation, ou si vous avez un problème lié à l'utilisation du produit, veuillez consulter un technicien informatique agréé.

Clauses de non garantie

1. Dégâts dus aux catastrophes naturelles, aux accidents ou à une cause humaine.
2. Dégâts résultant de la violation des conditions recommandées dans le manuel d'utilisation.
3. Dégâts dus à une installation inappropriée.
4. Dégâts dus à l'utilisation de composants non agréés.
5. Dégâts dus à un dépassement des paramètres autorisés.
6. Produit déterminé comme étant un produit Gigabyte non officiel.

1-2 Résumé des fonctionnalités

CPU	<ul style="list-style-type: none"> • Supporte la dernière CPU Intel® Pentium® 4 sur Socket 478 • Supporte le FSB 800/533/400MHz • La cache de niveau L2 varie selon la CPU
Chipset	<ul style="list-style-type: none"> • North Bridge : ATi RX330 • South Bridge : ATi SB300(IXP 300)
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Slots mémoires DDR DIMM (supporte jusqu'à 4GB de mémoire) ^(Note 1) • Supporte les DIMM DDR 2.5V • Supporte les DIMM DDR 400/333/266/200 en double canal^(Note 2)
Slots	<ul style="list-style-type: none"> • 5 Slots PCI • 1 Slot AGP
Connexions IDE	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Connexion IDE (UDMA 33/ATA 66/ATA 100/ATA 133), permet de brancher 4 périphériques IDE
Connexions FDD	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Connexion FDD, permet de brancher 2 périphériques FDD
SATA intégré	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Connexions Serial ATA
Périphériques	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Port parallèle supportant les modes Normal/EPP/ECP • 1 Port Série (COMA), connexion COMB intégrée • 8 Ports USB 2.0/1.1 (arrière x 4, avant x 4 via câble) • 1 Connecteur audio avant • 1 Connecteur IR • 1 Port clavier PS/2 • 1 Port souris PS/2
LAN intégré ^(*)	<ul style="list-style-type: none"> • Chipset RTL8100C (10/100 Mbit) intégré • 1 Port RJ 45
Audio intégré	<ul style="list-style-type: none"> • CODEC Realtek ALC655 • Supporte la détection de jack • Supporte 2 / 4 / 6 voies audio • Line Out / 2 haut-parleurs avant • Line In / 2 haut-parleurs arrière (par commutation logicielle) • Mic In / centre & caisson de basses (par commutation logicielle) • Supporte la connexion SPDIF In/Out • CD In

(Note 1) En raison de l'architecture standard d'un PC, une certaine quantité de mémoire est réservée pour utilisation par le système, et donc, la taille de la mémoire est inférieure à la valeur indiquée.

Par exemple, 4 GB de taille mémoire apparaît en tant que 3.xx GB de mémoire pendant l'initialisation du système.

(Note 2) En raison de limitations du chipset, le nombre total de module(s) de mémoire installés sur la même voie ne peut pas dépasser huit, sinon la mémoire DDR400 ralentit la DDR333. Pour obtenir les dernières informations concernant les modules de mémoire pris en charge par cette carte mère, veuillez vous rendre sur le site Web de GIGABYTE.

(*) Uniquement pour GA-8TRX330-L.

Commande I/O	♦ IT8712
Contrôle matériel	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Détection de la tension système ♦ Détection de la température CPU ♦ Détection de la vitesse du ventilateur CPU / Système ♦ Température d'alerte CPU ♦ Alerte de panne de ventilateur CPU / Système
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Utilisation du BIOS AWARD sous licence ♦ Supporte Q-Flash
Fonctionnalités supplémentaires	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Supporte @BIOS ♦ Supporte EasyTune
Overclockage	♦ Overclockage via le BIOS (CPU)
Format	♦ Format ATX ; 30.5cm x 24.4cm

1-3 Installation du CPU et du radiateur



Avant d'installer le CPU, veuillez vous conformer aux conditions suivantes :

1. Veuillez vous assurer que la carte mère supporte le CPU.
2. Veuillez repérer le coin muni du détrompeur sur le CPU. Si vous installez le CPU dans le mauvais sens, le CPU ne s'installe pas correctement. Si ceci survient, veuillez modifier le sens d'insertion du CPU.
3. Veuillez ajouter une couche uniforme de pâte thermique entre le CPU et le radiateur.
4. Veuillez vous assurer que le radiateur est installé sur le CPU avant d'utiliser le système, sinon, il peut y avoir surchauffe du CPU et donc des dommages irréversibles.
5. Veuillez régler la fréquence de l'hôte CPU selon les spécifications du processeur. Il est déconseillé de régler la fréquence du bus système au-delà des spécifications matérielles puisqu'il n'est alors plus conforme aux standards requis par les périphériques. Si vous souhaitez régler la fréquence au-delà des spécifications correctes, veuillez le faire selon vos spécifications matérielles, y compris le CPU, la carte graphique, la mémoire, le disque dur, etc.



Liste des exigences pour la fonctionnalité HT :

Activer la fonctionnalité de la technologie Hyper-Threading pour votre système informatique exige tous les composants de plateforme suivants :

- CPU : Un processeur Intel® Pentium 4 avec technologie HT
- Chipset : Un chipset ATI supportant la technologie HT
- BIOS : Un BIOS supportant la technologie HT et l'ayant activée.
- OS: Un système d'exploitation optimisé pour la technologie HT

1-3-1 Installation du CPU

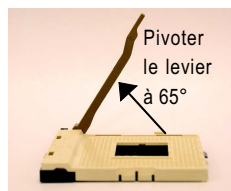


Fig. 1
Faire pivoter le levier à 65 degrés, ce qui peut sembler un peu dur, et continuer alors à tirer le levier jusqu'à 90 degrés où un clic se fait ressentir.

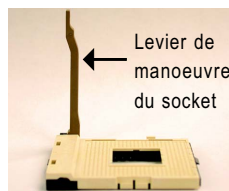


Fig. 2
Tirer le levier à 90 degrés directement.



Fig. 3
Vue de dessus du CPU.

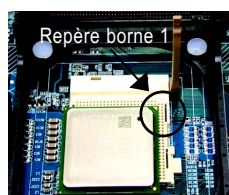


Fig. 4
Repérez la borne 1 du socket et cherchez le coin coupé (doré) du coin supérieur du CPU. Insérez alors le CPU dans le socket.

1-3-2 Installation du radiateur



Avant d'installer le ventilateur du CPU, suivez les conseils ci-après :

1. Veuillez utiliser un ventilateur agréé Intel.
2. Nous vous recommandons d'appliquer la pâte thermique afin d'améliorer la conduction thermique entre votre CPU et le ventilateur.
(Il est possible que le ventilateur du CPU colle au CPU une fois la pâte thermique durcie. Dans ces conditions, si vous essayez d'enlever le ventilateur, il est possible que le processeur sorte de son socket d'un bloc avec le ventilateur, ce qui peut endommager le processeur. Pour éviter ceci, nous vous suggérons soit d'utiliser une bande thermique plutôt que de la pâte thermique, soit d'enlever le ventilateur avec d'extrêmes précautions.)
3. Assurez vous que le câble d'alimentation du ventilateur du CPU est branché dans le connecteur du ventilateur du CPU. Ceci termine l'installation. Veuillez vous référer au manuel d'utilisation du ventilateur du CPU pour plus de détails sur la procédure d'installation.



Fig. 1
Attachez l'embase du ventilateur sur le socket du CPU sur la carte mère.

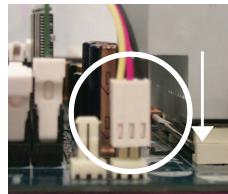


Fig. 2
Assurez-vous que le ventilateur du CPU est branché dans le connecteur du ventilateur du CPU. Ceci termine l'installation.

1-4 Installation de la mémoire



Avant d'installer les modules de mémoire, veuillez vous conformer aux conditions suivantes :

1. Assurez-vous que la mémoire utilisée est bien compatible avec la carte mère. Il est recommandé d'utiliser des mémoires de capacités, spécifications et marques similaires.
2. Avant d'installer ou d'enlever des modules de mémoire, veuillez vous assurer que l'ordinateur est éteint pour éviter les dégâts matériels.
3. Les modules de mémoire sont conçus pour empêcher les erreurs d'insertion. Un module de mémoire ne peut être installé que dans un sens. Si vous n'arrivez pas à insérer le module, veuillez le retourner.

La carte mère supporte les modules de mémoire DDR, la capacité et les spécifications de la mémoire étant automatiquement détectés par le BIOS. Les modules de mémoire sont conçus de sorte qu'ils ne peuvent être installés que dans un sens. La capacité mémoire utilisée peut varier d'un slot à l'autre.

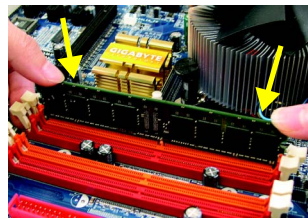
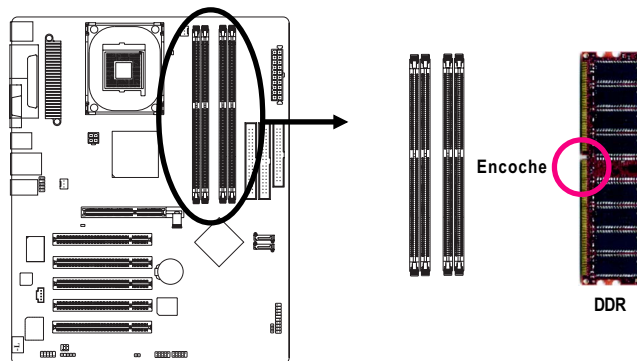


Fig.1

Le slot DIMM a une encoche ; ainsi la barrette de mémoire ne peut être installée que dans un sens. Insérez la barrette de mémoire DIMM verticalement dans le slot DIMM. Enfoncez la alors.

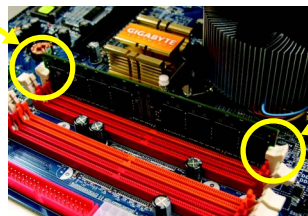


Fig.2

Fermez les clips de plastique de chaque côté des slots DIMM pour verrouiller le module DIMM.

Inversez les étapes d'installation si vous souhaitez enlever le module DIMM.

DDR Dual Channel

La GA-8TRX330(-L) supporte la technologie Dual Channel. Une fois la technologie Dual Channel activee, la bande passante du bus memoire double.

La GA-8TRX330(-L) comprend 4 slots DIMM, et chaque voie a deux slots DIMM comme ci-dessous :

Voie A : DDR 1, DDR 2

Voie B : DDR 3, DDR 4

Si vous voulez utiliser la technologie Dual Channel, veuillez noter les explications suivantes liées a des limitations dans les spécifications du chipset Intel.

1. Le module de mémoire un/trois est installé : La technologie Dual Channel ne peut fonctionner lorsqu'un seul module mémoire DDR est installé.
2. Deux modules de mémoire DDR sont installés (de même type et taille mémoire) : La technologie Dual Channel fonctionne lorsque deux modules de mémoire sont insérés individuellement dans les voies A et B. Si vous insérez deux modules de mémoire dans la même voie, la technologie Dual Channel ne fonctionne pas.
3. Quatre modules de mémoire DDR sont installés : Si vous installez quatre modules de mémoire en même temps, la technologie Dual Channel ne fonctionne qu'avec les modules de mémoire de même type et de même taille mémoire.

Nous recommandons fortement à nos utilisateurs d'insérer deux modules de mémoire DDR dans les DIMM de même couleur de sorte que la technologie Dual Channel fonctionne.

Le tableau suivant concerne les combinaisons relatives à la technologie Dual Channel : (DS: Double Face, SS: Face simple)

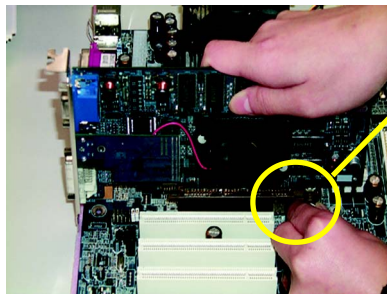
	DDR1	DDR 2	DDR3	DDR4
2 modules mémoire	DS/SS	X	DS/SS	X
	X	DS/SS	X	DS/SS
4 modules mémoire	DS/SS	DS/SS	DS/SS	DS/SS

1-5 Installation des cartes d'extension

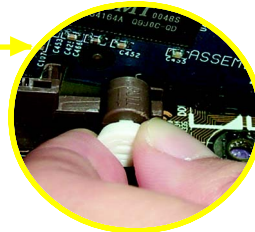
Vous pouvez installer votre carte d'extension en suivant les étapes suivantes :

1. Lisez le document relatif aux instructions de la carte d'extension avant de l'installer dans l'ordinateur.
2. Enlevez le capot, la vis et le cache du slot du boîtier de votre ordinateur.
3. Enfoncez fermement la carte d'extension dans le slot d'extension de la carte mère.
4. Assurez-vous que les contacts métalliques de la carte sont bien dans le slot.
5. Remettez la vis pour attacher le support de la carte d'extension.
6. Remettez le capot du boîtier de votre ordinateur.
7. Allumez l'ordinateur, si nécessaire, réglez l'utilitaire du BIOS en fonction de votre carte d'extension.
8. Installez les pilotes correspondants du système d'exploitation.

Installer une carte d'extension AGP :



Carte AGP

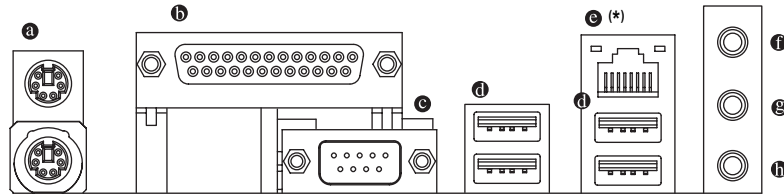


Veuillez tirer avec précaution sur la petite tirette blanche à l'extrémité du slot AGP lorsque essayez d'installer / désinstaller une carte AGP. Veuillez aligner la carte AGP sur le slot AGP de la carte et l'enfoncer fermement sur le slot. Assurez-vous que la carte AGP est verrouillée par la petite tirette blanche.



Lorsqu'une carte AGP 2x (3.3V) est installée, le 2X_DET s'allume, indiquant qu'une carte graphique non supportée a été insérée. L'information aux utilisateurs que le système risque de ne pas démarrer normalement, à cause d'une carte AGP 2x (3.3V), n'est pas supportée par le chipset.

1-6 Présentation de la face arrière d'entrées / sorties (I/O)



a Ports Clavier PS/2 et Souris PS/2

Pour installer un clavier et une souris sur port PS/2, brancher la souris sur le port supérieur (vert) et le clavier sur le port inférieur (pourpre).

b Port parallèle

Le port parallèle permet de relier une imprimante, un scanner ou d'autres périphériques.

c COM A (Port Série)

Pour brancher une souris série ou des périphériques de traitement de données.

d Port USB

Avant de brancher votre(s) périphérique(s) dans le(s) port(s) USB, assurez-vous que votre (vos) périphérique(s), tels que clavier USB, souris, scanner, zip, haut-parleurs...etc. disposent d'une telle interface USB. Assurez-vous également que votre OS supporte le contrôleur USB. Si votre OS ne supporte pas le contrôleur USB, veuillez contacter le fournisseur de l'OS pour lui demander un éventuel patch ou une mise à jour du pilote. Pour plus d'informations, veuillez contacter les fournisseurs de votre OS ou de votre(vos) périphérique(s).

e Port LAN (*)

La connexion Ethernet fournie est du 10/100, donnant des taux de transfert de données de 10/100Mbps.

f Line In

Les périphériques tels que CD-ROM, baladeur, etc. peuvent être reliés au jack Line In.

g Line Out

Branchez les haut-parleurs stéréo, les écouteurs, ou les voies surround avant à ce connecteur.

h MIC In

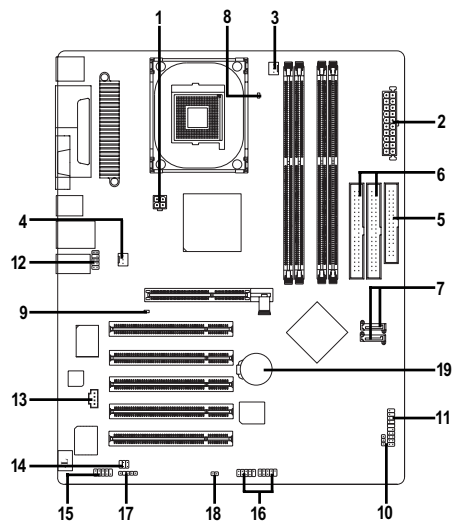
Le microphone peut être branché sur le jack MIC In.



Vous pouvez utiliser les logiciels audio pour configurer le fonctionnement en 2-/4-/6- voies audio.

(*) Uniquement pour GA-8TRX330-L.

1-7 Présentation des connecteurs

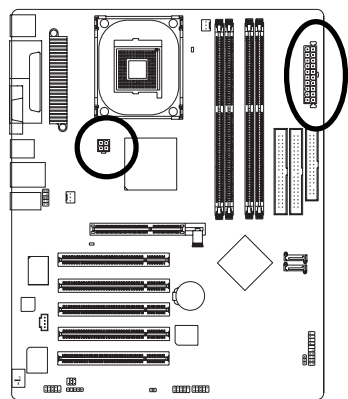



1)	ATX_12V	11)	F_PANEL
2)	ATX (Connecteur d'alimentation)	12)	F_AUDIO
3)	CPU_FAN	13)	CD_IN
4)	SYS_FAN	14)	SPDIF_IO
5)	FDD	15)	COMB
6)	IDE1/IDE2	16)	F_USB1 / F_USB2
7)	S_ATA1 / S_ATA2	17)	IR
8)	LED1	18)	CLR_CMOS
9)	2X_DET	19)	BAT
10)	PWR_LED		

1/2) **ATX_12V/ATX (Connecteur d'alimentation)**

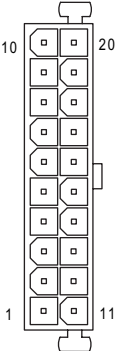
A l'aide du connecteur d'alimentation, l'alimentation peut fournir suffisamment d'électricité stable pour tous les composants de la carte mère. Avant de brancher le connecteur d'alimentation, veuillez vous assurer que tous les composants et périphériques sont correctement installés. Alignez le connecteur d'alimentation à sa place sur la carte mère et branchez fermement. Le connecteur d'alimentation ATX_12V fournit principalement l'alimentation au CPU. Si le connecteur d'alimentation ATX_12V n'est pas branché, le système ne démarre pas.

Attention !
Veuillez utiliser une alimentation capable de tenir les exigences en tension du système. Il est recommandé d'utiliser une alimentation pouvant tenir une consommation élevée (300W ou plus). Si vous utilisez une alimentation qui ne fournit pas la puissance requise, le système peut devenir instable ou incapable de démarrer.





Borne N°	Définition
1	GND
2	GND
3	+12V
4	+12V



Borne N°	Définition
1	3.3V
2	3.3V
3	GND
4	VCC
5	GND
6	VCC
7	GND
8	Tensions correctes
9	5V SB(secours +5V)
10	+12V
11	3.3V
12	-12V
13	GND
14	PS_ON(allumé/éteint par logiciel)
15	GND
16	GND
17	GND
18	-5V
19	VCC
20	VCC

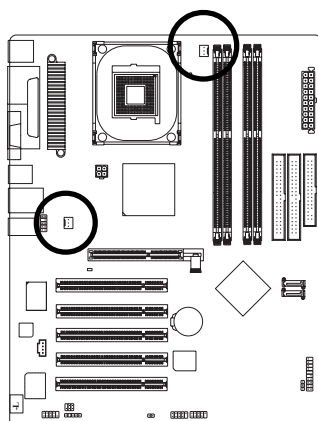
3/4) CPU_FAN / SYS_FAN (Connecteur d'alimentation du ventilateur)

Le connecteur d'alimentation du ventilateur fournit une tension d'alimentation de +12V via un connecteur d'alimentation à 3 bornes, et sa conception comprend un détrompeur.

La plupart des refroidisseurs sont conçus avec une alimentation codée par couleurs au niveau des fils du connecteur. Un fil rouge sur le connecteur d'alimentation indique un branchement au positif et requiert une tension de +12V. Le fil noir sur le connecteur est un fil de masse (GND). Souvenez-vous de brancher l'alimentation du refroidisseur pour éviter que le système ne surchauffe et tombe en panne.

Attention !

Souvenez-vous de brancher l'alimentation du ventilateur du CPU pour éviter que le CPU ne surchauffe et tombe en panne.



CPU_FAN

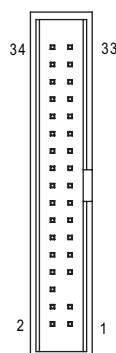
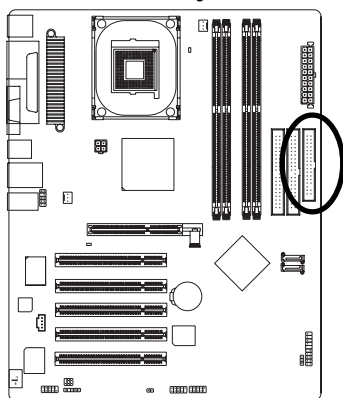
SYS_FAN

Borne N°	Définition
1	GND
2	+12V
3	Sonde

5) FDD (Connecteur Floppy)

Le connecteur FDD s'utilise pour relier un câble FDD, l'autre extrémité étant relié au lecteur FDD (lecteur de disquettes). Les types de FDD suivants sont supportés : 360KB, 720KB, 1.2MB, 1.44MB et 2.88MB.

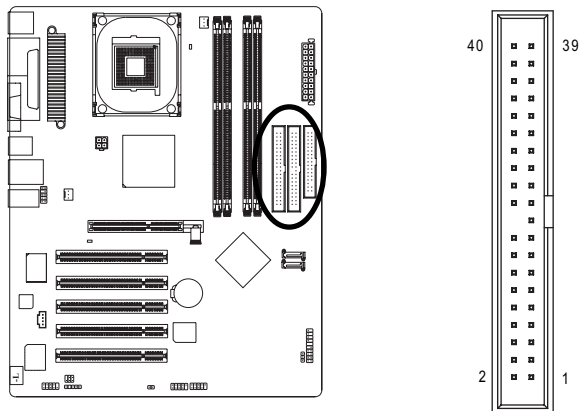
Veuillez relier le fil rouge du connecteur d'alimentation à la position de la borne 1.



6) IDE1/IDE2 (Connecteur IDE)

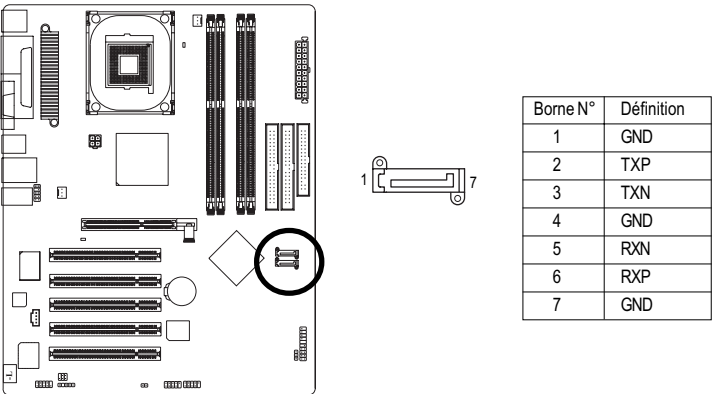
Un périphérique IDE se branche sur l'ordinateur via un connecteur IDE. Un connecteur IDE peut être relié à une nappe IDE, et cette même nappe IDE peut ensuite être reliée à deux périphériques IDE (disques dur ou disques optiques).

Si vous souhaitez brancher deux périphériques IDE, veuillez positionner le cavalier de l'un des périphériques IDE sur Master et l'autre sur Slave (pour plus d'informations sur ces réglages, veuillez vous référer aux instructions situées sur les périphériques IDE).



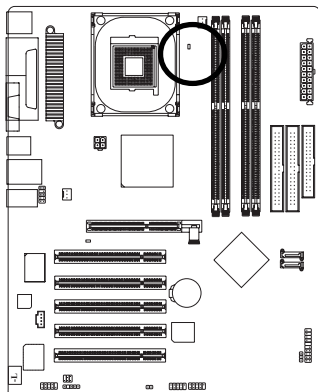
7) S_ATA1/S_ATA2 (Connecteur Serial ATA)

Le Serial ATA peut donner un taux de transfert de 150MB/s. Veuillez vous référer au réglage du BIOS concernant le Serial ATA et installer le bon pilote pour qu'il fonctionne correctement.



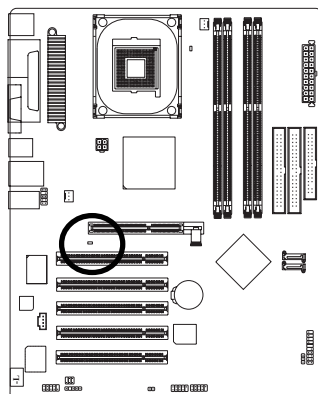
8) LED1

Ne pas enlever les barrettes mémoire tant que la LED DIMM est allumée. Ceci pourrait causer un court-circuit ou des dommages insoupçonnés en raison de la tension de stand by de 2.5V. N'enlever les barrettes de mémoire que lorsque le cordon d'alimentation AC est débranché.



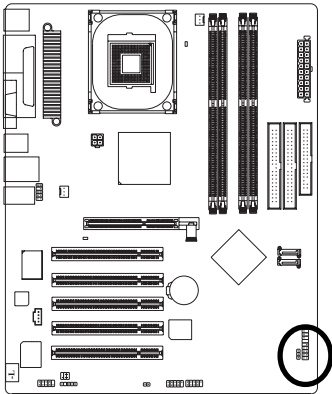
9) 2X_DET

Lorsqu'une carte AGP 2X (3.3V) est installée, le 2X_DET s'allume, indiquant qu'une carte graphique non supportée a été insérée. L'information aux utilisateurs que le système risque de ne pas démarrer normalement, à cause d'une carte AGP 2X (3.3V), n'est pas supportée par le chipset.



10) PWR_LED

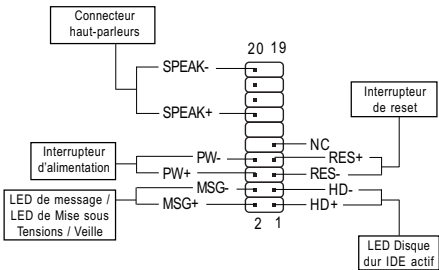
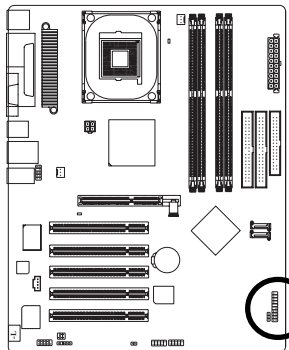
PWR_LED est relié au témoin de mise sous tension du système pour indiquer si le système est allumé ou éteint. Il clignote lorsque le système entre en mode veille.



Borne N°	Définition
1	MPD+
2	MPD-
3	MPD-

11) F_PANEL (cavalier face avant)

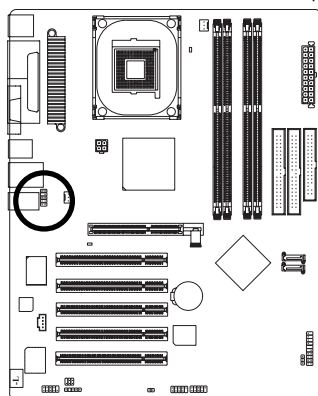
Veuillez relier la LED de mise sous tension, le haut-parleur PC, l'interrupteur de reset et l'interrupteur d'alimentation etc. de la face avant de votre boîtier au connecteur F_PANEL selon l'allocation des bornes donnée ci-dessous.



HD (LED Disque dur IDE actif) (Bleu)	Borne 1 : anode (+) LED Borne 2 : cathode (-) LED
SPEAK (Connecteur Haut-parleur) (Ambre)	Borne 1 : VCC(+) Borne 2- Borne 3: NC Borne 4 : Data(-)
RES (Interrupteur Reset) (Vert)	Ouvrir : Fonctionnement normal Fermer : Réinitialiser système matériel
PW (Interrupteur d'alimentation) (Rouge)	Ouvrir : Fonctionnement normal Fermer : Allumé / Éteint
MSG (LED de message / LED de Mise sous Tensions / Veille) (Jaune)	Borne 1 : anode (+) LED Borne 2 : cathode (-) LED
NC(Pourpre)	NC

12) F_AUDIO (connecteur audio avant)

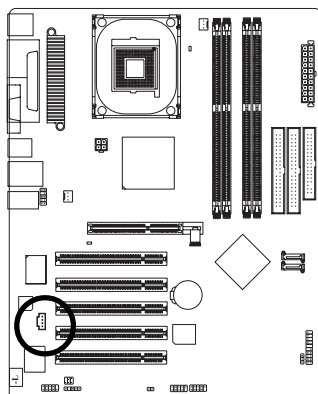
Si vous voulez utiliser le connecteur audio de face avant, vous devez ôter les cavaliers 5-6, 9-10. Pour utiliser l'embase de face avant, votre boîtier doit avoir un connecteur audio avant. Assurez-vous également que l'allocation des bornes sur le câble est la même sur l'embase située sur la carte mère. Pour savoir si le boîtier que vous achetez supporte le connecteur audio avant, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez noter que vous avez le choix d'utiliser le connecteur audio avant ou le connecteur audio arrière pour écouter de la musique.



Borne N°	Définition
1	MIC
2	GND
3	MIC_BIAS
4	POWER
5	Audio avant (R)
6	Audio arrière (R)
7	Réservé
8	Pas de borne
9	Audio avant (L)
10	Audio arrière (L)

13) CD_IN (CD IN)

Relier la sortie audio du CD-ROM ou DVD-ROM à ce connecteur.

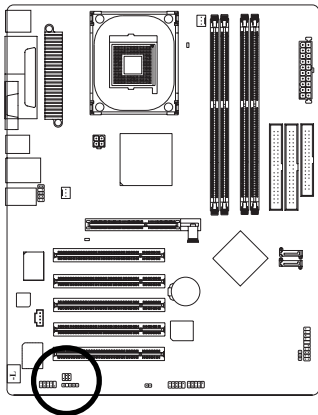


Borne N°	Définition
1	CD-L
2	GND
3	GND
4	CD-R

14) SPDIF_IO (SPDIF In/Out)

La sortie SPDIF permet de fournir de l'audio numérique à des haut-parleurs externes, ainsi que des données AC3 vers un décodeur Dolby Digital externe. N'utilisez cette fonctionnalité que si votre système stéréo a la fonction d'entrée audio numérique. Utilisez la fonctionnalité SPDIF IN que lorsque votre appareil a la fonction de sortie audio numérique.

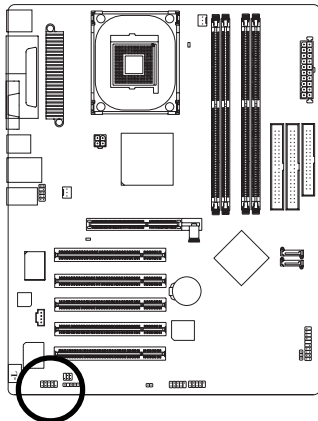
Faites attention à la polarité du connecteur SPDIF_IO. Vérifiez avec attention l'allocation des bornes lorsque vous connectez le câble SPDIF. Un branchement incorrect entre le câble et le connecteur empêche l'appareil de fonctionner et peut même l'endommager. Veuillez contacter votre revendeur local pour obtenir le câble optionnel SPDIF.



Borne N°	Définition
1	VCC
2	Pas de borne
3	SPDIF
4	SPDIF I
5	GND
6	GND

15) COMB (Connecteur COM B)

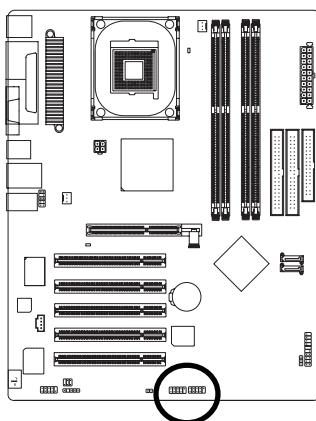
Faites attention à la polarité du connecteur COM. Vérifiez avec attention l'allocation des bornes lorsque vous connectez le câble COM. Un branchement incorrect entre le câble et le connecteur empêche l'appareil de fonctionner et peut même l'endommager. Veuillez contacter votre revendeur local pour obtenir le câble optionnel COM.



Borne N°	Définition
1	NDCD B-
2	NSIN B
3	NSOUT B
4	NDTR B-
5	GND
6	NDSR B-
7	NRTS B-
8	NCTS B-
9	NRI B-
10	Pas de borne

16) F_USB1 / F_USB2 (Connecteur USB avant)

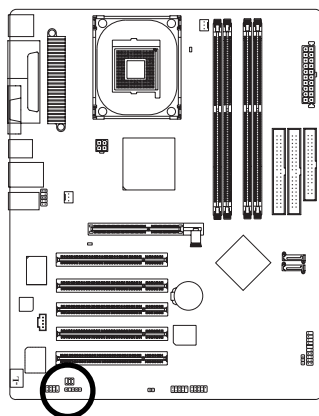
Faites attention à la polarité du connecteur USB avant. Vérifiez avec attention l'allocation des bornes lorsque vous connectez le câble USB avant. Un branchement incorrect entre le câble et le connecteur empêche l'appareil de fonctionner et peut même l'endommager. Veuillez contacter votre revendeur local pour obtenir le câble optionnel USB avant. La fonction "Réveil périphérique USB par S3" n'est supportée que par les ports USB arrières.



Borne N°	Définition
1	Power
2	Power
3	USB DX-
4	USB Dy-
5	USB DX+
6	USB Dy+
7	GND
8	GND
9	Pas de borne
10	NC

17) IR

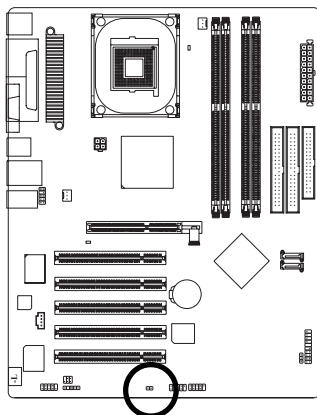
Faites attention à la polarité du connecteur IR lorsque vous branchez l'IR. Veuillez contacter votre revendeur le plus proche pour obtenir des périphériques IR optionnels.




Borne N°	Définition
1	VCC
2	Pas de borne
3	IR RX
4	GND
5	IR TX

18) CLR_CMOS (Vider CMOS)

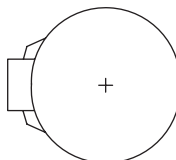
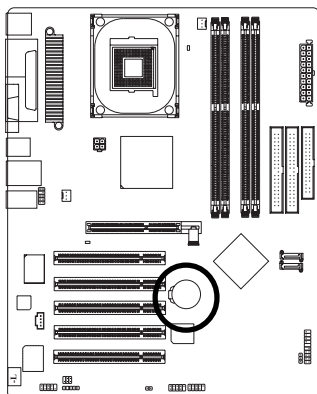
Vous pouvez vider les données CMOS pour revenir aux valeurs par défaut à l'aide de ce cavalier. Pour vider la CMOS, mettez en court-circuit temporairement les bornes 1 et 2. Par défaut, le cavalier n'est pas livré de façon à éviter toute utilisation inappropriée du cavalier.



1  Ouvrir : Normal

1  Court-circuit Vider CMOS

19) BAT(Batterie)



- ❖ La batterie risque d'exploser si elle est mal remplacée.
- ❖ Ne remplacer la batterie que par le même type, ou un type équivalent, recommandé par le fabricant.
- ❖ Débarrassez-vous des batteries usagées selon les instructions du fabricant.

Si vous voulez effacer le CMOS...

1. Veuillez éteindre l'ordinateur et débrancher le cordon d'alimentation.
2. Enlevez la batterie, patientez 30 secondes.
3. Réinstallez la batterie.
4. Branchez le cordon d'alimentation et allumez l'ordinateur.

[illegible]