

Carte mère GA-8ID533
avec SDRAM P4 Titan

MANUEL UTILISATEUR

Carte mère pour processeur Pentium®4
Rév. 1001

Table des Matières

Liste de vérification des éléments	3
AVERTISSEMENT!	3
Chapitre 1 Introduction	4
Résumé des caractéristiques	4
Schéma de la carte mère GA-8ID533	6
 Chapitre 2 Procédure d'Installation Matérielle	7
Etape 1: Installer le microprocesseur (CPU)	8
Etape1-1: Installation du CPU	8
Etape1-2: Installation du dissipateur thermique du CPU	9
Etape 2: Installer les modules de mémoire	10
Etape 3: Installer les cartes d'extension	11
Etape 4: Connecter les nappes, les fils du boîtier et d'alimentation	12
Etape4-1: Présentation des E/S du panneau arrière	12
Etape4-2: Présentation des Connecteurs & Cavaliers	14



Liste de vérification des éléments

- | | |
|---|---|
| ☒ Carte mère GA-8ID533 | ☒ Manuel Utilisateur GA-8ID533 |
| ☒ Câble IDE x 1/ Câble lecteur de disquette x 1 | ☒ Guide d'Installation Rapide du PC |
| ☒ CD pilotes et utilitaires (IUCD) de la carte mère | ☒ Câble 2 Ports USB x 1 |
| ☐ Protection E/S | ☐ Câble 4 Ports USB x 1 |
| ☐ Manuel RAID | ☐ KIT SPDIF x 1 (SPD-KIT) |
| ☐ Câble IEEE1394 x 1 | ☐ Câble Centre / Subwoofer x 1 |
| ☒ Etiquette de Réglage de la Carte Mère | (KIT SURROUND) |



AVERTISSEMENT!

Les cartes mères pour ordinateur et les cartes d'extension comportent de nombreuses puces avec des circuits intégrés (IC). Afin de les protéger contre les dommages dus à l'électricité statique, vous devez prendre certaines précautions lorsque vous travaillez avec votre ordinateur.

1. Débranchez votre ordinateur lorsque vous effectuez des tâches à l'intérieur de l'unité.
2. Utilisez un bracelet avec mise à la terre avant de manipuler les composants de l'ordinateur. Si vous n'en avez pas, touchez avec vos deux mains un objet sûr relié à la terre ou un objet métallique, comme le boîtier d'alimentation.
3. Tenez les composants par leurs bords et essayez de ne pas toucher les puces IC, les fils, les connecteurs ou d'autres composants.
4. Mettez les composants sur un tapis antistatique relié à la terre ou dans leur sac d'emballage lorsqu'ils sont séparés du système.
5. Assurez-vous que l'alimentation ATX est coupée avant de brancher ou de déconnecter le connecteur de l'alimentation ATX sur la carte mère.

Fixer la carte mère sur le châssis.

Si la carte mère possède des trous de montage, et s'ils ne s'alignent pas avec ceux du boîtier et qu'il n'y a pas de fentes pour fixer les entretoises, ne vous alarmez pas, vous pourrez toujours fixer les entretoises aux trous de fixation. Coupez simplement la portion inférieure de l'entretoise (les entretoises peuvent être légèrement difficiles à couper, donc soyez prudent avec vos doigts). De cette manière, vous pourrez toujours fixer la carte mère au boîtier sans vous soucier des courts-circuits. Parfois, vous aurez peut-être besoin d'utiliser des rondelles en plastique pour isoler les vis de la surface PCB de la carte mère car les fils des circuits peuvent être proches des trous. Faites bien attention de ne pas laisser rentrer en contact la vis avec l'un des circuits ou éléments de la surface PCB qui sont près du trou de fixation, dans le cas contraire vous pourriez endommager ou provoquer un dysfonctionnement de votre carte.

Chapitre 1 Introduction

Résumé des Caractéristiques

Format	20.1cm x 29.5cm Format ATX, PCB 4 couches.
CPU	- Socket 478 pour Processeur Intel® Pentium® 4 Micro FC-PGA2 - Accepte les processeurs Intel® Pentium® 4 (Northwood, 0.13 μm) - Intel Pentium®4 FSB 400MHz - Cache second niveau en fonction du CPU
Chipset	- Chipset Intel 845S Hôte/AGP/Contrôleur - Hub Contrôleur E/S ICH2
Mémoire	3 emplacements DIMM 168-broches - Accepte la SDRAM PC-100/PC-133 (Auto) - Accepte uniquement les DIMM SDRAM 3.3V - Accepte la fonction ECC - Accepte jusqu'à 3GB de SDRAM (Max)
Contrôleur d'E/S	ITE8702
Slots	1 slot AGP 4X (1.5V) 5 slots PCI compatibles 33MHz & PCI 2.2
IDE intégré	2 ports IDE bus master (DMA33/ATA66/ATA100) acceptant jusqu'à 4 périphériques ATAPI - Accepte le PIO mode 3,4 (UDMA 33/ATA66/ATA100) IDE & CD-ROM ATAPI
Périphériques Intégrés	1 port lecteur de disquette acceptant 2 lecteurs (FDD) à 360K, 720K, 1.2M, 1.44M et 2.88M bytes. 1 port parallèle acceptant les modes Normal/EPP/ECP 2 ports série (COMA & COMB) 4 x USB 1.1 (2 par câble) 1 connecteur Audio en façade
Son Intégré	- CODEC Sigmatel AC97 - Ports Entrée ligne/Sortie Ligne/Entrée Mic/Entrée Aux/Entrée CD/Jeux
Connecteur PS/2	Interfaces Clavier et Souris PS/2

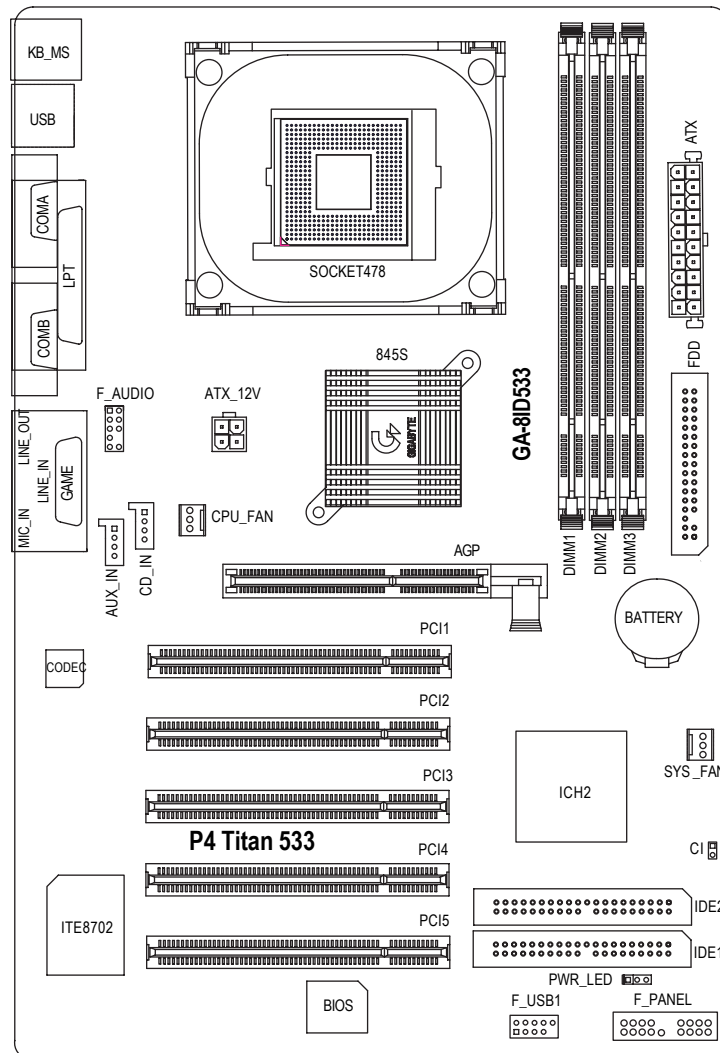
A suivre.....

BIOS	• BIOS AWARD, 2Mbit FWH • Accepte le Q-Flash
Caractéristiques supplémentaires	• Mise en marche par Mot de Passe sur Clavier PS/2 • Mise en marche par souris PS/2 • STR(Suspend-To-RAM) • Reprise CA • Réveil depuis S3 par Clavier/Souris USB • Accepte l'@BIOS • Accepte l'EasyTune 4
Overclocking Sans cavaliers	• Overclocking (CPU/SDRAM/AGP) par le BIOS



Veuillez régler la fréquence hôte du CPU en accord avec les spécifications de votre processeur. Nous vous déconseillons de régler la fréquence du bus système en delà des spécifications du CPU car ces fréquences de bus spécifiques ne sont pas les spécifications standards pour le CPU, les chipsets et la plupart des périphériques. Le fait que votre système puisse fonctionner correctement à ces fréquences spécifiques dépend de votre configuration matérielle, comprenant CPU, Chipsets, SDRAM, Cartes....etc.

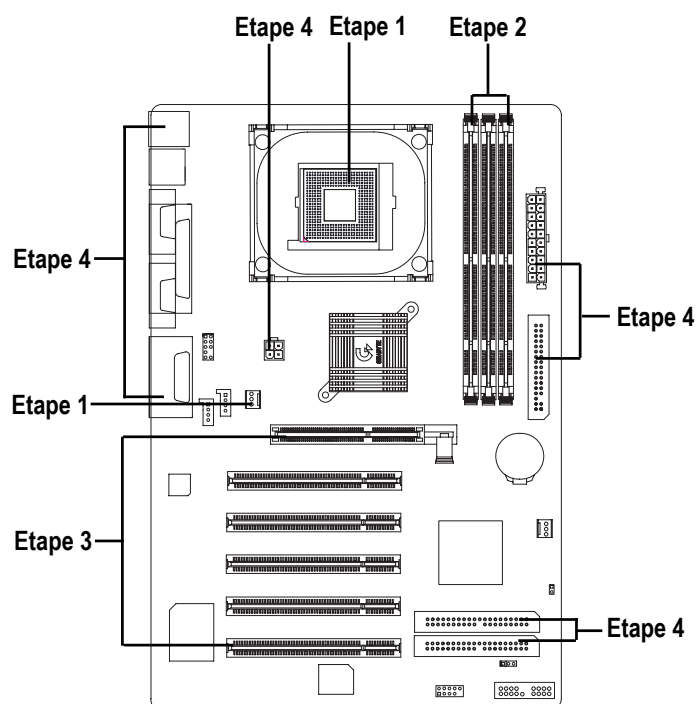
Schéma de la Carte Mère GA-8ID533



Chapitre 2 Procédure d'Installation Matérielle

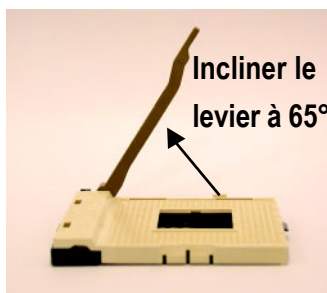
Pour installer votre ordinateur, vous devrez suivre les étapes suivantes :

- Etape 1- Installer le microprocesseur (CPU)
- Etape 2- Installer les modules de mémoire
- Etape 3- Installer les cartes d'extension
- Etape 4- Connecter les nappes, les fils du boîtier et d'alimentation
- Etape 5- Configurer le BIOS
- Etape 6- Installer les outils logiciels de support

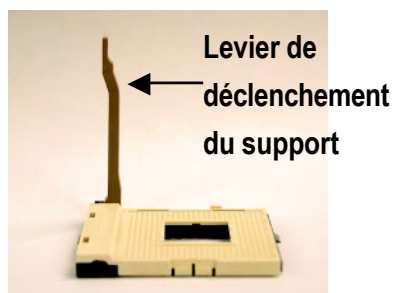


Etape 1: Installer le microprocesseur (CPU)

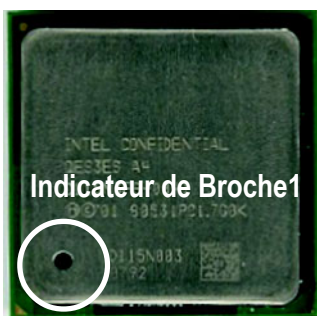
Etape1-1: Installation du CPU



1. Il est possible qu'il soit difficile d'incliner le levier à 65-degrés, ensuite continuez à tirer le levier jusqu'à un angle de 90-degrés, un léger bruit peut être entendu .



2. Tirez le levier directement à un angle de 90-degrés.



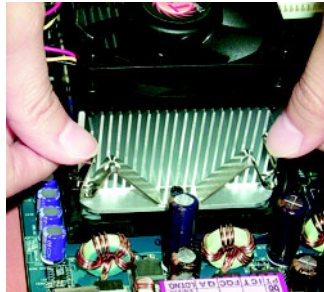
3. Vue de dessus du CPU



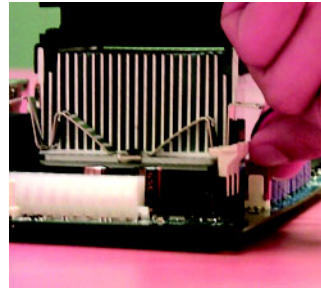
4. Situez la broche 1 sur le support et recherchez un angle coupé (doré) sur l'angle supérieur du CPU. Ensuite insérez le CPU dans son support.

- ⚠ Veuillez vous assurer que le type de CPU est accepté par la carte mère.
- ⚠ Si vous ne faites pas correspondre correctement la broche 1 du support CPU et l'angle coupé du CPU, cela provoquera une mauvaise installation. Veuillez modifier l'orientation de l'insertion.

Etape 1-2: Installation du dissipateur thermique du CPU



1. Accrochez tout d'abord une extrémité de la bride du dissipateur au support du CPU.



2. Accrochez l'autre extrémité de la bride au support du CPU.

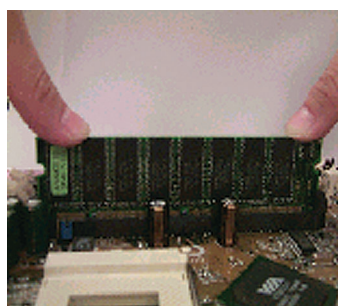
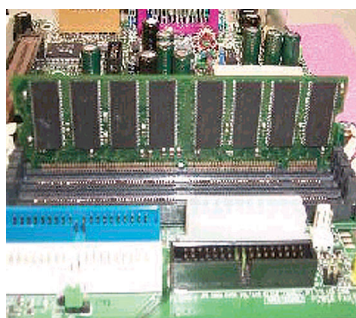
- * Veuillez utiliser des ventilateurs reconnus par Intel.
- * Nous vous recommandons d'utiliser le ruban thermique pour permettre une meilleure conduction thermique entre le microprocesseur et le dissipateur (Le système de refroidissement du CPU peut rester collé au CPU en raison de la dureté de la pâte thermique. Dans ces conditions, si vous tentez de retirer le système de refroidissement, vous pouvez tirer le processeur de son support en même temps que le ventilateur et ainsi l'endommager. Pour éviter cela, nous vous suggérons soit d'utiliser un ruban thermique à la place de la pâte thermique, soit de retirer le système de refroidissement avec d'extrêmes précautions.)
- * Assurez-vous que le câble d'alimentation du ventilateur du CPU est correctement branché dans le connecteur pour ventilateur CPU, cela termine l'installation.
- * Veuillez vous référer au manuel utilisateur du dissipateur thermique pour obtenir des informations plus détaillées sur la procédure d'installation.

Etape 2: Installer les modules de mémoire

La carte mère possède 3 supports (dual in-line memory module - DIMM) offrant 6 banques. Le BIOS détectera automatiquement le type et la taille de la mémoire. Pour installer le module mémoire, poussez-le simplement verticalement dans le support DIMM. Le module DIMM ne peut s'insérer que dans une seule direction en raison des deux encoches. La taille des mémoires peut varier entre les supports.



SDRAM

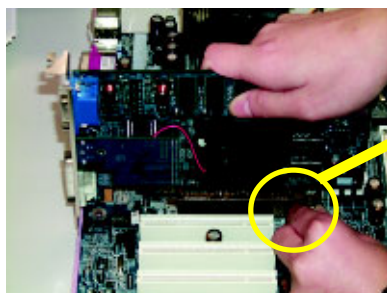


1. Le slot DIMM possède deux encoches de telle façon que le module de mémoire DIMM ne peut s'insérer que dans une seule position.
2. Insérez le module mémoire DIMM verticalement dans le slot DIMM. Ensuite poussez-le vers le bas.
3. Fermez les clips en plastique des deux côtés du slot DIMM pour verrouiller le module DIMM. Inversez les étapes d'installation lorsque vous souhaitez retirer le module DIMM.

- ⚡* Lorsque la DEL STR/DIMM est ALLUMÉE, ne retirez/installez pas de module SDRAM d'un support.
- ⚡* Veuillez bien remarquer qu'un module DIMM ne peut s'insérer que dans une seule direction en raison de deux encoches. Une mauvaise orientation provoquera une installation incorrecte. Veuillez modifier l'orientation d'insertion.

Etape 3: Installer les Cartes d'Extension

1. Lisez les documents contenant les instructions sur les cartes d'extension avant de les installer dans les slots d'extension de l'ordinateur.
2. Soulevez le couvercle du châssis puis retirez les vis et le cache du slot de l'ordinateur.
3. Pressez la carte d'extension fermement dans le slot d'extension de la carte mère.
4. Assurez-vous que les contacts métalliques de la carte sont insérés sûrement dans l'emplacement.
5. Remettez en place les vis pour sécuriser le cache du slot de la carte d'extension.
6. Réinstallez le couvercle du châssis de votre ordinateur.
7. Mettez l'ordinateur en marche et si nécessaire réglez le BIOS de la carte d'extension à partir du BIOS.
8. Installez le pilote correspondant dans le système d'exploitation.

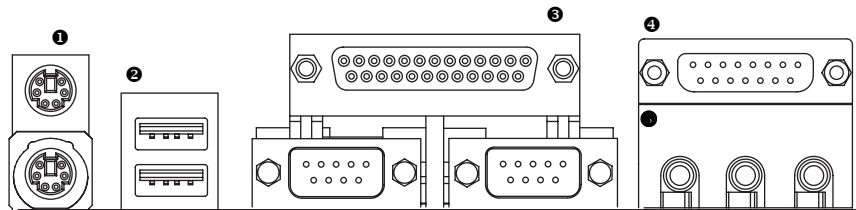


Carte AGP

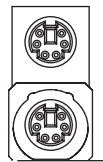
Veuillez écarter avec précautions le petit ergot escamotable blanc à l'extrémité de l'emplacement AGP lorsque vous essayez d'installer ou de désinstaller la carte AGP. Veuillez aligner la carte AGP avec le slot AGP intégré puis pressez fermement sur le slot. Assurez-vous que votre carte AGP est bien verrouillée grâce au petit ergot blanc escamotable.

Etape 4: Connecter les nappes, les fils du boîtier et d'alimentation

Etape 4-1: Présentation des E/S du panneau arrière



❶ Connecteurs Clavier PS/2 et Souris PS/2

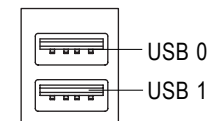


Connecteur Souris PS/2
(6 broches Femelle)

Connecteur Clavier PS/2
(6 broches Femelle)

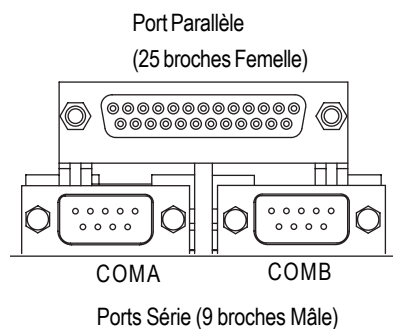
➤ Ce connecteur accepte les souris et claviers PS/2 standards.

❷ Connecteur USB



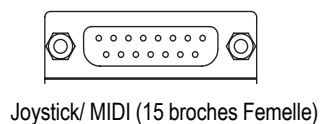
➤ Avant de connecter votre(vos) périphérique(s) à(aux) connecteur(s) USB, veuillez vous assurer que ce(ces) périphérique(s) tels les claviers, les souris, les scanners, les zip, les haut-parleurs USB..etc. possèdent une interface USB standard. De plus, assurez-vous que votre système d'exploitation accepte le contrôleur USB. Si votre système d'exploitation n'accepte pas le contrôleur USB, veuillez contacter le fournisseur de votre système d'exploitation pour un éventuel patch, ou une mise à jour du pilote. Pour plus d'informations veuillez contacter le fournisseur de votre système d'exploitation ou de vos périphériques.

3 Port Parallèle et Ports Série (COMA/COMB)



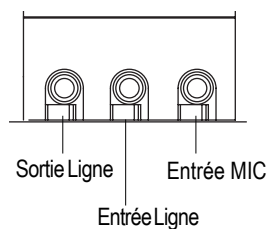
- Ce connecteur accepte deux ports COM standards et un port Parallèle. Des périphériques comme des imprimantes peuvent être connectés sur le port Parallèle ; une souris et un modem etc peuvent être connectés sur les ports Série.

4 Ports Jeux/MIDI



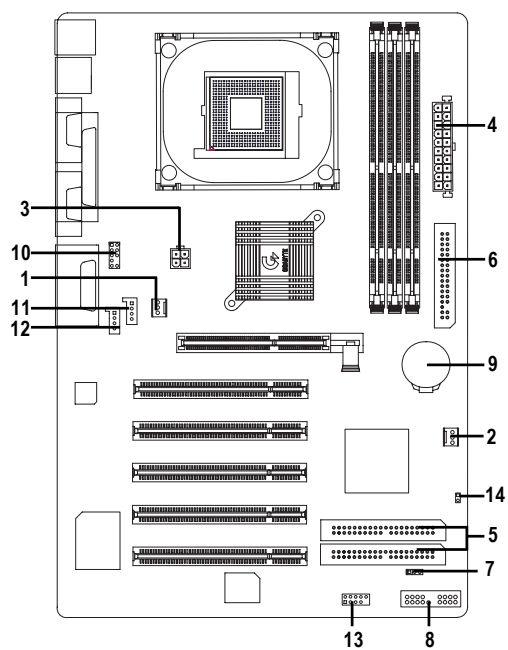
- Ce connecteur accepte les périphériques tels les joysticks, périphériques MIDI, claviers et autres périphériques audio correspondants.

5 Connecteurs Audio



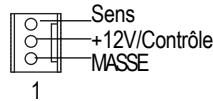
- Après avoir installé le pilote audio intégré, vous devez connecter le haut-parleur à la prise Sortie Ligne et le microphone à la prise Entrée MIC. Des périphériques comme un CD-ROM, un baladeur etc peuvent être connectés à la prise Entrée Ligne.

Etape 4-2: Présentation des Connecteurs & Cavaliers



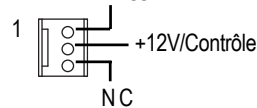
1) CPU_FAN	9) BATTERY
2) SYS_FAN	10) F_AUDIO
3) ATX_12V	11) CD_IN
4) ATX	12) AUX_IN
5) IDE1/IDE2	13) F_USB1
6) FDD	14) CI
7) PWR_LED	
8) F_PANEL	

1) CPU_FAN (Connecteur du Ventilateur du CPU)



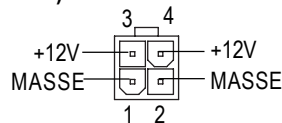
Veillez remarquer qu'une installation correcte du ventilateur du CPU est indispensable pour éviter au CPU de fonctionner dans des conditions anormales ou d'être endommagé à cause d'une surchauffe. Le connecteur du ventilateur du CPU accepte un courant maximum atteignant 600 mA.

2) SYS_FAN (Connecteur du Ventilateur du Système)



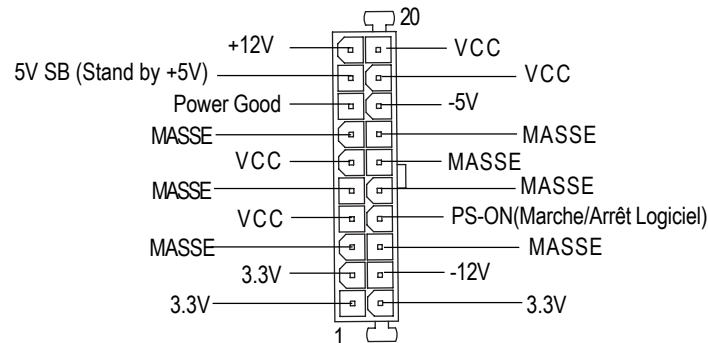
Ce connecteur vous permet de connecter le ventilateur de refroidissement du boîtier système pour baisser la température globale du système.

3) ATX_12V (Connecteur d'alimentation +12V)



Ce connecteur (ATX +12V) fournit la tension de fonctionnement du CPU(Vcore). Si ce " Connecteur ATX+ 12V " n'est pas connecté, le système ne peut pas démarrer.

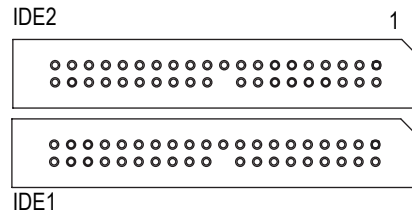
4) ATX (Alimentation ATX)



➤ Le cordon d'alimentation CA doit être connecté à votre unité d'alimentation uniquement après que le câble d'alimentation ATX et les autres périphériques concernés soient fermement connectés à la carte mère.

5) IDE1/IDE2

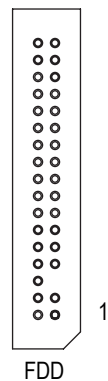
(Connecteur Primaire/Secondaire)



➤ Remarque Importante :

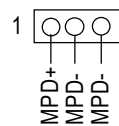
Veuillez connecter le premier disque dur sur IDE1 et le CD-ROM sur IDE2. Le fil rouge de la nappe de connexion doit être du même côté que la broche 1.

6) FDD (Connecteur lecteur de disquette)



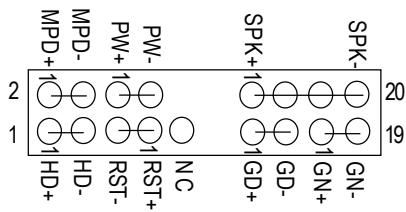
Veuillez connecter les nappes de connexion pour lecteur de disquette au connecteur Lecteur de disquette. Il accepte les types de disquettes de 360K, 1.2M, 720K, 1.44M et de 2.88M bytes. La ligne rouge sur la nappe de connexion doit être du même côté que la broche 1.

7) PWR_LED(Voyant d'Alimentation)



Le connecteur Voyant d'Alimentation est connecté au voyant d'alimentation du système pour indiquer si le système est en marche ou à l'arrêt. Il clignotera lorsque le système passe en mode Suspendu. Si vous utilisez un voyant à double couleur, le voyant d'alimentation prendra une autre couleur.

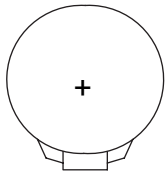
8) F_PANEL (Panneau Frontal - 2x10 broches)



GN (Interrupteur Vert)	Ouvert: Fonctionnement Normal Fermé: Passage en mode Ecologique
GD (DEL Verte)	Broche 1: anode DEL (+) Broche 2: cathode DEL (-)
HD (DEL d'activité du disque dur IDE)	Broche 1: anode DEL (+) Broche 2: cathode DEL (-)
SPK (Connecteur Haut-Parleur)	Broche 1: VCC(+) Broche 2- Broche 3: NC Broche 4: Données(-)
RST (Interrupteur Réinitialisation)	Ouvert: Fonctionnement Normal Fermé: Réinitialisation Système Matérielle
PW (Connecteur Arrêt logiciel)	Ouvert : Fonctionnement Normal Fermé: Alimentation Marche/Arrêt
MPD(DEL Message /Alimentation/ DEL Veille)	Broche 1: anode DEL (+) Broche 2: cathode DEL (-)

➤ Veuillez connecter le voyant d'alimentation, le haut-parleur du PC, l'interrupteur de réinitialisation et l'interrupteur d'alimentation etc. situés sur le panneau frontal de votre boîtier au connecteur Panneau Frontal en respectant l'assignation des broches ci-dessus.

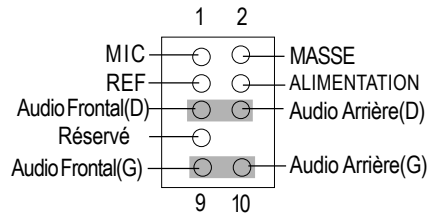
9) BATTERIE



MISE EN GARDE

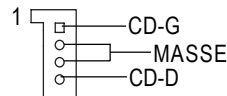
- ❖ Danger d'explosion si la batterie est remplacée de manière incorrecte.
- ❖ Remplacez uniquement par un type identique ou équivalent recommandé par le constructeur.
- ❖ Débarrassez-vous des piles usagées en respectant les instructions du constructeur.

10) F_AUDIO (Audio Frontal)

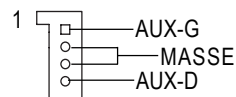


- Si vous voulez utiliser le connecteur de l'Audio Frontal, vous devez déplacer les cavaliers 5-6, 9-10. Afin de pouvoir utiliser le socle de connexion de l'audio frontal, votre châssis doit être équipé d'un connecteur pour l'audio frontal. Veuillez vous assurer également que l'assignation des broches sur le câble est identique à celle sur le socle de connexion de la carte mère. Pour savoir si le châssis que vous avez acheté supporte un connecteur pour l'audio frontal, veuillez contacter votre fournisseur.
- Connectez la sortie audio d'un CD-ROM ou DVD-ROM sur ce connecteur.

11) CD_IN (Entrée ligne CD Audio)

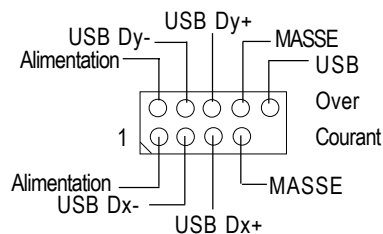


12) AUX_IN (Connecteur Entrée AUX)



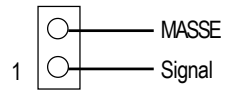
- Connectez les autres périphériques (comme la sortie audio d'un PCI TV Tunner) au connecteur.

13) F_USB1 (Connecteur USB Frontal) (Le connecteur F_USB1 en jaune est pour l'USB 1.1)



- Faites attention à la polarité du connecteur USB du panneau frontal. Vérifiez l'assignation des broches lorsque vous connectez le câble USB du panneau frontal. Veuillez contacter le fournisseur le plus proche de chez vous pour obtenir un câble USB optionnel pour panneau frontal.

14) CI (Boîtier Ouvert)



- Ce connecteur de 2 broches permet à votre système d'activer ou de désactiver l'item "Ouverture boîtier" dans le BIOS, si le boîtier du système est ouvert.

Français

[illegible]

[illegible]

Français

[illegible]