

Carte Mère GA-8PE667 Ultra / Pro
P4 Titan 667

MANUEL UTILISATEUR

Carte Mère à Processeur Pentium®4
Rev. 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-PE667 Ultra / Pro | 7 |
| Chapitre 2 Procédure d'Installation Matérielle | 8 |
| Etape 1: Installer le Processeur (CPU) | 9 |
| Etape 1-1 : Installation du CPU | 9 |
| Etape 1-2 : Installation du dissipateur thermique du CPU | 10 |
| Etape 2: Installer les modules de mémoire | 11 |
| Etape 3: Installer les cartes d'extension | 12 |
| Etape 4: Connecter les nappes, les fils du boîtier et d'alimentation | 14 |
| Etape 4-1 : Présentation du Panneau Arrière d'E/S | 14 |
| Etape 4-2 : Présentation des Connecteurs & Paramétrage des Cavaliers | 16 |



Toute correction dans ce manuel, est faite à partir de la version Anglaise.

Liste de vérification des éléments

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> La Carte Mère GA-8PE667 Ultra/Pro | <input type="checkbox"/> Câble USB 2 Ports x 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Câble IDE x1 / Câble Lecteur Disquettes x 1 | <input checked="" type="checkbox"/> Câble USB 4 Ports x 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Câble IDE x2(**) | <input checked="" type="checkbox"/> KIT SPDIF x 1 (SPD-KIT)(*) |
| <input checked="" type="checkbox"/> CD de pilotes et d'utilitaires pour la carte mère | <input checked="" type="checkbox"/> Manuel RAID (**) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Manuel utilisateur GA-8PE667 Ultra/Pro | <input checked="" type="checkbox"/> Kit combo Audio x1(**) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Protection E/S | <input checked="" type="checkbox"/> Etiquette des réglages de la carte mère |
| <input checked="" type="checkbox"/> Guide d'installation Rapide du PC | |



AVERTISSEMENT!

Les cartes mères d'ordinateur et les cartes d'extension contiennent des puces de Circuits Intégrés (IC) très délicates. Pour les protéger contre tout dommage dû à l'électricité statique, vous devez respecter certaines précautions chaque fois que vous travaillez sur votre ordinateur.

1. Débranchez votre ordinateur quand vous travaillez sur ses composants internes.
2. Utilisez un bracelet antistatique relié à la masse avant de manipuler les composants de l'ordinateur. Si vous n'en avez pas, touchez un objet à la masse avec vos deux mains, tel que le boîtier de l'alimentation.
3. Tenez les composants par leurs bords et essayez de ne pas toucher les puces IC, les soudures ou les connecteurs, ou les autres composants.
4. Placez les composants sur un support antistatique ou sur le sac qui accompagne les composants quand les composants sont séparés du système.
5. Assurez-vous que l'alimentation ATX est sur la position Arrêt avant de brancher ou de retirer le connecteur d'alimentation ATX de la carte mère.

Installer la carte mère sur le châssis...

Si la carte mère est équipée de trous de montage, mais qu'ils ne sont pas alignés avec les trous situés sur la base et qu'il n'y a pas de logements pour fixer les entretoises, ne vous inquiétez pas, vous pouvez toujours fixer les entretoises sur les trous de montage. Coupez simplement la partie inférieure des entretoises (l'entretoise est quelquefois difficile à couper, aussi faites attention à vos doigts et à vos mains). De cette manière vous pouvez toujours fixer la carte mère à la base sans avoir à craindre les courts-circuits. Quelquefois vous devrez peut-être utiliser les ressorts en plastique pour isoler les vis de la surface PCB de la carte mère, car les fils du circuit peuvent se trouver à proximité des trous. Faites attention, ne laissez pas les vis entrer en contact avec les pistes du circuits imprimé ou des pièces sur le PCB proches des trous de fixation, sinon cela pourrait endommager la carte ou entraîner un mauvais fonctionnement de la carte.

*** Pour GA-8PE667 Pro Seulement. ** Pour GA-8PE667 Ultra Seulement.**

Chapitre 1 Introduction

Résumé des Caractéristiques

| | |
|------------------------|---|
| Format | <ul style="list-style-type: none">• Facteur de forme ATX 30.5cm x 24.4cm, 4 couches PCB. |
| Carte Mère | <ul style="list-style-type: none">• Carte Mère Série GA-8PE667: GA-8PE667 Ultra et GA-8PE667 Pro |
| CPU | <ul style="list-style-type: none">• Socket 478 pour processeur Intel® Micro FC-PGA2 Pentium® 4• Intel Pentium®4 533MHz/400MHz FSB• Supporte le processeur Intel® Pentium® 4 (Northwood, 0.13µm)• 2ème cache en fonction du CPU |
| Chipset | <ul style="list-style-type: none">• Chipset 845PE HÔTE/AGP/Contrôleur• Hub Contrôleur E/S ICH4 |
| Mémoire | <ul style="list-style-type: none">• 3 emplacements DIMM DDR 184 broches• Supporte DIMM DDR PC2700/PC2100 DDR/PC1600• Supporte des DRAM jusqu'à 2Go (Max)• Supporte des DIMM DDR de 2.5V seulement |
| Contrôle E/S | <ul style="list-style-type: none">• ITE8712 |
| Slots | <ul style="list-style-type: none">• 1 slot CNR (Communication and Networking Riser) (**)• 1 slot AGP 4X (1.5V seulement)• 6 slots PCI fonctionnant à 33Mhz & compatibles PCI 2.2 |
| IDE Intégré | <ul style="list-style-type: none">• 2 contrôleurs IDE sur le chipset PCI Intel ICH4 offrant les modes de fonctionnement IDE HDD/CD-ROM (IDE1, IDE2) avec PIO, Maîtrise de Bus (Ultra DMA33/ATA66/ATA100).• IDE3 et IDE4 compatibles RAID, Ultra ATA133/100(**) |
| Périphériques intégrés | <ul style="list-style-type: none">• 1 port Lecteur de Disquette supportant 2 Lecteurs de Disquette à 360K, 720K, 1.2M, 1.44M et 2.88M octets.• 1 port Parallèle supportant le mode Normal/EPP/ECP• 2 ports Série (COMA & COMB)• Supporte USB 2.0/1.1 (6 x USB 2.0/1.1 par ICH4, 2 ports arrières, 4 ports par câble) (4 x USB 2.0/1.1 par NEC D720100AS1 par câble**)• 1 connecteur IrDA pour IR/CIR• 1 connecteur Audio Avant |

suite.....

*** Pour GA-8PE667 Pro Seulement. ** Pour GA-8PE667 Ultra Seulement.**

| | |
|-------------------------|--|
| Surveillance Matérielle | <ul style="list-style-type: none"> • Détection de la vitesse de rotation du ventilateur de CPU/Alimentation/Système • Alerte en cas de panne des ventilateurs pour CPU/Alimentation/Système • Alerte en cas de surchauffe du CPU • Détection du voltage Système |
| Son Intégré | <ul style="list-style-type: none"> • CODEC Realtek ALC650 • Ligne de Sortie / 2 haut-parleurs avant • Ligne d'Entrée / 2 haut-parleurs arrière(par commutateur s/w) • Entrée Mic / médium& sous-basses(par commutateur s/w) • Sortie SPDIF / Entrée SPDIF • Entrée CD / Entrée AUX / Port jeux |
| RAID intégré(**) | <ul style="list-style-type: none"> • Promise PDC20276 Interne • Supporte l'entrelacement de données (RAID 0) ou mise en miroir (RAID 1) • Supporte le fonctionnement de contrôleur IDE ATA133 double concurrent • Supporte le mode ATAPI pour CD ROM, DVD ROM, etc. • Supporte le exploitation de maîtrise de bus IDE • Supporte le commutateur de mode ATA133/RAID par BIOS • Mise en miroir supportant la reconstruction d'arrière plan automatique • Intègre la translation de 13 lecteurs d'Interruption LBA et Etendue dans le BIOS interne de contrôleur |
| LAN intégré | <ul style="list-style-type: none"> • Intel Kinnereth-R LAN PHY |
| USB 2.0 intégré | <ul style="list-style-type: none"> • Chipset NEC D720100AS1 ** • Chipset ICH4 Intégré |
| MS(**),SD(**) intégré | <ul style="list-style-type: none"> • Chipset E/S Winbond SMART (Memory Stick**, Secure Digital ** et Smart Card Reader SCR) |
| Connecteur PS/2 | <ul style="list-style-type: none"> • Interface de Clavier PS/2 et interface de Souris PS/2 |
| BIOS | <ul style="list-style-type: none"> • BIOS AWARD avec license, 4M bit x 2 FWH (**) • BIOS AWARD avec license, 3M bit x 2 FWH (*) • Supporte Dual BIOS • Supporte Multi Langue • Supporte Face Wizard • Supporte Q-Flash |

suite.....

*** Pour GA-8PE667 Pro Seulement.** Pour GA-8PEX667 Ultra Seulement.**

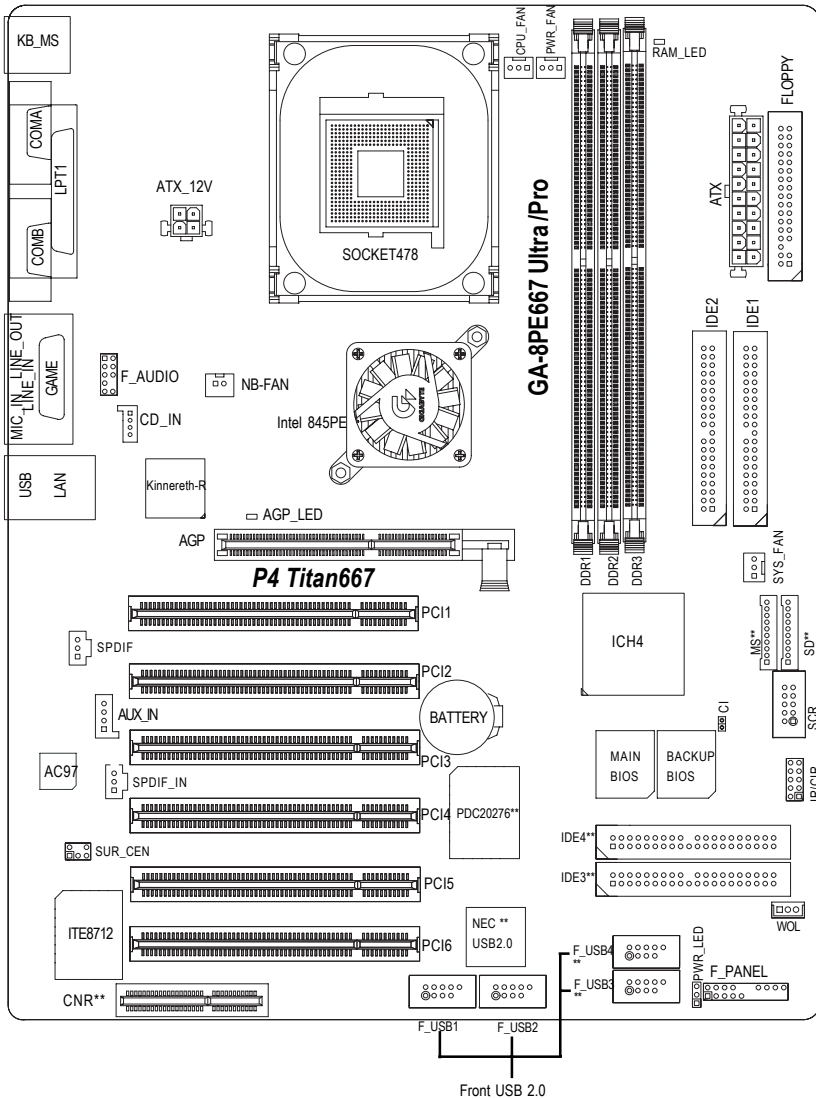
| | |
|------------------|--|
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none">• Activation du Clavier PS/2 par mot de passe |
| Supplémentaires | <ul style="list-style-type: none">• Activation de Souris PS/2• Réveil par Modem externe• STR (Suspension sur RAM)• Eveil par Appel Réseau (WOL)• Récupération CA• Protection contre les surtensions par Poly Fusible pour clavier• Eveil Clavier/Souris USB de S3• Supporte @BIOS• Supporte EasyTune 4 |
| Overclocking | <ul style="list-style-type: none">• Augmentation de la tension par le BIOS (DDR/AGP/CPU)• Augmentation de la fréquence par le BIOS(DDR/AGP/CPU/PCI) |



Veillez paramétrer la fréquence hôte du CPU en fonction des spécifications de votre processeur. Nous ne vous conseillons pas de paramétrer la fréquence du bus système au-delà des spécifications du CPU car ces fréquences de bus spécifiques ne sont pas les spécifications standards pour le CPU, chipset et la plupart des périphériques. Le fait que votre système puisse fonctionner correctement à ces fréquences spécifiques dépendra des configurations de votre matériel, comprenant le CPU, Chipsets, SDRAM, Cartes....etc.

*** Pour GA-8PE667 Pro Seulement. ** Pour GA-8PE667 Ultra Seulement.**

Schéma de la Carte Mère GA-8PE667 Ultra /Pro



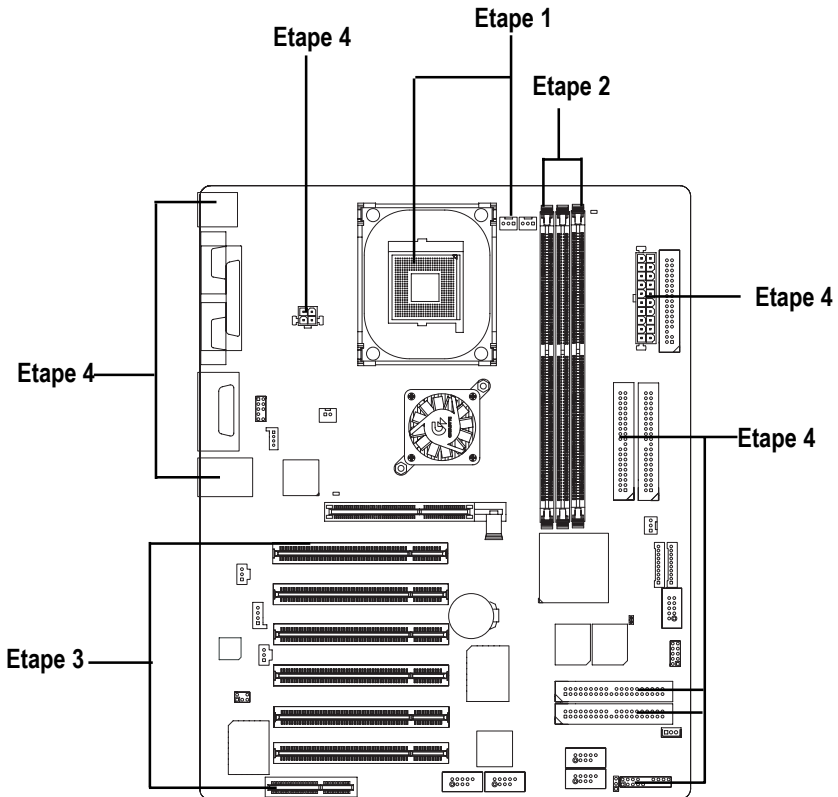
Français

* Pour GA-8PE667 Pro Seulement. ** Pour GA-8PE667 Ultra Seulement.

Chapitre 2 Procédure d'Installation Matérielle

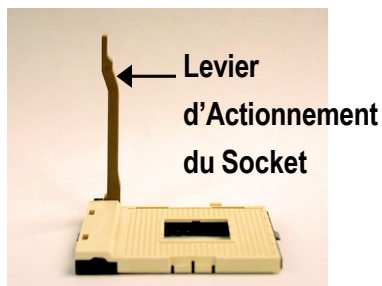
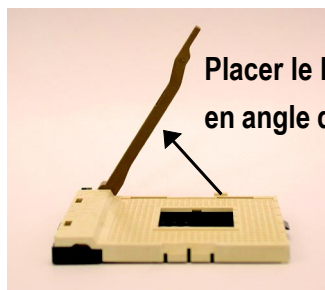
Pour installer votre ordinateur, vous devez réaliser les étapes suivantes :

- Etape 1- Installer le Processeur (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 le boîtier d'alimentation
- Etape 5- Configurer le BIOS
- Etape 6- Installer les outils logiciels de support



Etape 1: Installer le Processeur (CPU)

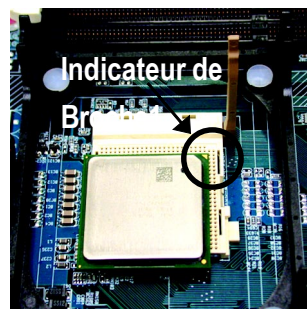
Etape 1-1: Installation du CPU



1. Vous pouvez sentir de la résistance en plaçant le levier en angle de 65 degrés, continuez ensuite à soulever le levier à 90 degrés quand vous entendez un bruit de "prise".
2. Tirez le levier directement à 90 degrés.



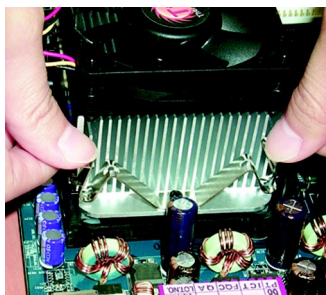
3. Vue Supérieure du CPU



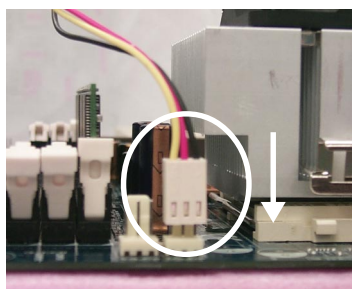
4. Repérez la Broche 1 sur le socket et recherchez un angle coupé (doré) sur le coin supérieur du CPU. Puis insérez le CPU dans le socket.

- ⚠ Assurez-vous que le type de CPU est supporté par la carte mère.
- ⚠ Si vous ne faites pas correspondre correctement la Broche 1 du socket de CPU et l'angle coupé du CPU, cela entraînera une mauvaise installation. Veuillez modifier l'orientation d'insertion.

Etape 1-2 : Installation du Dissipateur Thermique du CPU



1. Fixez la base de support de radiateur sur le socket du CPU sur la carte mère.



2. Assurez-vous que le ventilateur du CPU est branché au connecteur de ventilateur de CPU, l'installation est alors terminée.

- **Utilisez un ventilateur de refroidissement approuvé par Intel.**
- **Nous vous conseillons d'appliquer du ruban adhésif thermique pour permettre une meilleure conduction de chaleur entre votre CPU et le radiateur.**
(Le ventilateur de refroidissement du CPU peut coller au CPU du fait du durcissement de la colle thermique. Dans ces conditions, si vous essayez de retirer le ventilateur de refroidissement, vous risquez de retirer le processeur du socket du CPU avec seulement le ventilateur de refroidissement, et endommager le processeur. Pour éviter que cela ne se produise, nous vous conseillons soit d'utiliser du ruban adhésif thermique au lieu de colle thermique, ou de retirer le ventilateur de refroidissement avec une extrême précaution .)
- **Assurez-vous que le câble d'alimentation du ventilateur de CPU est branché au connecteur de ventilateur de CPU, ceci termine l'installation.**
- **Reportez-vous au manuel utilisateur du radiateur de CPU pour la procédure d'installation plus détaillée.**

Etape 2: Installer les modules de mémoire

La carte mère possède 3 sockets de module mémoire double en ligne (DIMM), mais il ne peut supporter qu'un maximum de 4 banques de mémoire DDR. Le socket DDR 1 utilise 2 banques, les sockets DDR 2&3 partagent les 2 banques restantes. Veuillez vous reporter aux tables suivantes pour les configurations mémoire possibles supportées. Le BIOS détectera automatiquement le type et la taille de mémoire. Pour installer le module mémoire, enfoncez-le simplement verticalement dans le socket DIMM. Le module DIMM peut uniquement s'installer dans un sens à cause de l'encoche. La taille mémoire peut varier suivant les sockets.

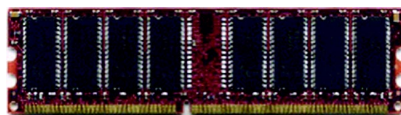
Support de type de Tailles DIMM DDR Sans Tampon:

| | | |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 64 Mo (2Mx8x4 banques) | 64 Mo(1Mx16x4 banques) | 128 Mo(4Mx8x4 banques) |
| 128 Mo(2Mx16x4 banques) | 256 Mo(8Mx8x4 banques) | 256 Mo(4Mx16x4 banques) |
| 512 Mo(16Mx8x4 banques) | 512 Mo(8Mx16x4 banques) | |
| Mémoire Système Totale (Max2Go) | | |

Remarques: Les périphériques mémoire DDR double-face x16 ne sont pas supportés par le chipset Intel 845E/G /PE/GE.

Table d'installation de mémoire dans toute combinaison:

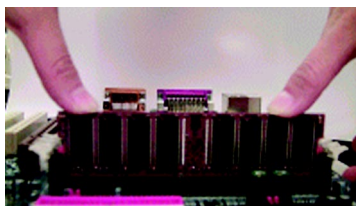
| DDR1 | DDR2 | DDR3 |
|------|------|------|
| S | S | S |
| D | S | S |
| D | D | X |
| D | X | D |
| S | D | X |
| S | X | D |



DDR

D:DIMM Double Face S:DIMM Simple Face

X:Non Utilisé



1. Le socket DIMM comporte une encoche, de sorte que le module mémoire DIMM ne peut s'installer que dans un sens.
2. Insérez le module mémoire DIMM verticalement dans le socket DIMM. Puis enfoncez-le.
3. Fermez le clip en plastique à chaque extrémité des sockets DIMM pour verrouiller le module DIMM. Inversez les étapes d'installation quand vous voulez retirer le module DIMM.

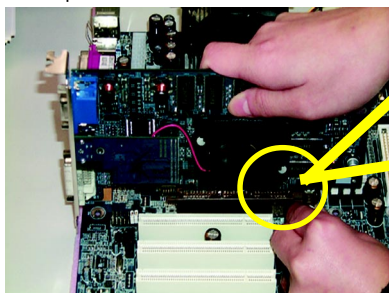


⚠️ Quand la LED STR/DIMM est Allumée, n'installez/retirez pas la DIMM du socket.

⚠️ Remarquez que le module DIMM ne peut s'installer que dans un sens du fait des deux encoches. Une mauvaise orientation entraînerait une mauvaise installation. Dans ce cas modifiez l'orientation d'insertion.

Etape 3: Installer des cartes d'extension

1. Lisez le document d'instructions de la carte d'extension concernée avant d'installer la carte dans l'ordinateur.
2. Retirez le capot du châssis de votre ordinateur, ainsi que les vis nécessaires et les supports de logement de l'ordinateur.
3. Enfoncez fermement la carte d'extension dans le logement d'extension de la carte mère.
4. Assurez-vous que les contacts en métal sur la carte sont bien insérés dans le logement .
5. Remplacez les vis pour fixer le support de logement de la carte d'extension.
6. Remplacez le capot du châssis de votre ordinateur.
7. Allumez l'ordinateur, si nécessaire paramétrez l'utilitaire BIOS de la carte d'extension depuis le BIOS.
8. Installez les pilotes nécessaires du système d'exploitation..



Carte AGP

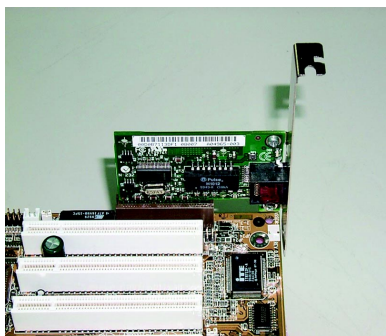
Tirez avec précaution sur la petite barre blanche rétractable à l'extrémité du logement AGP quand vous voulez installer/ désinstaller la carte AGP. Alignez la carte AGP sur le logement AGP interne et enfoncez-la fermement dans le logement. Assurez-vous que votre carte AGP est verrouillée par la petite barre blanche rétractable.



Quand une carte AGP 2x (3.3V) est installée, la LED AGP s'allume, indiquant qu'une carte graphique non supportée est insérée. Informant les utilisateurs que le système risque de ne pas s'amorcer normalement du fait que la AGP 2x (3.3V) n'est pas supportée par le chipset.

Problèmes Dont il Faut Se Méfier en Installant CNR(**)

Utilisez une carte CNR standard comme celle-ci pour éviter tout problème mécanique.



Carte CNR Standard

Liste d'Affectations d'IRQ Standard

| IRQ | Priorité | Fonction Standard |
|-----|----------|-------------------------------------|
| 0 | 1 | Horloge Système |
| 1 | 2 | Contrôleur de Clavier |
| 2 | N/A | Interruption Programmable |
| 3* | 11 | Port de Communications (COM2) |
| 4* | 12 | Port de Communications (COM1) |
| 5* | 13 | Carte Son (quelquefois LPT2) |
| 6 | 14 | Contrôleur de disquette standard) |
| 7* | 15 | Port Imprimante (LPT1) |
| 8 | 3 | CMOS Système /Horloge en Temps Réel |
| 9* | 4 | Système Conforme Microsoft ACPI |
| 10* | 5 | Réservation IRQ pour Gestion PCI |
| 11* | 6 | Réservation IRQ pour Gestion PCI |
| 12* | 7 | Souris Compatible PS/2 |
| 13 | 8 | Processeur de Données Numérique |
| 14* | 9 | Canal IDE Primaire |
| 15* | 10 | Canal IDE Secondaire |

*Ces IRQ sont généralement disponibles pour les périphériques ISA ou PCI.

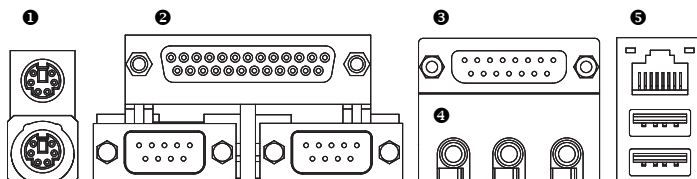
Liste de Requêtes d'Interruption pour GA-8PE667 Ultra

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| Logement PCI 1 | | | Partagé | | | | | |
| Logement PCI 2 | | | | | | Partagé | | |
| Logement PCI 3 | | | | | | | Partagé | |
| Logement PCI 4 | Partagé | | | | | | | |
| Logement PCI 5 | | | Partagé | | | | | |
| Logement PCI 6 | | | | | | Partagé | | |
| Logement AGP | Utilisé | | | | | | | |
| Contrôleur USB Interne HC0 | | | | | | | Utilisé | |
| Contrôleur USB Interne HC1 | | | Utilisé | | | | | |
| Contrôleur USB Interne HC2 | | | | Utilisé | | | | |
| LAN CNR | | | | | Utilisé | | | |
| CNR Audio/Modem | | Utilisé | | | | | | |
| Audio interne | | Utilisé | | | | | | |
| Contrôleur USB 2.0 NEC | Partagé | | | | | | | |
| PROMISE 20276 | | | Utilisé | | | | | |

- ☛ Lors de l'utilisation de cartes PCI sur des logements partagés, assurez-vous que les pilotes supportent "IRQ Partagée" ou que les cartes ne nécessitent pas d'affectation IRQ. Sinon des conflits apparaîtront entre les deux groupes PCI, rendant le système instable et la carte inopérante.

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

Etape 4-1 : Présentation du Panneau Arrière d'E/S



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



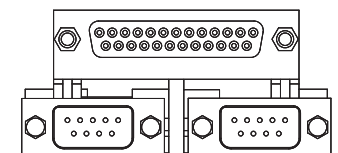
Connecteur de Souris PS/2
(6 broches Femelle)

Connecteur de Clavier PS/2
(6 broches Femelle)

➤ Ce connecteur supporte le clavier PS/2 et la souris PS/2 standards.

❷ Port Parallèle et Ports Série (COMA/COMB)

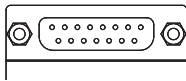
Port Parallèle
(25 broches Femelle)



COMA
COMB
Ports Série (9 broches Mâle)

➤ Ce connecteur accepte 2 ports COM standard 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 Série.

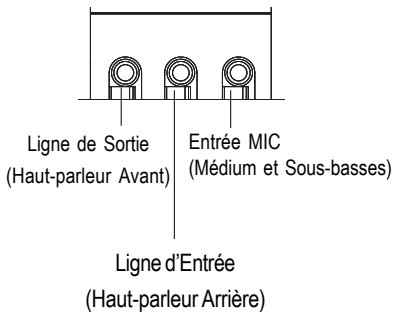
⑤ Ports Jeu / MIDI



Manette de jeu/ MIDI (15 broches Femelle)

- Ce connecteur accepte une manette de jeu, clavier MIDI et autres périphériques audio.

⑤ Connecteurs Audio



- Après avoir installé le pilote audio intégré, vous pouvez connecter le haut-parleur à la Prise de Ligne de Sortie, le microphone à la prise d'Entrée MIC. Les périphériques comme CD-ROM , balladeur etc, peuvent être connectés à la prise de Ligne d'Entrée.

Remarque:

Vous pouvez utiliser la fonctionnalité audio de canal 2-/4-/6- par sélection S/W.

Si vous voulez activer la fonction 6 canaux, vous disposez de 2 choix pour la connexion matérielle.

Méthode 1:

Connectez le "Haut-parleur Avant" à la "Ligne de Sortie"
Connectez le "Haut-parleur Arrière" à la "Ligne d'Entrée"
Connectez le "Médium et Sous-basses" à la "Sortie MIC".

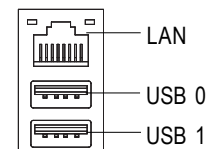
Méthode 2:

Vous pouvez vous reporter à la page 22, et contacter votre vendeur le plus proche pour le câble SUR_CEN optionnel.



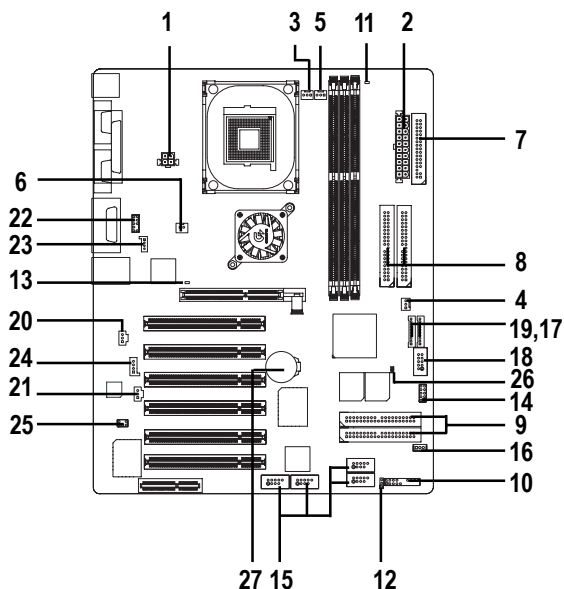
Si vous voulez des informations détaillées pour l'installation audio de canal 2-/4-/6, reportez-vous à "Présentation de Fonction Audio de Canal 2-/4-/6".

⑤ Connecteur USB/ LAN



- Avant de connecter votre ou vos périphériques au(x) connecteur(s) USB, assurez-vous que vos périphériques tels que clavier USB, souris, scanner, zip, haut-parleur.etc ont une interface USB standard. Assurez-vous aussi que votre SE supporte le contrôleur USB. Si votre SE ne supporte pas le contrôleur USB, contactez le vendeur de votre SE pour un correctif ou une mise à jour possible. Pour plus d'informations contactez les vendeurs de votre SE ou de vos périphériques.

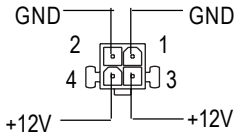
Etape 4-2 :Présentation des Connecteurs & Paramétrage des Cavaliers



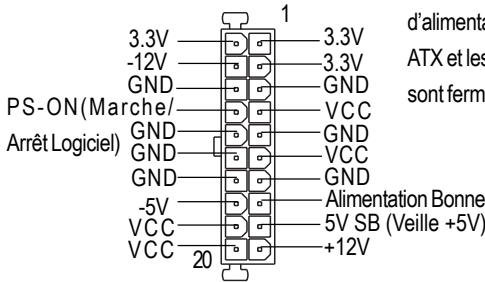
| | |
|-------------------|---|
| 1) ATX_12V | 15) F_USB1/F_USB2/F_USB3(**)/F_USB4(**) |
| 2) ATX Power | 16) WOL |
| 3) CPU_FAN | 17) SD (**) |
| 4) SYS_FAN | 18) SCR |
| 5) PWR_FAN | 19) MS (**) |
| 6) NB_FAN | 20) SPDIF |
| 7) FDD | 21) SPDIF_IN |
| 8) IDE1/IDE2 | 22) F_AUDIO |
| 9) IDE3/IDE4 (**) | 23) CD_IN |
| 10) F_PANEL | 24) AUX_IN |
| 11) DIMM_LED | 25) SUR_CEN |
| 12) PWR_LED | 26) C1 |
| 13) AGP_LED | 27) BATTERY |
| 14) IR/CIR | |

* Pour GA-8PE667 Pro Seulement. ** Pour GA-8PE667 Ultra Seulement.

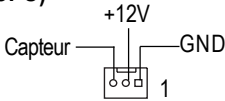
1) ATX_12V (Connecteur d’Alimentation +12V) ➤ Ce connecteur (ATX +12V) est utilisé seulement pour le Voltage de Noyau de CPU.



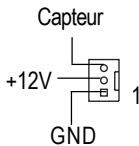
2) ATX (Connecteur d’Alimentation ATX) ➤ Le cordon d’alimentation CA doit être connecté uniquement à votre boîtier d’alimentation après le câble d’alimentation d’alimentation après le câble d’alimentation ATX et les autres périphériques concernés sont fermement connectés à la carte mère.



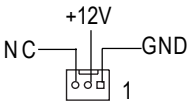
3) CPU_FAN (Connecteur de Ventilateur de CPU) ➤ Remarquez qu’une installation correcte du ventilateur de CPU est indispensable pour éviter au CPU de fonctionner dans des conditions anormales ou d’être endommagé par une surchauffe. Le connecteur de ventilateur de CPU supporte un courant Max. allant jusqu’à 600mA.



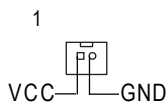
4) SYS_FAN (Connecteur de Ventilateur Système) ➤ Ce connecteur vous permet de faire la liaison avec le ventilateur de refroidissement sur le boîtier du système pour abaisser la température du système.



5) PWR_FAN (Connecteur de Ventilateur d’Alimentation)



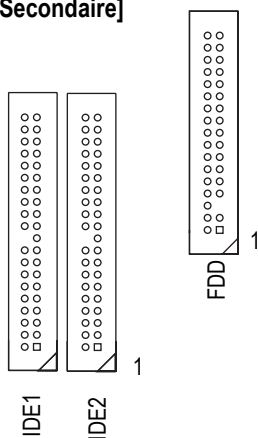
6)NB_FAN



- Si vous l'installez dans le mauvais sens, le Ventilateur de Processeur ne fonctionnera pas. Cela risque d'endommager le Ventilateur de Processeur. (Généralement le câble noir est GND)

7,8)Connecteur de Lecteur de Disquette/ IDE1 / IDE2

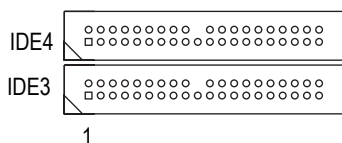
(Primaire/Secondaire]



- Note Importante:
Commencez par connecter le disque dur à IDE1 et connectez CD_ROM à IDE2.
La bande rouge sur la nappe doit être du côté de la Broche 1.

9) Connecteur IDE3/IDE4

(Connecteur RAID/ATA133, Vert)(**)

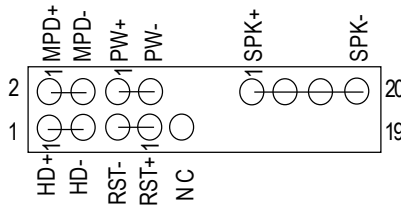


 **Note Importante:**

1. La bande rouge sur la nappe doit être du côté de la Broche1.
2. Si vous voulez utiliser IDE3 et IDE4, utilisez -les en unité avec le BIOS (soit RAID ou ATA133). Puis, installez le pilote adéquate pour un fonctionnement correct. Pour les détails, reportez-vous au manuel RAID.

Si vous voulez des informations détaillées pour l'installation "RAID", reportez-vous au Chapitre 5 "Appendice".

10)F_PANEL (Connecteur 2x10 broches)



| | |
|--|---|
| HD (LED Active de Disque Dur IDE) | Broche 1: LED anode(+) Broche 2: LED cathode(-) |
| SPK (Connecteur Haut-parleur) | Broche 1: VCC(+) Broche 2- Broche 3: NC Broche 4: Données(-) |
| RE (Commutateur de Réinitialisation) | Ouvert: Fonctionnement Normal Fermé: Réinitialiser le Système Matériel |
| PW (Connecteur de Marche par Logiciel) | Ouvert: Fonctionnement Normal Fermé: Marche/Arrêt |
| MPD(LED Message/Alimentation/ LED de Veille) | Broche 1: LED anode(+) Broche 2: LED cathode(-) |
| N C | N C |

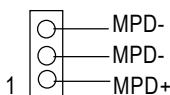
- Connectez la LED d'alimentation, haut-parleur PC, commutateur de réinitialisation et commutateur d'alimentation etc du panneau avant de votre châssis au connecteur F_PANEL conformément à l'affectation des broches ci-dessus.

11)RAM_LED



- Ne retirez pas les modules mémoire quand la LED DIMM est allumée. Cela pourrait entraîner un court-circuit ou autres dommages inattendus à cause du voltage de veille de 2.5V. Retirez les modules mémoire uniquement quand le cordon d'alimentation CA est débranché.

12) PWR_LED



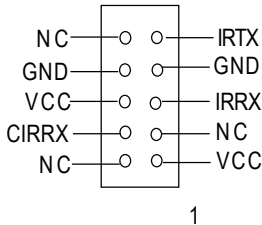
- PWR_LED est connecté à l'indicateur d'alimentation du système pour indiquer si le système est allumé/éteint. Il clignotera quand le système entre en mode suspension. Si vous utilisez une LED à double couleur, la LED d'alimentation s'allumera d'une autre couleur.

13)AGP_LED



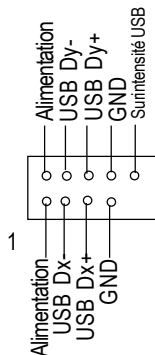
- Quand une carte AGP 2x (3.3V) est installée la AGP_LED s'allumera, indiquant qu'une carte graphique non supportée est insérée. Informant l'utilisateur que le système risque de ne pas s'amorcer normalement du fait que la AGP 2x (3.3V) n'est pas supportée par le chipset.

14)IR/CIR (IR/CIR)



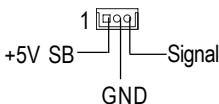
- Assurez-vous que la broche 1 sur le périphérique IR est alignée avec la broche un du connecteur. Pour activer la fonction IR/CIR sur la carte, vous devez acheter un module IR/ CIR optionnel. Pour plus d'informations, contactez votre distributeur Giga-Byte autorisé.
Pour utiliser seulement la fonction IR, connectez le module IR à la Broche 1 à la broche 5.

15)F_USB1/F_USB2/F_USB3(**)/F_USB4(**) (Connecteur USB Avant, Connecteur Jaune)



- Respectez la polarité du connecteur USB avant. Vérifiez l'affectation des broches quand vous connectez le câble USB avant.
Contactez votre vendeur le plus proche pour le câble USB avant optionnel.

16)WOL(Wake on LAN)



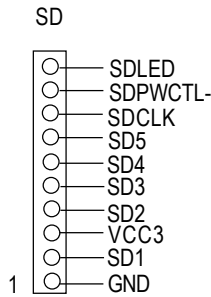
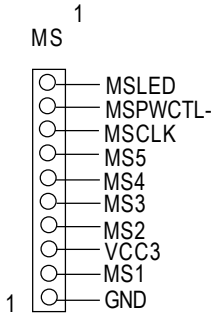
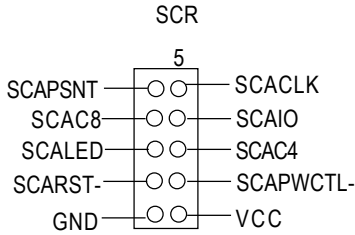
- Ce connecteur permet aux serveurs distants de gérer le système sur lequel cette carte mère est installée via votre adaptateur de réseau qui supporte aussi WOL.

17)SD(Interface de Carte de Mémoire Secure Digital, Connecteur Rouge oxide ()**

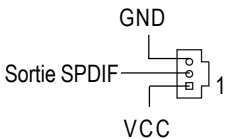
18)SCR(Interface Smart Card, Connecteur Noir)

19)MS (Interface Memory Stick, Connecteur Blanc ()**

- Le périphérique pourrait être étendu pour lire la Mémoire Flash, telle que les connecteurs SD(Security Digital), MS (Memory Stick) et Smart Card Reader . La Smart IC Card peut améliorer la sécurité d'authentification de transactions en ligne; des périphériques de lecteur de carte (contactez votre distributeur local) fabriqués par une tierce partie peut être acheté par les utilisateurs.

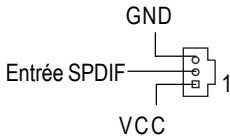


20)SPDIF (SPDIF Out)



- La sortie SPDIF peut fournir de l'audio numérique aux haut-parleurs externes ou des données AC3 compressées à un Décodeur Numérique Dolby externe. Utilisez cette fonctionnalité uniquement quand votre système stéréo est équipé d'une fonction d'entrée numérique.

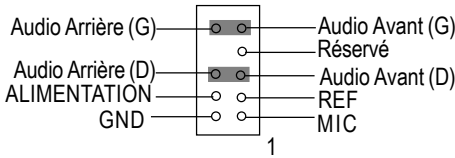
21)SPDIF_IN



- Utilisez cette fonctionnalité uniquement quand votre système stéréo est équipé d'une fonction de sortie numérique.

* Pour GA-8PE667 Pro Seulement. ** Pour GA-8PE667 Ultra Seulement.

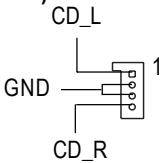
22)F_AUDIO (Connecteur F_AUDIO)



➤ Si vous voulez utiliser le connecteur Audio Avant, vous devez retirer les cavaliers 5-6, 9-10.

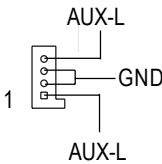
Pour utiliser l'embase d'audio avant, votre châssis doit être équipé d'un connecteur audio avant. Assurez-vous que l'affectation des broches sur le câble est la même que l'affectation des broches sur l'embase MB. Pour savoir si le châssis que vous avez acheté supporte un connecteur audio avant, contactez votre vendeur.

23)CD_IN (Connecteur de Ligne d'Entrée Audio de CD)



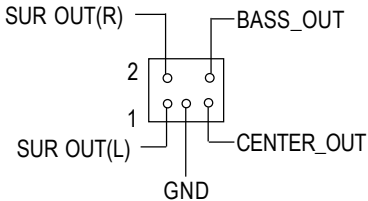
➤ Connectez la sortie audio de CD-ROM ou DVD-ROM au connecteur.

24)AUX_IN (Connecteur d'Entrée AUX)



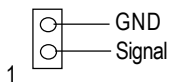
➤ Connectez l'autre périphérique (tel que la sortie audio d'un tuner TV PCI) au connecteur.

25)SUR_CEN



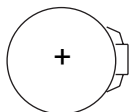
➤ Contactez votre vendeur le plus proche pour le câble SUR_CEN optionnel.

26)CI



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

27)BATTERY (Batterie)



PRECAUTION

- ❖ Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée.
- ❖ Remplacer uniquement avec le même type ou un type équivalent recommandé par le fabricant .
- ❖ Eliminez vos batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.