

Carte mère GA-8PE800
pour processeur P4 Titan

MANUEL UTILISATEUR

Carte mère pour processeur Pentium®4
Rév. 1101

Table des Matières

Liste de vérification des éléments	3
Chapitre 1 Introduction	4
Résumé des caractéristiques	4
Schéma de la carte mère GA-8PE800	6
Schéma Fonctionnel	7
Chapitre 2 Procédure d'Installation Matérielle	9
Etape 1: Installer le microprocesseur (CPU)	10
Etape 1-1: Installation du CPU	10
Etape 1-2 : Installation du Dissipateur Thermique du CPU	11
Etape 2: Installer les modules de mémoire	12
Etape 3: Installer les cartes d'extension	14
Etape 4: Connecter les nappes de connexion, les fils du boîtier et l'alimentation	15
Etape4-1: Présentation du Panneau Arrière d'E/S	15
Etape4-2:Présentation des Connecteurs et du Réglage des Cavaliers	17



Liste de vérification des éléments

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Carte mère GA-8PE800 | <input checked="" type="checkbox"/> Câble USB 2 Ports x 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Câble IDE x 1/ Câble Lecteur de disquette x 1 | <input type="checkbox"/> Câble USB 4 Ports x 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> CD de pilotes et d'utilitaires pour la carte mère | <input type="checkbox"/> KIT SPDIF x 1 (SPD-KIT) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Manuel Utilisateur GA-8PE800 | <input type="checkbox"/> Câble IEEE 1394 x1 |
| <input type="checkbox"/> Protection E/S | <input type="checkbox"/> Kit Audio Combo x 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Guide d'Installation Rapide du PC | <input checked="" type="checkbox"/> Etiquette des réglages de la carte mère |
| <input type="checkbox"/> Manuel RAID | |



CAUTION

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 conducteurs, 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.

Installer 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 s'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 des éléments de la surface PCB près du trou de fixation, dans le cas contraire vous pourriez endommager ou provoquer un dysfonctionnement de votre carte.

Chapitre1 Introduction

Résumé des Caractéristiques

Format	<ul style="list-style-type: none"> Format ATX 29.5cm x 21cm, PCB 4 couches.
CPU	<ul style="list-style-type: none"> Processeur Intel® Micro FC-PGA2 Pentium® 4 sur Socket 478 Supporte les processeurs Intel® Pentium® 4 (Northwood, 0.13µm) Supporte les processeurs Intel® Pentium® 4 avec Technologie HT . Intel Pentium®4 avec FSB de 400/533MHz Cache second niveau en fonction du CPU
Chipset	<ul style="list-style-type: none"> Chipset Intel 845PE HOTE/AGP/Contrôleur Hub Contrôleur d'E/S ICH4
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> 3 emplacements DIMM DDR 184-broches Supporte la DIMM DDR333/DDR266 Supporte jusqu'à 2GB de DRAM (Max) Supporte uniquement la DIMM DDR 2.5V
Contrôle des E/S	<ul style="list-style-type: none"> IT8712
Slots	<ul style="list-style-type: none"> 1 slot AGP 4X (1.5V) pour périphérique 5 slots PCI fonctionnant à 33MHz et compatibles PCI 2.2
IDE Intégré	<ul style="list-style-type: none"> 2 ports IDE bus master (UDMA33/ATA66/ATA100) pour jusqu'à 4 périphériques ATAPI Supporte les modes PIO 3, 4 (UDMA 33/ATA66/ ATA 100) IDE& ATAPI CD-ROM
Périphériques Intégrés	<ul style="list-style-type: none"> 1 port Lecteur de disquette acceptant 2 Lecteurs de disquette 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) 6 ports USB 2.0/1.1(2 x Arrière, 4 xFrontal par câble) 1 connecteur Audio Frontal

A suivre.....

- ☛ En raison de limites liées à l'architecture du chipset (Intel 845PE/GE) , les modules de mémoire DDR 333 sont supportés uniquement avec un processeur Pentium 4 fonctionnant avec une FSB de 533. Un processeur Pentium 4 avec une FSB de 400 accepte uniquement les modules mémoire DDR 266.

Surveillance Matérielle	<ul style="list-style-type: none"> • Détection de la vitesse de rotation des ventilateurs CPU/Système • Alerte en cas de panne des ventilateurs pour CPU/Système • Alerte en cas de surchauffe du CPU • Détection du voltage Système
Son Intégré	<ul style="list-style-type: none"> • CODEC Realtek ALC650 • Sortie Ligne / 2 haut-parleurs frontaux • Entrée Ligne / 2 haut-parleurs arrières (par interrupteur logiciel) • Entrée Mic / Centre & Subwoofer (par interrupteur logiciel) • Sortie SPDIF / Entrée SPDIF • Entrée CD / Entrée AUX / Port Jeux
Connecteur PS/2	<ul style="list-style-type: none"> • Interface clavier PS/2 et Interface souris PS/2
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS AWARD sous licence, ROM Flash 2M bit • Supporte le Q-Flash
Caractéristiques supplémentaires	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Supporte EasyTune 4 • Supporte l'@BIOS
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)



***** Configuration requise pour la fonctionnalité HT :**

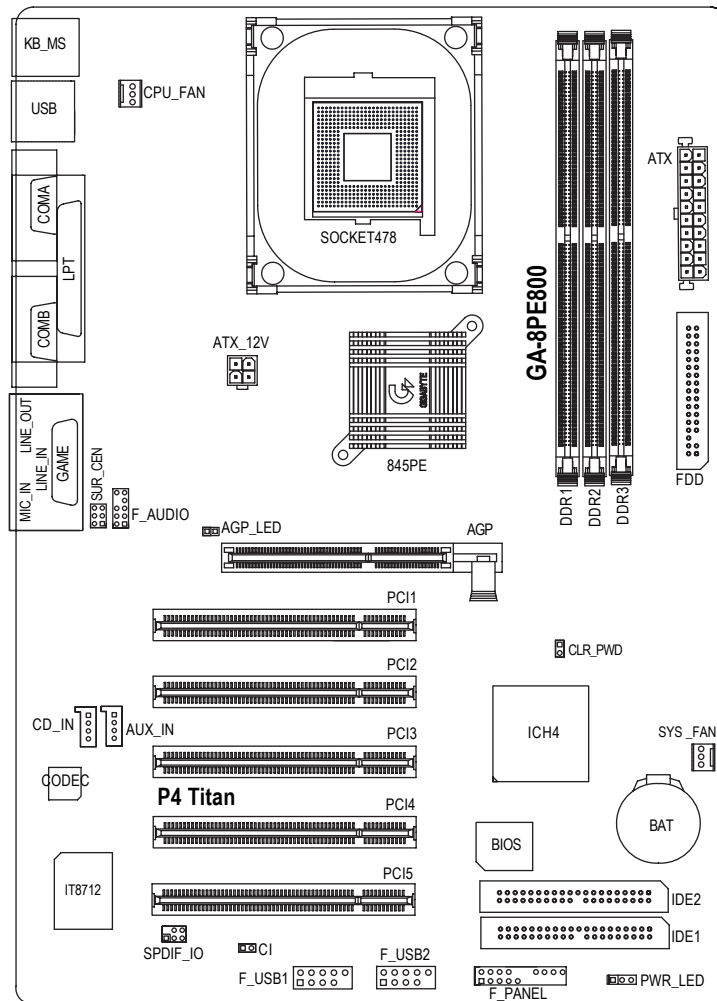
L'activation de la fonctionnalité de Technologie Hyper-Threading pour votre ordinateur nécessite que votre plate-forme intègre les composants suivants :

- CPU: Un processeur Intel® Pentium 4 avec Technologie HT
- Chipset: Un Chipset Intel® supportant la Technologie HT
- BIOS: Un BIOS acceptant et ayant la Technologie HT activé
- Système d'exploitation : Un système d'exploitation possédant des optimisations pour la Technologie HT



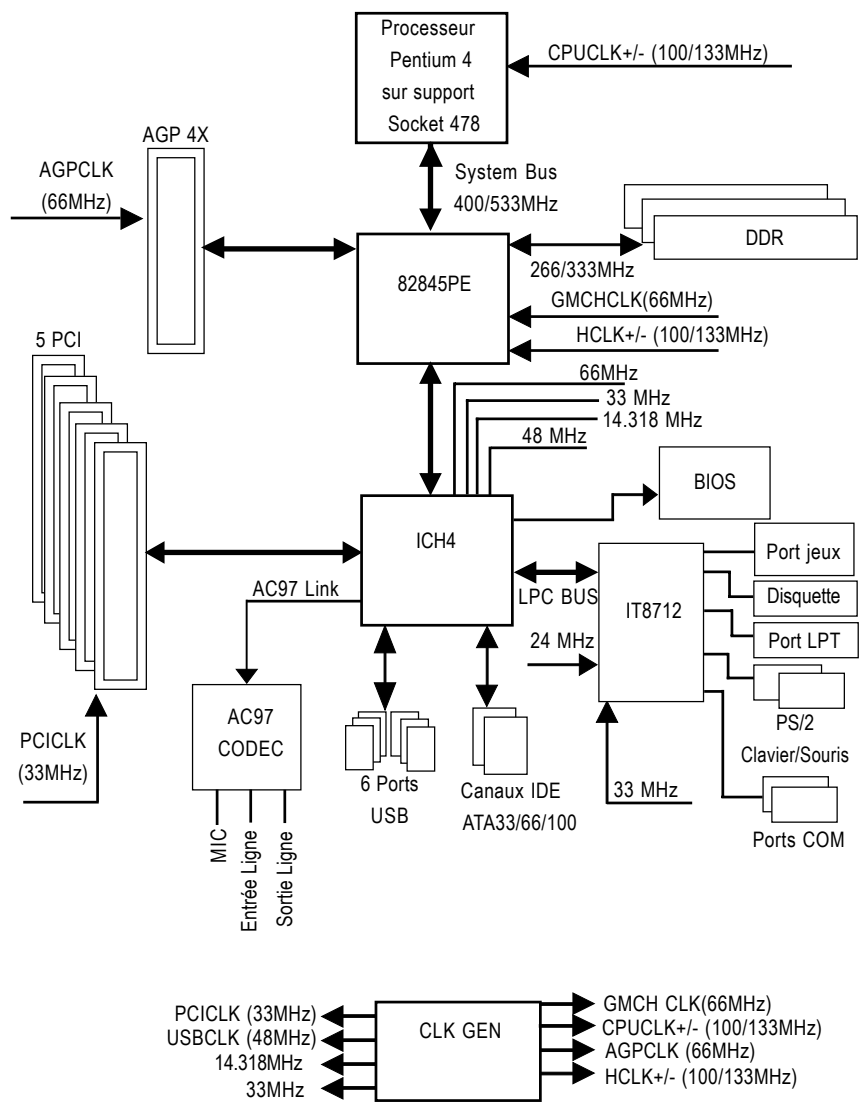
Veillez régler la fréquence hôte du CPU en accord avec les spécifications de votre processeur. Nous vous déconseillons de régler la fréquence du bus système au-delà des spécifications du CPU car ces fréquences de bus spécifiques ne sont pas des spécifications standard pour le CPU, les chipsets et la 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-8PE800



Français

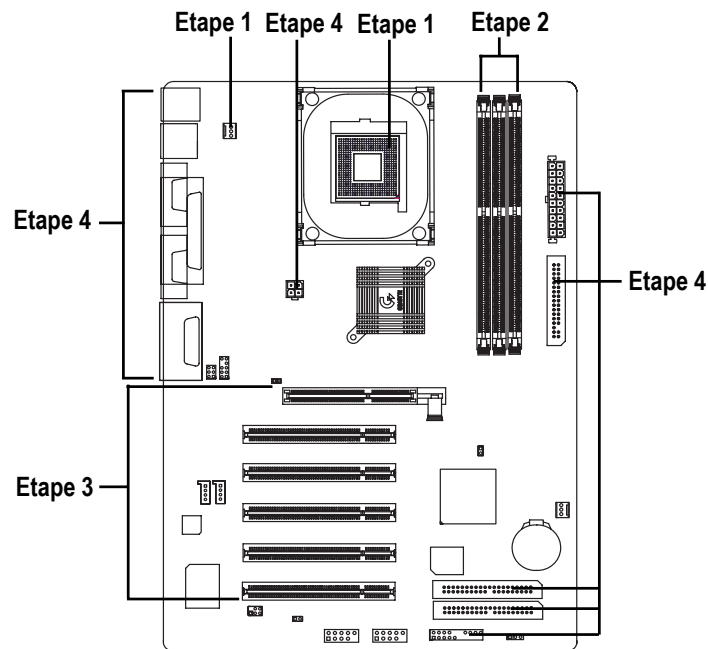
Schéma Fonctionnel



Chapitre 2 Procédure d'Installation Matérielle

Pour installer votre ordinateur, vous devrez respecter 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 de connexion, les fils du boîtier et l'alimentation



Félicitations! Vous avez terminé l'installation matérielle !
Mettez sous tension ou connectez le câble d'alimentation à une prise d'alimentation murale.
Continuez avec l'installation du BIOS/logiciel.

Etape 1: Installer le Microprocesseur(CPU)

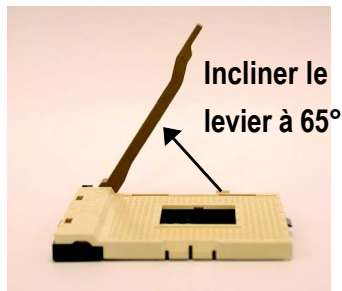
Avant d'installer le processeur, respectez les consignes suivantes :



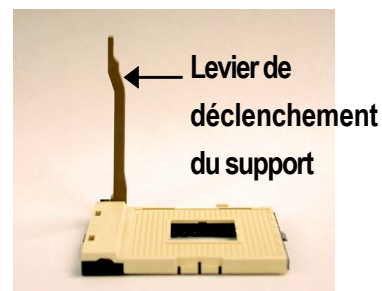
Si vous ne faites pas correspondre correctement la broche 1 du support CPU et l'angle coupé du CPU, cela provoquera une mauvaise installation. Veuillez modifier l'orientation de l'insertion.

Veuillez vous assurer que le type de CPU est supporté par la carte mère.

Etape 1-1: Installation du CPU



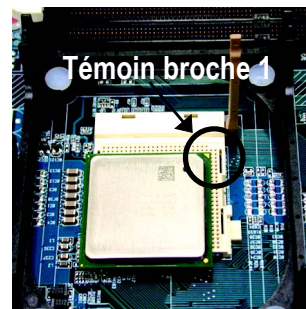
1. Il est possible qu'il soit difficile d'incliner le levier à 65-degrés, ensuite continuez à tirer le levier jusqu'à un angle de 90-degrés, vous pouvez entendre un léger bruit.



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



3. Vue de dessus du CPU.



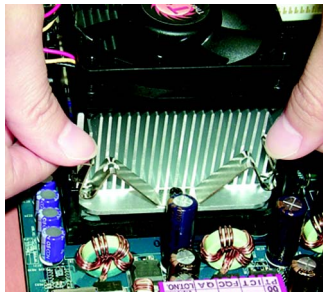
4. Localisez la broche 1 sur le support et recherchez un angle coupé (doré) sur l'angle supérieur du CPU. Ensuite insérez le CPU dans son support.

Etape 1-2 : Installation du Dissipateur Thermique du CPU

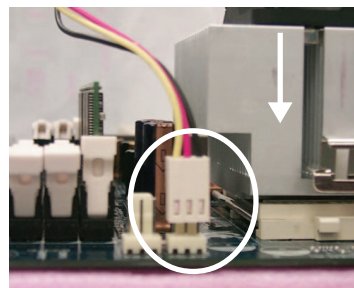
Avant d'installer le dissipateur thermique du CPU, respectez les consignes suivantes :



1. Veuillez utiliser les ventilateurs approuvés par Intel.
2. Nous vous recommandons d'utiliser un 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 arracher 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.)
3. Assurez-vous que le câble d'alimentation du ventilateur du CPU est correctement branché sur le connecteur pour ventilateur CPU, cela termine l'installation. Veuillez vous référer au manuel utilisateur du dissipateur thermique du CPU pour obtenir des informations plus détaillées sur la procédure d'installation.



1. Fixez le support du dissipateur sur l'emplacement du CPU de la carte mère.



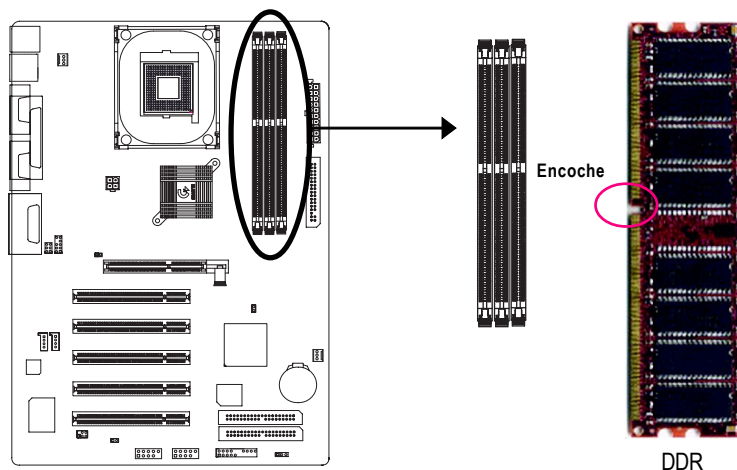
2. Assurez-vous que le ventilateur du CPU est branché au connecteur pour ventilateur du CPU, cela terminera l'installation.

Etape 2: Installer les modules de mémoire



Avant d'installer les modules de mémoire, respectez les consignes suivantes :
 Veuillez bien noter qu'un module DIMM ne peut s'insérer que dans une seule direction en raison de l'encoche. Une mauvaise orientation provoquera une installation incorrecte.
 Veuillez modifier l'orientation d'insertion.

La carte mère possède 3 emplacements DIMM (dual inline memory module). Le BIOS détectera automatiquement le type et la taille de mémoire. Pour installer le module de mémoire, poussez-le simplement verticalement dans l'emplacement DIMM. Le module DIMM ne peut s'insérer que dans une seule direction en raison de l'encoche. La taille des mémoires peut varier en fonction des emplacements.



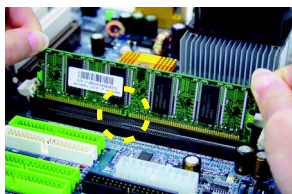
Types de DIMM DDR Unbuffered supportés:

64 Mbit (2Mx8x4 banques)	64 Mbit (1Mx16x4 banques)	128 Mbit(4Mx8x4 banques)
128 Mbit(2Mx16x4 banques)	256 Mbit(8Mx8x4 banques)	256 Mbit(4Mx16x4 banques)
512 Mbit(16Mx8x4 banques)	512 Mbit(8Mx16x4 banques)	
Mémoire Système Totale (Max2GB)		

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

D: DIMM Double-face S: DIMM Simple face
 X: Non utilisable

1. Le slot DIMM possède une encoche de telle façon que le module de mémoire DIMM ne peut s'insérer que dans une seule direction.



2. Insérez le module de 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.



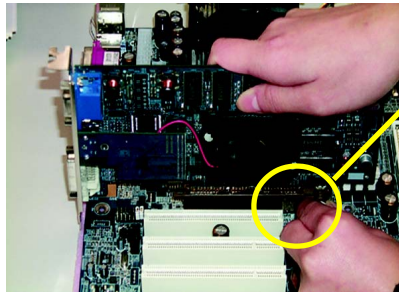
Présentation de la DDR

Basée sur l'infrastructure existante de l'industrie de la SDRAM, la mémoire DDR (Double Data Rate) est une solution de haute performance et de très bon marché qui permet une rapide diffusion auprès des vendeurs de mémoire, des OEM et des intégrateurs systèmes.

La mémoire DDR est une solution avancée notable pour l'industrie PC, elle s'appuie sur l'infrastructure existante de la SDRAM et réalise de terribles progrès dans la suppression des goulots d'étranglement des performances système en doublant la bande passante de la mémoire. La SDRAM DDR représente l'une des toutes premières solutions et constitue une voie d'évolution basée sur la conception des SDRAM existantes en raison de sa disponibilité, de son prix et du support global du marché. La mémoire PC2100 DDR (DDR266) double le taux de données en lisant et en écrivant à la fois sur les fronts montants et les fronts descendants de l'horloge, permettant ainsi une bande passante de données 2 fois plus grande que la PC133 fonctionnant à la même fréquence d'horloge DRAM. Avec des pics de bande passante à 2.664GB par seconde, la mémoire DDR permet aux OEM de préparer des sous-systèmes de haut niveau et avec un faible temps de latence, les rendant particulièrement adaptés aux serveurs, stations de travail, utilisateurs du PC etc... Avec une tension d'alimentation de seulement 2.5 Volts comparés aux 3.3 volts de la SDRAM, la mémoire DDR est aussi une solution convaincante pour les ordinateurs de bureau de petite taille et les ordinateurs portables.

Etape 3: Installer les cartes d'extension

1. Lisez les documents contenant les instructions sur les cartes d'extension avant de les installer sur 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 le slot.
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

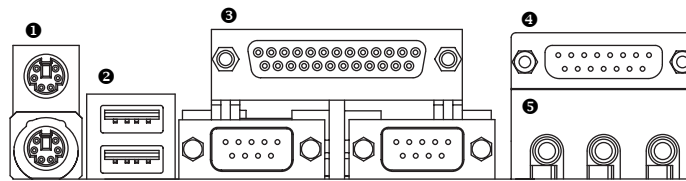
Veillez écarter avec précautions le petit ergot escamotable blanc à l'extrémité du slot AGP lorsque vous essayez d'installer ou de désinstaller la carte AGP. Veillez aligner la carte AGP avec le slot AGP intégré puis pressez fermement sur le slot. Assurez-vous que votre carte AGP est bien verrouillée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



Lorsqu'une carte AGP 2x (3.3V) est installée la DEL AGP_LED s'allumera, indiquant qu'une carte graphique non supportée est insérée et informant les utilisateurs que le système peut ne pas démarrer normalement car l'AGP 2x (3.3V) n'est pas compatible avec le chipset.

Etape 4: Connecter les nappes de connexion, les fils du boîtier, et l'alimentation

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



❶ Connecteurs Clavier PS/2 et Souris PS/2

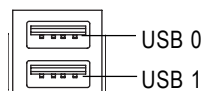


Connecteur Souris PS/2
(6 broches Femelle)

Connecteur Clavier PS/2
(6 broches Femelle)

➤ Ces connecteurs acceptent les souris et claviers PS/2 standard.

❷ Connecteur USB

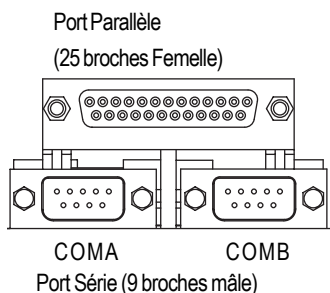


USB 0

USB 1

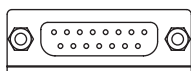
➤ Avant de connecter votre(vos) périphérique(s) à (aux) connecteur(s) USB, veuillez vous assurer que ce(ces) périphérique(s) tels les claviers, souris, scanners, zip, haut-parleurs USB, etc. possèdent une interface USB standard. Assurez-vous également que votre système d'exploitation supporte le contrôleur 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 2 ports COM standard et 1 port Parallèle. Des périphériques comme des imprimantes peuvent être connectés sur le port Parallèle; une souris, un modem etc peuvent être connectés sur les ports Série.

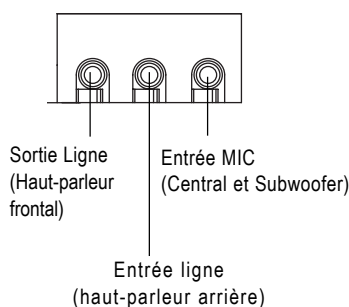
4 Port Jeux/MIDI



Joystick/ MIDI (15 broches Femelle)

- Ce connecteur accepte les joysticks, un clavier MIDI et d'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.

Remarque:

Vous avez la possibilité d'utiliser la fonction sonsur 2-/4-/6- canaux à l'aide de la sélection S/W (logicielle).

Si vous souhaitez activer la fonction 6-canaux, vous avez deux choix pour réaliser la connexion matérielle.

Méthode1:

Connectez "Haut-parleur frontal" sur " Sortie Ligne" Connectez "Haut-parleur arrière" sur "Entrée Ligne" Connectez "Centre et Subwoofer" sur "Sortie MIC".

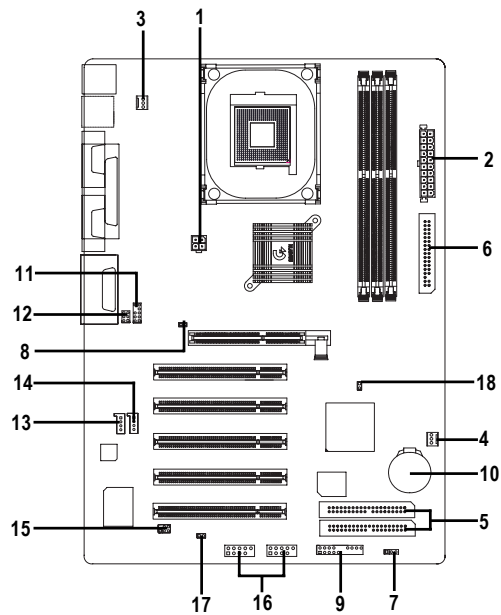
Méthode2:

Vous pouvez vous référer à la page 24, et contacter votre revendeur le plus proche pour obtenir le câble optionnel SUR_CEN.



Si vous avez besoin d'informations détaillées relatives à l'installation et au réglage de l'audio sur 2-/4-/6-canaux, veuillez vous référer à la page76 (Version Anglaise).

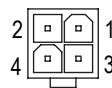
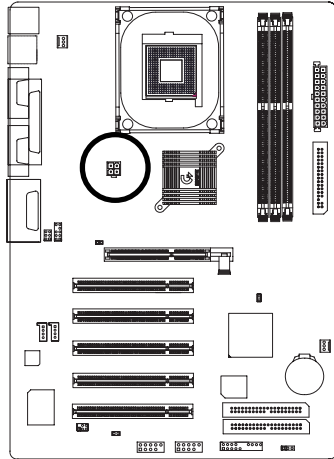
Etape 4-2 : Présentation des Connecteurs et du Réglage des Cavaliers



1) ATX_12V	11) F_AUDIO
2) ATX	12) SUR_CEN
3) CPU_FAN	13) CD_IN
4) SYS_FAN	14) AUX_IN
5) IDE1/IDE2	15) SPDIF_IO
6) FDD	16) F_USB1/F_USB2
7) PWR_LED	17) CI
8) AGP_LED	18) CLR_PWD
9) F_PANEL	
10) BAT	

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

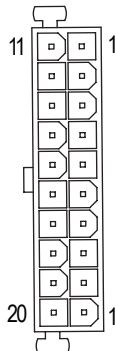
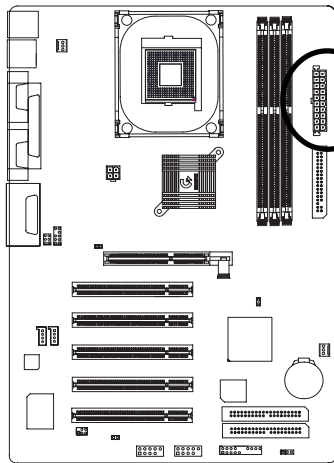
Ce connecteur (ATX_12V) fournit la tension de fonctionnement du CPU(Vcore). Si ce " Connecteur ATX_12V " n'est pas connecté, le système ne pourra pas démarrer.



N°de broche	Définition
1	MASSE
2	MASSE
3	+12V
4	+12V

2) ATX (Alimentation ATX)

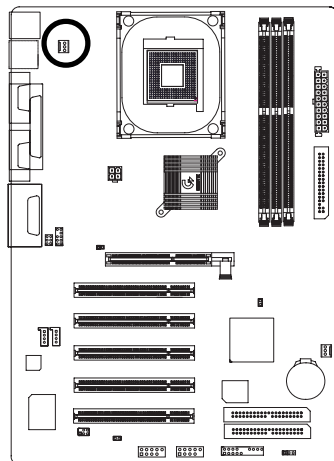
Le cordon d'alimentation CA doit être connecté au boîtier d'alimentation uniquement une fois les câbles d'alimentation ATX et les autres périphériques associés fermement connectés à la carte mère.



N°de broche	Définition
1	3.3V
2	3.3V
3	MASSE
4	VCC
5	MASSE
6	VCC
7	MASSE
8	Power Good
9	5V SB(stand by +5V)
10	+12V
11	3.3V
12	-12V
13	GND
14	PS_ON Marche/Arrêt logiciel)
15	MASSE
16	MASSE
17	MASSE
18	-5V
19	VCC
20	VCC

3) CPU_FAN (Connecteur Ventilateur CPU)

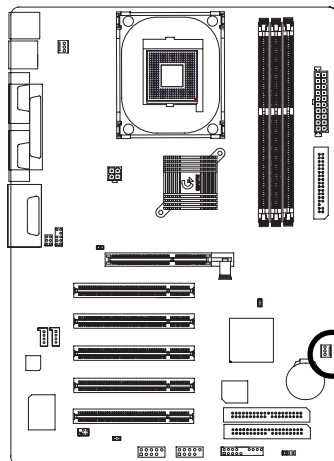
Veillez remarquer qu'une installation correcte du ventilateur du CPU est indispensable pour éviter au CPU de fonctionner dans des conditions anormales ou d'être endommagé à cause d'une surchauffe. Le connecteur du ventilateur du CPU accepte un courant maximum atteignant 600 mA.



N°de broche	Définition
1	MASSE
2	+12V
3	Sens

4) SYS_FAN (Connecteur Ventilateur Système)

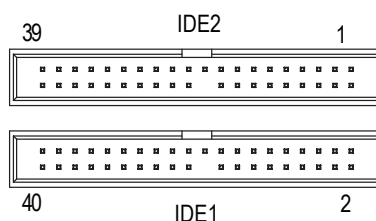
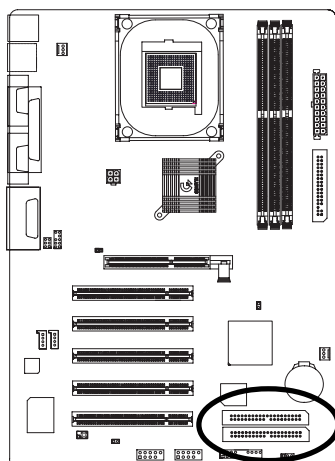
Ce connecteur vous permet de connecter le ventilateur de refroidissement du boîtier système pour faire baisser la température globale du système.



N°de broche	Définition
1	MASSE
2	+12V
3	Sens

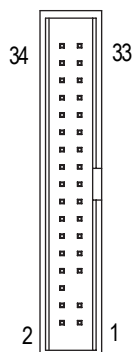
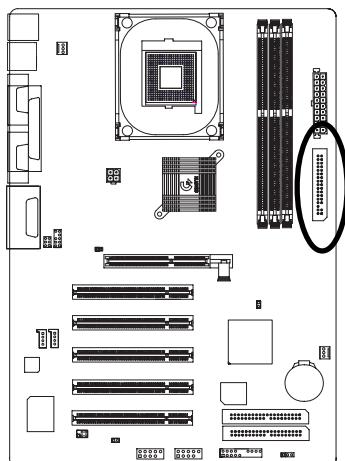
5) IDE1/ IDE2(Connecteur IDE1/IDE2)

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



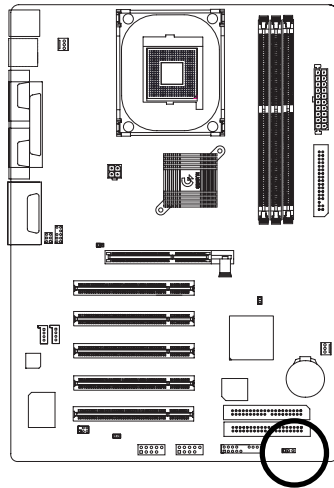
6) FDD (Connecteur Lecteur de disquette)

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



7) PWR_LED (DEL d'alimentation)

Le connecteur PWR_LED est relié à la DEL d'alimentation du système pour indiquer si le système est en marche ou à l'arrêt. La DEL clignotera lorsque le système passe en mode veille. Si vous utilisez une DEL à double couleur, la DEL d'alimentation prendra une autre couleur.

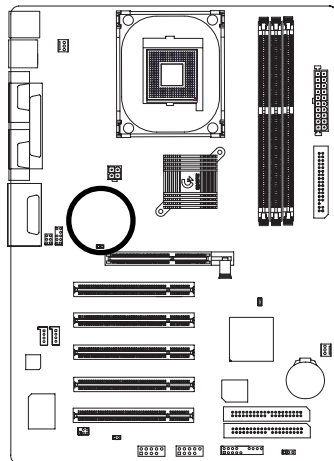


1 

N°de broche	Définition
1	MPD+
2	MPD-
3	MPD-

8) AGP_LED (DEL AGP)

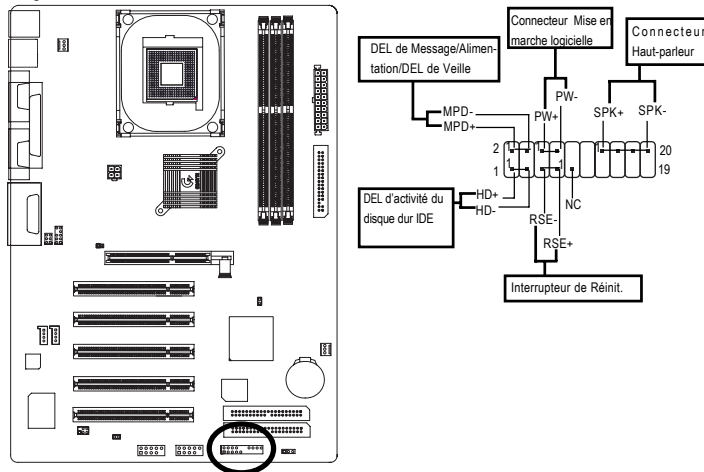
Lorsqu'une carte AGP 2X (3.3V) est installée, la DEL AGP_LED s'allumera indiquant qu'une carte graphique non supportée est insérée. Elle informe également les utilisateurs que le système peut ne pas démarrer normalement car les cartes AGP 2X (3.3V) ne sont pas supportées par le chipset.



+  -

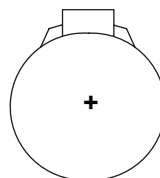
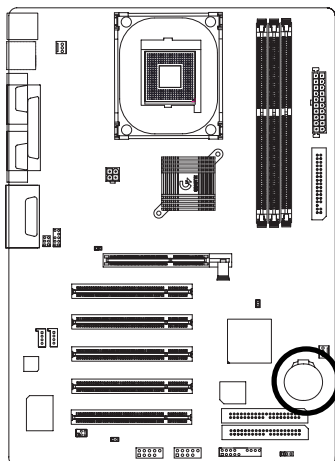
9) F_PANEL (Connecteur 2x10 broches)

Veillez connecter la DEL d'alimentation, le haut-parleur du PC, l'interrupteur de réinitialisation, l'interrupteur d'alimentation...etc situés sur le panneau frontal de votre châssis au connecteur F_PANEL en respectant l'assignation des broches ci-dessous.



HD (DEL d'activité du disque dur IDE) (Bleu)	Broche 1: Anode de la DEL (+) Broche 2: Cathode de la DEL (-)
SPK (Connecteur Haut-parleur) (Orange)	Broche 1: VCC(+) Broche 2- Broche 3: NC Broche 4: Données (-)
RES (Interrupteur de Réinitialisation) (Vert)	Ouvert: Fonctionnement normal Fermé: Réinitialisation Matérielle du Système
PW (Connecteur de mise en marche logicielle) (Rouge)	Ouvert: Fonctionnement normal Fermé: Alimentation Marche/Arrêt
MSG(DEL de Message /Alimentation/ DEL de veille)(Jaune)	Broche 1: Anode de la DEL (+) Broche 2: Cathode de la DEL (-)
NC(Violet)	NC

10) BAT (Batterie)



MISE EN GARDE

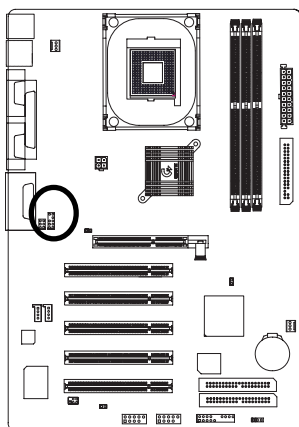
- ❖ Danger d'explosion si la batterie est remplacée de manière incorrecte.
- ❖ Remplacez uniquement par un type identique ou équivalent recommandé par le constructeur.
- ❖ Débarrassez-vous des piles usagées en respectant les instructions du constructeur.

Si vous voulez effacer la CMOS...

1. Eteignez l'ordinateur et débranchez le câble d'alimentation.
2. Retirez la batterie, attendez pendant 30 secondes.
3. Réinstallez la batterie.
4. Rebranchez le câble d'alimentation et allumez l'ordinateur.

11) F_AUDIO (Connecteur AUDIO Frontal)

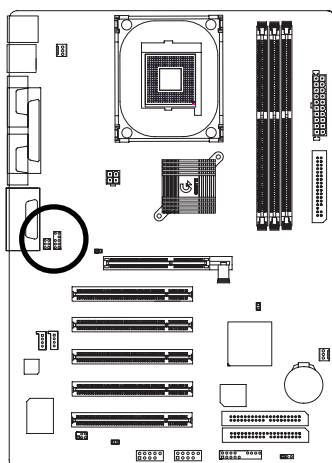
Si vous voulez utiliser le connecteur de l'Audio Frontal, vous devez déplacer les cavaliers 5-6, 9-10. Afin de pouvoir utiliser le socle de connexion de l'audio frontal, votre châssis doit également être équipé d'un connecteur pour l'audio frontal. Veuillez vous assurer que l'assignation des broches 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. Veuillez bien noter que vous avez des possibilités d'utiliser le connecteur de l'audio frontal ou le connecteur de l'audio arrière pour activer le son.



N° de broche	Définition
1	MIC
2	MASSE
3	REF
4	ALIM.
5	Audio Frontal(D)
6	Audio Arrière(D)
7	Réservé
8	Aucune broche
9	Audio Frontal(G)
10	Audio Arrière(G)

12) SUR_CEN

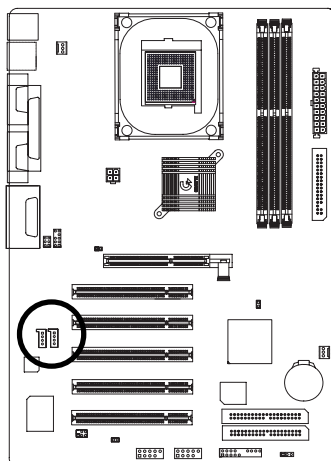
Veillez contacter votre revendeur le plus proche pour obtenir un câble SUR_CEN optionnel.



N°de broche	Définition
1	Sortie-G SUR
2	Sortie-D SUR
3	MASSE
4	Aucune broche
5	Sortie CENT
6	Sortie BASS

13) CD_IN (Entrée CD,Blanc)

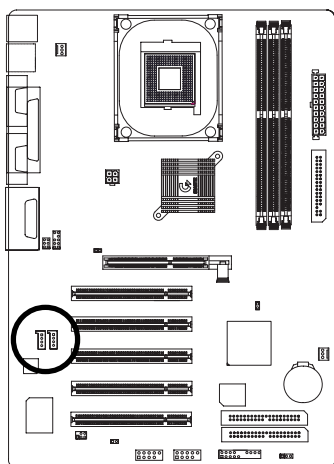
Connectez la sortie audio d'un CD-ROM ou DVD-ROM sur ce connecteur.



N°de broche	Définition
1	CD-G
2	MASSE
3	MASSE
4	CD_D

14) AUX_IN (Connecteur EntréeAUX)

Connectez d'autres périphériques (tels la sortie audio d'un tuner TV PCI) à ce connecteur.

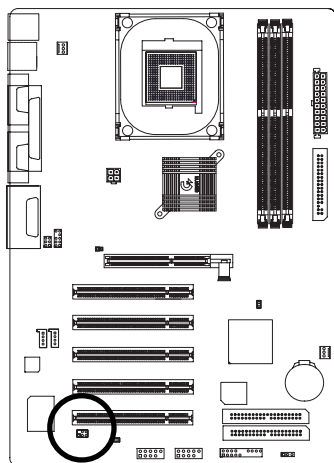


N°de broche	Définition
1	AUX-L
2	GND
3	GND
4	AUX_R

15) SPDIF_IO (Entrée/Sortie SPDIF)

La sortie SPDIF est capable de fournir l'audio numérique à des haut-parleurs externes ou des données AC3 compressées à un Décodeur Dolby Digital externe. Utilisez cette caractéristique uniquement si votre système stéréo dispose d'une fonction entrée numérique.

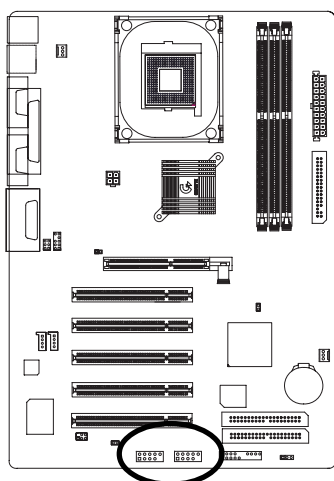
Utilisez la fonction Entrée SPDIF (SPDIF IN) uniquement si votre périphérique possède une fonction de sortie numérique.



N°de broche	Définition
1	VCC
2	Aucune broche
3	SPDIF
4	Entrée SPDIF
5	Masse
6	Masse

16) F_USB1 / F_USB2(Connecteur USB frontal, Jaune)

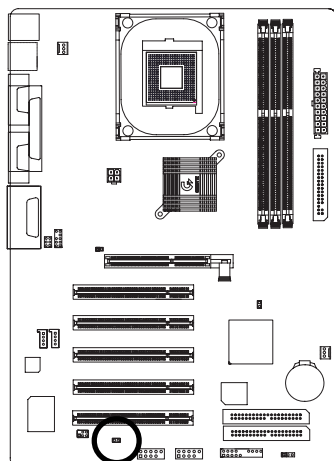
Faites attention à la polarité du connecteur USB frontal. Vérifiez l'assignation des broches lorsque vous connectez le câble USB frontal. Veuillez contacter le fournisseur le plus proche pour obtenir un câble USB frontal optionnel.



N°de broche	Définition
1	ALIM.
2	ALIM.
3	USB DX-
4	USB Dy-
5	USB DX+
6	USB Dy+
7	MASSE
8	MASSE
9	Aucune broche
10	NC

17) CI (Ouverture Boîtier)

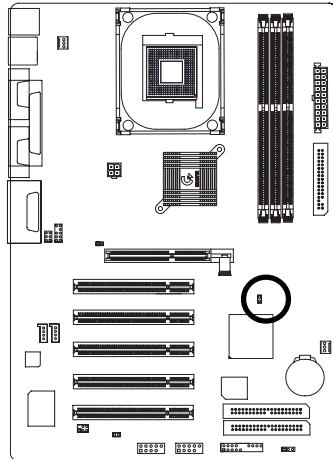
Ce connecteur de 2 broches permet à votre système d'activer ou de désactiver l'item "Ouverture boîtier" dans le BIOS, si le boîtier du système est ouvert.



N°de broche	Définition
1	Signal
2	MASSE

18) CLR_PWD (Effacement Mot de Passe)

Lorsque le cavalier est réglé sur "ouvert", le mot de passe existant sera effacé. Dans le cas contraire si le cavalier est réglé sur "fermé", l'état actuel sera conservé.



1  Ouvert : Effacer le mot de passe

1  Fermé : Normal

