



- 💣 L'auteur n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions qui peuvent apparaître dans ce document, de la même manière l'auteur ne s'engage pas à mettre à jour les informations contenues ici.
- 💣 Les marques et noms tierces sont la propriété de leurs détenteurs respectifs .
- 💣 Merci de ne pas enlever d'étiquettes sur cette carte Mère, cela pourrait annuler la garantie.
- 💣 En raison des changement technologiques rapides, certaines de ces spécifications peuvent être périmées avant la publication de ce livret .
- 💣 Avant d'installer des cartes PCI , veuillez retirer l'étiquette Dual BIOS des slots PCI si elle est présente.



WARNING: Never run the processor without the heatsink properly and firmly attached. **PERMANENT DAMAGE WILL RESULT!**

Mise en garde : Ne faites jamais tourner le processeur sans que le dissipateur de chaleur soit fixé correctement et fermement. **UN DOMMAGE PERMANENT EN RÉSULTERA !**

Achtung: Der Prozessor darf nur in Betrieb genommen werden, wenn der Wärmesink ordnungsgemäß und fest angebracht ist. **DIES HAT EINEN PERMANENTEN SCHADEN ZUR FOLGE!**

Advertencia: Nunca haga funcionar el procesador sin el dissipador de calor instalado correctamente y firmemente. **¡SE PRODUCIRÁ UN DAÑO PERMANENTE!**

Aviso: Nunca execute o procesador sem o dissipador de calor estar adequado e firmemente conectado. **O RESULTADO SERÁ UM DANO PERMANENTE!**

警告: 將散热器正確地安裝到處理器上之前，不要運行處理器。否則將永遠損壞處理器！

警告: 將散热器正確地安裝到處理器上之前，不要運行處理器。否則將永遠損壞處理器！

경고: 히트싱크를 제대로 또 안전하게 부착시키지 않은 채 프로세서를 구동시키지 마십시오. 영구적 고장이 발생할 수 있습니다!

警告: 永久的な損傷を防ぐため、ヒートシンクを正しくしっかりと取り付けるまでは、プロセッサを動作させないようにしてください。

Déclaration de Conformité

Nous, Constructeur/Importateur
(Adresse complète)

G.B.T. Technology Trading GmbH
Ausschlager Weg 41, 1F, 20537 Hamburg, Germany

déclarons que le produit
(description de l'appareil, du système, de l'installation à laquelle il est fait référence)

Carte Mère

GA-7VTXE+/GA-7VTXH+

est en conformité avec

(référence à la spécification sous laquelle la conformité est déclarée)
en accord avec la Directive 89/336 EEC-EMC

<input type="checkbox"/> EN 55011	Limites et méthodes de mesure des caractéristiques de perturbations radio des équipements haute fréquence industriels, scientifiques et médicaux(ISM)	<input type="checkbox"/> EN 61000-3-2*	Perturbations des systèmes d'alimentation provoquées par les appareils ménagers et les équipements électriques similaires "Harmoniques"
<input type="checkbox"/> EN 55013	Limites et méthodes de mesure des caractéristiques de perturbations radio des récepteurs radio et équipements associés	<input checked="" type="checkbox"/> EN 60555-2	
<input type="checkbox"/> EN 55014	Limites et méthodes de mesure des caractéristiques de perturbations radio des appareils électriques ménagers, outils portables et appareils électriques similaires	<input type="checkbox"/> EN 61000-3-3*	Perturbations des systèmes d'alimentation provoquées par les appareils ménagers et les équipements électriques similaires "fluctuations de Voltage"
<input type="checkbox"/> EN 55015	Limites et méthodes de mesure des caractéristiques de perturbations radio des lampes fluorescentes et lumineaires	<input checked="" type="checkbox"/> EN 60555-3	
<input type="checkbox"/> EN 55020	Immunité vis à vis des interférences radio des récepteurs à large bande et aux équipement associés	<input checked="" type="checkbox"/> EN 50081-1	Emission Générique standard Part 1: industrie légère et commerciale
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022	Limites et méthodes de mesure des caractéristiques de perturbations radio des équipements de technologie de l'information	<input checked="" type="checkbox"/> EN 50082-1	Immunité Générique standard Part 1: industrie légère et commerciale
<input type="checkbox"/> DIN VDE 0855	Systèmes de distribution câblés:	<input type="checkbox"/> EN 50081-2	Emission Générique standard Part 2: Environnement industriel
<input type="checkbox"/> part 10	Equipments permettant de recevoir et/ou distribuer des signaux son et télévision	<input type="checkbox"/> EN 50082-2	Emission Générique standard Part 2: Environnement industriel
<input type="checkbox"/> part 12		<input type="checkbox"/> EN 55104	Conditions d'immunité pour les appareils ménagers et appareils similaires
<input checked="" type="checkbox"/> CE marking		<input type="checkbox"/> EN50091-2	Conditions EMC pour les systèmes d'alimentation ininterrompibles (UPS)



(Marque de conformité EC)

**Le constructeur déclare également la conformité du produit mentionné ci-dessus
avec les conditions de sécurité actuellement requises par les standards de sécurité en accord
avec LVD 73/23 EEC**

<input type="checkbox"/> EN 60065	Prérequis de Sécurité pour les appareils électroniques et assimilés principalement utilisés pour un usage domestique et une utilisation générale similaire	<input type="checkbox"/> EN 60950	
<input type="checkbox"/> EN 60335	Sécurité des appareils ménagers et appareils électriques similaires	<input type="checkbox"/> EN 50091-1	

Constructeur/Importateur

(Cachet)

Date : 19 déc. 2001

Signature: Timmy Huang
Nom: Timmy Huang

DECLARATION DE CONFORMITE

Au FCC Chap.2 Section 2.1077(a)



Nom de la Partie Responsable **G.B.T. INC. (U.S.A.)**

Adresse: 17358 Railroad Street
City of Industry, CA 91748

Téléphone/Fax No: (818) 854-9338/ (818) 854-9339

Par ce document déclare que le produit

Nom du Produit: Carte Mère

Numéro de Modèle: GA-7VTXE+/GA-7VTXH+

Est conforme aux spécifications suivantes :

FCC Chap.15, SousChap.B, Section 15.107(a) et Section
15.109(a),Appareil Numérique de Classe B

Informations Supplémentaires:

Cet appareil est conforme avec l'article 15 des règles FCC . Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas émettre d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement non désiré.

Nom de la personne représentante: ERIC LU

Signature: Eric Lu

Date: 19 déc. , 2001

GA-7VTXE+/GA-7VTXH+
Carte Mère pour Processeur AMD
sur Socket A

MODE D'EMPLOI

Carte Mère pour Processeurs AMD Athlon™ / Athlon™ XP / Duron™ sur Socket A
Ver. 1.0 Première Edition

Table des Matières

Historique des Versions	7
Liste des Eléments	7
AVERTISSEMENT!	8
 Chapitre 1 Introduction	9
Résumé des Caractéristiques	9
Schéma de la Carte Mère GA-7VTXE+/GA-7VTXH+	11
 Chapitre 2 Procédure d'installation Matérielle	12
Etape 1: Installation de l'Unité de Calcul Central(CPU)	13
Etape1-1: Réglage de la vitesse du CPU	13
Etape1-2: Installation du CPU	14
Etape1-3: Installation du dissipateur thermique du CPU	15
Etape 2: Installation des modules mémoire	16
Etape 3: Installation des cartes additionnelles	18
Etape 4: Connexion des nappes, des fils du boîtier et de l'alimentation	19
Etape4-1: Présentation des E/S du panneau arrière	19
Etape4-2: Présentation des Connecteurs	21

Historique des Versions

Version	Note	Date
1.0	Version Initiale du Manuel Utilisateur de la carte Mère GA-7VTXE+/GA-7VTXH+.	Déc.2001

Liste des Eléments

- ☒ La Carte Mère GA-7VTXE+/GA-7VTXH+
- ☒ Câble IDE x 1/ Câble lecteur de disquette x 1
- ☒ CD pour les pilotes de la Carte Mère & Utilitaires (VUCD)
- ☒ Manuel Utilisateur GA-7VTXE+/GA-7VTXH+
- ☒ Câble USB (uniquement pour la GA-7VTXH+)

AVERTISSEMENT!



Les cartes mères et les cartes additionnelles comportent des circuits intégrés (IC) très fragiles . Pour les protéger des dommages de l'électricité statique, vous devez suivre certaines précautions si vous travaillez sur votre ordinateur .

1. Débranchez votre ordinateur lorsque vous travaillez à l'intérieur .
2. Utilisez un poignet mis à la masse avant de manipuler les composants de votre ordinateur . Si vous n'en avez pas, touchez avec vos deux mains un objet à la masse ne présentant aucun risque ou touchez un objet métallique tel le boîtier de l'unité d'alimentation.
3. Manipulez les composants par les côtés et essayez de ne pas toucher les circuits intégrés, les connecteurs, socles de connecteur ou autres composants .
4. Placez les composants sur un tapis antistatique mis à la masse ou sur le sac livré avec la composant si le composant est séparé du système .
5. Assurez-vous que l'unité d'alimentation ATX est bien arrêtée avant de retirer ou de placer le connecteur du cordon d'alimentation ATX sur la carte mère.

Installer la carte mère sur le châssis...

Si la carte mère dispose de trous de montage, mais s'ils ne correspondent pas aux trous sur la base et s'il n'y a pas de fente pour fixer les entretoises , ne vous alarmez pas, vous pourrez toujours fixer les entretoises sur les trous de montage. Coupez simplement la partie basse de l'entretoise (l'entretoise peut être un peu difficile à couper, donc faites bien attention à vos mains). De cette manière, vous pourrez toujours fixer la carte mère à la base sans vous soucier des courts-circuits. Parfois, vous aurez éventuellement besoin d'un petit join en plastique pour isoler la vis de la surface PCB de la carte mère, car les fils du circuit peuvent être proches du trou. Attention, ne laissez pas la vis rentrer en contact avec un circuit imprimé ou d'autres parties de la PCB proches du trou de fixation, dans le cas contraire, vous risquez d'endommager la carte ou de provoquer un mauvais fonctionnement de la carte.

Chapitre 1 Introduction

Résumé des Caractéristiques

Format	<ul style="list-style-type: none"> 30.4cm x 20.5cm Format ATX , PCB 4 couches.
Carte Mère	<ul style="list-style-type: none"> Carte Mère GA-7VTXE+/GA-7VTXH+
CPU	<ul style="list-style-type: none"> Processeur Socket A AMD Athlon™/Athlon™ XP/ Duron™ (K7) 128K Niveau1 & 256K/64K Niveau2 cache on die 200/266MHz vitesses de Bus FSB et DDR (PCI 33MHz) Accepte 1.4GHz et plus rapide
Chipset	<ul style="list-style-type: none"> Mémoire VIA KT266A /AGP/Contrôleur PCI (PAC) VIA VT8233A Contrôleur Périphériques Intégrés(PSIPC)
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> 3 supports DDR 184-broches Accepte la DRAM DDR PC1600/PC2100 Accepte jusqu'à 3.0GB DDR (Max) Accepte uniquement la DIMM DDR 2.5V
Contrôleur E/S	<ul style="list-style-type: none"> IT8705
Slots	<ul style="list-style-type: none"> 1 slot AGP acceptant le mode 4X/2X & Compatible AGP 2.0 5 slots PCI acceptant 33MHz & compatibles PCI 2.2
IDE Intégré	<ul style="list-style-type: none"> 2 ports IDE bus master (ATA66/100/133) pour supporter jusqu'à 4 périphériques ATAPI Support PIO mode3,4 (ATA66/100/133) IDE & ATAPICD-ROM
Périphériques intégrés	<ul style="list-style-type: none"> 1 port Disquette acceptant 2 FDD avec 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 ports USB (Arrière USB x 2, Avant USB x 2) 1 Connecteur IrDA pour IR
Surveillance Matérielle	<ul style="list-style-type: none"> Détection de la vitesse de rotation des ventilateurs CPU/Système Détection de la température CPU/Système Détection du Voltage Système

A suivre.....

Carte Mère GA-7VTXE+/GA-7VTXH+

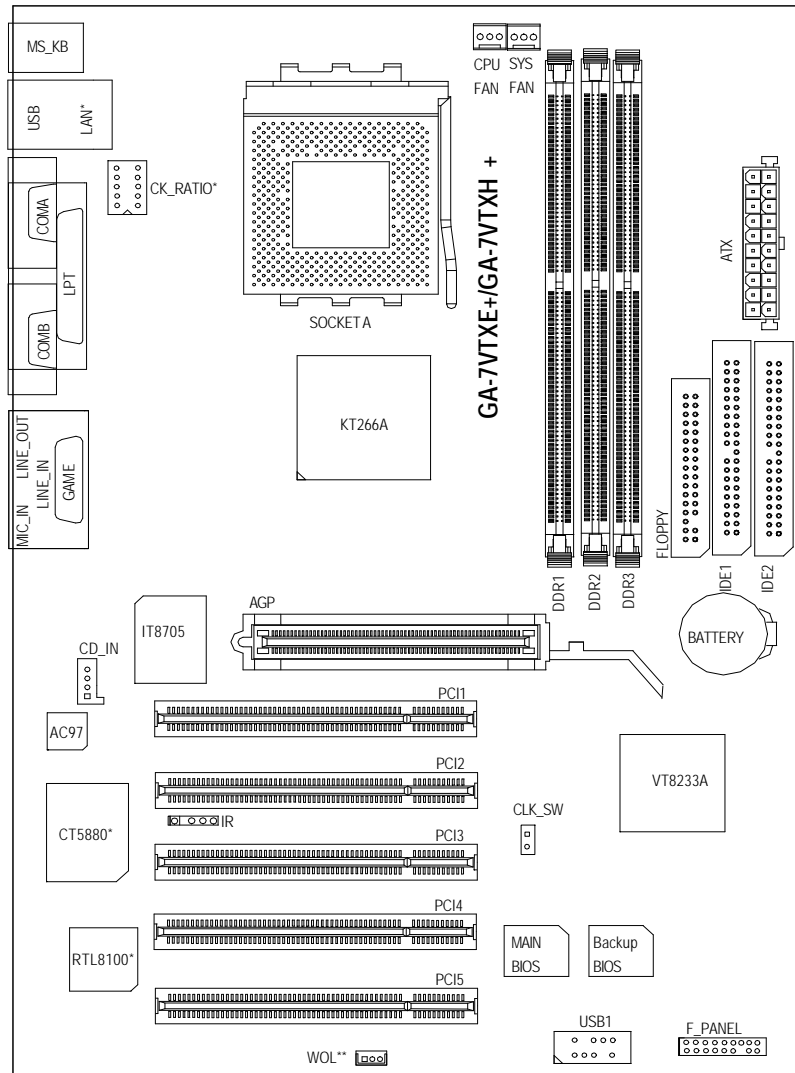
Son Intégré	<ul style="list-style-type: none">• Composant Creative CT5880 Sound Chip*• CODEC AC97• Entrée Ligne/Sortie Ligne/Entrée Micro/Entrée CD/ Port Jeux
LAN Intégré	<ul style="list-style-type: none">• Composant RTL8100L * intégré
Connecteur PS/2	<ul style="list-style-type: none">• Interface Clavier PS/2 et interface Souris PS/2
BIOS	<ul style="list-style-type: none">• BIOS AMI, Rom Flash 2M bit• Accepte le Dual BIOS
Caractéristiques Additionnelles	<ul style="list-style-type: none">• STR(Suspend-To-RAM)• Réveil par réseau (Wake on LAN)**• Reprise d'alimentation• Réveil par clavier USB/Souris S3• Accepte @BIOS™• Accepte Easy TuneIII™

- Veuillez régler la fréquence CPU hôte en accord avec les spécifications de votre processeur.
- Nous ne recommandons pas de régler la fréquence du bus système au delà des spécifications du CPU car ces fréquences de bus ne sont pas les spécifications standards pour le CPU, le chipset et la plupart des périphériques. Le bon fonctionnement de votre système sous ces fréquences de bus particulières dépendra de votre configuration matérielle, comprenant CPU, Chipset , SDRAM, Cartesetc.

*** Uniquement pour GA-7VTXH +.

**** Uniquement pour GA-7VTXE +.

Schéma de la Carte Mère GA-7VTXE+/GA-7VTXH+



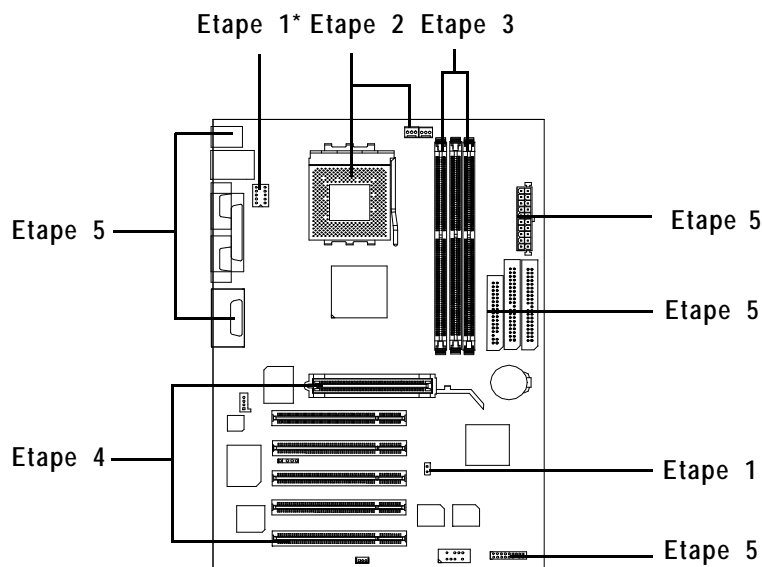
*** Uniquement pour la GA-7VTXH +.

**** Uniquement pour la GA-7VTXE +.

Chapitre 2 Procédure d'Installation Matérielle

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

- Etape 1- Réglez l'interrupteur Dip (CK_RATIO)* et l'interrupteur système (CLK_SW)
- Etape 2- Installez l'Unité de Calcul Centrale (CPU)
- Etape 3- Installez les modules mémoires
- Etape 4- Installez les cartes additionnelles
- Etape 5- Connectez les nappes, fils du boîtier, et source d'alimentation
- Etape 6- Réglez le logiciel BIOS
- Etape 7- Installez les outils logiciels

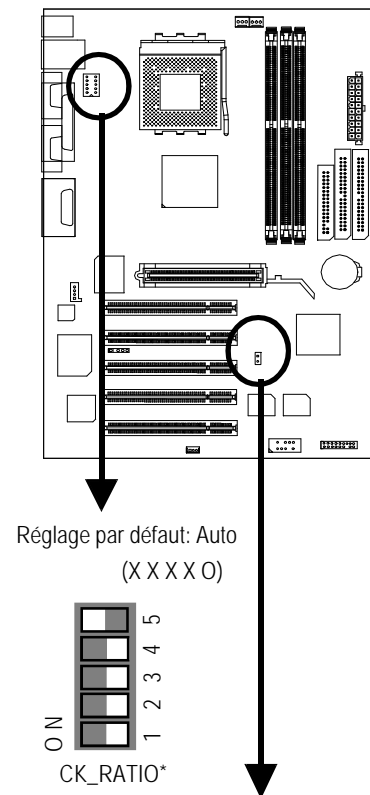


*** Uniquement pour la GA-7VTXH +.

Etape 1: Installation de l'Unité de Calcul Centrale(CPU)

Etape 1-1: Réglage de la vitesse du CPU

Le coefficient d'horloge peut être sélectionné grâce au CK_RATIO*, veuillez vous référer au tableau ci-dessous.



CLK_RATIO* O: ON / X :OFF

RATIO	1	2	3	4	5
AUTO(Défaut)	X	X	X	X	O
5x	O	O	X	O	X
5.5x	X	O	X	O	X
6x	O	X	X	O	X
6.5x	X	X	X	O	X
7x	O	O	O	X	X
7.5x	X	O	O	X	X
8x	O	X	O	X	X
8.5x	X	X	O	X	X
9x	O	O	X	X	X
9.5x	X	O	X	X	X
10x	O	X	X	X	X
10.5x	X	X	X	X	X
11x	O	O	O	O	X
11.5x	X	O	O	O	X
12x	O	X	O	O	X
>=12.5x	X	X	O	O	X

CLK_SW O: ON / X :OFF

1
ON
CLK_SW

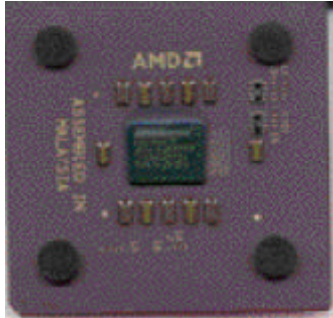
CPU	AGP	PCI	1
100	66.6	33.3	O
133.3	66.6	33.3	X

La fréquence du Bus système peut être réglée à 100/133MHz en positionnant l'interrupteur système (CLK_SW).
(La fréquence interne dépend du CPU.)

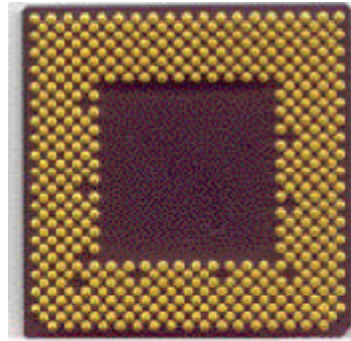
Réglage par défaut : 100(O)

*** CK_RATIO uniquement pour la GA-7VTXH +.

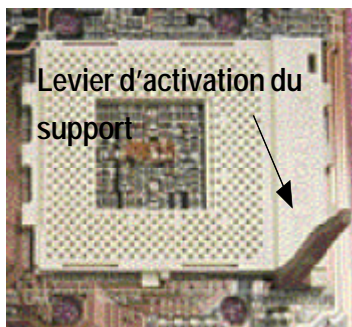
Etape1-2: Installation du CPU



Vue de dessus CPU

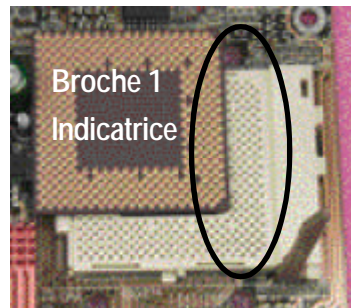


Vue de dessous CPU



Levier d'activation du support

1. Tirez le levier du support CPU vers le haut jusqu'à un angle de 90-degrés.

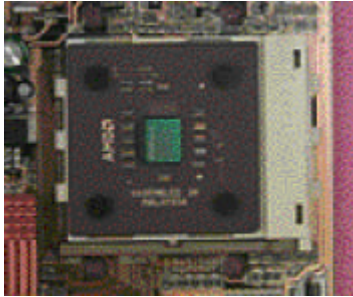


Broche 1 Indicatrice

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

- ⚠️ Veuillez vous assurer que le type du CPU est supporté 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 d'installation.

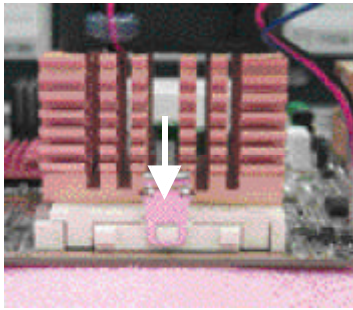
Etape1-3:Installation du dissipateur thermique CPU



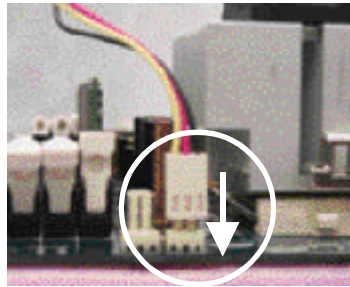
1. Pressez le levier du support CPU vers le bas et terminez l'installation du CPU.



2. Utilisez des ventilateurs qualifiés, approuvé par AMD.



3. Fixez la base de support du dissipateur thermique sur le support CPU de la carte mère .



4. Assurez-vous que le ventilateur du CPU est branché sur le connecteur du ventilateur du CPU, ensuite terminez l'installation.

- ⚡ Veuillez utiliser des ventilateurs approuvés par AMD.
- ⚡ Nous vous recommandons d'appliquer une pâte thermique pour permettre une meilleure conduction thermique entre votre CPU et le dissipateur.
- ⚡ Assurez-vous que le câble du ventilateur du CPU est correctement branché sur le connecteur du ventilateur du CPU cela termine l'installation.
- ⚡ Veuillez vous référer au Manuel Utilisateur de votre dissipateur thermique CPU pour obtenir des informations plus détaillées relatives à la procédure d'installation.

Etape 2: Installation des modules mémoire

La carte mère possède 3 supports dual inline memory module (DIMM). Le BIOS détectera automatiquement le type et la taille de la mémoire. Pour installer le module mémoire, poussez-le simplement verticalement dans le slot DIMM. Le module DIMM ne peut s'insérer que dans une seule position à cause de l'encoche. La taille de la mémoire peut varier d'un support à l'autre.

Tailles Mémoire Totale avec de la DIMM DDR Registrée

Modules implantés sur les DIMM	1 DIMMx64/x72	2 DIMMsx64/x72	3 DIMMsx64/x72
64 Mbit (4Mx4x4 banques)	256 MBytes	512 MBytes	768 MBytes
64 Mbit (2Mx8x4 banques)	128 MBytes	256 MBytes	384 MBytes
64 Mbit (1Mx16x4 banques)	64 MBytes	128 MBytes	192 MBytes
128 Mbit(8Mx4x4 banques)	512 MBytes	1 GBytes	1.5 GBytes
128 Mbit(4Mx8x4 banques)	256 MBytes	512 MBytes	768 MBytes
128 Mbit(2Mx16x4 banques)	128 MBytes	256 MBytes	384 MBytes
256 Mbit(16Mx4x4 banques)	1 GBytes	2 GBytes	3 GBytes
256 Mbit(8Mx8x4 banques)	512 MBytes	1 GBytes	1.5 GBytes
256 Mbit(4Mx16x4 banques)	256 MBytes	512 MBytes	768 MBytes
512 Mbit(16Mx8x4 banques)	1 GBytes	2 GBytes	3 GBytes
512 Mbit(8Mx16x4 banques)	512 MBytes	1 GBytes	1.5 GBytes

Tailles Mémoire Totale avec de la Unbuffered DDR DIMM

Modules implantés sur les DIMM	1 DIMMx64/x72	2 DIMMsx64/x72	3 DIMMsx64/x72
64 Mbit (2Mx8x4 banques)	128 MBytes	256 MBytes	384 MBytes
64 Mbit (1Mx16x4 banques)	64 MBytes	128 MBytes	192 MBytes
128 Mbit(4Mx8x4 banques)	256 MBytes	512 MBytes	768 MBytes
128 Mbit(2Mx16x4 banques)	128 MBytes	256 MBytes	384 MBytes
256 Mbit(8Mx8x4 banques)	512 MBytes	1 GBytes	1.5 GBytes
256 Mbit(4Mx16x4 banques)	256 MBytes	512 MBytes	768 MBytes
512 Mbit(16Mx8x4 banques)	1 GBytes	2 GBytes	3 GBytes
512 Mbit(8Mx16x4 banques)	512 MBytes	1 GBytes	1.5 GBytes



D D R



1. Le slot DIMM possède une encoche, de cette manière le module mémoire DIMM ne peut s'insérer que dans une seule direction.
 2. Insérez le module mémoire DIMM verticalement dans le slot DIMM. Ensuite poussez-le vers le bas.
 3. Fermez les clips en plastique de chaque côté du slot DIMM pour le verrouiller .
- ☛ Exécutez les étapes dans l'ordre inverse lorsque vous souhaitez désinstaller le module DIMM.

Présentation de la DDR

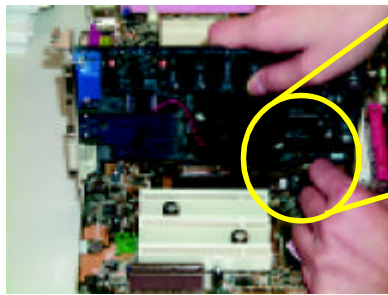
Construite sur l'infrastructure industrielle de la SDRAM existante, la mémoire DDR (Double Data Rate) est une solution mémoire haute performance au coût intéressant, qui permet une adoption facilitée des vendeurs de mémoire, des intégrateurs système et OEMs.

La mémoire DDR est une solution évolutive notable pour l'industrie du PC qui s'appuie sur l'infrastructure existante de la SDRAM, elle réalise des avancées impressionnantes dans la résolution goulot d'étranglement des performances système en doublant la bande passante mémoire. La SDRAM DDR offre une solution supérieure et une voie d'évolution par rapport aux conceptions existantes à base de SDRAM en raison de sa disponibilité, de son prix et de son support sur tout le marché. La mémoire DDR PC2100 (DDR266) double le taux de transfert de données en lisant et écrivant à la fois sur front montant et front descendant de l'horloge, permettant une bande passante de données deux fois plus grande que la PC133 en fonctionnant à la même fréquence d'horloge DRAM. Avec des pics de bande passante à 2.1GB par seconde, la mémoire DDR permet aux systèmes OEMs de construire des sous-systèmes DRAM de haute performance et avec un temps de latence faible particulièrement adapté aux serveurs, stations de travail, PC utilisateurs et desktops. Avec une tension d'alimentation de 2.5 Volts uniquement comparée à la tension de 3.3 volts de la SDRAM conventionnelle, la mémoire DDR est une solution irrésistible pour les ordinateurs de bureau de petite taille et les portables.

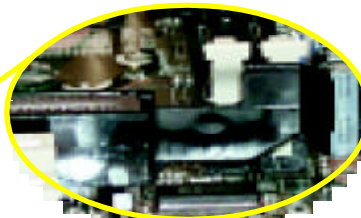
- ☛ **Lorsque la DEL STR/DIMM est allumée, n'installez/retirez pas la DDR de son support.**

Etape 3: Installation des cartes Additionnelles

1. Consultez les documents accompagnant votre carte additionnelle avant d'installer la carte dans votre ordinateur.
2. Retirez le couvercle du châssis de votre ordinateur, les vis et le cache du slot.
3. Pressez la carte d'extension fermement dans le slot d'extension de la carte mère .
4. Assurez-vous que les contacts métalliques sur la carte sont correctement enfoncés dans le slot.
5. Remplacez les vis pour fixer le cache de la carte additionnelle.
6. Remplacez le couvercle du châssis de l'ordinateur.
7. Allumez l'ordinateur, si nécessaire, réglez l'utilitaire du BIOS de la carte d'extension.
8. Installez les pilotes associés au système d'exploitation.



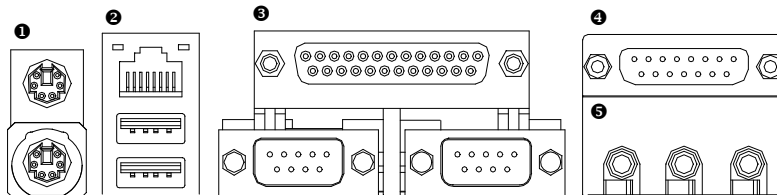
Carte AGP



Lorsque vous retirez la carte AGP, veuillez écarter la barre du module de rétention .

Etape 4: Connexion des nappes, des fils du boîtier et de l'alimentation.

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



❶ Connecteur Clavier PS/2 et Souris PS/2

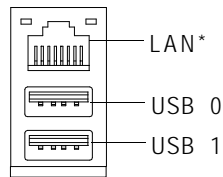


Connecteur Souris PS/2
(6 broches Femelles)

Connecteur Clavier PS/2
(6 broches Femelles)

➤ Ces connecteurs supportent les connecteurs clavier et souris standards .

❷ Connecteur USB & LAN



LAN *

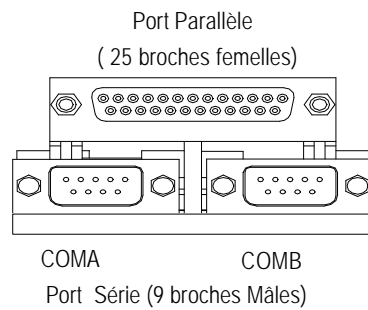
USB 0

USB 1

➤ Avant de connecter votre (vos) périphérique(s) sur le(s) connecteur(s) USB, veuillez vous assurer que votre (vos) périphérique(s) tels les haut-parleurs, zip, scanner, souris, clavier USB..etc possèdent une interface USB standard. De la même manière, assurez-vous que votre système d'exploitation (Win 95 avec le complément USB, Win98, Windows 2000, Windows ME, Win NT avec SP 6) supporte le contrôleur USB. Si votre Système d'Exploitation n'accepte pas le contrôleur USB , veuillez contacter le vendeur de votre système d'exploitation pour une éventuelle mise à jour. Pour de plus amples informations, veuillez contacter le revendeur de votre Système d'exploitation ou de vos périphériques .

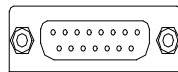
*** Uniquement pour la GA-7VTXH +.

③ Port Parallèle , Ports Série (COMA / COMB)



➤ Ce connecteur accepte 2 ports COM standards, 1 Port Parallèle. Les périphériques comme les imprimantes peuvent être connectés sur le port parallèle ; les souris et modem peuvent être connectés sur les ports série.

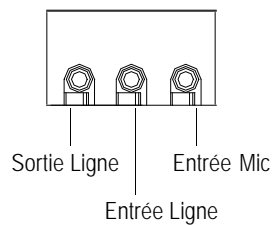
④ Ports Jeux/MIDI



Joystick/ MIDI
(15 broches Femelles)

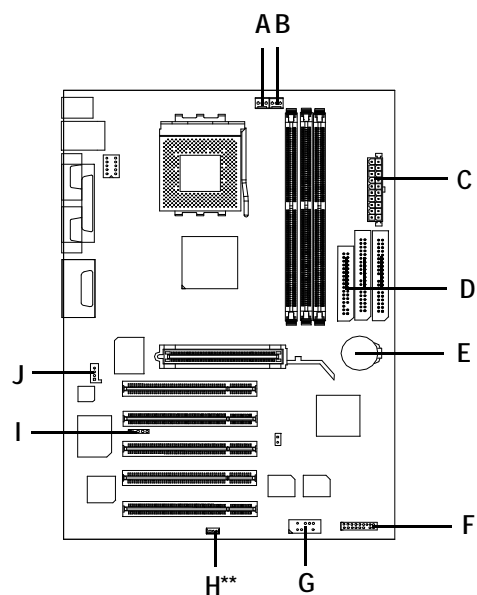
➤ Ce connecteur accepte un joystick, un clavier MIDI et d'autres périphériques musique/son.

⑤ Connecteurs Son



➤ Après avoir installé le pilote du chipset Son intégré à la carte mère, vous pouvez connecter des haut-parleurs sur la prise jack Sortie Ligne, un microphone sur la prise jack Entrée Mic. Des périphériques comme les CD-ROM , Balladeurs etc peuvent être connectés sur la prise jack Entrée Ligne.

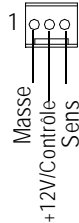
Etape 4-2: Présentation des Connecteurs



A) VENTILATEUR CPU	F) Panneau_Frontal
B) VENTILATEUR SYSTEME	G) USB1
C) ATX	H) WOL **
D) Disquette/IDE1/IDE2	I) IR
E) Batterie	J) ENTREE_CD

**** Uniquement pour la GA-7VTXE +.

A) CPU_FAN (Connecteur du Ventilateur CPU)

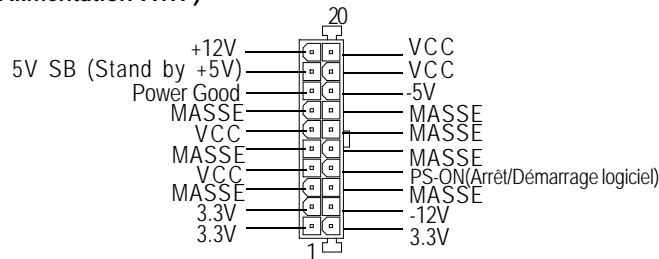


- Le connecteur du ventilateur CPU accepte un courant Max. de 600 mA .

B) SYS_FAN (Connecteur du Ventilateur Système)

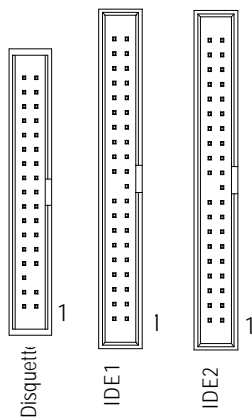


C) ATX (Alimentation ATX)

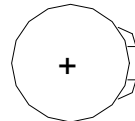


- Le cordon d'alimentation CA doit être connecté à votre source d'alimentation uniquement après que votre câble d'alimentation ATX et les autres périphériques aient été fermement connectés à la carte mère.

D) Disquette/ IDE1 / IDE2

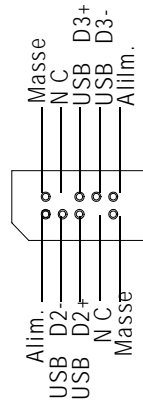


E) Battery (Pile)

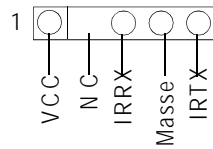


ATTENTION

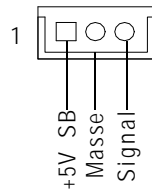
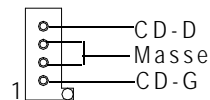
- ❖ Danger d'explosion si la pile est incorrectement remplacée.
- ❖ Remplacer uniquement avec un type identique ou équivalent recommandé par le constructeur
- ❖ Débarrassez-vous des piles usagées en respectant les instructions du constructeur.

G) USB1

➤ Soyez prudent avec la polarité du connecteur USB du panneau frontal. Vérifiez l'assignation des broches lors de la connexion du câble USB du panneau frontal. Veuillez contacter le revendeur le plus proche pour un câble USB de panneau frontal optionnel.

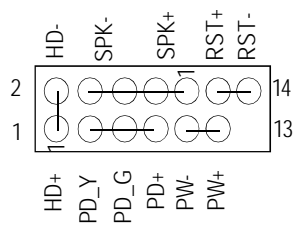
I) IR

➤ Soyez prudent avec la polarité du connecteur IR lorsque vous connectez l'IR. Veuillez contacter le revendeur le plus proche pour les périphériques IR optionnels.

H) WOL (Wake On LAN/Réveil par Réseau)****J) CD_IN (Entrée-Ligne)**

**** Uniquement pour la GA-7VTXE+.

F) F_PANEL (2x7 broches pour cavalier)



HD (DEL Activité 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 (Reset Switch)	Ouvert: Fonctionnement Normal (Interrupteur Réinit.) Fermé: Réinitialisation Matérielle du Système
PD+/PD_G/PD_Y(DEL Alimentation)	Broche 1: anode DEL (+) Broche 2: cathode DEL (-) Broche 3: cathode DEL (-)
PW (Connecteur Soft Power)	Ouvert: Fonctionnement Normal Fermé: Alimentation Marche/Arrêt

- Veuillez connecter la DEL d'alimentation, le haut-parleur PC , les interrupteurs de réinitialisation, les interrupteurs d'alimentation etc... au panneau frontal de votre châssis en fonction de l'assignation des broches décrite ci-dessus.