

Carte mère GA-8ID2003 Series
pour processeur P4 Titan Series

MANUEL UTILISATEUR

Carte mère pour processeur Pentium® 4
Rév. 2002

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-8ID2003 Series	6
Chapitre 2 Procédure d'installation Matérielle	7
Etape 1: Installer le microprocesseur (CPU)	8
Etape 1-1: Installation du CPU	8
Etape 1-2 : Installation du Dissipateur Thermique du CPU	9
Etape 2: Installer les modules de mémoire	10
Etape 3: Installer les cartes d'extension	11
Etape 4: Connecter les nappes de connexion, les fils du boîtier et l'alimentation	12
Etape 4-1: Présentation des E/S du Panneau Arrière	12
Etape 4-2: Présentation des Connecteurs	14



**En cas d'imprécision dans ce manuel, veuillez vous référer à la
version anglaise.**

Liste de vérification des éléments

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Carte mère GA-8ID2003 ou GA-8ID2003-P | <input checked="" type="checkbox"/> Câble 2 Ports USB x 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Câble IDE x 1/ Câble lecteur de disquette x 1 | <input type="checkbox"/> Câble 4 Ports USB x 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> CD pilotes et utilitaires de la carte mère | <input type="checkbox"/> KIT SPDIF x 1 (KIT Sortie SPDIF) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Manuel Utilisateur GA-8ID2003 Series | <input type="checkbox"/> Câble IEEE 1394 x 1 |
| <input type="checkbox"/> Protection E/S | <input type="checkbox"/> Kit Audio Combo x 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Guide d'Installation Rapide du PC | (Kit SURROUND + Kit Sortie SPDIF) |
| <input type="checkbox"/> Manuel RAID | <input checked="" type="checkbox"/> Etiquette des réglages de la carte mère |



AVERTISSEMENT

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

1. Débranchez votre ordinateur lorsque vous effectuez des tâches à l'intérieur de l'unité.
2. Utilisez un bracelet avec mise à la terre avant de manipuler les composants de l'ordinateur.
Si vous n'en avez pas, touchez avec vos deux mains un objet sûr relié à la terre ou un objet métallique, comme le boîtier d'alimentation.
3. Tenez les composants par leurs bords et essayez de ne pas toucher les puces IC, les 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.

Français

Chapitre 1 Introduction

Résumé des Caractéristiques

Format	<ul style="list-style-type: none"> Format ATX 19.6cm x 29.5cm, PCB 4 couches
Carte mère	<ul style="list-style-type: none"> Cartes mères GA-8ID2003 Series : GA-8ID2003 et GA-8ID2003-P
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 Détection automatique et réglage optimisé pour processeur Pentium® Cache second niveau en fonction du CPU
Chipset	<ul style="list-style-type: none"> Chipset Intel® 845 HOTE/AGP/Contrôleur Hub Contrôleur d'E/S ICH2
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> 3 emplacements DIMM 168-broches Supporte la SDRAM PC-100/PC-133 (Auto) Supporte uniquement la DIMM SDRAM 3.3V Supporte jusqu'à 2GB de SDRAM (Max)
Contrôle E/S	<ul style="list-style-type: none"> ITE8712
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 (DMA33/ATA66/ATA100) acceptant jusqu'à 4 périphériques ATAPI Accepte le PIO mode 3,4 (UDMA 33/ATA66/ATA100) IDE & CD-ROM ATAPI
Périphériques Intégrés	<ul style="list-style-type: none"> 1 port lecteur de disquette acceptant 2 lecteurs (FDD) à 360K, 720K, 1.2M, 1.44M et 2.88M bytes. 1 port parallèle acceptant les modes Normal/EPP/ECP 2 ports série (COMA & COMB) 4 x USB 1.1 (2 par câble) 1 connecteur Audio Frontal
Surveillance Matérielle	<ul style="list-style-type: none"> Détection de la vitesse de rotation des ventilateurs CPU/Système Détection de la température du CPU Alerte en cas de surchauffe du CPU Détection du voltage Système Alerte en cas de panne des ventilateurs pour CPU/Système

A suivre.....

Son Intégré	<ul style="list-style-type: none"> CODEC Realtek ALC201**/ALC650* Entrée Ligne/Sortie Ligne /Entrée Mic** 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, FWH 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 Protection par fusibles pour les surtensions du clavier, de l'USB et du port Jeux Supporte l'@BIOS Supporte l'EasyTune 4
Overclocking sans	<ul style="list-style-type: none"> Overclocking (CPU/DDR/AGP) par le BIOS cavaliers



***** 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 activée
- Système d'exploitation : Un système d'exploitation possédant des optimisations pour la Technologie HT



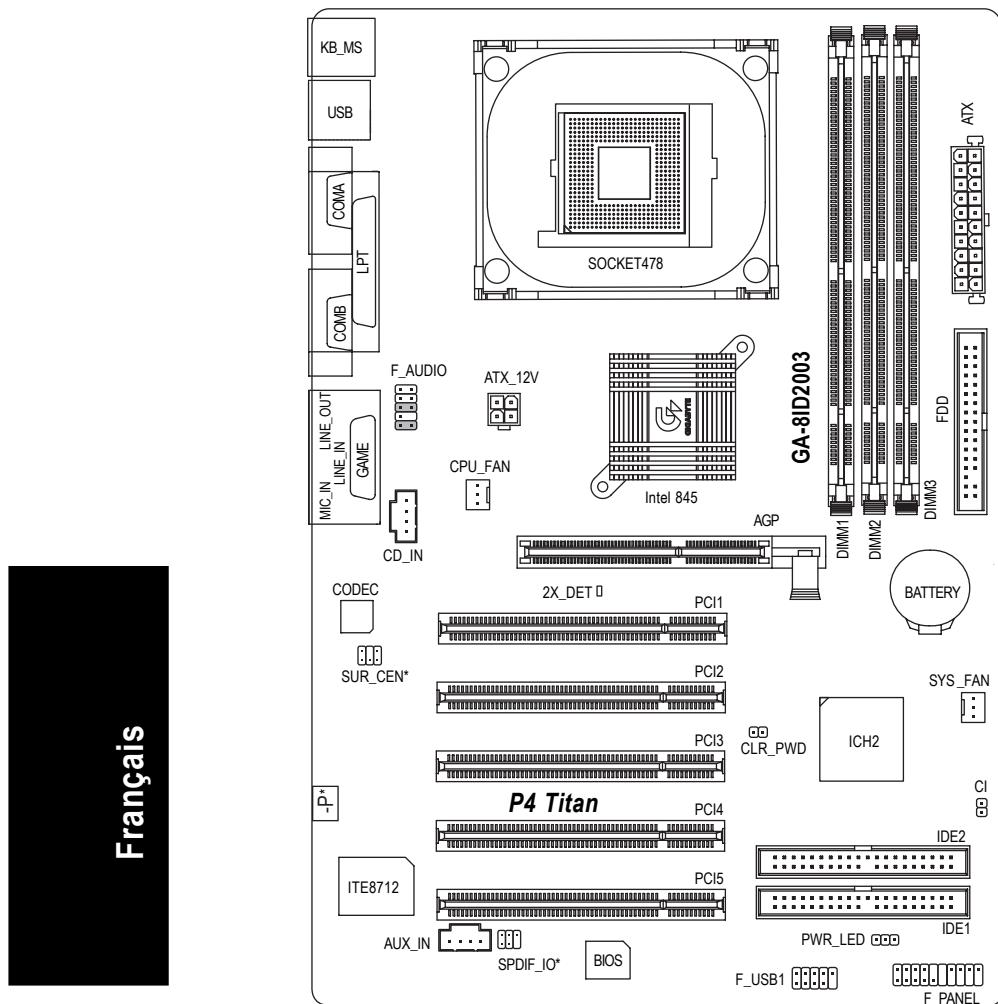
Veuillez régler la fréquence hôte du CPU en accord avec les spécifications de votre processeur. Nous vous déconseillons de régler la fréquence du bus système au-delà des spécifications du CPU car ces fréquences de bus spécifiques ne sont pas des spécifications standard pour le CPU, les chipsets et la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

***** Pour la GA-8ID2003-P uniquement**

***** Pour la GA-8ID2003 uniquement**

French

Schéma de la carte mère GA-8ID2003 Series

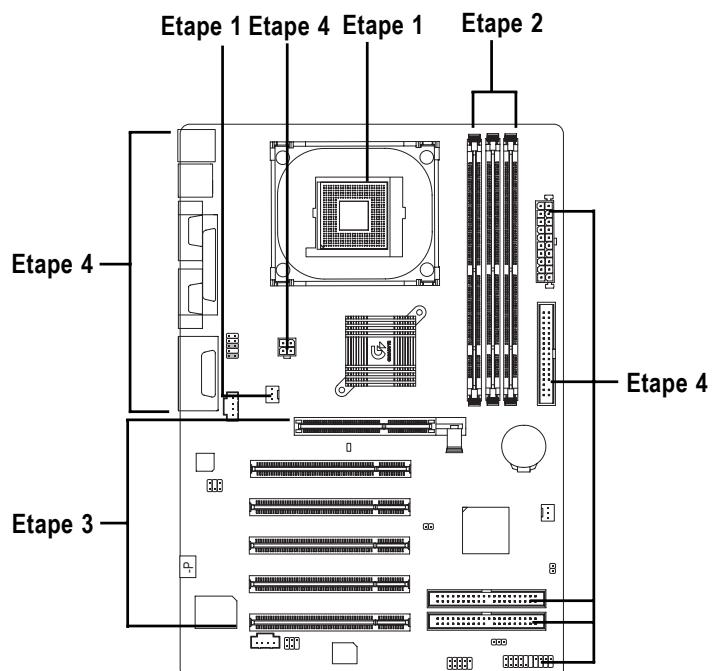


*** Pour la GA-8ID2003-P uniquement

Chapitre 2 Procédure d'Installation Matérielle

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

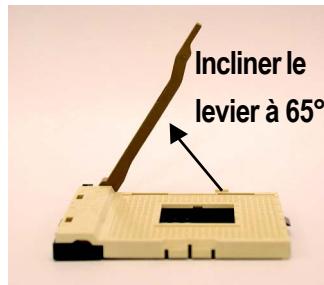
- Etape 1- Installer le microprocesseur (CPU)
- Etape 2- Installer les modules de mémoire
- Etape 3- Installer les cartes d'extension
- Etape 4- Connecter les nappes, les fils du boîtier et l'alimentation
- Etape 5- Configurer le BIOS
- Etape 6- Installer les outils logiciels de support



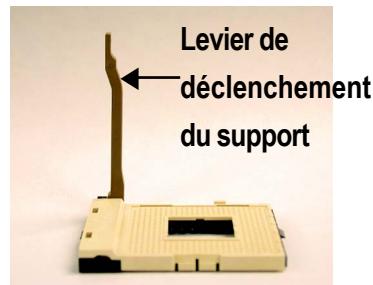
Français

Etape 1: Installer le microprocesseur (CPU)

Etape1-1: Installation du CPU



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



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



3. Vue de dessus du CPU



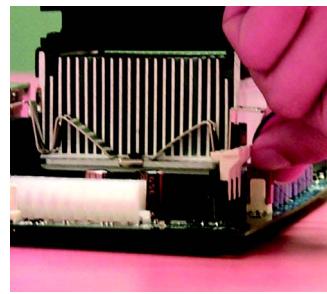
4. Situez la broche 1 sur le support et recherchez un angle coupé (doré) sur l'angle supérieur du CPU. Ensuite insérez le CPU dans son support.

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

Etape 1-2: Installation du dissipateur thermique du CPU



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



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

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

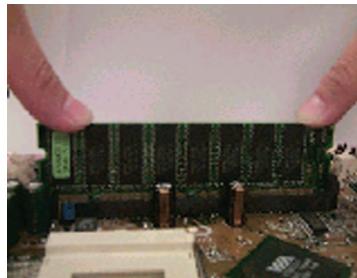
Français

Etape 2: Installer les modules de mémoire

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.



SDRAM

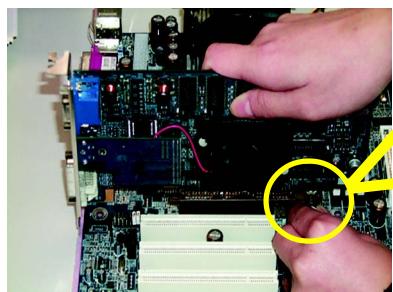


1. Le slot DIMM possède deux encoches de telle façon que le module de mémoire DIMM ne peut s'insérer que dans une seule position.
2. Insérez le module mémoire DIMM verticalement dans le slot DIMM. Ensuite poussez-le vers le bas.
3. Fermez les clips en plastique des deux côtés du slot DIMM pour verrouiller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

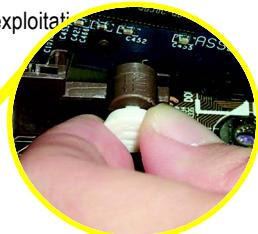
●* Veuillez bien remarquer qu'un module DIMM ne peut s'insérer que dans une seule direction en raison de deux encoches. Une mauvaise orientation provoquera une installation incorrecte. Veuillez modifier l'orientation d'insertion.

Etape 3: Installer les Cartes d'Extension

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



Carte AGP



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

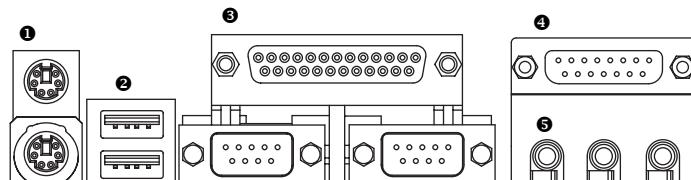


Lorsqu'une carte AGP 2x (3.3V) est installée la DEL 2X_DET s'allumera, indiquant qu'une carte graphique non supportée est insérée et informant les utilisateurs que le système peut ne pas démarrer normalement car l'AGP 2x (3.3V) n'est pas compatible avec le chipset.

Français

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

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



① 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.

② Connecteur USB



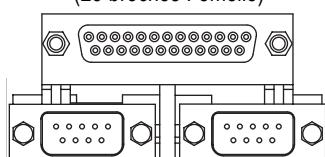
USB 0
USB 1

➤ 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)

Port Parallèle

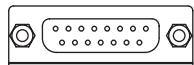
(25 broches Femelle)



COMA
COMB
Ports Série (9 broches Mâle)

➤ 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

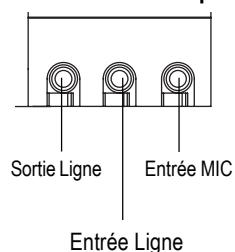


Joystick/ MIDI (15 broches Femelle)

➤ Ce connecteur accepte les joysticks, un clavier MIDI et d'autres périphériques audio correspondants.

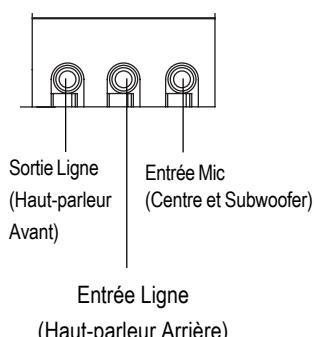
⑤ Connecteurs Audio

(Pour la GA-8ID2003 uniquement)



Connecteurs Audio

(Pour la GA-8ID2003-P uniquement)



➤ 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.

➤ 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 son sur 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:

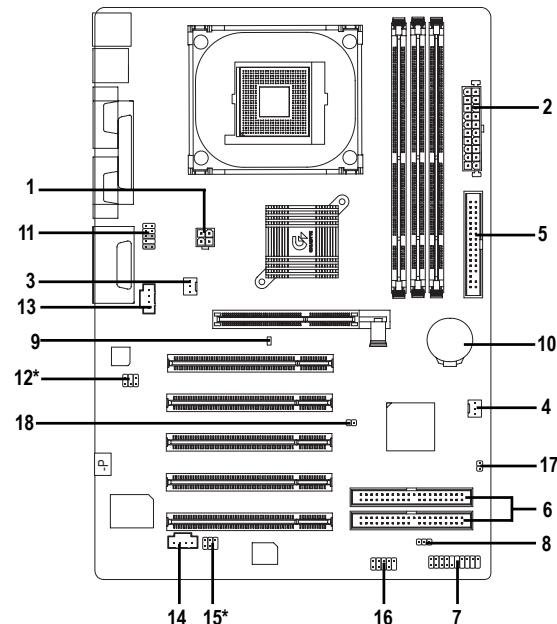
Vous pouvez vous référer à la page 21, et contacter votre revendeur le plus proche pour obtenir le câble optionnel SUR_CEN.



Si vous avez besoin d'informations détaillées relatives à l'installation et à la configuration de l'audio sur 2-4-6-canaux, veuillez vous référer à la page 73 (Version Anglaise)..

Français

Etape 4-2 : Présentation des Connecteurs

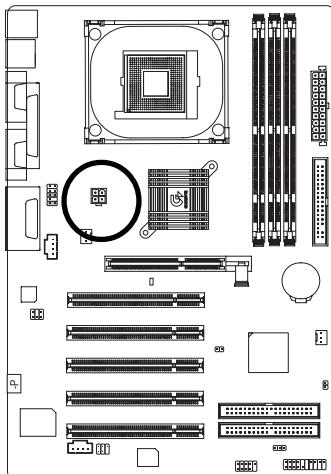


1) ATX_12V	10) BATTERY
2) ATX	11) F_AUDIO
3) CPU_FAN	12) SUR_CEN*
4) SYS_FAN	13) CD_IN
5) FDD	14) AUX_IN
6) IDE1 / IDE2	15) SPDIF_IO*
7) F_PANEL	16) F_USB1
8) PWR_LED	17) CI
9) 2X_DET	18) CLR_PWD

*** Pour la GA-8ID2003-P uniquement

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

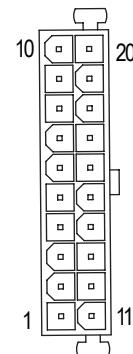
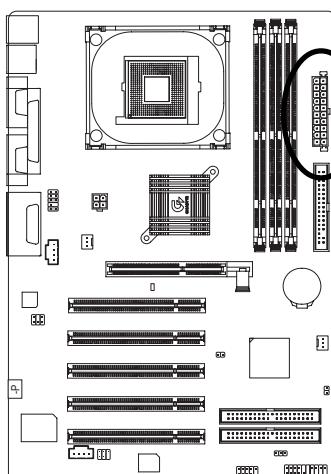
Ce connecteur (ATX_12V) fournit la tension de fonctionnement du CPU(Vcore). Si ce "Connecteur ATX_12V" n'est pas connecté, le système ne pourra pas démarrer.



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.

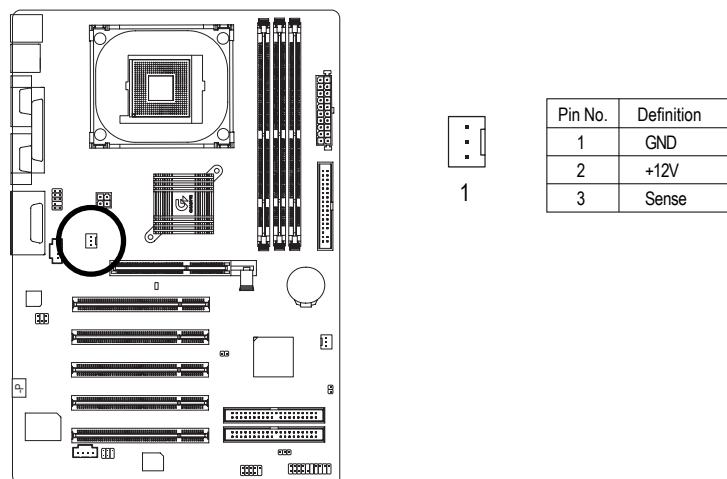


N°de broche	Définition
1	3.3V
2	3.3V
3	Masse
4	VCC
5	Masse
6	VCC
7	Masse
8	Power Good
9	5V SB (stand by +5V)
10	+12V
11	3.3V
12	-12V
13	Masse
14	PS_ON Marche/Arrêt logiciel
15	Masse
16	Masse
17	Masse
18	-5V
19	VCC
20	VCC

Français

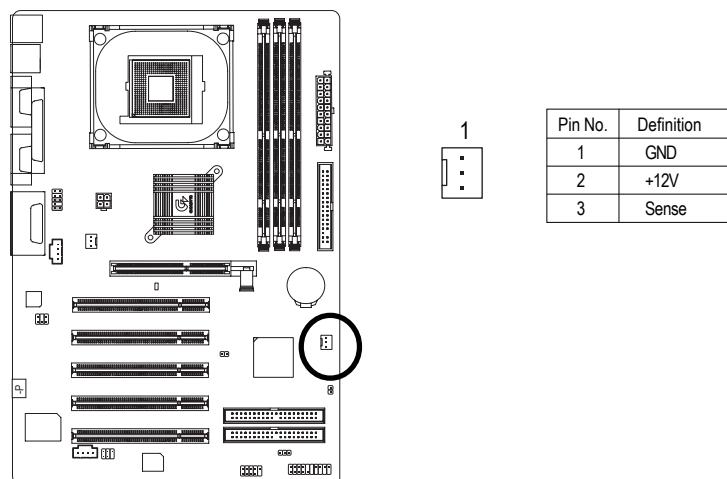
3) CPU_FAN (Connecteur Ventilateur CPU)

Veuillez 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.



4) SYS_FAN (Connecteur Ventilateur Système)

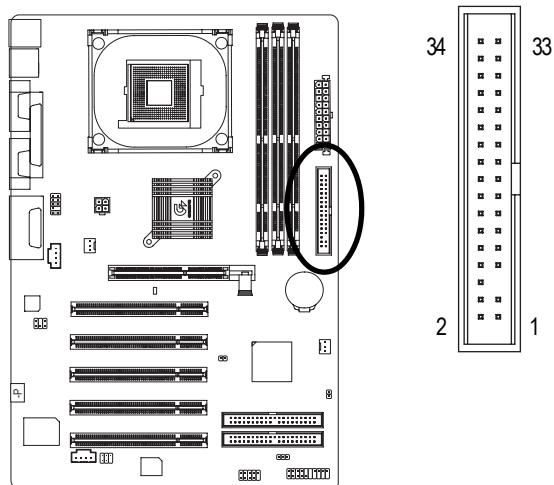
Ce connecteur vous permet de connecter le ventilateur de refroidissement du boîtier système pour faire baisser la température globale du système.



5) FDD (Connecteur Lecteur de disquette)

Veuillez 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.

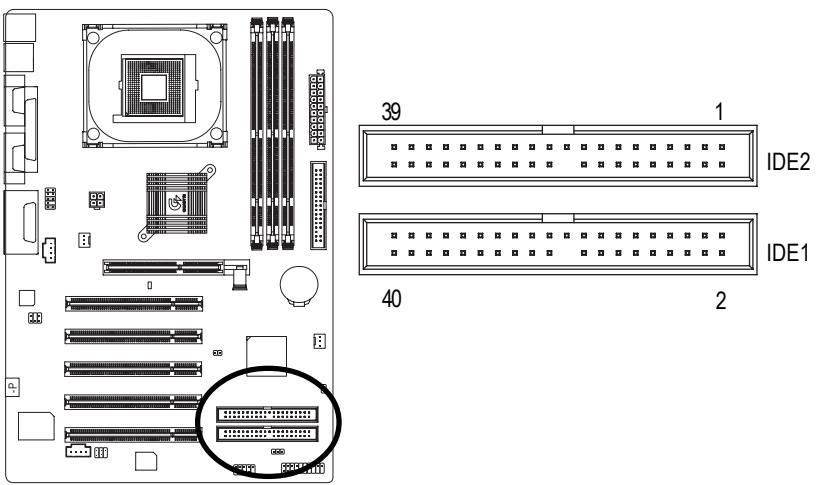
La ligne rouge sur la nappe de connexion doit être du même côté que la broche 1.



6) IDE1/ IDE2(Connecteur IDE1/IDE2)

Remarque Importante:

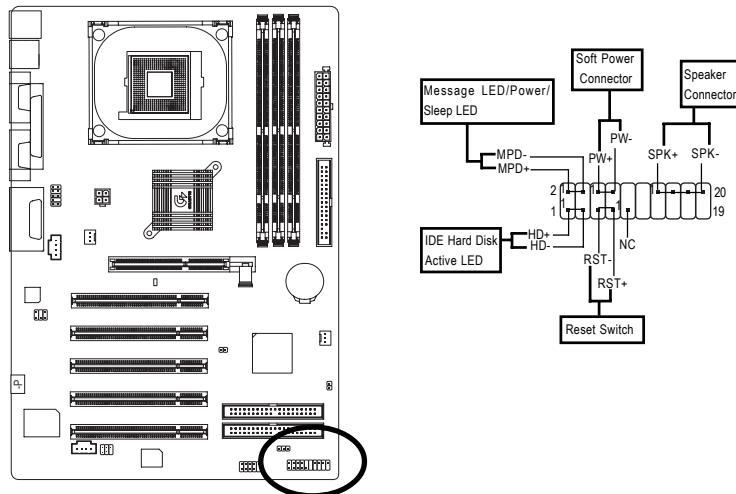
Veuillez connecter le premier disque dur sur IDE1 puis le CD-ROM sur IDE2. Le fil rouge de la nappe de connexion doit être du même côté que la broche 1.



Français

7) F_PANEL (Connecteur 2x10 broches)

Veuillez 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.

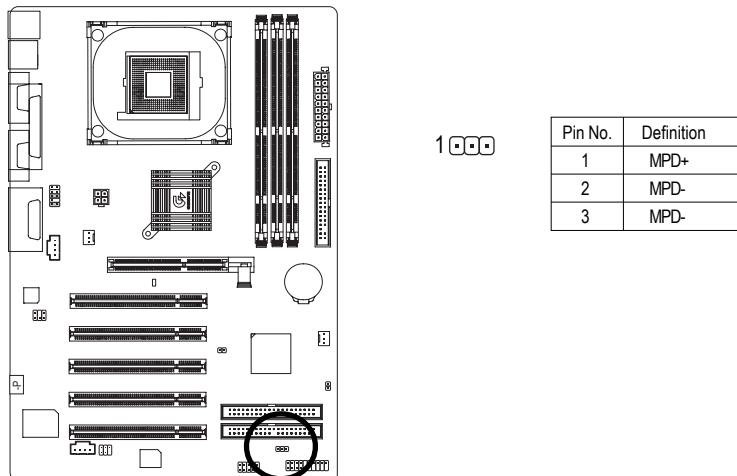


HD (DEL d'activité du disque dur IDE) (Bleu)	Broche 1: Anode de la DEL (+) Broche 2: Cathode de la DEL (-)
SPK (Connecteur Haut-parleur) (Orange)	Broche 1: VCC(+) Broche 2- Broche 3: NC Broche 4: Données (-)
RES (Interrupteur de Réinitialisation) (Vert)	Ouvert: Fonctionnement normal Fermé: Réinitialisation 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

8) PWR_LED (DEL d'alimentation)

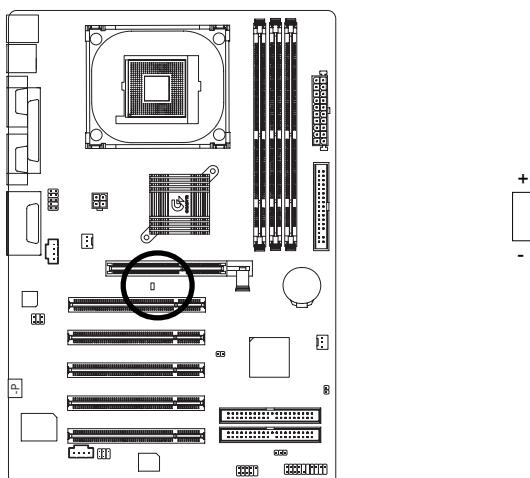
Le connecteur PWR_LED est relié à la DEL d'alimentation du système pour indiquer si le système est en marche ou à l'arrêt. La DEL clignotera lorsque le système passe en mode veille.

Si vous utilisez une DEL à double couleur, la DEL d'alimentation prendra une autre couleur.



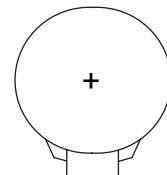
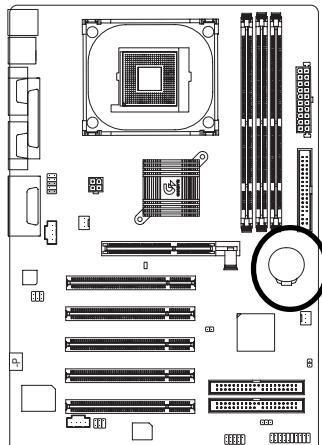
9) 2X_DET

Lorsqu'une carte AGP 2X (3.3V) est installée, la DEL 2X_DET 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.



Français

10) BATTERIE



MISE EN GARDE

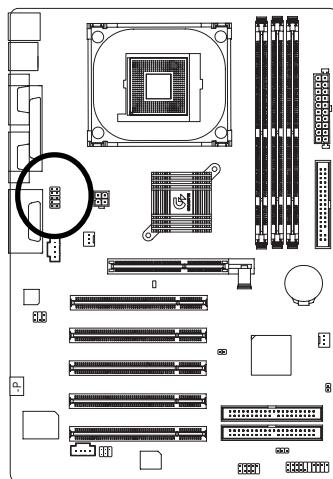
- ❖ Danger d'explosion si la batterie est remplacée de manière incorrecte.
- ❖ Remplacez uniquement par un type identique ou équivalent recommandé par le constructeur.
- ❖ Débarrassez-vous des piles usagées en respectant les instructions du constructeur.

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. Ré-installez 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.

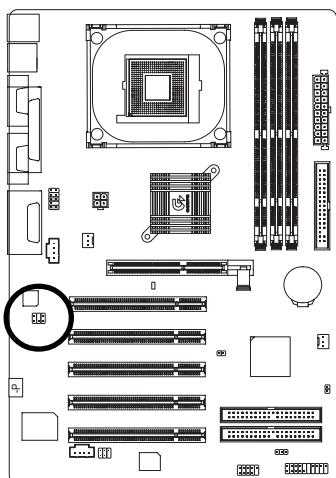


1 2
9 10

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

12) SUR_CEN *

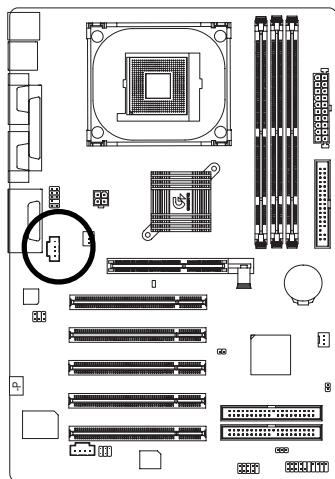
Veuillez contacter votre revendeur le plus proche pour obtenir un câble SUR_CEN optionnel.



N°de broche	Définition
1	Sortie-G SUR
2	Sortie-D SUR
3	Masse
4	Aucune broche
5	Sortie CENTRE
6	Sortie BASSES

13) CD_IN (Connecteur Entrée CD)

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



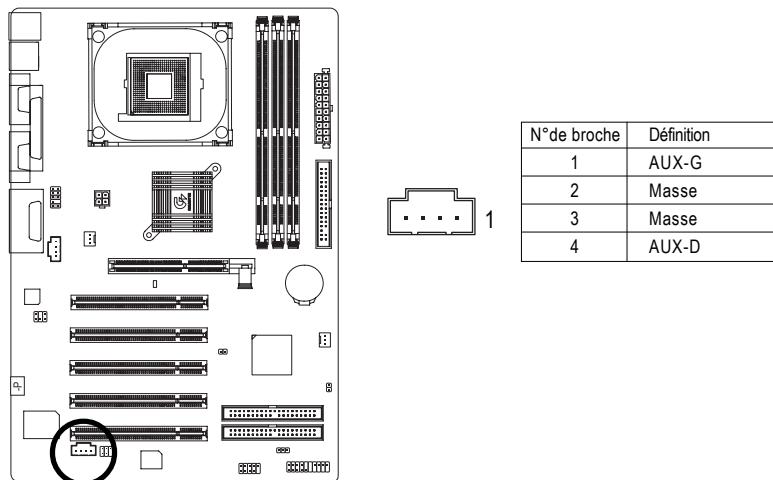
N°de broche	Définition
1	AUX-G
2	Masse
3	Masse
4	AUX-D

Français

*** Pour la GA-8ID2003-P uniquement

14) AUX_IN (Connecteur Entrée AUX)

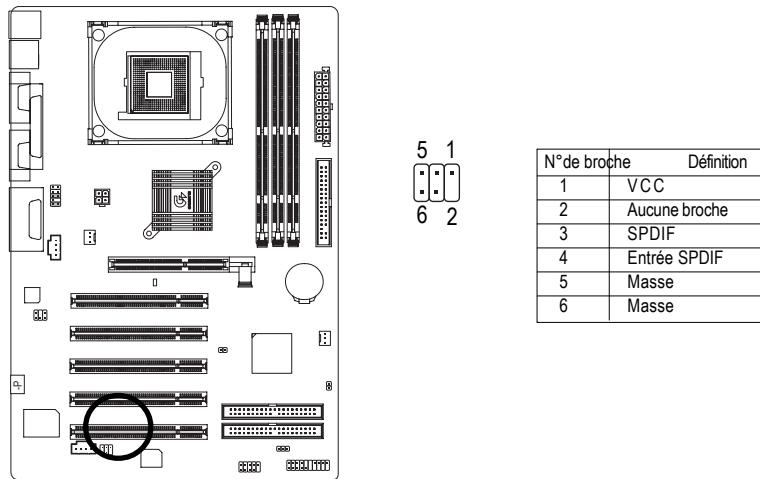
Connectez d'autres périphériques (tel la sortie audio d'un tuner TV PCI) à ce connecteur.



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.

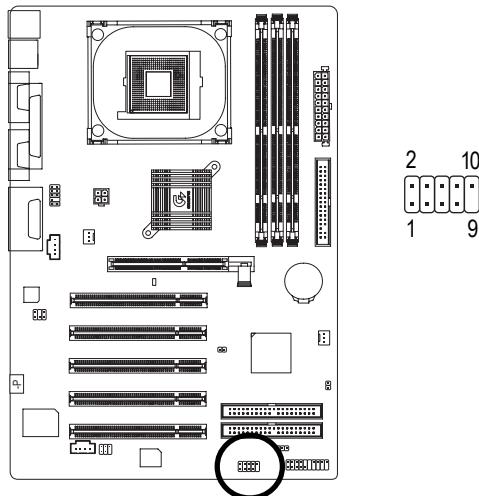
Utilisez la fonction Entrée SPDIF(SPDIF IN) uniquement si votre périphérique possède une fonction de sortie numérique.



*** Pour la GA-8ID2003-P uniquement

16) F_USB1 (Connecteur USB frontal, Jaune)

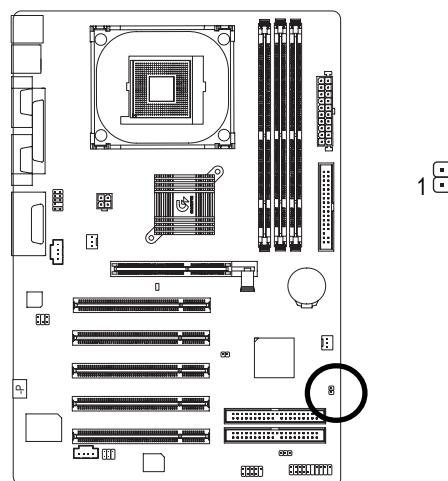
Faites attention à la polarité du connecteur USB frontal. Vérifiez l'assignation des broches lorsque vous connectez le câble USB frontal. Veuillez contacter le fournisseur le plus proche pour obtenir un câble USB 2.0 frontal optionnel.



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.

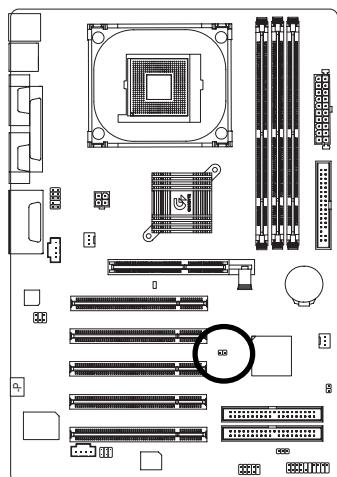


N°de broche	Définition
1	Signal
2	MASSE

Français

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

Français