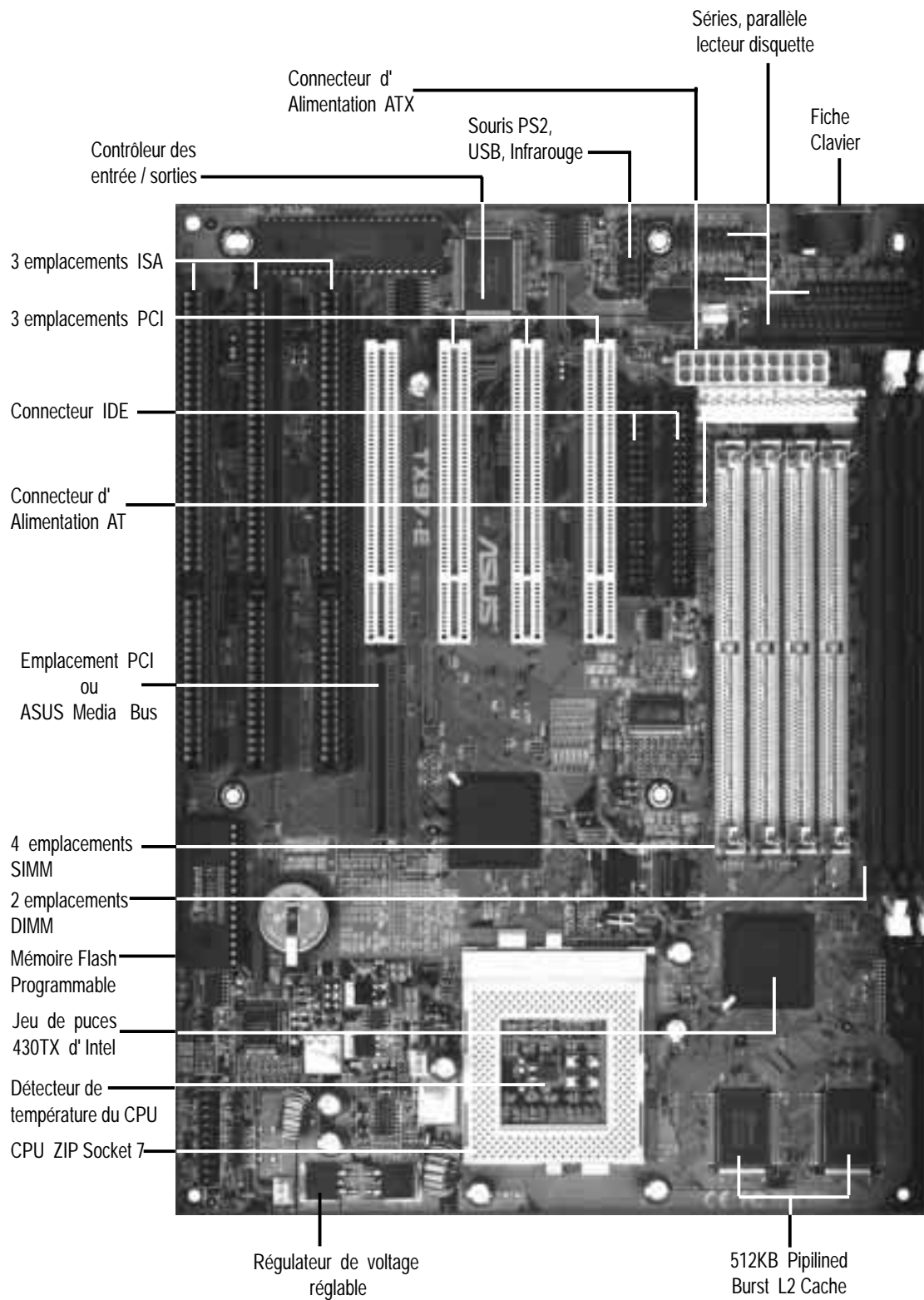


**ASUS<sup>®</sup> TX97 Series**  
Pentium<sup>®</sup> Motherboard

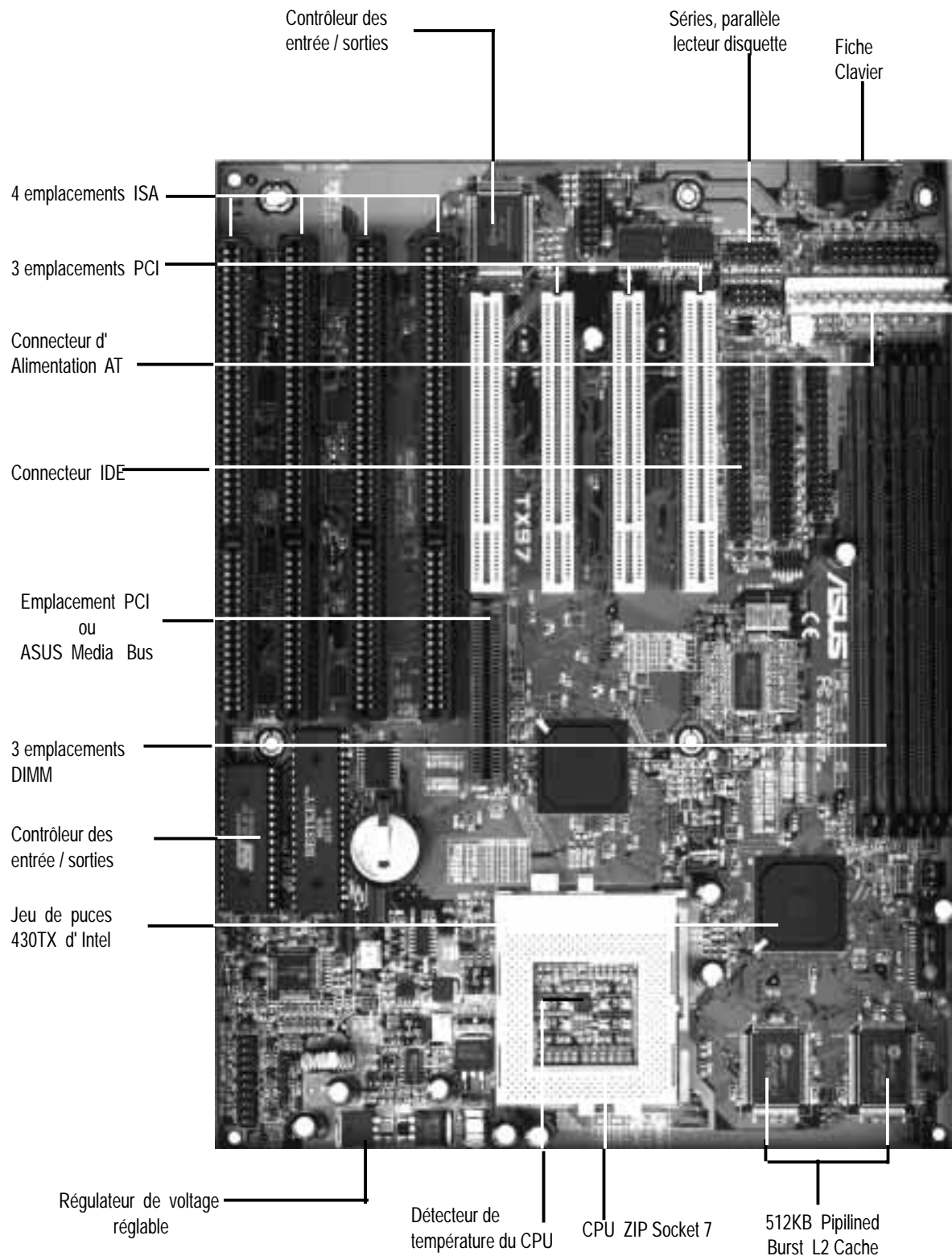
**French User's Manual**

CARTE MERE ASUS TX97-E  
CARTE MERE ASUS TX97  
CARTE MERE ASUS TXP4  
CARTE MERE ASUS TX97-XE  
CARTE MERE ASUS TX97-X  
CARTE MERE ASUS TXP4-X

# CARTE MERE ASUS TX97-E

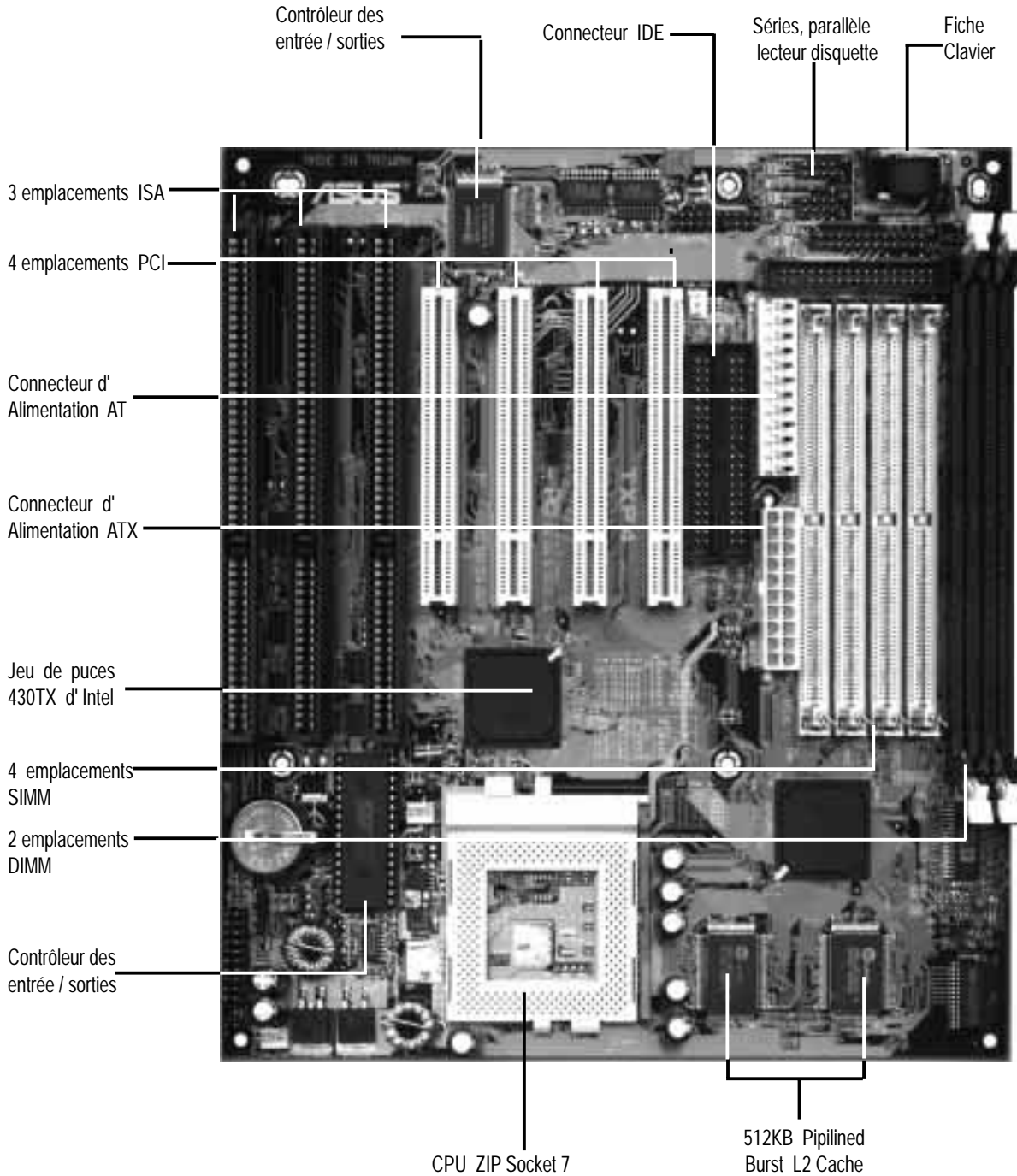


# CARTE MERE ASUS TX97

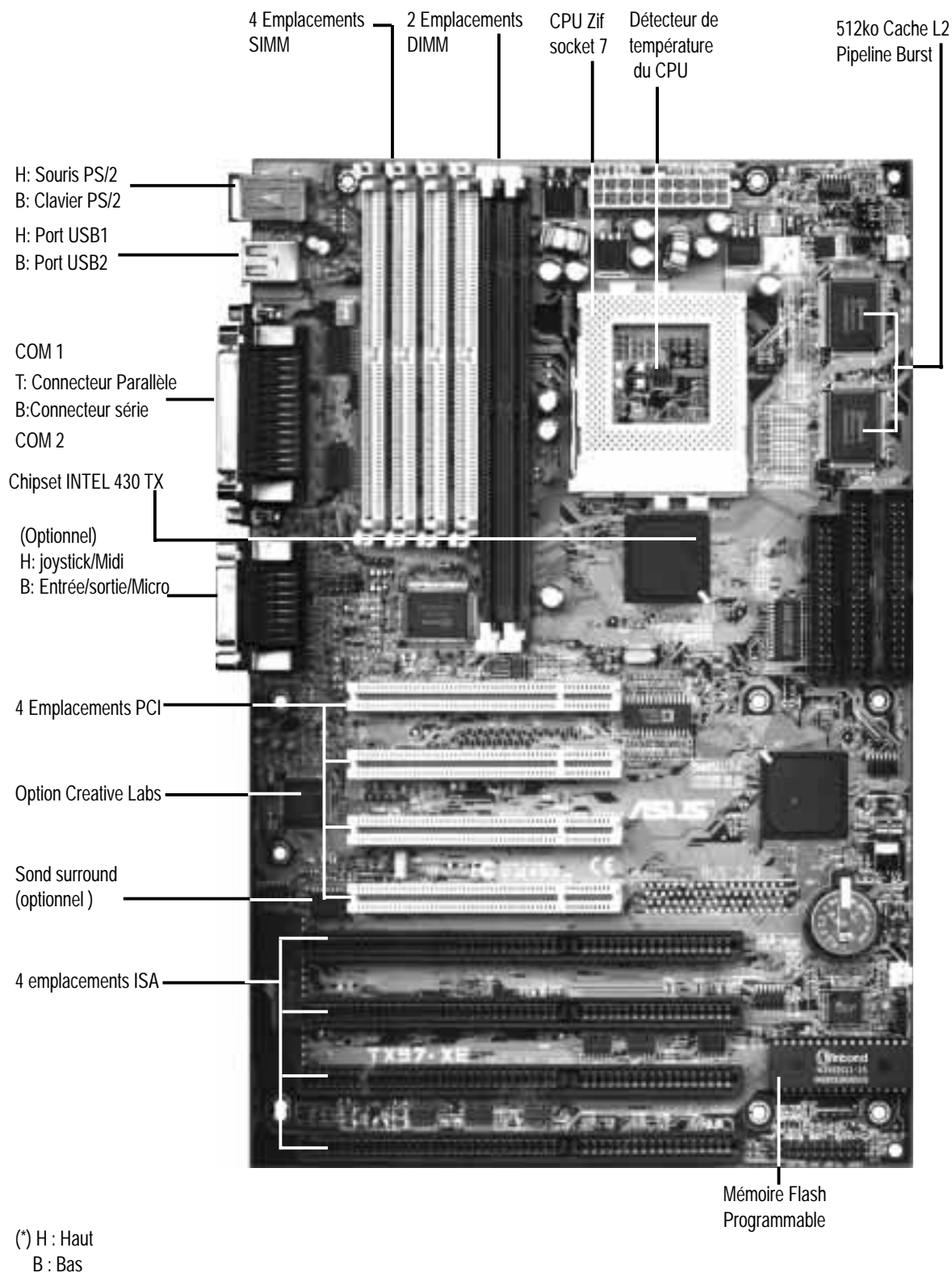


# CARTE MERE ASUS TXP4

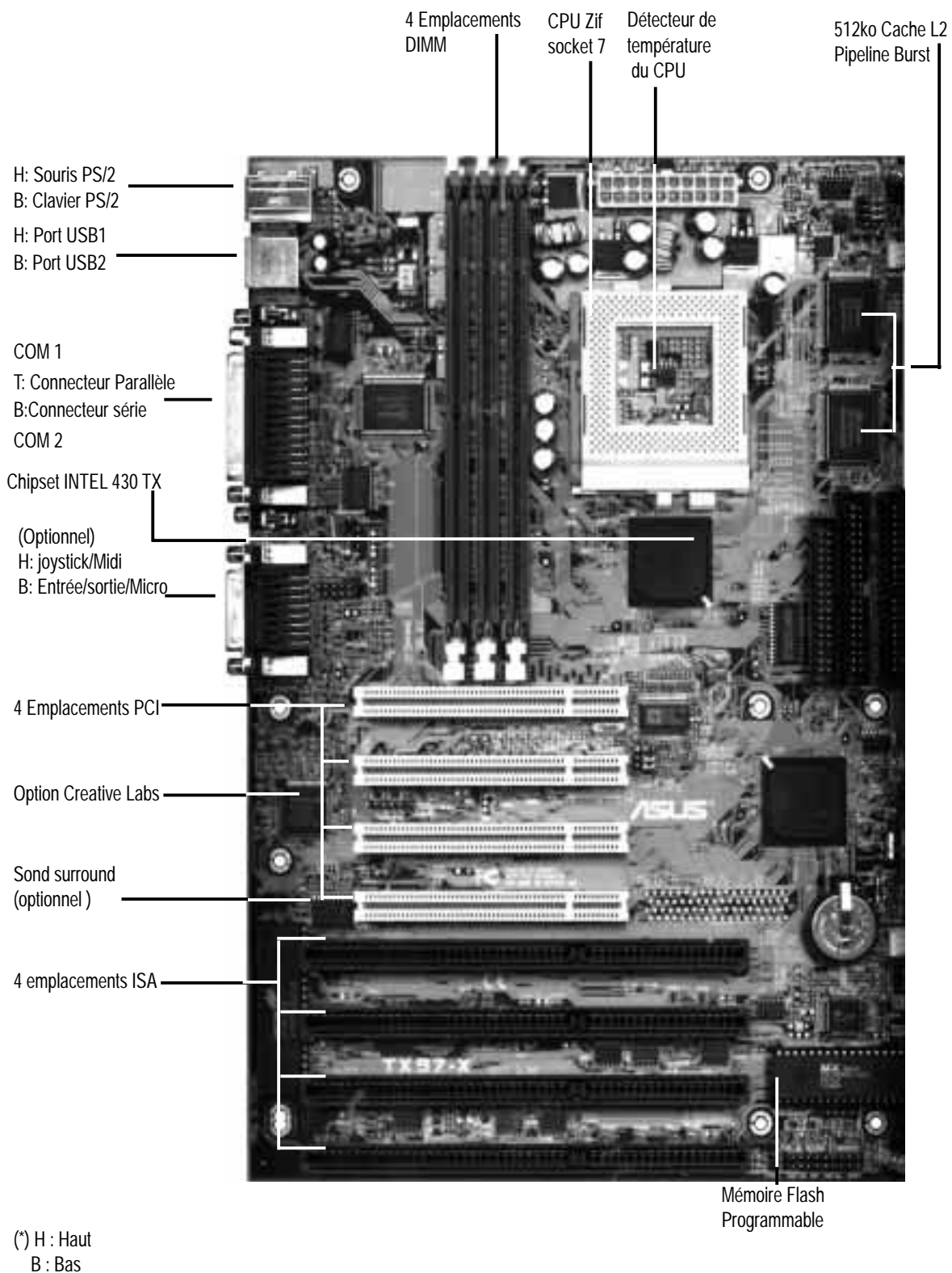
---



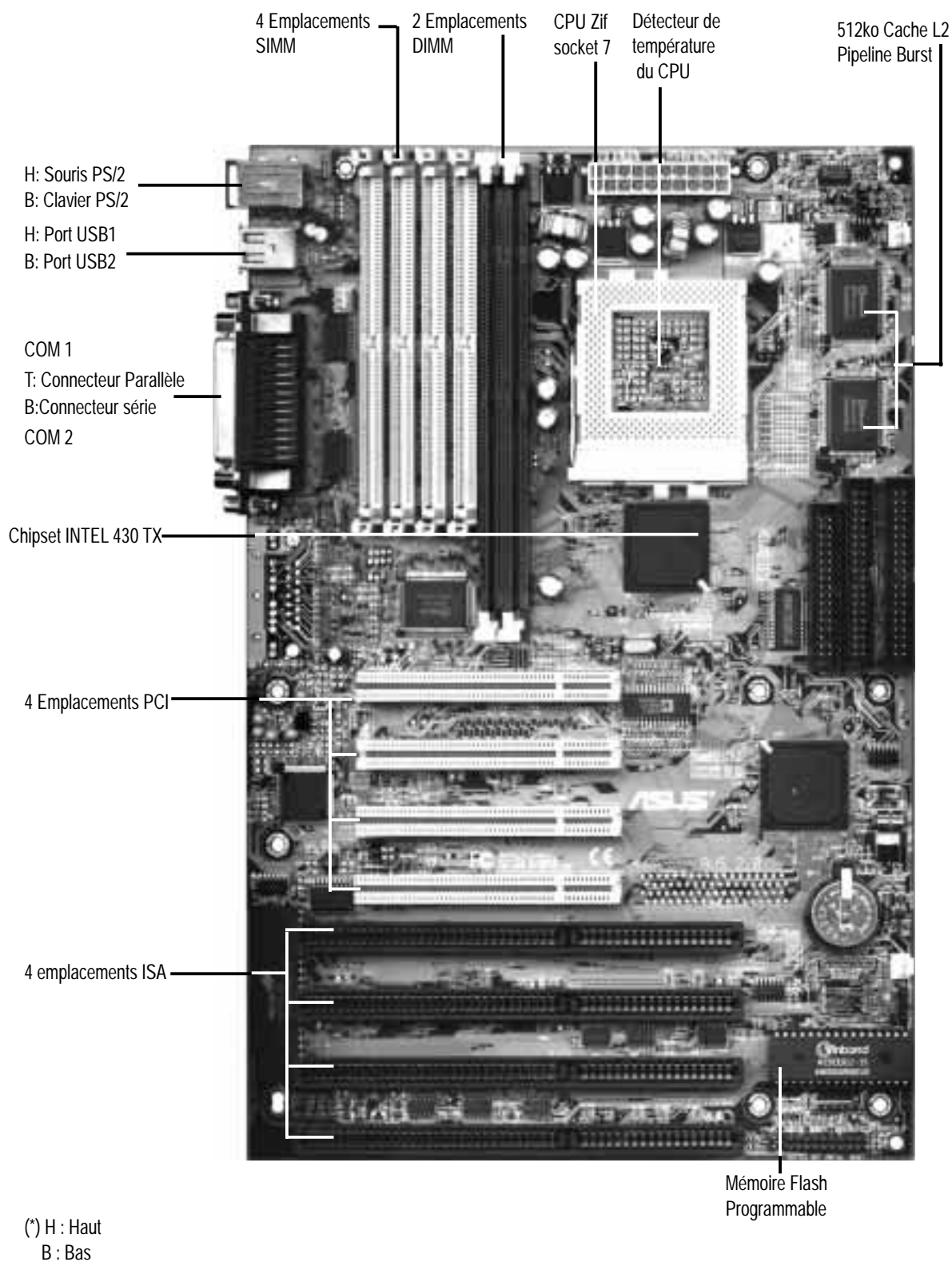
# CARTE MERE ASUS TX97-XE



# CARTE MERE ASUS TX97-X



# CARTE MERE ASUS TXP4-X



# Réglage des Cavaliers.

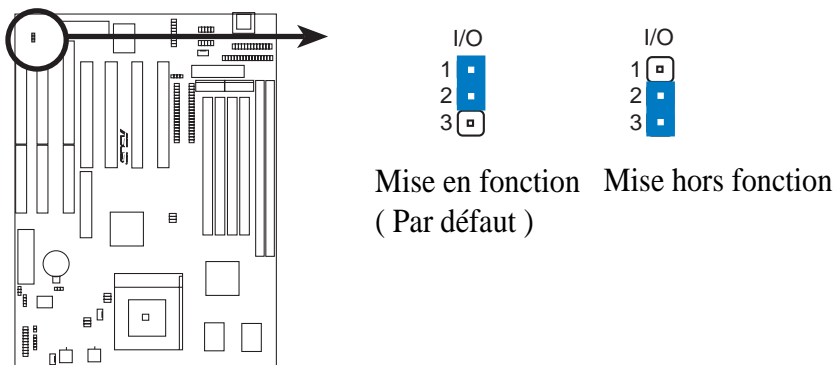
## 1. Sélection du dispositif d'entrée / sortie multiple de la carte mère ( SIO )

Vous pouvez mettre hors fonction selectivement chaque composant du dispositif d'entrée / sortie multiple de la carte mère ( lecteur de disquette, séries, parallèle et Infrarouge ) à partir du BIOS ( voir "Chipset Features Setup" du programme BIOS ) ou mettre à la fois hors fonction tous les composants du dispositif d'entrée / sortie multiple avec le cavalier ( comme indiqué ci-dessous )

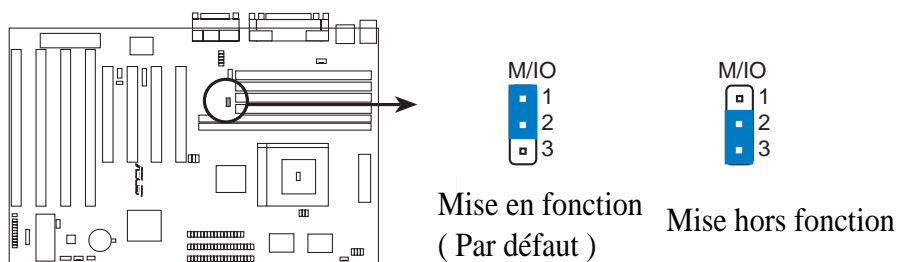
Mise en fonction ( Enable ) [1-2] Par défaut

Mise hors fonction ( Disable ) [2-3]

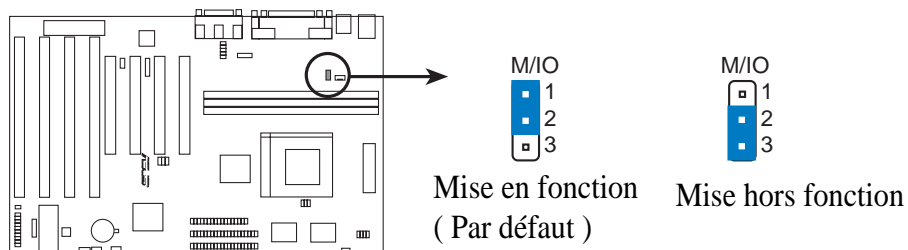
### TX97-E/TX97



### TX97-XE/TXP4-X



### TX97-X





# Réglage des Cavaliers

## 2. Horloge temps réel ( RTC ) RAM ( RTCLR )

Le CMOS RAM est alimenté par une pile intégré à la carte mère.

Pour effacer les données RTC

- (1) Eteignez l'ordinateur et débranchez l'alimentation
- (2) Déplacez le cavalier vers "Clear CMOS" ( effacer le CMOS )
- (3) Remettezle cavalier sur " Keep CMOS" ( Conserver le CMOS )
- (4) Allumez votre ordinateur
- (5) Gardez le doigt appuyé sur la touche <SUPPR> au démarrage et accédez au programme de configuration du BIOS ( BIOS setup ) afin de le paramètrer selon vos préférences.

### TX97-E

#### RTC RAM

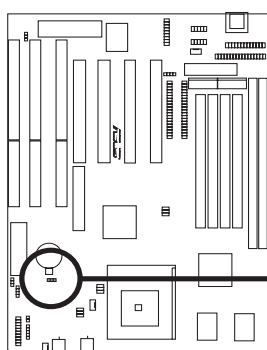
Conserver le CMOS

Effacer le CMOS

#### RTCLR

[2-3] ( par défaut)

[1-2] Momentanément



Conserver les données  
du CMOS (défaut)

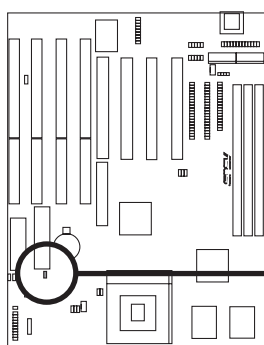
RTCLR  
Test de la batterie

Effacer les données du CMOS

RTCLR

RTC RAM (conserver ou effacer les données du CMOS )

### TX97



Conserver les données  
du CMOS (défaut)

RTCLR  
Battery Test

Test de la batterie

Effacer les données du CMOS

RTCLR

RTC RAM (conserver ou effacer les données du CMOS )

# Réglage des Cavaliers

## TXP4

### RTC RAM

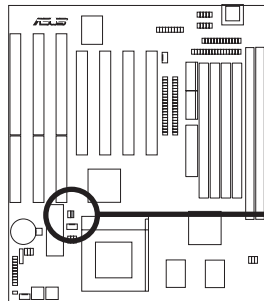
**Conserver le CMOS**

**Effacer le CMOS**

### RTCLK

**[1-2]** ( par défaut)

**[2-3]** Momentanément



Conserver les données  
du CMOS (défaut)

Effacer les données du CMOS

BBLKW

BBLKW

Test de la batterie

## TX97-XE/TX97-X/TXP4-X

### RTC RAM

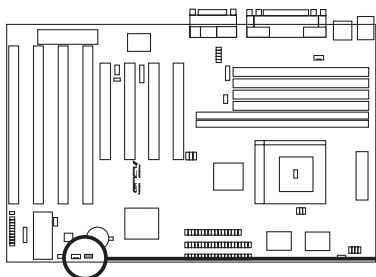
**Conserver le CMOS**

**Effacer le CMOS**

### RTCLK

**[1-2]** ( par défaut)

**[2-3]** Momentanément



Conserver les données  
du CMOS (défaut)

Effacer les données du CMOS

RTCLR

RTCLR

Test batterie

RTC RAM (conserver ou effacer les données du CMOS )

# CPU

Le seul microprocesseur **CYRIX** accepté par cette carte mère est le Cyrix 6x86P166+ et il doit être de la version 2,7 ou plus récent. Regarder le numéro de série en dessous du CPU. Il doit être G8DC6620A ou plus grand.



### 3. Sélection du régulateur de tension ( VIDO, 1, 2 )

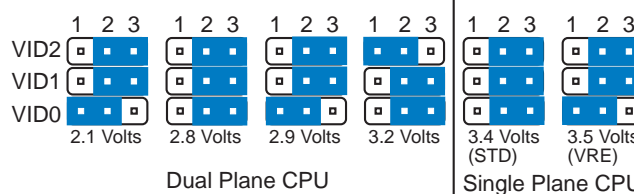
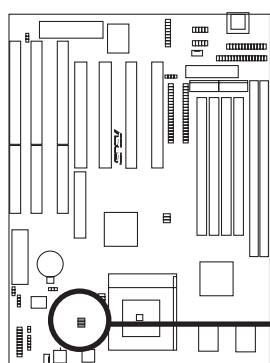
Ces cavaliers règlent le voltage nécessaire au CPU. Les régulateurs de voltages adapteront automatiquement au voltage du CPU; soit mono voltage ( Single Power Plane soit sur Bi-voltage ( Dual Power Planes )



Pentium MMX (P55C) (150MHz-233MHz) Intel Pentium (P54C) (75MHz-200MHz) AMD-K6 (PR166 and faster) AMD-K5 (PR75-PR133) IBM/Cyrix 6x86(MX) (PR166 and faster) IBM/Cyrix 6x86(M1) (PR166 and faster)

## TX97-E

Manufacturer	CPU Type	Single Plane	Dual Plane	VID2	VID1	VID0
Intel	P54C/P54CS	3.5V(VRE)	----	[2-3]	[2-3]	[1-2]
AMD	K5	3.5V(VRE)	----	[2-3]	[2-3]	[1-2]
IBM/Cyrix	6x86	3.5V(VRE)	----	[2-3]	[2-3]	[1-2]
Intel	P54C/P54CS	3.4V(STD)	----	[2-3]	[2-3]	[2-3]
AMD	K5	3.4V(STD)	----	[2-3]	[2-3]	[2-3]
AMD (.35micron)	K6-PR233	----	3.2V(Dual)	[1-2]	[2-3]	[2-3]
AMD (.35micron)	K6-166,200	----	2.9V(Dual)	[2-3]	[2-3]	[1-2]
IBM/Cyrix	6x86MX	----	2.9V(Dual)	[2-3]	[2-3]	[1-2]
Intel	P55C-MMX	----	2.8V(Dual)	[2-3]	[2-3]	[2-3]
AMD (.25micron)	K6-233,266,300	----	2.1V(Dual)	[2-3]	[2-3]	[1-2]

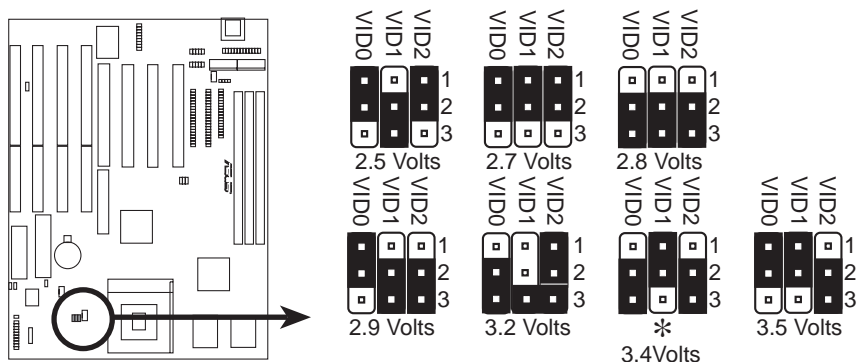


Note: 2.1V=2.9V & 2.8V=3.4V because of autoswitching regulators  
CPU Vcore Voltage Selection

# CPU

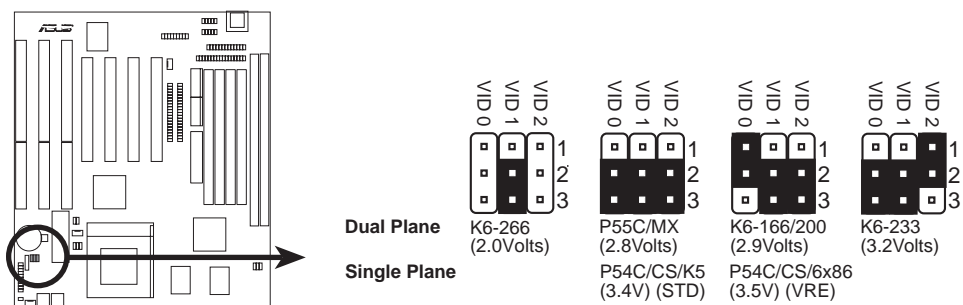
## TX97

<u>Manufacturer</u>	<u>CPU Type</u>	<u>Single Plane</u>	<u>Dual Plane</u>	<u>VID0</u>	<u>VID1</u>	<u>VID2</u>
Intel/AMD/IBM/Cyrix	P54C/CS/K5/M1	3.5V(VRE)	----	[1-2]	[1-2]	[2-3]
AMD/IBM/Cyrix	K6-166,200/MX	----	2.9V(Dual)	[1-2]	[2-3]	[2-3]
Intel/AMD	P54C/CS/K5	3.4V(STD)	----	[2-3]	[2-3]	[2-3]
Intel	P55C	----	2.8V(Dual)	[2-3]	[2-3]	[2-3]
AMD	K6-PR233	----	3.2V(Dual)	[2-3]	[ <sup>VID1,3</sup> VID2,3]	[1-2]



## TXP4

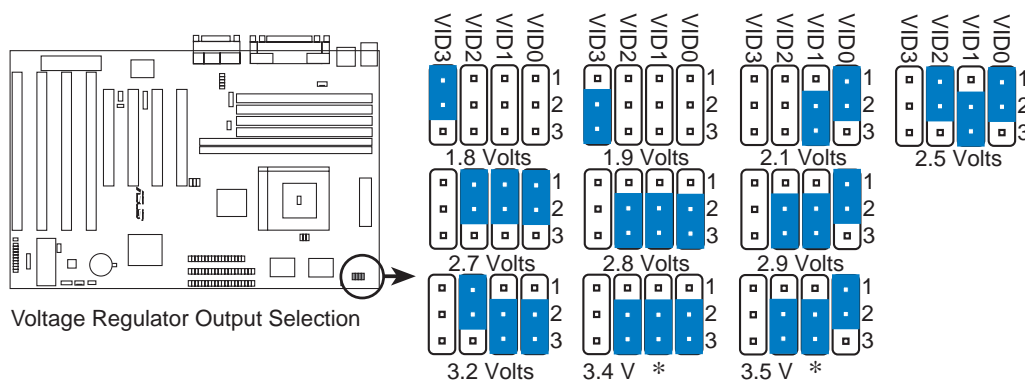
<u>Manufacturer</u>	<u>CPU Type</u>	<u>Single Plane</u>	<u>Dual Plane</u>	<u>VID0</u>	<u>VID1</u>	<u>VID2</u>
AMD	K6-PR266	----	2.0 Volts	[----]	[2-3]	[----]
Intel/AMD/IBM/Cyrix	P54C/CS/K5/6x86	3.5V(VRE)	----	[1-2]	[2-3]	[2-3]
AMD	K6-PR166,200	----	2.9 Volts			
Intel/AMD	P54C/CS/K5	3.4V(STD)	----	[2-3]	[2-3]	[2-3]
Intel/IBM/Cyrix	P55C/6x86MX	----	2.8 Volts			
AMD	K6-PR233	----	3.2 Volts	[2-3]	[2-3]	[1-2]



# CPU

## TX97-XE/TXP4-X

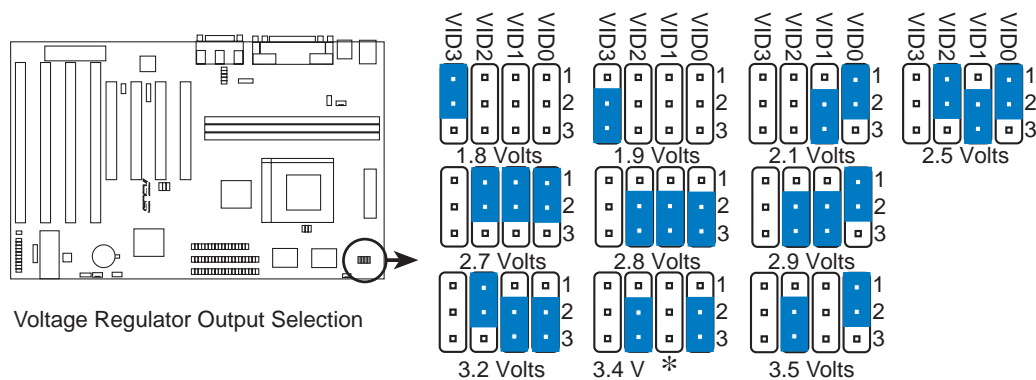
Manufacturer	CPU Type	Single Plane	Dual Plane	VID3	VID2	VID1	VID0
Intel/AMD/IBM/Cyrix	P54C/CS/K5/M1	3.5V(VRE)	----	[----]	[2-3]	[----]	[1-2]
AMD/IBM/Cyrix	K6-166,200/MX	----	2.9V(Dual)	[----]	[2-3]	[2-3]	[1-2]
Intel/AMD	P54C/CS/K5	3.4V(STD)	----	[----]	[2-3]	[2-3]	[2-3]
Intel	P55C	----	2.8V(Dual)	[----]	[2-3]	[2-3]	[2-3]
AMD	K6-PR233	----	3.2V(Dual)	[----]	[1-2]	[2-3]	[2-3]
AMD (.25micron)	K6-233,266,300	----	2.1V(Dual)	[----]	[----]	[2-3]	[1-2]



\* Setting these two jumpers' VID1 to [2-3] or [----] (removed) will result in the same voltages respectively.

## TX97-X

Manufacturer	CPU Type	Single Plane	Dual Plane	VID3	VID2	VID1	VID0
Intel/AMD/IBM/Cyrix	P54C/CS/K5/M1	3.5V(VRE)	----	[----]	[2-3]	[----]	[1-2]
AMD/IBM/Cyrix	K6-166,200/MX	----	2.9V(Dual)	[----]	[2-3]	[2-3]	[1-2]
Intel/AMD	P54C/CS/K5	3.4V(STD)	----	[----]	[2-3]	[2-3]	[2-3]
Intel	P55C	----	2.8V(Dual)	[----]	[2-3]	[2-3]	[2-3]
AMD	K6-PR233	----	3.2V(Dual)	[----]	[1-2]	[2-3]	[2-3]
AMD (.25micron)	K6-233,266,300	----	2.1V(Dual)	[----]	[----]	[2-3]	[1-2]



\*3.4V VID1 may be [----] or [2-3]

#### **4. Sélection de la fréquence externe ( BUS ) du microprocesseur ( FS0, FS1, FS2 )**

Ces cavaliers informent le générateur de l'horloge sur la fréquence de transmission du CPU. Ces cavaliers permettent la sélection de la fréquence externe du CPU ( Bus Clock ). Le Bus Clock multiplié par le ratio du Bus donne la fréquence interne du CPU ( la vitesse du CPU annoncée au démarrage ).

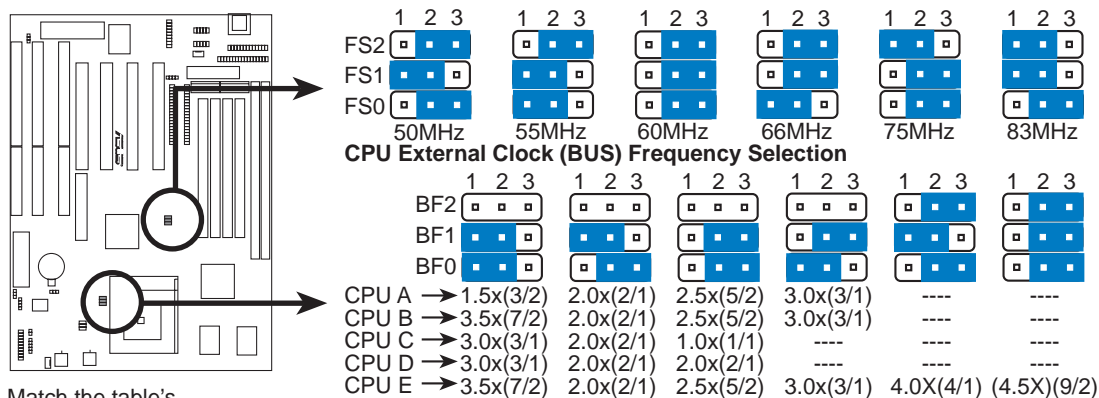
#### *Réglage des Cavaliers*

#### **5. Ratio de la fréquence du CPU au BUS ( Bf0, BF1 )**

Ces cavaliers règlent le ratio de la fréquence entre la fréquence interne du CPU et la fréquence externe ( Bus Clock ). Ceux-ci doivent être réglés conjointement avec les cavaliers de sélection de la fréquence externe.

# CPU

## TX97-E



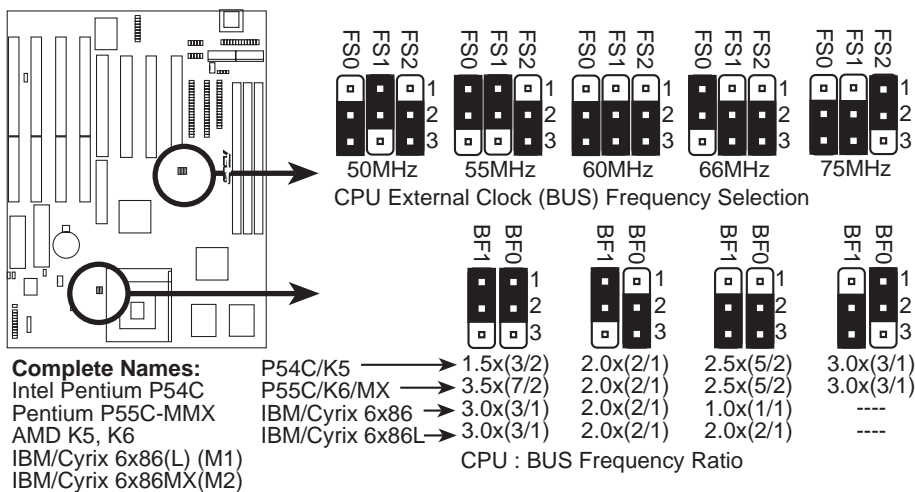
Régler les cavaliers selon la vitesse interne de votre CPU comme ci-dessous

CPU Model	Freq.	Ratio	BUS F.	(BUS Freq.)			(Freq. Ratio)		
				FS2	FS1	FS0	BF2	BF1	BF0
Intel Pentium P54C	166MHz	A-2.5x	66MHz	[2-3]	[2-3]	[1-2]	[----]	[2-3]	[2-3]
Intel Pentium P54C	150MHz	A-2.5x	60MHz	[2-3]	[2-3]	[2-3]	[----]	[2-3]	[2-3]
Intel Pentium P54C	133MHz	A-2.0x	66MHz	[2-3]	[2-3]	[1-2]	[----]	[1-2]	[2-3]
Intel Pentium P54C	120MHz	A-2.0x	60MHz	[2-3]	[2-3]	[2-3]	[----]	[1-2]	[2-3]
Intel Pentium P54C	100MHz	A-1.5x	66MHz	[2-3]	[2-3]	[1-2]	[----]	[1-2]	[1-2]
Intel Pentium P54C	90MHz	A-1.5x	60MHz	[2-3]	[2-3]	[2-3]	[----]	[1-2]	[1-2]
Intel Pentium P54C	75MHz	A-1.5x	50MHz	[2-3]	[1-2]	[2-3]	[----]	[1-2]	[1-2]
AMD-K5-PR133	100MHz	A-1.5x	66MHz	[2-3]	[2-3]	[1-2]	[----]	[1-2]	[1-2]
AMD-K5-PR120	90MHz	A-1.5x	60MHz	[2-3]	[2-3]	[2-3]	[----]	[1-2]	[1-2]
AMD-K5-PR100	100MHz	A-1.5x	66MHz	[2-3]	[2-3]	[1-2]	[----]	[1-2]	[1-2]
AMD-K5-PR90	90MHz	A-1.5x	60MHz	[2-3]	[2-3]	[2-3]	[----]	[1-2]	[1-2]
AMD-K5-PR75	75MHz	A-1.5x	50MHz	[2-3]	[1-2]	[2-3]	[----]	[1-2]	[1-2]
Intel Pentium P55C	233MHz	B-3.5x	66MHz	[2-3]	[2-3]	[1-2]	[----]	[1-2]	[1-2]
Intel Pentium P55C	200MHz	B-3.0x	66MHz	[2-3]	[2-3]	[1-2]	[----]	[2-3]	[1-2]
Intel Pentium P55C	166MHz	B-2.5x	66MHz	[2-3]	[2-3]	[1-2]	[----]	[2-3]	[2-3]
IBM/Cyrix 6x86MX-PR233	200MHz	B-3.0x	66MHz	[2-3]	[2-3]	[1-2]	[----]	[2-3]	[1-2]
IBM/Cyrix 6x86MX-PR200	166MHz	B-2.5x	66MHz	[2-3]	[2-3]	[1-2]	[----]	[2-3]	[2-3]
IBM/Cyrix 6x86MX-PR166	150MHz	B-2.5x	60MHz	[2-3]	[2-3]	[2-3]	[----]	[2-3]	[2-3]
*IBM/Cyrix 6x86-PR166+	133MHz	C-2.0x	66MHz	[2-3]	[2-3]	[1-2]	[----]	[1-2]	[2-3]
*IBM/Cyrix 6x86L-PR166+	133MHz	D-2.0x	66MHz	[2-3]	[2-3]	[1-2]	[----]	[1-2]	[2-3]
AMD-K6-PR233	233MHz	E-3.5x	66MHz	[2-3]	[2-3]	[1-2]	[----]	[1-2]	[1-2]
AMD-K6-PR200	200MHz	E-3.0x	66MHz	[2-3]	[2-3]	[1-2]	[----]	[2-3]	[1-2]
AMD-K6-PR166	166MHz	E-2.5x	66MHz	[2-3]	[2-3]	[1-2]	[----]	[2-3]	[2-3]

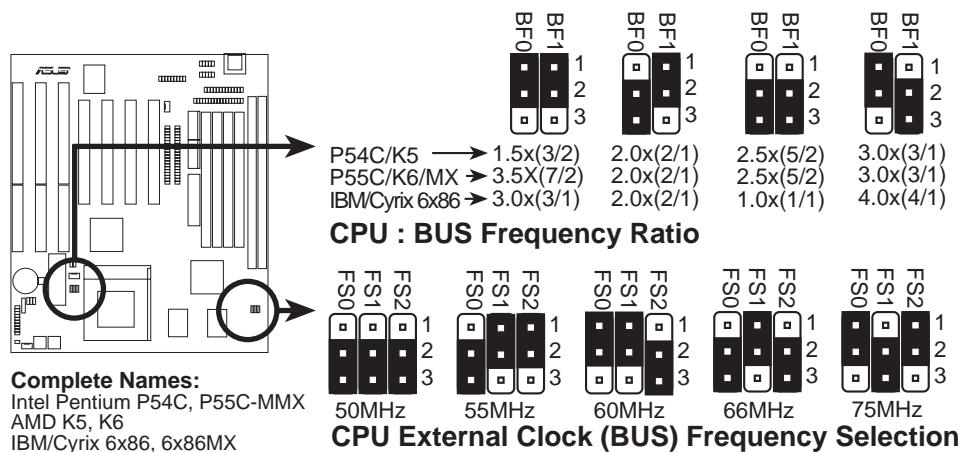
**Note :** Seul l' IBM ou Cyrix version 2,7 ou plus récent est accepté par cette carte mère. Voir page précédente pour l'identification de la version. L'écran de démarrage affichera 6x86p166 + avec le Cyrix 166+ installé sur la carte mère.

# CPU

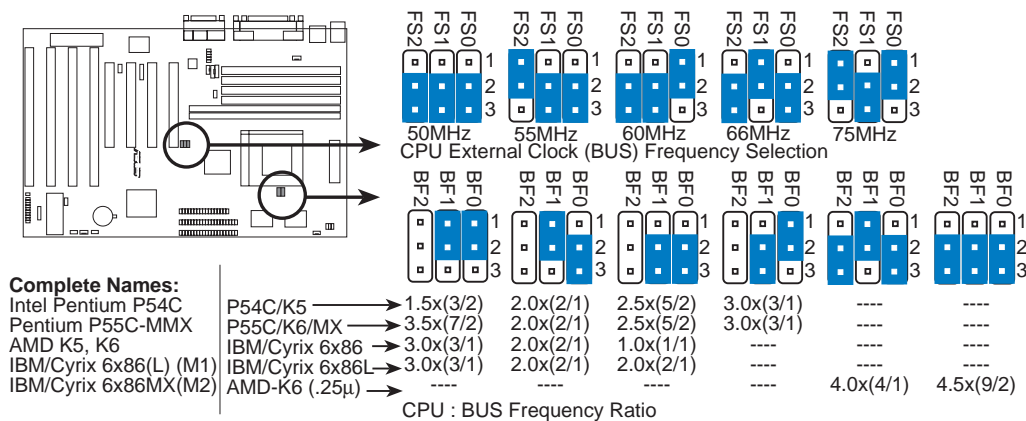
## TX97



## TXP4



## TX97-XE/TXP4-X





# CPU

## TX97-X

**Complete Names:**

Intel Pentium P54C	P54C/K5	→ 1.5x(3/2)	2.0x(2/1)	2.5x(5/2)	3.0x(3/1)	----	----
Pentium P55C-MMX	P55C/K6/MX	→ 3.5x(7/2)	2.0x(2/1)	2.5x(5/2)	3.0x(3/1)	----	----
AMD K5, K6	IBM/Cyrix 6x86	→ 3.0x(3/1)	2.0x(2/1)	1.0x(1/1)	----	----	----
IBM/Cyrix 6x86(L) (M1)	IBM/Cyrix 6x86L	→ 3.0x(3/1)	2.0x(2/1)	2.0x(2/1)	----	----	----
IBM/Cyrix 6x86MX(M2)	AMD-K6 (.25μ)	→ ----	----	----	----	4.0x(4/1)	4.5x(9/2)

CPU : BUS Frequency Ratio

### 3. Sélection de la fonction audio intégré (Carte mère avec l'option audio )

ce cavalier permet de désactiver le jeu de puces audio intégré afin d'utiliser une carte son externe. Par défaut la fonction audio intégré est activée.

### Paramétrages pour la TX97-XE/TX97-X

Sélection de la fonction audio intégrée

Activé	[ 2 - 3 ]	Par défaut
Désactivé	[ 1 - 2 ]	

**AUDIO**

Désactivée

Activée

# MEMOIRES

## Mémoires système ( SIMM & DIMM )

Cette carte mère supporte quatre SIMM 72 broches ( Pin ) 32 bits de 4, 8, 16, 32 ou 64 Mo pour former une taille mémoire comprise entre 8 Mo et 256 Mo. Les SIMM peuvent être de 60 ns ou de 70 ns FPM ou EDO. Les SIMM doivent être installées par paires de sorte que chaque rangée contienne 64 bits de même taille et du même type de module mémoire ( voir le schéma de la carte mère pour localiser les rangées ).

**Les DIMM peuvent être utilisées quand les emplacements SIMM ne le sont pas.**

Deux emplacements DIMM 168 broches 64 bits sont disponibles pour les SDRAM à 3,3 volts ou les EDO de 8, 16, 32, 64 ou 128 Mo pour obtenir une taille mémoire comprise entre 8 et 256 Mo. Contrairement aux SIMM qui doivent être installées par paire, Les DIMM peuvent être installées à l'unité.

**IMPORTANT :** Il est nécessaire de régler la vitesse de la mémoire dans " **Auto Configuration**" du " **BIOS Chipset Setup**" du programme BIOS.

Si la vitesse mémoire à 60 ns et 70 ns sont utilisées, paramétrer la vitesse mémoire à 70 ns dans " **Auto Configuration**". N'utilisez pas les barrettes mémoires avec plus de 24 puces.

Les barrettes de plus de 24 puces risquent de rendre le système instable.

### TX97-E/TX97-XE/TXP4/TP4-X

SIMM	Type de barette mémoire		Mémoire totale
Sockets SIMM 1 et 2	4 MO,8 MO,16MO, 32MO, 64 MO 72 pins FPM ou SIMM EDO (SOCKETS DIMM doivent être vides)	X2	
Sockets SIMM 3 et 4	4 MO,8 MO,16MO, 32MO, 64 MO 72 pins FPM ou SIMM EDO (SOCKETS DIMM doivent être vides)	X2	
	<b>Mémoire système totale</b>	=	

**ATTENTION :** Ne pas installer en même temps les SIMM et les DIMM ou vous risquer de brûler vos mémoires. Utiliser en même temps les SIMM et les DIMM exige des Barrettes DIMM à 5 volts, ce qui n'est disponible actuellement.

DIMM	Type de barette mémoire		Mémoire totale
Sockets DIMM 1	8 MO,16 MO,32MO, 64MO, 128 MO 128 pins SDRAM ou DIMM EDO (SOCKETS SIMM doivent être vides)	X1	
Sockets DIMM 2	8 MO,16 MO,32MO, 64MO, 128 MO 128 pins SDRAM ou DIMM EDO (SOCKETS SIMM doivent être vides)	X1	
	<b>Mémoire système totale</b>	=	

# MEMOIRES

---

TX97/TX97-X

<b>DIMM</b>	<b>Type de barette mémoire 168-pin DIMM</b>		<b>Mémoire totale</b>
Prise 1	SDRAM 8Mo, 16 Mo, 32 Mo, 64 Mo, 128 Mo - avec la prise 3 vide EDO 8Mo, 16 Mo, 32 Mo, 64 Mo, 128 Mo	x1	
Prise 2	SDRAM 8Mo, 16 Mo, 32 Mo, 64 Mo, 128 Mo avec la prise 3 vide EDO 8Mo, 16 Mo, 32 Mo, 64 Mo, 128 Mo	x1	
Prise 3	SDRAM 8Mo, 16 Mo, 32 Mo mais la prise 1 ou 2 vide ne doivent pas contenir de SDRAM à 64 ou 128 Mo. EDO 8Mo, 16 Mo, 32 Mo, 64 Mo, 128 Mo	x1	
	<b>mémoire système totale</b>	=	

# CONNECTEURS EXTERNES

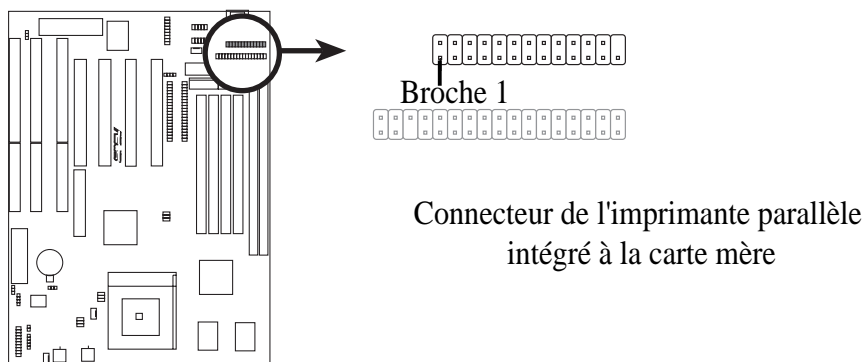
---

## 1. Connecteur de l'imprimante parallèle ( bloc à 26 broches)

### TX97/TX97-E/TXP4

Branchez le câble au connecteur intégré à la carte mère et fixez la fiche fournie à l'emplacement approprié à l'arrière du boîtier. Ce port sera utilisé pour connecter le câble parallèle de l'imprimante.

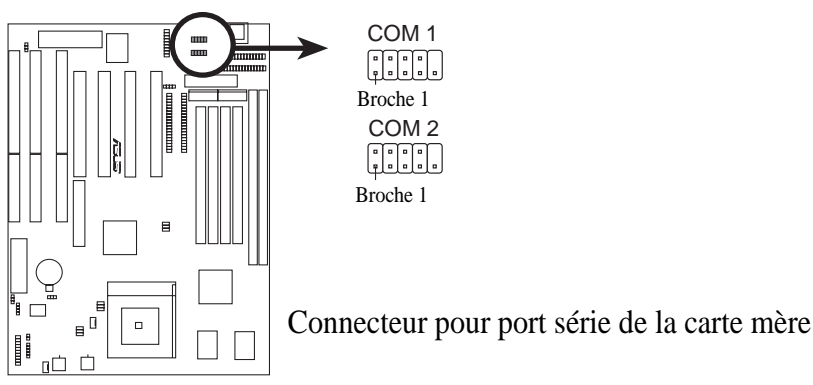
**NOTE :** les imprimantes en série doivent être branchées au port série. Vous pouvez activer ou désactiver le port parallèle et choisir son interruption ( IRQ ) à partir du BIOS Setup. **Entrer dans Chipset Features "** puis paramétrer **"Onboard Parallel Port"**



## 2. Connecteur des ports séries COM1 et COM2 ( 2 blocs à 10 broches )

### TX97/TX97-E/TXP4

Ces connecteurs supportent les câbles séries fournis avec leur fixation. Branchez les câbles à ces connecteurs et fixez les à l'arrière du boîtier sur un slot disponible. Ensuite les deux ports séries seront utilisés pour les périphériques de pointages ( souris par exemple) ou autres ( modems ). Voir **"Onboard Serial Port"** dans **"Chipset Features"** du programme BIOS pour les configurer.

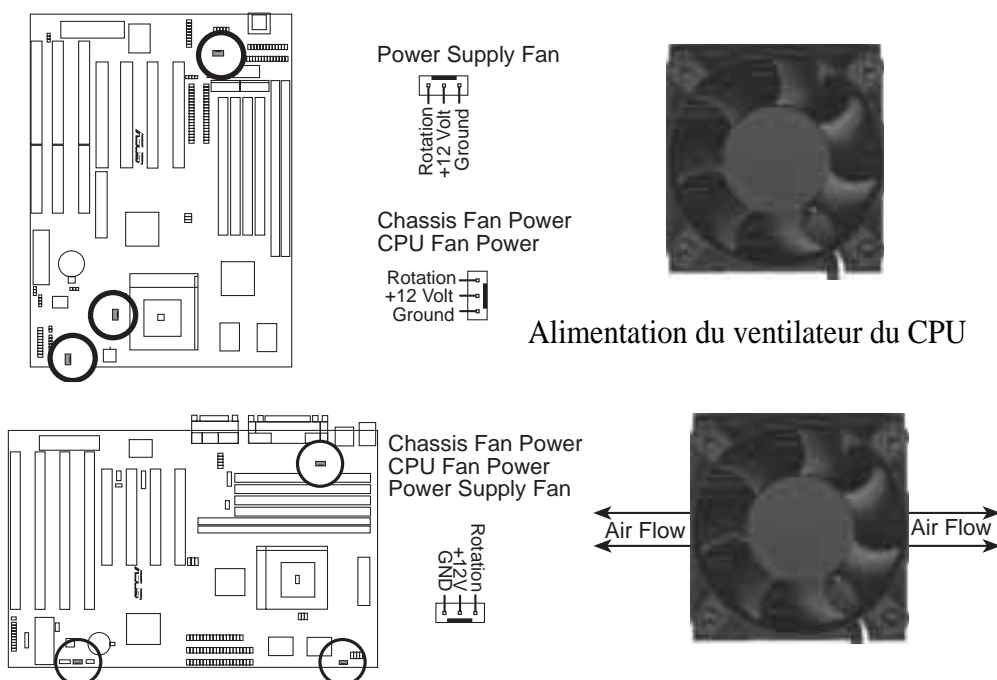


# CONNECTEURS EXTERNES

## 3. Connecteurs du ventilateur du CPU ( Fan ), bloc d'alimentation et du boîtier TX97/TX97-E/TX97-X/TX97-XE

Ces connecteurs supportent un ventilateur de 500mA ( 6 watts ) ou moins ( avec au minimum 3,500 RPM ). L'installation et la position du ventilateur varieront d'un fabricant à l'autre. Par convention, le fil rouge devrait être relié à la borne plus ( + ), le fil noire à la terre.  **Branchez la prise de ventilation sur la carte mère en tenant compte de la polarité de ce connecteur.**

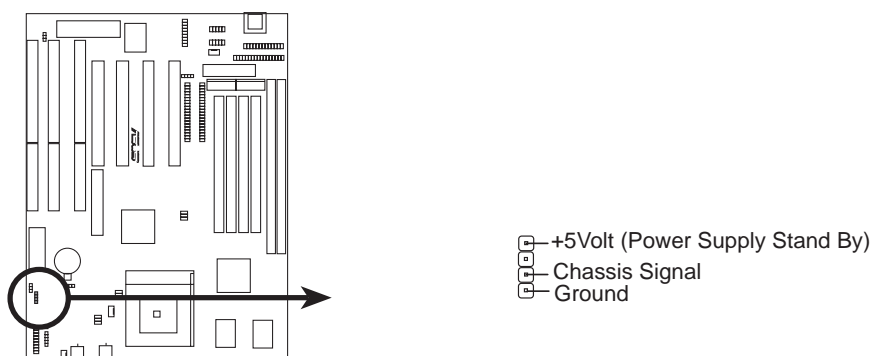
**ATTENTION :** le CPU et/ou la carte mère surchaufferont s'il n'y a aucun système de ventilation. Si ces broches ne sont pas utilisées correctement, la carte mère et/ou le CPU seront endommagés.



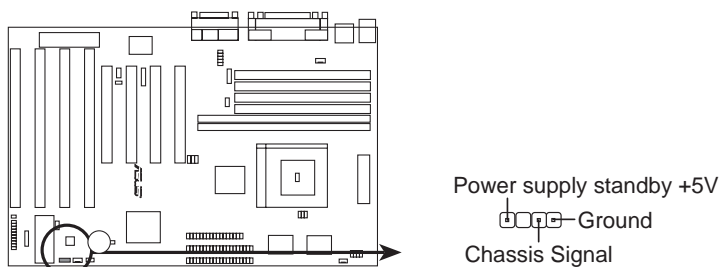
## 4. Voyant d'alarme d'ouverture du chassis

### TX97/TX97-E/TX97-X/TX97-XE

Cette alarme lumineuse signale que le chassis est ouvert. Une forte intensité au niveau du voyant indiquera au système que le chassis a été ouvert.



# CONNECTEURS EXTERNES

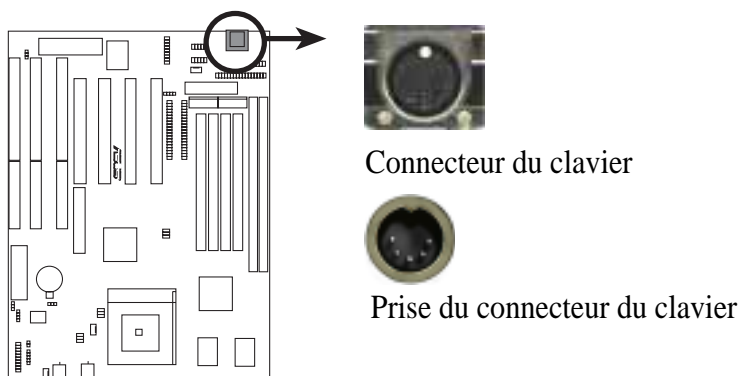


**ATTENTION :** Quelques broches sont utilisées pour les connecteurs ou pour les sources d'alimentation. Celles-ci sont clairement séparées des cavaliers (jumpers) sur le schéma de la carte mère. Mettre des cavaliers sur celles-ci provoquerait des dommages à votre carte mère.

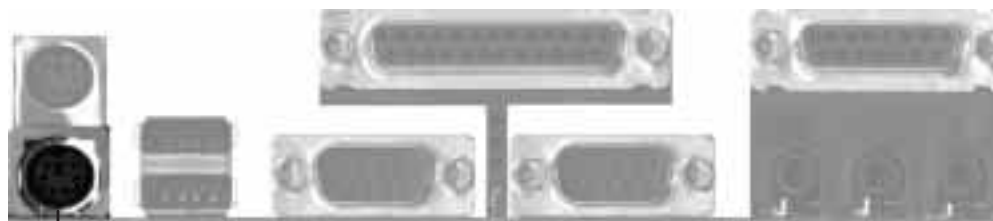
**IMPORTANT :** Il faut toujours brancher la nappe ( qui a un côté à rayure rouge ) sur la broche 1. Les quatre coins des connecteurs sont marqués sur la carte mère. Les broches 1 des connecteurs des disques durs et des lecteurs de disquette se trouvent près du connecteur d'alimentation.

## 5. Fiche connecteur du clavier ( femelle à cinq broches )

Ce connecteur est conçu pour un clavier Standard AT compatible IBM.



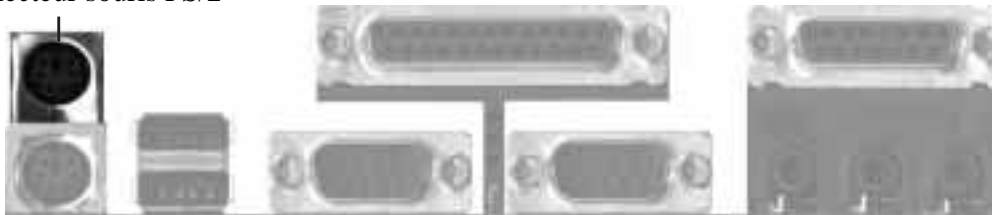
### ATX: Connecteur clavier PS/2 à 6 broches femelle



PS/2 Keyboard (6-pin Female)  
Connecteur clavier PS/2

### ATX: Connecteur souris PS/2 à 6 broches femelles

Connecteur souris PS/2

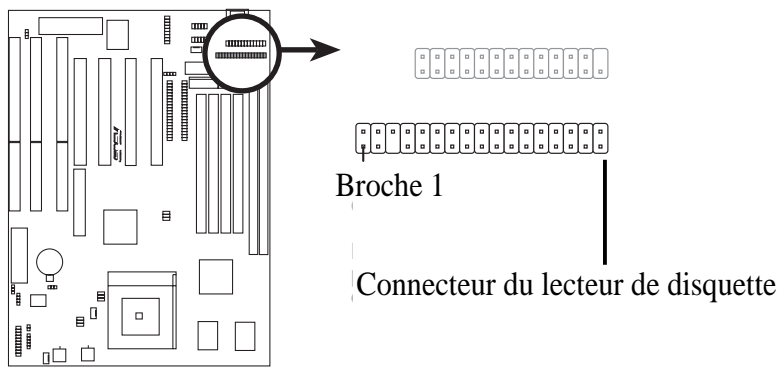


# CONNECTEURS EXTERNES

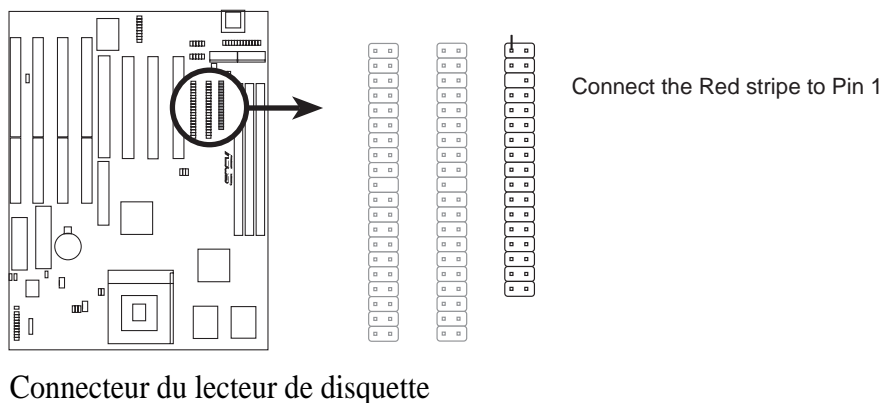
## 6. Connecteur du lecteur de disquette ( fiche à 43 broches )

Ce connecteur supporte le câbles fourni pour les lecteurs de disquette. Après le branchement de la première extrémité à la carte mère, brancher les deux autres extrémités aux lecteurs de disquette ( lecteur A et lecteur B si disponible )

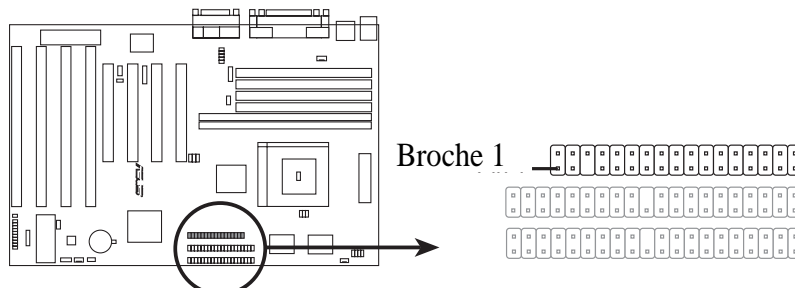
### TX97-E/TXP4



### TX97



### TX97-XE/TX97-X/TXP4-X

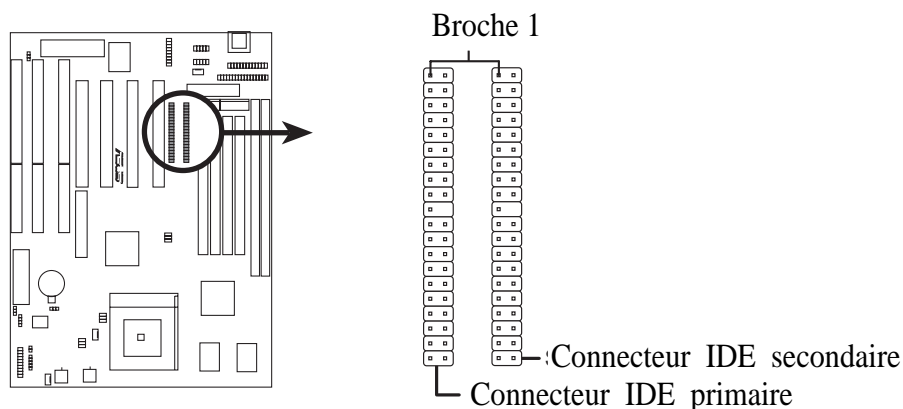


# CONNECTEURS EXTERNES

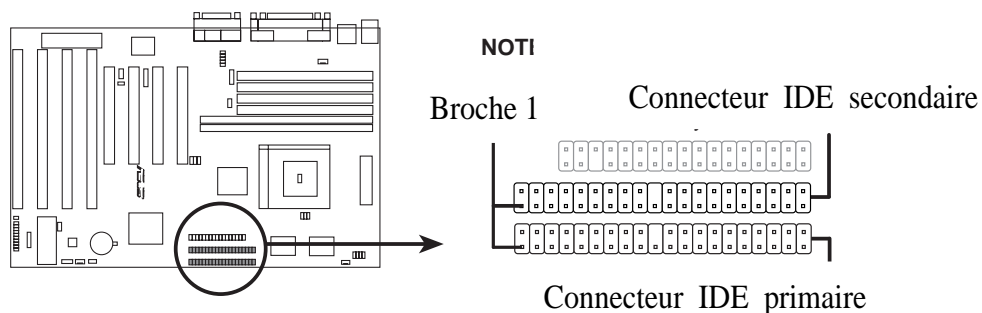
## 7. Connecteur IDE primaire/secondaire ( 2 blocs à 40 broches )

ces connecteurs supportent le câble fourni pour les disques dur IDE après le branchement de la première extrémité à la carte mère, branchez les deux prises situées à l'autre bout à votre/vos disque (s) dur(s). Si vous installez deux disques durs, il faut configurer le deuxième disque dur en mode esclave ( slave ) en réglant sont cavalier en conséquence. Pour le réglage des cavaliers, consulter la documentation de votre disque dur. Vous pouvez configurer également les deux disques durs en maître en branchant un câble sur le connecteur IDE primaire et un autre câble sur le connecteur IDE secondaire. Le BIOS permet maintenant de booter à partir de périphériques SCSI de IDE CD-ROM bootable. ( Voir "HDD séquence SCSI/IDE First" & "Boot Sequence" dans le "BIOS Features Setup" du programme BIOS.

### TX97-E/TX97/TXP4



### TX97-XE/TX97-X/TXP4-X



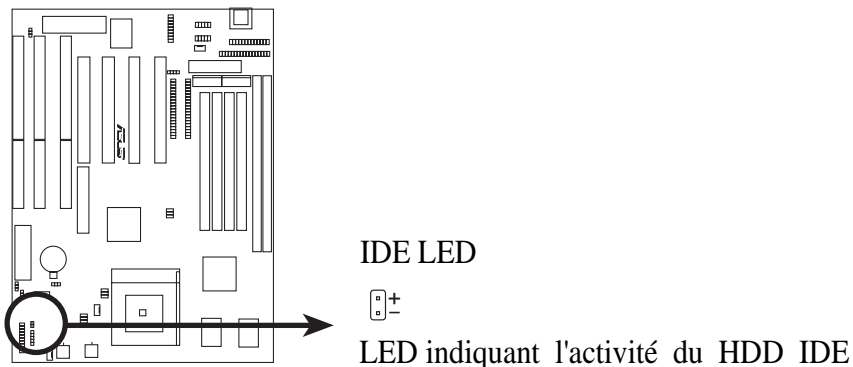


# CONNECTEURS EXTERNES

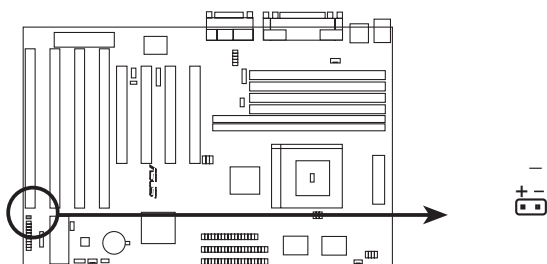
## 8. LCD indiquant l'activité du HDD IDE

Ce connecteur branché au LED du boîtier indique l'activité du disque dur.

### TX97-E/TX97/TXP4

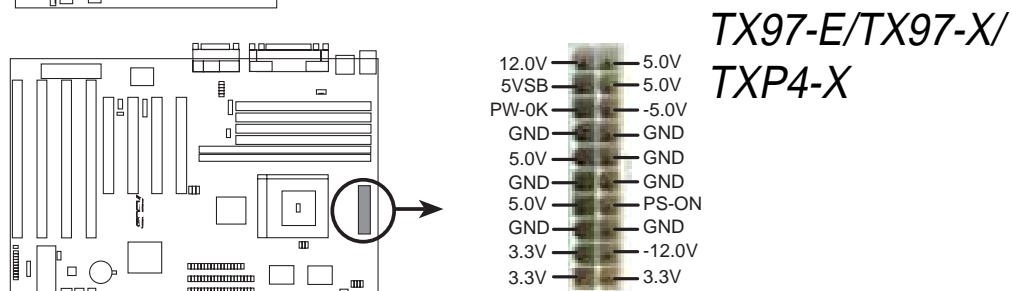
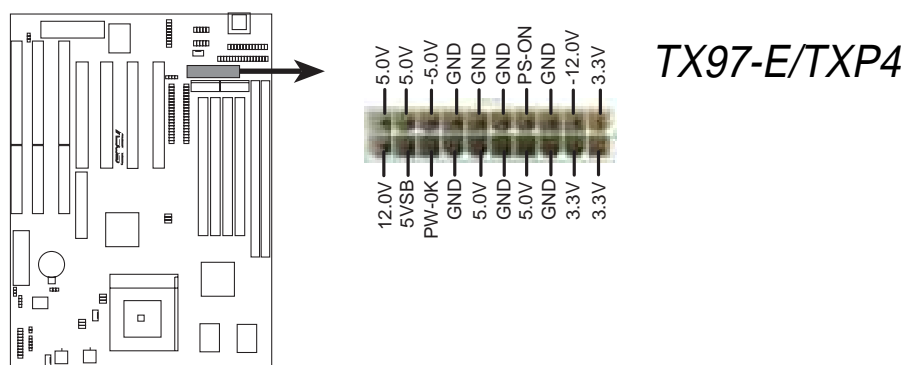


### TX97-XE/TX97-X/TXP4-X



## 9. Connecteur de l'alimentation ATX ( bloc de 20 broches)

Ce connecteur peut être branché à une alimentation ATX. La prise d'alimentation ne s'insère que dans un seul sens. Trouver la bonne orientation et appuyer fortement en s'assurant que les broches sont alignées.

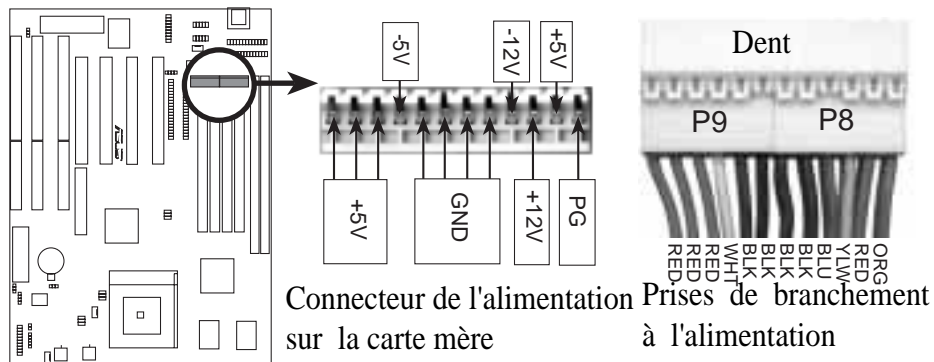


# CONNECTEURS EXTERNES

## 10. Connecteur de l'alimentation ( bloc à 12 broches)

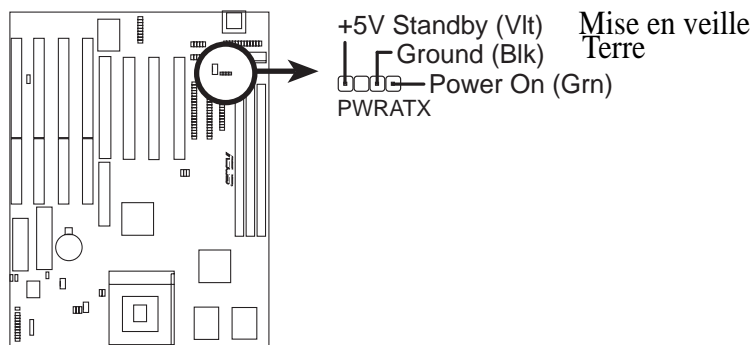
AT Ce connecteur peut être branché à une alimentation Standards à 5 volts. Pour brancher les fils de l'alimentation, assurez-vous d'abord que l'UC (Unité centrale) n'est pas sous tension. La plupart des alimentations fournissent deux prises (P8 et P9), chacune à six fils, dont 2 noirs. Orientez les connecteurs de manière à ce que les fils noirs soient ensemble.

### TX97-E/TX97/TXP4



Appliquez les dents en plastiques sur leurs réceptacles.  
Une fois appliqués, appuyer fortement jusqu'au blocage.

### TX97



Connecteur de l'alimentation AT avec les fonctions ATX

# CONNECTEURS EXTERNES

---

## 11. Voyant LED des messages ( TB LED )

Celui-ci indique s'il y a un message reçu par le fax modem. Le LED clignote quand il y a un message ou un transfert de données, sinon il restera en veille.

## 12. Fil de commutation en veille SMI ( SMI )

Ceci permet à l'utilisateur de mettre manuellement le système dans un mode de veille (ou green mode). L'activité du système se réduira immédiatement afin d'économiser de l'énergie et de prolonger la durée de vie de certains composants. Ce connecteur à deux broches ( voir schéma ci-dessous ) peut être branché à un commutateur de mise en veille installé sur le boîtier. Si vous ne disposez pas d'un commutateur pour le connecteur, vous pouvez utiliser le "commutateur turbo ( Turbo SWITCH ) ". Car celui ci n'a aucune fonction. Le SMI sera activé en court-circuit. Il est possible que ceci exige une ou deux poussées dépendant de la position du commutateur. Le réveil peut être contrôlé par des réglages au BIOS, mais le clavier permettra toujours un réveil ( le fil SMI ne peut pas réveiller le système ). Si vous voulez utiliser ce connecteur : dans la section "**Power management Setup**" du BIOS, paramétrer "**Suspend Switch**" sur Enable ( mise en fonction ).

## 13. Interrupteur de mise sous tension ATX ( PWR SW )

L'alimentation du système peut être contrôlé par un interrupteur connecté à cette prise. Appuyez une fois sur ce bouton ( Power Switch ) permettra de passer de la mise sous tension à la mise en veille. En appuyant le bouton pendant plus de quatre secondes lorsque le système est allumé, éteindra le système.

## 14. Fil de commande de ré-initialisation ( Reset )

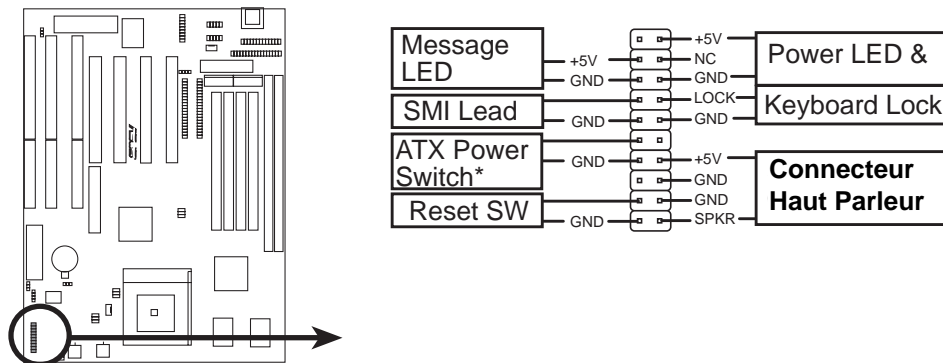
Ce connecteur à deux broches peut être branché à l'interrupteur de ré-initialisation ( Reset ) situé sur la façade du boîtier pour permettre un redémarrage rapide de l'ordinateur sans l'éteindre. Cette méthode de redémarrage ( reboot ) permet de prolonger la vie de l'alimentation. ( Voir le schéma ci-dessous ).

## 15. LED du système d'alimentation et fil de blocage du clavier ( PANEL )

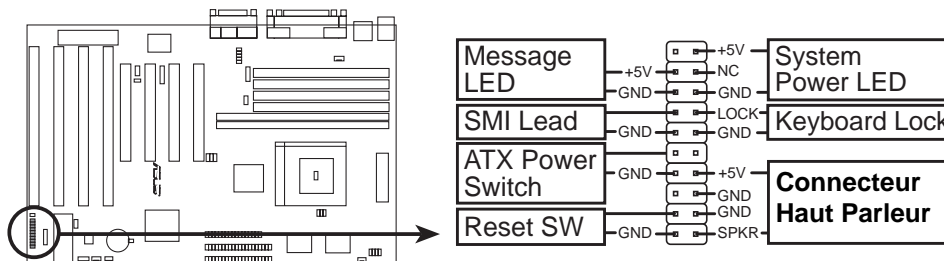
Ce connecteur à cinq broches peut être branché au LED du système d'alimentation. Il permet aussi le verrouillage du clavier à partir d'une clef. la diode LED s'allume lorsque le système est mis en route et clignote quand il est en mode veille.

# CONNECTEURS EXTERNES

## TX97-E/TX97/TXP4



## TX97-XE/TX97-X/TXP4-X



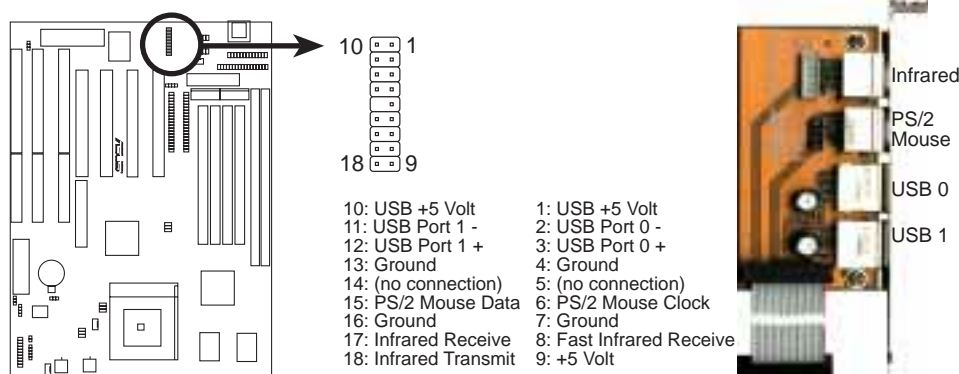
### 16. Connecteur du haut-parleur interne au boîtier ( Speaker )

Ce connecteur à 4 broches se branche au haut parleur du boîtier.

### 17. Souris PS/2, USB, connecteur infrarouge ( bloc à 18 broches )

Si vous utilisez une souris PS/2, USB ou des périphériques infrarouges, vous devez disposer d'un connecteur externe optionnel. Celui-ci se connecte sur le brochage à 18 broches et se fixe sur un slot libre. Le système va réserver l'IRQ 12 pour la souris PS/2 si elle est détecté. Voir "PS/2 Mouse Control" dans "Bios Features Setup" et "USB Fonction" dans "PnP et PCI Setup du BIOS" Voir " Second Infrared" pour plus de détails.

## TX97-E/TX97/TXP4

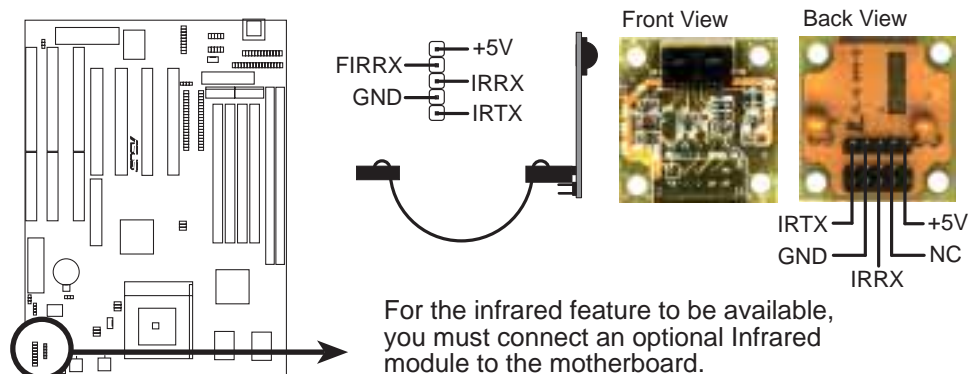


# CONNECTEURS EXTERNES

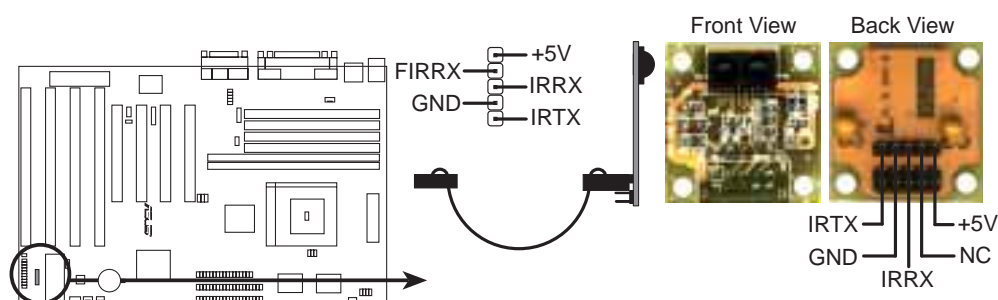
## 18. Second connecteur du module infrarouge de type IrDA ( Fast IR )

Il supporte le module de transmission et de réception infrarouge optionnel. Ce module peut être installé dans un emplacement optionnel du boîtier. Il faut également configurer dans le BIOS le réglage "UART2 Use Infrared" dans "Chipset Features Setup" afin de choisir quel UART2 utiliser avec COM2 ou IrDA. Utilisez les cinq broches comme illustré dans la vue arrière et branchez un câble du module à la carte mère en respectant le brochage.

### TX97-E/TX97/TXP4



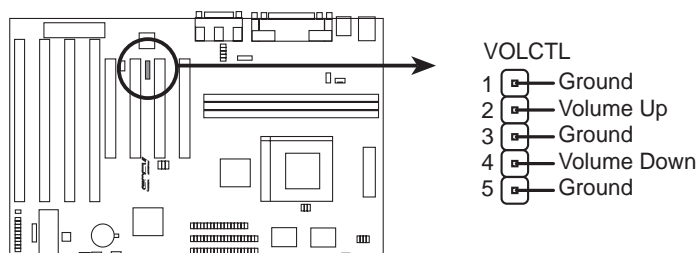
### TX97-XE/TX97-X/TXP4-X



## 19. Contrôle numérique du volume de l'audio intégré.

Ce cavalier permet d'ajuster de façon numérique le volume sonore.

- Augmenter le volume [1-2]
- réduire le volume [4-5]



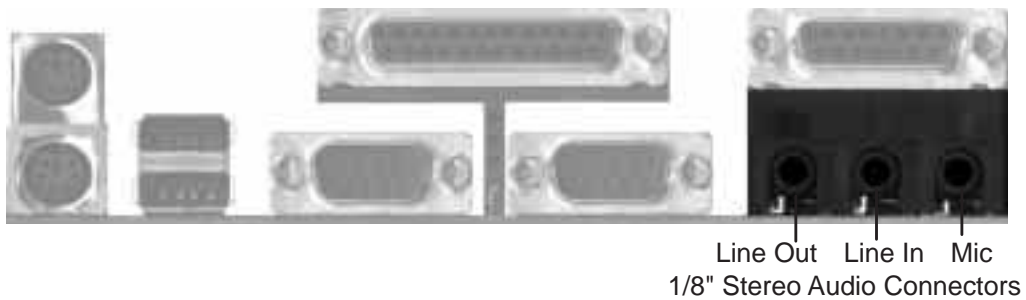
# CONNECTEURS EXTERNES

---

## 20. Connecteur port Audio ( pour carte mère avec l'option audio )

La prise sortie ( line out )est prévue pour les casques et les hauts-parleurs. La prise d'entrée ( line in ) permet au lecteur de bande ou aux autres sources audio d'être enregistré par votre ordinateur ou d'être lue à travers la prise sortie. Mic est prévue pour les microphones.

*TX97-XE/TX97-X*



## 21. Port de connection de manette de jeu /midi ( femelle à 15 broches )

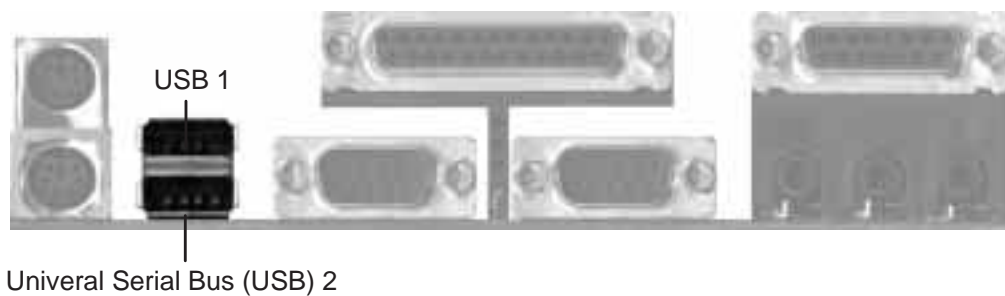
pour carte mère avec option audio

*TX97-XE/TX97-X*



## 22. Ports USB ( 2 prises femelles à quatre broches )

*TX97-XE/TX97-X/TXP4*



# BIOS

---

## **NOTE SUR LE BIOS ( paramétrage par défaut )**

L'option "Load BIOS defaults" charge les réglages minimums par défaut pour le diagnostic des pannes. Par contre, le " Load Setup defaults" charge le réglage optimal par défaut . Le choix des réglages par défauts à ce niveau modifiera tous les réglages applicables.

## **Avant une première utilisation de l'ordinateur**

1. Créez une disquette système en tapant [ FORMAT A:/S ] sous DOS sans créer les fichiers "AUTOEXEC.BAT" et " CONFIG.SYS
2. Copiez le fichier " PFLASH.EXE " sur la disquette nouvellement formatée.
3. Lancez le programme PFLASH.EXE à partir de cette nouvelle disquette et sélectionnez l'option 1 " Save Current BIOS to file " ( sauvegarde le BIOS actuel sous forme de fichier ). Entrer le "Current BIOS Révision" ( permet de donner un nom au fichier pour révision ).

## **Procédure de mise à jour du BIOS ( Seulement quand nécessaire )**

1. Chargez et mettez à jour un fichier BIOS ASUS à partir d'INTERNET (WWW ), d'un FTP, ou d'un BBS. Sauvegardez-le sur la disquette créée préalablement. Visitez le site ASUS WWW au <http://www.asus.com.tw/> ou FTP:<ftp://ftp.asus.com.tw/pub/ASUS>.
2. Eteignez votre ordinateur et ouvrez L'UC pour régler le cavalier sur Enable (voir illustration de "Programmation du BIOS Flash page 2". (Réglage des cavaliers)
3. Démarrez à partir de la disquette préalablement créée.
4. A l'invité "A:\ ". Tapez PFLASH puis < ENTER >
5. Tapez " 2 " "Update BIOS Main Block from file" du menu principal ou l'option 2 du menu " Update Bios Including Boot Block and ESCD" du menu des caractéristiques avancées.
6. Le programme affiche un second écran et vous demande de taper le nom du fichier BIOS. Tapez le nom complet de ce fichier y compris l'extension du nom de fichier ( \*.SST ou \*.INTEL ). Ensuite appuyez sur la touche < Enter >. l'utilitaire mettra alors à jour le fichier BIOS.

# BIOS

---

**ATTENTION** : Si vous rencontrez des problèmes lors de la mise à jour du nouveau BIOS, n'éteignez pas votre ordinateur car cela pourrait empêcher son redémarrage. Répétez la procédure. Mais si le problème persiste encore, transférez le fichier d'origine du Bios que vous avez sauvegardé préalablement. Si l'utilitaire de programmation de la mémoire flash n'a pas été en état de transférer un fichier complet du BIOS, il se peut que votre système ne puisse pas redémarrer. Dans ce cas, faites appel à votre revendeur.

7. Après un transfert réussi du nouveau fichier BIOS, sortez de l'utilitaire de programmation de la mémoire flash et éteignez votre système. Re-réglez le cavalier à sa position par défaut Programmation "Disabled" ( mis hors fonction ).
8. Allumez votre ordinateur et tenez appuyé la touche < SUPPR > pour accéder programme BIOS. Choisissez " Load Setup Defaults " afin d'activer le nouveau BIOS. Ensuite vous pouvez régler les autres paramètres du menu principal.