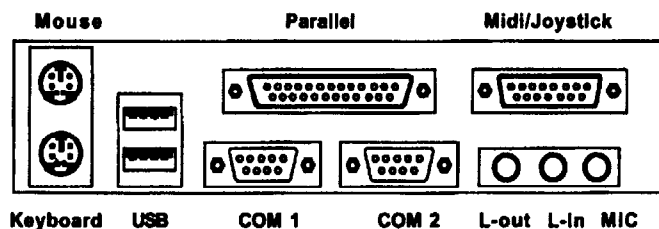


3. INSTALLATION DU MATERIEL

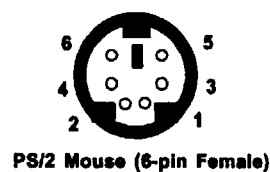
3.5 Panneau arrière

Voici une vue des différents connecteurs que vous trouvez sur l'arrière du panneau.



3.6 Connecteur souris

La carte fournit un connecteur Din standard pour souris PS/2®. Vous pouvez brancher directement votre souris sur ce connecteur.



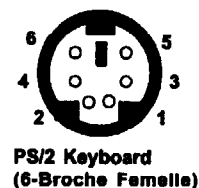
Pin Definition

PIN	SIGNAL	DESCRIPTION
1	Mouse DATA	Mouse DATA
2	NC	No connection
3	GND	Ground
4	VCC	+5V
5	Mouse Clock	Mouse clock
6	NC	No connection

3. INSTALLATION DU MATERIEL

3.7 Connecteur clavier

La carte fournit un connecteur Din standard pour clavier PS/2®. Vous pouvez brancher directement votre clavier sur ce connecteur.

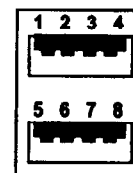


Définition des broches (pin)

PIN	SIGNAL	DESCRIPTION
1	Keyboard DATA	Keyboard DATA
2	NC	No connection
3	GND	Ground
4	VCC	+5V
5	Keyboard Clock	Keyboard clock
6	NC	No connection

3.8 Connecteurs USB

La carte fournit un UHCI (Universal Host Controller Interface) Bus Universel Série permettant la connexion de matériels USB (clavier, souris...). Vous pouvez brancher directement vos produits USB sur ce connecteur.



USB Ports

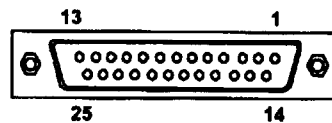
Port USB Description

PIN	SIGNAL	DESCRIPTION
1	VCC	+5V
2	-Data 0	Negative Data Channel 0
3	+Data0	Positive Data Channel 0
4	GND	Ground
5	VCC	+5V
6	+Data 1	Positive Data Channel 1
7	-Data 1	Negative Data Channel 1
8	GND	Ground

3. INSTALLATION DU MATERIEL

3.9 Connecteur port parallèle

La carte fournit un connecteur (25 broches femelle) pour LPT. Un port parallèle est un port imprimante standard supportant les modes EPP (Enhanced Parallel Port) et ECP (Extended Capabilities Parallel Port).



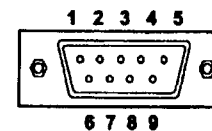
Définition des broches

PIN	SIGNAL	DESCRIPTION
1	STROBE	Strobe
2	DATA0	Data0
3	DATA1	Data1
4	DATA2	Data2
5	DATA3	Data3
6	DATA4	Data4
7	DATA5	Data5
8	DATA6	Data6
9	DATA7	Data7
10	ACK#	Acknowledge
11	BUSY	Busy
12	PE	Paper End
13	SELECT	Select
14	AUTO FEED#	Automatic Feed
15	ERR#	Error
16	INT#	Initialize Printer
17	SLIN#	Select In
18	GND	Ground
19	GND	Ground
20	GND	Ground
21	GND	Ground
22	GND	Ground
23	GND	Ground
24	GND	Ground
25	GND	Ground1

3. INSTALLATION DU MATERIEL

3.10 Connecteur port série

La carte possède 2 connecteurs port série (9 broches) COM 1 et COM 2. Vous pouvez y relier une souris ou d'autres matériels de série.



9-Pin Male DIN Connectors

Définition des broches (pin)

PIN	SIGNAL	DESCRIPTION
1	DCD	Data Carry Detect
2	SIN	Serial In or Receive Data
3	SOUT	Serial Out or Transmit Data
4	DTR	Data Terminal Ready)
5	GND	Ground
6	DSR	Data Set Ready
7	RTS	Request To Send
8	CTS	Clear To Send
9	RI	Ring Indicate

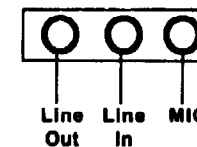
3.11 Connecteurs Joystick/Midi

Vous pouvez y connecter un joystick ou un game pad.



3.12 Connecteurs port audio

Vous pouvez connecter, des enceintes (Line out), un CD player externe, un lecteur de cassettes ou d'autres matériels (Line in) et un microphone (Mic).



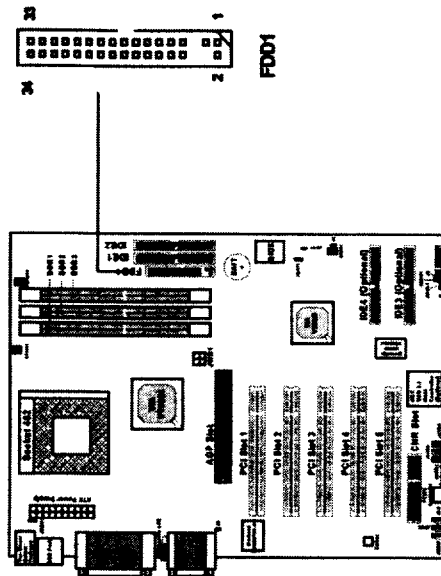
3. INSTALLATION DU MATERIEL

3.13 Connecteurs de la carte

La carte est pourvue de connecteurs destinés à la connexion de FDD, Disques durs IDE, Modem, Lan, Ports USB, Module IR.

3.14 Connecteur disquette (Floppy) : FDD1

La carte est pourvue d'un connecteur de disquette qui supporte les disques de 360K, 720K, 1.2M, 1.44M et 2.88M.



3-10

3. INSTALLATION DU MATERIEL

3.15 Connecteurs de disques durs : IDE 1 & IDE 2

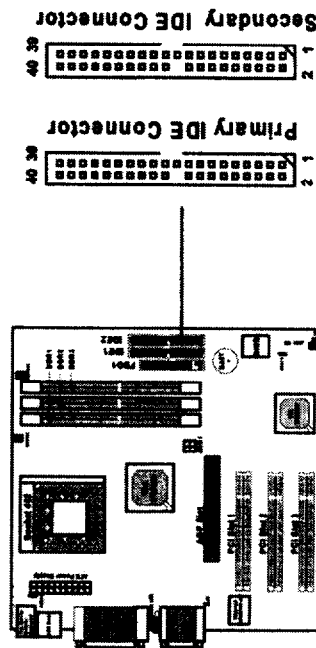
On retrouve sur la carte un contrôleur IDE (VIA VT8633 chipset) qui fournit les modes PIO mode 0-4, Bus Master et Ultra DMA 33/66/100. Il y a 2 connecteurs IDE1 (Primaire) et IDE2 (Secondaire). Vous pouvez connecter sur IDE1 et IDE2 jusqu'à 4 disques durs, CD-ROM, et des lecteurs 120MB.

IDE1 (connecteur IDE primaire)

Le premier disque dur doit toujours être relié à l'IDE1. Vous pouvez connecter un disque en "maître" et un autre en "esclave" sur l'IDE1.

IDE2 (connecteur IDE secondaire)

Possibilité de connecter un disque en "maître" et un autre en "esclave" sur l'IDE2.



A noter:

Si vous installez 2 disques durs sur une même nappe, vous devez configurer le second disque en mode Slave (esclave) en bougeant des cavaliers. Pour cela il faut vous reporter à la documentation du disque dur concernant le changement de cavaliers (jumpers).

3-11

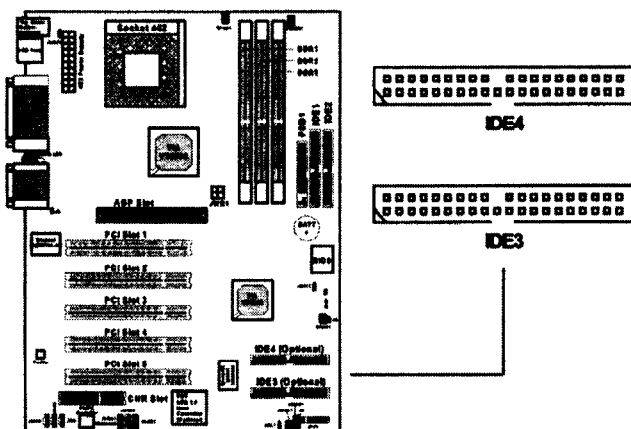
3. INSTALLATION DU MATERIEL

3.16 Connecteur IDE RAID (Optionnel)

La carte est équipée de 2 connecteurs intégrés RAID qui supportent les modes PIO 0-4, Bus Master, et Ultra DMA 33/66/100. Les connecteurs IDE RAID permettent de connecter des disques durs Ultra ATA/DMA et d'utiliser la technologie RAID pour plus de performances et de sécurité des données. Les connecteurs supportent RAID 0 (striping) et RAID 1 (mirroring).

Connecteurs IDE RAID

Vous pouvez connecter un disque "maître" et un "esclave" sur chaque connecteur IDE RAID.



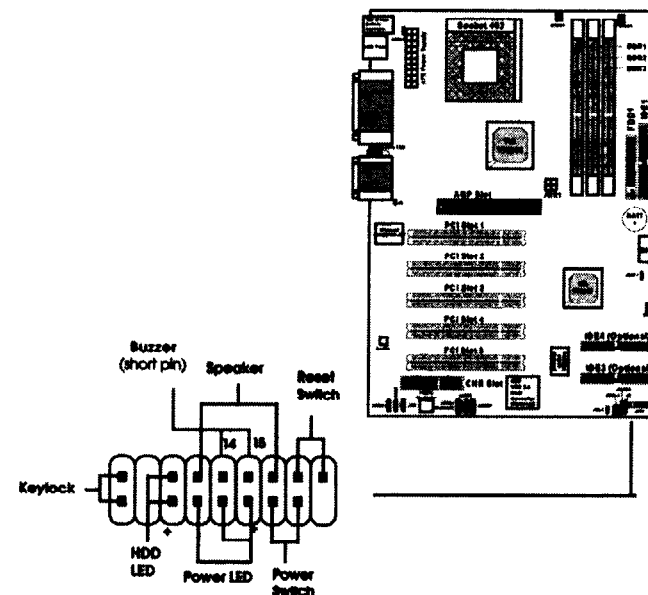
A noter:

Si vous installez 2 disques durs sur une même nappe, vous devez configurer le second disque en mode Slave (esclave) en bougeant des cavaliers. Pour cela il faut vous reporter à la documentation du disque dur concernant le changement de cavaliers (jumpers).

3. INSTALLATION DU MATERIEL

3.17 Connecteur : JFP1

Le connecteur JFP1 permet de connecter le power Switch, Reset Switch, Keylock, Speaker, power LED et HDD LED.



Power Switch (Bouton d'allumage)

Reset Switch

Le bouton Reset permet de relancer le système sans éteindre/allumer l'alimentation. A éviter lorsque le disque dur est sollicité (Diode HDD LED allumée).

Power LED (Diode d'allumage)

La diode Power LED est allumée lorsque le système est sous tension. Branchez le câble Power LED du boîtier à cette broche. Il existe deux types de diodes utilisables: 3-broches 1 mono-couleur ou 2-broches bicolore (norme ACPI).

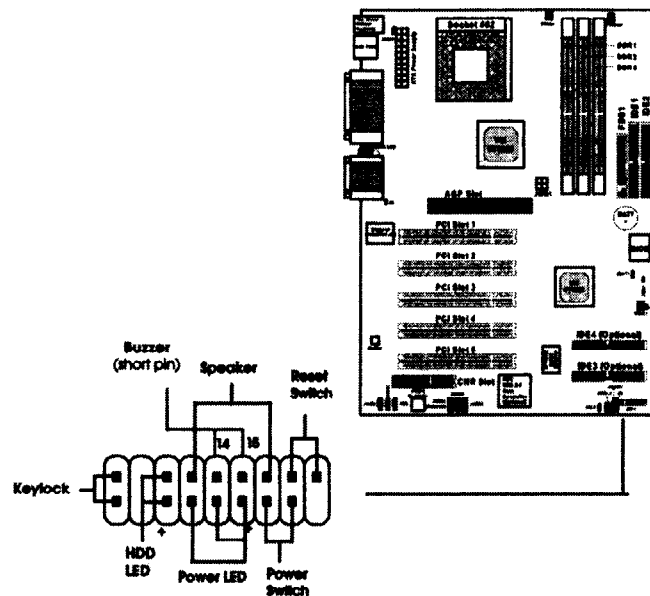
HDD LED (Diode Disque dur)

La diode HDD LED indique l'activité du disque dur. Ne pas éteindre quand allumé. Vous pouvez brancher le câble HDD LED du boîtier à cette broche.

3. INSTALLATION DU MATERIEL

3.17 Connecteur : JFP1

Le connecteur JFP1 permet de connecter le power Switch, Reset Switch, Keylock, Speaker, power LED et HDD LED.



Power Switch (Bouton d'allumage)

Reset Switch

Le bouton Reset permet de relancer le système sans éteindre/allumer l'alimentation. A éviter lorsque le disque dur est sollicité (Diode HDD LED allumée).

Power LED (Diode d'allumage)

La diode Power LED est allumée lorsque le système est sous tension. Branchez le câble Power LED du boîtier à cette broche. Il existe deux types de diodes utilisables: 3-broches 1 mono-color ou 2-broches bicolore (norme ACPI).

HDD LED (Diode Disque dur)

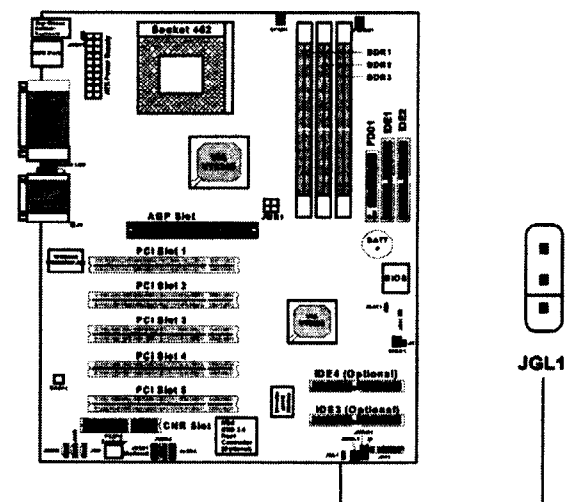
La diode HDD LED indique l'activité du disque dur. Ne pas éteindre quand allumé. Vous pouvez brancher le câble HDD LED du boîtier à cette broche.

JFP1

3. INSTALLATION DU MATERIEL

3.18 Connecteur Power saving LED : JGL1

JGL1 est connecté à la LED d'économie d'énergie. Il y a 2 types de LED que vous pouvez utiliser : 2 ou 3 broches (ACPI request). Si vous connectez la LED à 2 broches, alors la couleur de la LED est verte quand le système est allumé et orange quand il entre en veille. Pour une LED 3 broches, la LED est allumée quand le système est allumé et éteinte quand il est en veille.



3-Pin LED	2-Pin LED
1-2 Single Color 1-3 Blink	1-2 Dual Color