

# Manuel utilisateur

## SPECIFICATIONS GENERALES

Ce panneau multifonctions au format 5¼' fournit 2 ports USB V2.0, 1 port FIREWIRE 1394A, 2 ports audio numérique SPDIF, 2 ports audio Jack stéréo 3.5 mm pour un microphone et un casque, 1 port SATA 150 avec son connecteur d'alimentation SATA, 1 lecteur-enregistreur multcartes. Il est Plug & Play : installation et reconnaissance facile sous Windows.

## INSTALLATION:

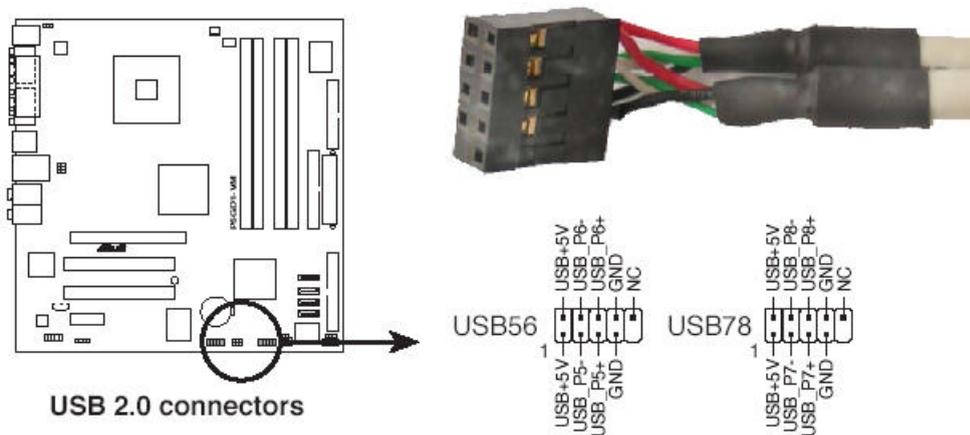
- A. Vérifier que vous avez éteint votre ordinateur. Ouvrir votre boî tier.
- B. Enlever le cache de protection en plastique 5¼" de l' emplacement auquel vous voulez installer le panneau.



- C. Insérer le panneau puis le fixer par les vis fournis.
- D. Connecter les câbles sur le panneau et sur la carte mère ou les cartes d' extensions.

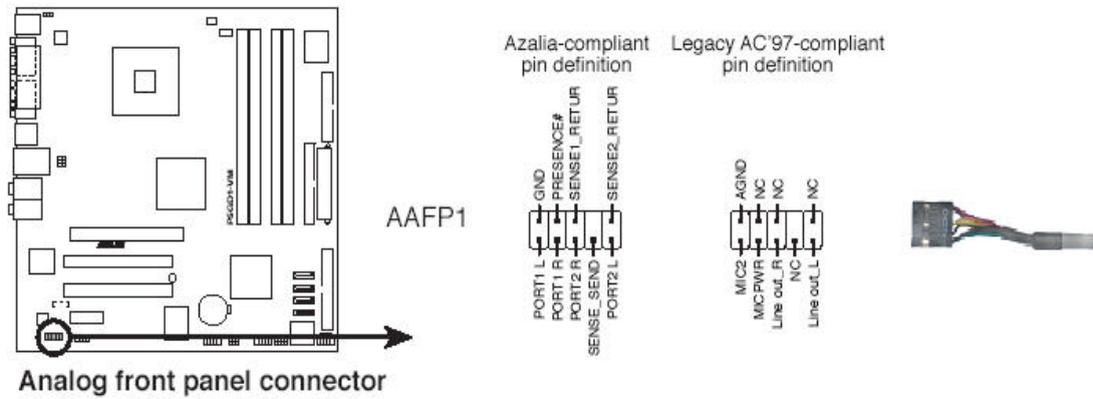
## 1. Port USB

Relier les connecteurs du panneau vers ceux de la carte mère en tenant compte des connecteurs, USB 5V pour le Vcc, GND pour la masse. Voir le manuel de votre carte mère.



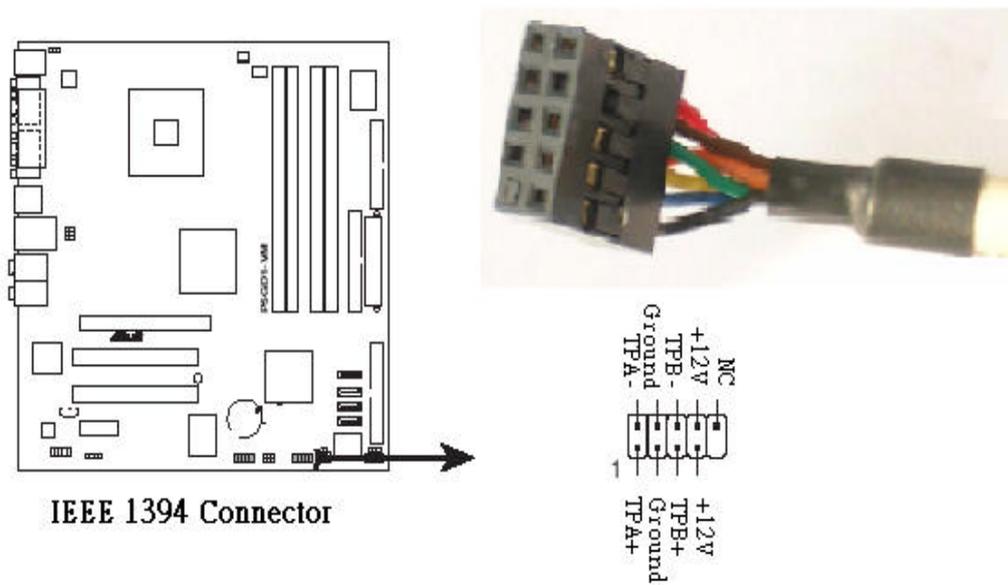
## 2. Port audio

Relier les connecteurs audio du panneau vers ceux de la carte mère en tenant compte des connecteurs, vous avez par exemple le type Azalia et le type AC' 97. Consulter le manuel de votre carte mère ou de la carte son.



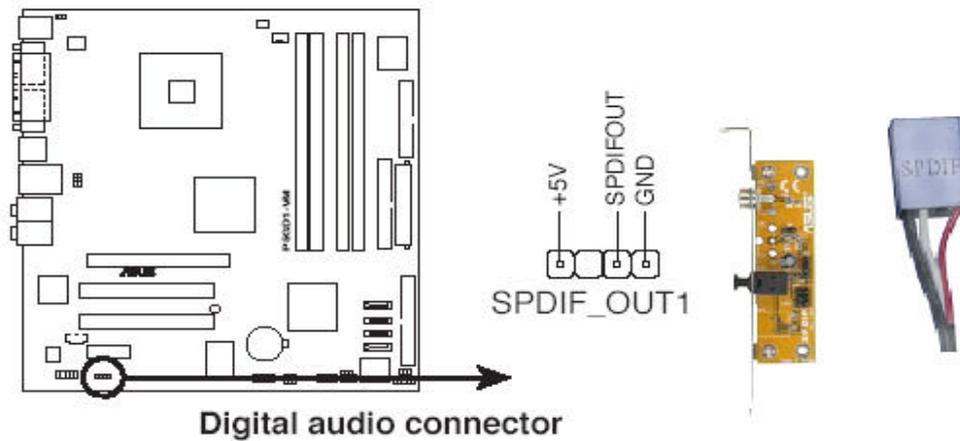
## 3. Port 1394a

Relier les connecteurs 1394a à ceux de votre carte mère ou de votre carte d'extension PCI 1394a s' ils sont disponibles. Si vous n' avez pas de connecteurs internes, vous ne pourrez pas utiliser le port FIREWIRE. Achetez une carte d' extension PCI FIREWIRE qui en est équipée.



#### 4.Sortie audio S/PDIF

Connecter le connecteur S/PDIF à celui de la carte mère ou de votre carte son en tenant compte des connecteurs. Consulter le manuel de votre carte son ou carte mère.

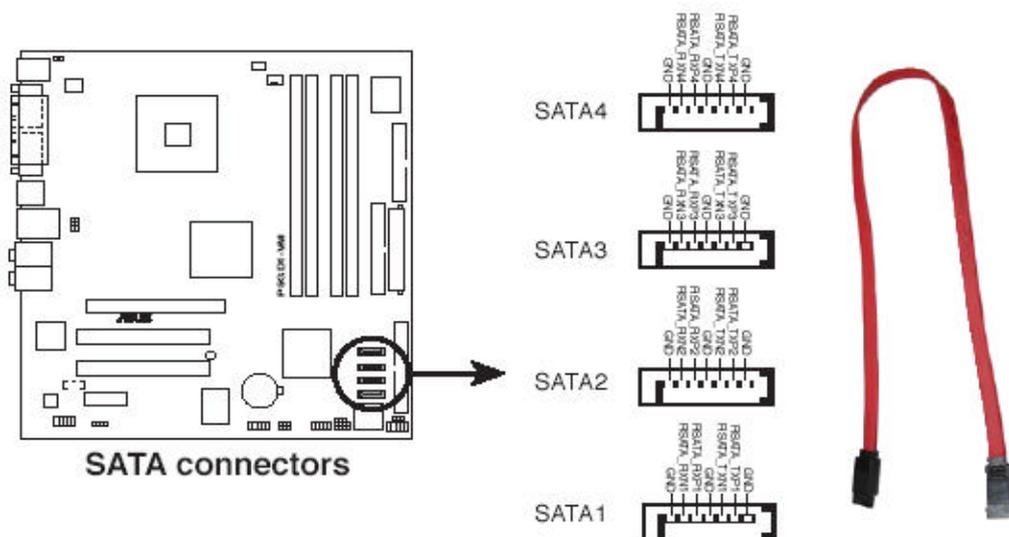


#### 5. Port Serial ATA 150

Relier le connecteur d'alimentation 4 broches de votre boîtier sur le panneau. Relier la nappe du signal Serial ATA au port SATA de la carte mère.

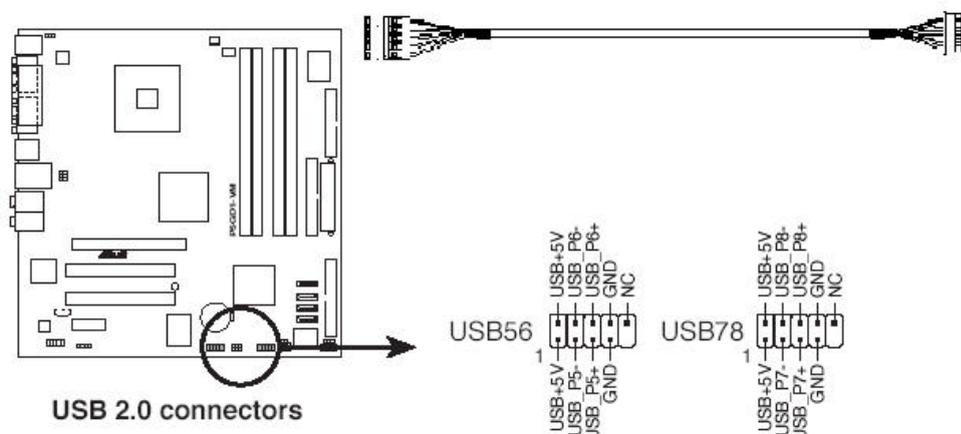
Si vous disposez de plusieurs connecteurs SATA, vous pouvez relier la nappe sur n'importe quel port SATA.

These connectors are for the Serial ATA signal cables for Serial ATA hard disk drives.

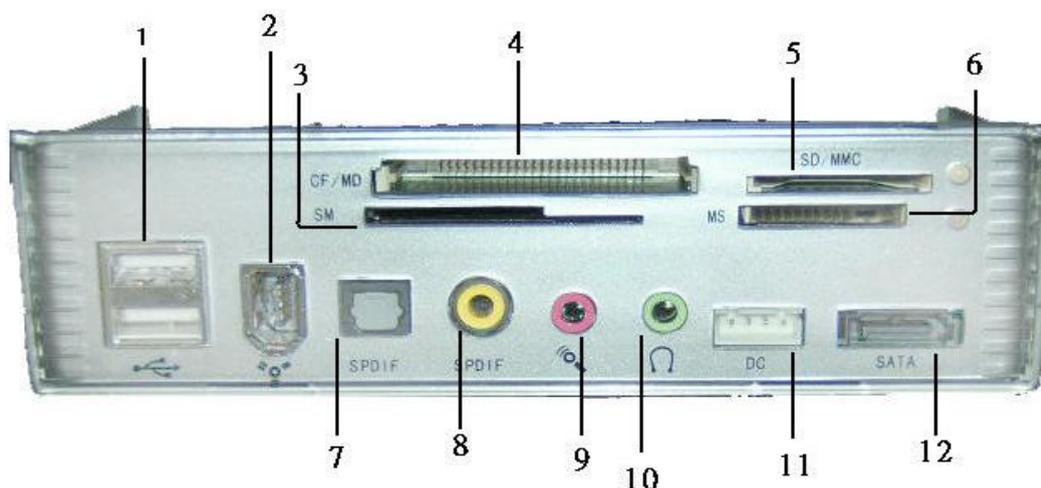


## 6. Lecteur multcarte

Relier le connecteur USB 5 broches sur l' emplacement **CN1** du circuit imprimé dans le panneau et l' autre partie sur les connecteurs internes USB de la carte mère.



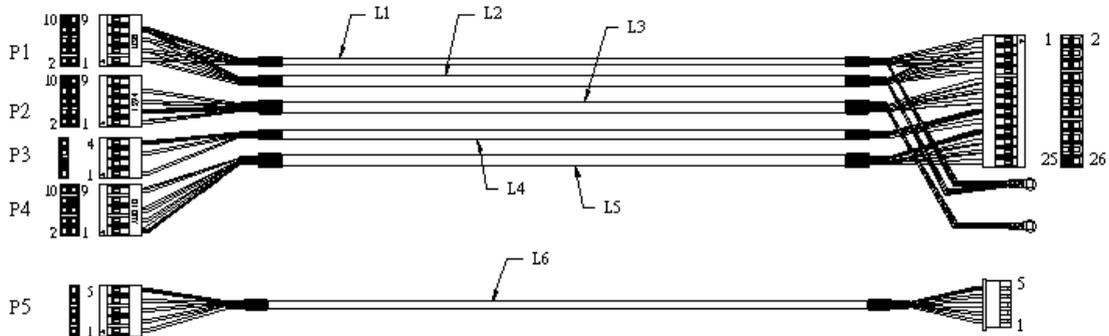
## Connecteurs I/O du panneau multifonction



1. **Port USB 2.0** : de type A pour connecter des périphériques USB2.0
2. **Port IEEE 1394a** : de type 6 broches pour connecter des périphériques IEEE1394a
3. **Connecteur SM** pour connecter des mémoires SM
4. **Connecteur CF/MD** pour connecter des mémoires CF ou MD
5. **Connecteur SD/MMC** pour connecter des mémoires SD ou MMC
6. **Connecteur MS** pour connecter des mémoires MS
- 7.8. **Connecteur S/PDIF** pour connecter sur la carte mère ou carte son
9. **Connecteur microphone** pour connecter un microphone
10. **Connecteur sortie de son ou LINE-OUT** pour connecter un casque ou une enceinte
11. **Connecteur d' alimentation DC** en 4 broches pour alimenter l' alimentation SATA en +12V ou +5V
12. **Connecteur SATA** pour connecter un périphérique Serial ATA

## Schéma de connexion

Vous pouvez voir la disposition du brochage (Pin Assignment)



Faites attention aux couleurs : Red ou Rouge , White ou Blanc, Green ou Vert,  
Black ou Noir, Blue ou Bleu, Yellow ou Jaune, Brown ou Marron

Drain : câble relié à un circuit électronique pour mener les signaux électriques non  
désirés à la masse.

Ground ou Masse, Vcc ou +5V .

P1 : connecteur USB

P2 : connecteur FIREWIRE 1394A

P3 : connecteur SPDIF

P4 : connecteur audio

P5 : connecteur lecteur multcartes

PIN ASSIGNMENT	
COLORP1	L1 P6
RED 1	VCC
WHITE 3	USB-
GREEN 5	USB+
BLACK 7	GND
DRAIN 7	GND

PIN ASSIGNMENT	
COLORP1	L2 P6
RED 2	VCC
WHITE 4	USB-
GREEN 6	USB+
DRAIN 8	GND
DRAIN 8	GND

PIN ASSIGNMENT	
COLORP2	L3 P6
BLACK 6	GROUND
BLUE 5	TPA+
ORANGE 4	TPA-
GREEN 3	TPB+
RED 2	TPB-
WHITE 1	+12V
DRAIN 3	GND

PIN ASSIGNMENT	
COLORP3	L4 P6
RED 1	VCC
WHITE 3	SPDIFOUT
DRAIN 4	GND

PIN ASSIGNMENT	
COLORP4	L5 P6
DRAIN 1	GND
GREEN 2	MIC IN
BLACK 4	MIC PWR
YELLOW 5	RET-R
ORANGE 6	R-OUT
RED 9	RET-L
BROWN 10	L-OUT

PIN ASSIGNMENT	
COLORP5	L6 P7
RED 1	VCC
WHITE 2	USB-
GREEN 3	USB+
BLACK 4	GND
DRAIN 5	GND

## Réglages du BIOS :

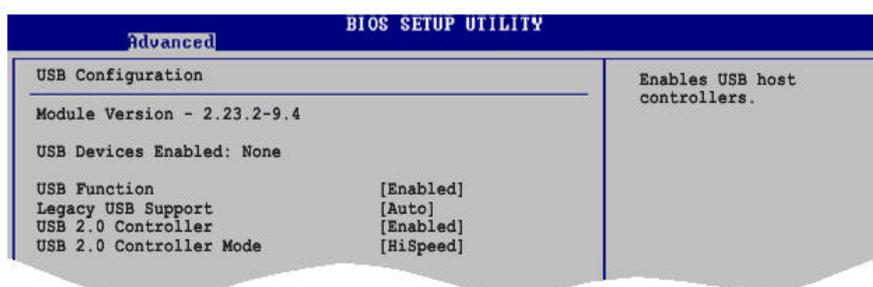
Au démarrage, appuyer sur la touche **Suppr** pour entrer dans le menu de configuration du bios de la carte mère. Dans les paramètres avancés ou **Advanced** ou un menu similaire, activer la prise en charge de l' USB (**USB Function Enabled**). Vous pouvez aussi autoriser le support au démarrage du lecteur multicarte en activant le support des périphériques USB au démarrage (**Legacy USB Support Enabled**).

Vérifier que votre port USB fonctionne en USB V2.0 en l' activant dans le bios (**USB 2.0 Controller Enabled**).

Vous pouvez choisir la vitesse en mode USB dans le menu : **USB 2.0 Controller HiSpeed (480 Mbps) ou Full Speed (12 Mbps)**

## USB Configuration

The items in this menu allows you to change the USB-related features. Select an item then press <Enter> to display the configuration options.



The Module Version and USB Devices Enabled items show the auto-detected values. If no USB device is detected, the item shows None.

### USB Function [Enabled]

Allows you to enable or disable the USB function.

Configuration options: [Disabled] [Enabled]

### Legacy USB Support [Auto]

Allows you to enable or disable support for USB devices on legacy operating systems (OS). Setting to Auto allows the system to detect the presence of USB devices at startup. If detected, the USB controller legacy mode is enabled. If no USB device is detected, the legacy USB support is disabled. Configuration options: [Disabled] [Enabled] [Auto]

### USB 2.0 Controller [Enabled]

Allows you to enable or disable the USB 2.0 controller.

Configuration options: [Disabled] [Enabled]

### USB 2.0 Controller Mode [HiSpeed]

Allows you to configure the USB 2.0 controller in HiSpeed (480 Mbps) or Full Speed (12 Mbps). Configuration options: [HiSpeed] [Full Speed]