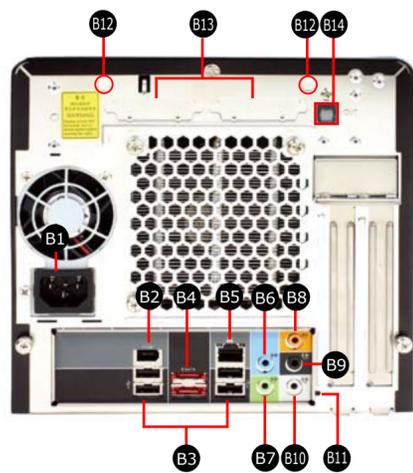


Panneau avant



- F1. Baie 5,25"
- F2. Bouton Ejecter
- F3. Interrupteur
- F4. Indicateur d'alimentation
- F5. DEL du disque dur
- F6. Bouton d'alimentation
- F7. Port eSATA
- F8. Ports USB
- F9. Sortie écouteurs
- F10. Sortie micro

Panneau arrière



- B1. Prise d'alimentation AC
- B2. Port IEEE1394
- B3. Ports USB2.0
- B4. Ports SATA externe
- B5. Port LAN
- B6. Port entrée audio
- B7. Sortie audio avant (G/D)
- B8. Sortie audio centre/ Graves
- B9. Surround arrière (G/D)
- B10. Surround latéral (G/D)
- B11. Bouton Clear CMOS (Reset BIOS)
- B12. Perforation LAN sans fil
- B13. Kit perforation port parallèle et PS/2
- B14. Sortie SPDIF

Configurations des cavaliers

11 Connecteurs de panneau avant

12 Connecteurs des ventilateurs

13 Connecteur du bouton d'allumage

Attributions des broches (JP4):

1	HDLEDPWR	10		9
2	GRNLEDA	8		7
3	HD_LED	6		5
4	GRNLEDB	7		4
5	BT_SEL	8		3
6	PWRSW	9		2
7	GND	10		1
8	GND			
9	NA			
10	KEY			

14 Connecteurs d'entrée/sortie SPDIF

Attributions des broches (SPDIF1):

1	SPDIF IN	6	5	4	3	2	1
2	GND						
3	VCC						
4	GND						
5	VCC						
6	SPDIF OUT						

15 Connecteurs Entrée AUX

Attributions des broches (AUX_IN1):

1	AUX-IN Left	4	3	2	1
2	Ground				
3	Ground				
4	AUX-IN Right				

16 Port souris/clavier PS/2

Attributions des broches (CN9):

1	KDAT	1	2	3	4	5	6
2	KCLK						
3	5V_DUAL						
4	GND						
5	MDAT						
6	MCLK						

17 Connecteurs USB étendus (USB1, USB2, USB3)

Attributions des broches (USB1, USB2, USB3):

1	USBPWR	10		9
2	USBPWR	8		7
3	USBPN	6		5
4	USBPN	7		4
5	USBPP	8		3
6	USBPP	9		2
7	GND	10		1
8	GND			
9	KEY			
10	GND			

18 En-tête BIOS

Attributions des broches (U5):

1	SPI_CS0-	1	5
2	SPI_MISO	2	6
3	SPI_WP-	3	7
4	GND	4	8
5	SPI_MOSI		
6	SPI_CLK		
7	SPI_HOLD-		
8	SPI_VCC		

19 En-tête GPIO

Attributions des broches (JP1):

1	VCC	3	2	1
2	KEY			
3	VCC			
4	GP15			
5	GP14			

20 CIR Connecteurs

Attributions des broches (JP2):

1	CIRRXX	3	2	1
2	5V_DUAL			
3	GND			

Illustration de la carte mère

- Entrée audio/Sortie audio avant
- ports audio centre & graves/ Surround arrière / Surround latéral
- Bouton Effacer CMOS
- 15 Connecteurs Entrée AUX -AUX_IN1
- 12 Connecteur VENTILATEUR-FAN2
- 14 Connecteur d'entrée/sortie SPDIF-SPDIF1
- Slot PCI
- Slot PCI Express x16
- 18 En-tête BIOS-U5 ICH10 Chipset
- 17 USB Connecteurs-USB1,USB2,USB3
- 13 Connecteur du bouton d'allumage-JP4
- Slot IDE-IDE1
- 10 CIR Connecteurs-JP2
- 9 En-tête GPIO-JP1
- Ports LAN et 2x USB2.0
- 2x Ports SATA externe
- Ports 1394 LAN et 2x USB2.0
- Connecteur Floppy-FDD1
- EXT. d'embase de port parallèle Port d'imprimante-JP5
- Port souris/clavier PS/2-CN9
- LGA775
- Connecteur VENTILATEUR-FAN1
- Intel P45 Chipset
- 4x slots DIMM DDR2 240 broches
- Connecteur d'alimentation ATX-ATX1
- Connecteur d'alimentation ATX-PWR1

Informations de sécurité

ATTENTION
Le remplacement incorrect de la batterie peut endommager cet ordinateur. Remplacez la batterie uniquement par une batterie identique ou équivalente et recommandée par Shuttle. Éliminez les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

Déclaration de conformité du laser

Le lecteur de disque optique de ce PC est un produit laser. L'étiquette de classification du lecteur est située sur le lecteur.

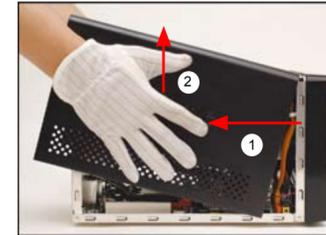
PRODUIT LASER DE CATEGORIE 1

ATTENTION: EMET DES RADIATIONS LASER INVISIBLES LORSQU'IL EST OUVERT. EVITEZ L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

A. Commencer l'installation

Remarque : Pour des raisons de sécurité, veuillez vous assurer que le cordon d'alimentation est débranché avant d'ouvrir le boîtier.

- Dévissez les 3 vis du couvercle.
- Faites glisser le couvercle vers l'arrière et le haut.

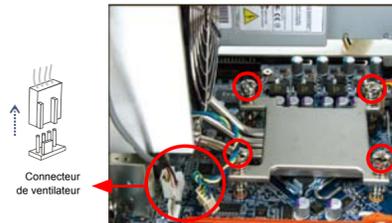


- Desserrez les vis de montage du rack et retirez le rack.



B. Installation du processeur et du module ICE

- Dévissez les boulons moletés du ventilateur ICE sur le dos du châssis.
- Débranchez l'alimentation du ventilateur. Dévissez les quatre vis de fixation du module ICE.

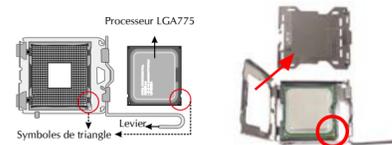


- Retirez le couvercle de protection du socket. Refermez le clapet, rabaissez le levier du socket processeur et bloquez-le en position fermée.

Remarque : Cette prise à 775 broches est fragile et s'abîme facilement. Soyez extrêmement attentif lors de l'installation d'un processeur et limitez le nombre de retrait ou de changement de processeur.

- Déverrouillez et soulevez d'abord le levier de la douille.
- Soulevez la plaque de chargement en métal située sur la prise du processeur.
- Orientez le processeur et le socket, en alignant le triangle jaune sur le coin du processeur avec le triangle sur le socket. Assurez-vous que le processeur est parfaitement horizontal, insérez le processeur dans le socket.

- Retirez le couvercle de protection de la prise. Fermez la plaque de chargement, rabaissez le levier de la prise du processeur et bloquez-le en position.



Remarque : Une orientation incorrecte peut endommager le processeur.

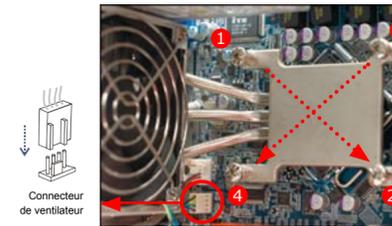
- Appliquez une mince couche de pâte thermique sur la surface du processeur.



Remarque : Veuillez ne pas utiliser trop de pâte thermique.

- Vissez le module de l'émulateur connecté sur la carte mère. Veillez à appuyer sur le coin diagonal opposé lorsque vous resserrez chaque vis.

- Reliez le connecteur du ventilateur.

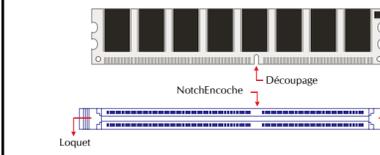


- Fixez le ventilateur au châssis avec les quatre vis.



C. Installation DDR2

- Déverrouillez le loquet DIMM.
- Alignez le découpage du module DDR2 avec l'encoche du slot DIMM.



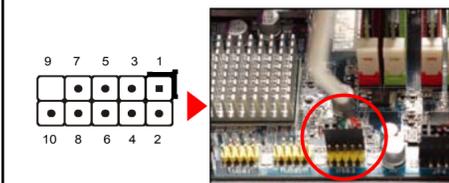
- Vérifiez que les loquets sont fermés, et que les modules DDR2 sont installés fermement.

Remarque : Répétez l'opération pour installer des modules DDR2 supplémentaires si désiré.



D. Installation du rack et des câbles

- Branchez le câble USB du lecteur de carte dans le port USB interne.



Remarque : Veuillez laisser la ligne rouge (première ou seconde broche).

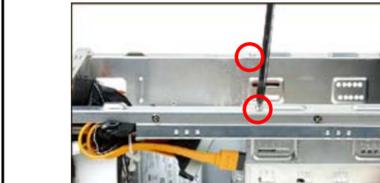
- Desserrez le verrou coulissant et séparez le câble d'alimentation HDD.



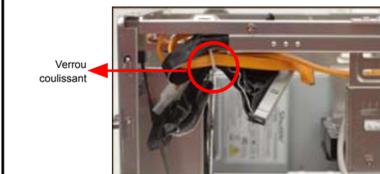
- Placez le disque dur/lecteur de carte dans le rack et fixez-le avec les vis latérales.



- Placez le rack dans le châssis et revissez-le.

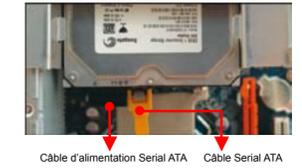


- Puis serrez le verrou coulissant et séparez le câble d'alimentation du lecteur optique.

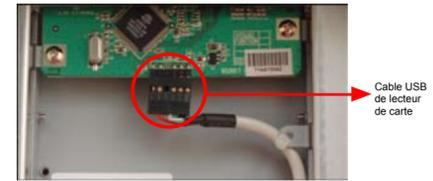


E. Installation périphérique

- Connectez les câbles Serial ATA et d'alimentation au disque dur.



- Connectez le câble USB du lecteur de carte au lecteur de carte.



- Glissez le lecteur optique dans le châssis.

- Serrez les quatre vis latérales.



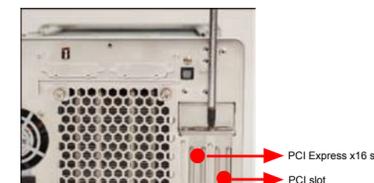
- Branchez le câble du lecteur optique et le câble d'alimentation dans le lecteur optique.



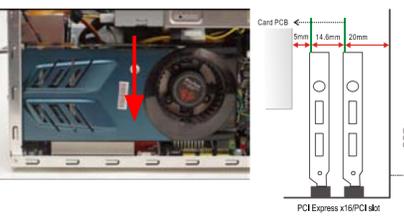
F. Installation d'une carte supplémentaire

- Desserrez les vis du support de slot d'extension. Retirez le support de panneau arrière et mettez-le de côté.

Remarque : la taille maximum acceptée de la carte graphique est de 267mm x 98mm x18mm



- Installez la carte PCI Express x16/PCI dans le slot PCI Express x16/PCI.



- Sécurisez le support.

G. Terminé

- Remettez en place le couvercle et resserrez les vis.

- Sortez les deux pieds avant de la boîte d'accessoires.

- Vissez le pied avant sur la base du châssis.



- Terminé.

Remarque : Veuillez charger les valeurs BIOS optimisées.