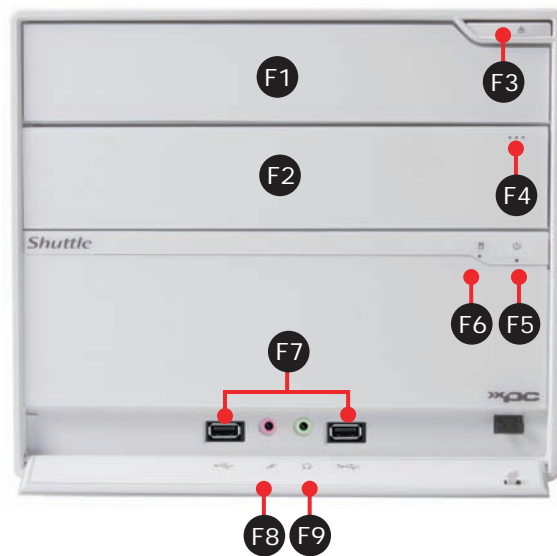


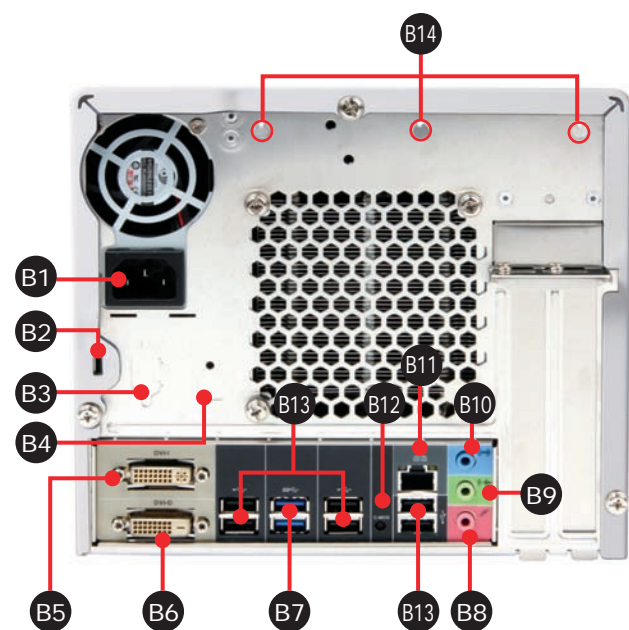


## Panneau avant



- F1. Emplacement 5.25"  
F2. Emplacement 3.5"  
F3. Bouton d'éjection  
F4. Ouverture du cache  
F5. Bouton d'alimentation/  
Voyant d'alimentation  
F6. Voyant disque dur  
F7. Ports USB2.0  
F8. Entrée Micro  
F9. Port casque

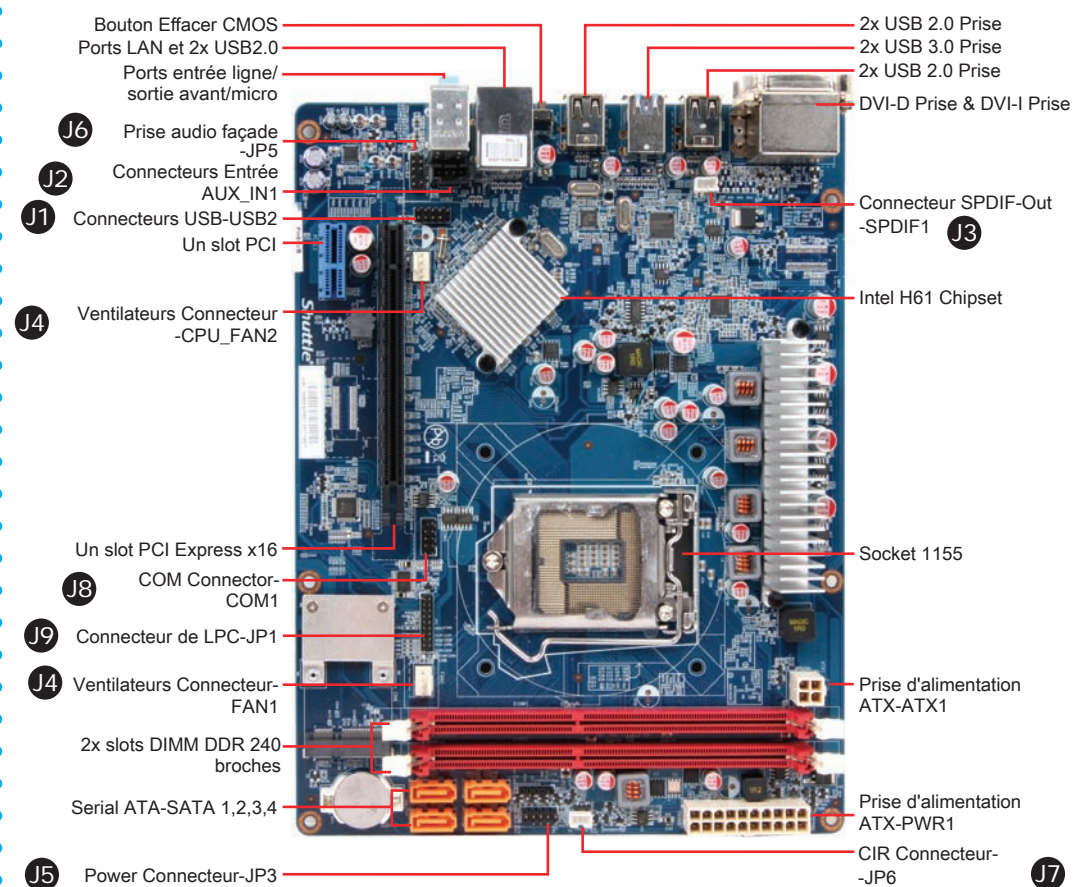
## Panneau arrière



- B1. Prise d'alimentation AC  
B2. Point d'attache Kensington  
B3. Perforation COM  
B4. Sortie SPDIF (Optique)  
B5. Port DVI-I  
B6. Port DVI-D  
B7. Ports USB3.0  
B8. Entrée Micro  
B9. Sortie audio (Line-out)  
B10. Entrée audio (Line-in)  
B11. Port LAN  
B12. Bouton de reset CMOS  
B13. Ports USB2.0  
B14. Perforations pour Antenne Wi-Fi

⚠ Les sorties DVI-I et DVI-D sont désactivées dès qu'une carte graphique est installée sur le slot PCI-Express.

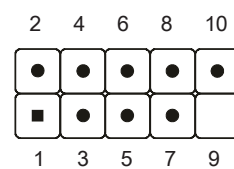
## Illustration de la carte mère



## Connecteur pour façade

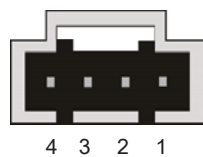
## J1 Connecteurs USB - (USB2)

- 1=5V\_USB 2=5V\_USB  
3=USB A- 4=USB B-  
5=USB A+ 6=USB B+  
7=GND 8=GND  
9=NULL 10=NA



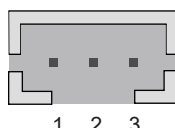
## J2 Connecteurs Entrée AUX - (AUX\_IN1)

- 1=AUX\_IN\_L 2=Ground  
3=Ground 4=AUX\_IN\_R

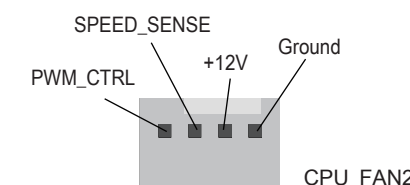
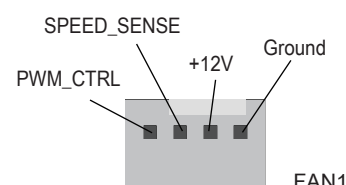


## J3 Connecteur SPDIF-Out - (SPDIF1)

- 1=Ground 2=VCC  
3=SPDIF\_O

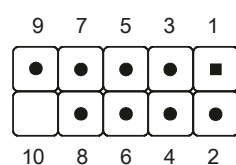


## J4 Ventilateurs Connecteur



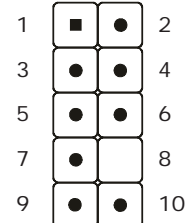
## J5 Power Connecteur - (JP3)

- 1=+HD\_LED 2=PWR\_LED  
3=-HD\_LED 4=GND  
5=RST\_SW 6=PWR\_SW  
7=GND 8=GND  
9=NA 10=NULL



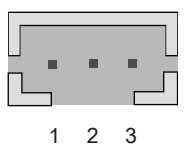
## J6 Prise audio façade - (JP5)

- 1=Front MIC\_L 2=AGND  
3=Front MIC\_R 4=Front Audio detect  
5=Head phone\_R 6=Front MIC SENSE\_Return  
7=Front SENSE 8=NULL  
9=Head phone\_L 10=Head phone SENSE\_Return



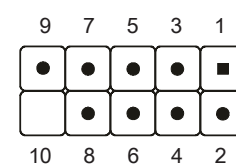
## J7 CIR Connecteur - (JP6)

- 1=Ground 2=5V\_DUAL  
3=CIR-RX



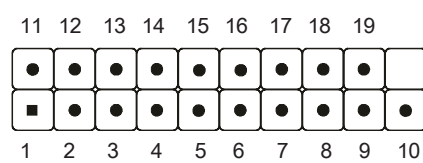
## J8 COM Connecteur - (COM1)

- 1=DCD1 2=RX1  
3=TXD1 4=DTR1  
5=Ground 6=DSR1  
7=RTS1 8=CTS1  
9=XRI 10=NULL



## J9 Connecteur de LPC - (JP1)

- 1=+12V 11=-12V  
2=5V 12=3VSB  
3=5VSB 13=RI  
4=SERIRQ 14=LDRO  
5=CLK-48M 15=PME  
6=CLK-33M 16=LAD1  
7=SIORST# 17=LAD0  
8=LFRAME 18=+3.3V  
9=LAD3 19=GND  
10=LAD2



## Informations de sécurité

Lire les précautions d'usage avant l'installation d'un Shuttle XPC.

## ATTENTION

Ne pas remplacer correctement la pile peut endommager l'ordinateur. Remplacez uniquement par la même ou un équivalent comme recommandé par Shuttle. Débarrassez-vous des piles usagées d'après les instructions du constructeur.

## Etat de conformité du laser

Le lecteur de disque optique dans ce PC est un produit à laser. Le label de classification du lecteur laser est situé sur le lecteur.

Produit laser de classe 1

Attention : Radiations laser à l'ouverture. Eviter l'exposition au faisceau laser.

## A. Commencer l'installation

⚠ Pour votre sécurité, veuillez à débrancher le cordon d'alimentation avant d'ouvrir la machine.

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

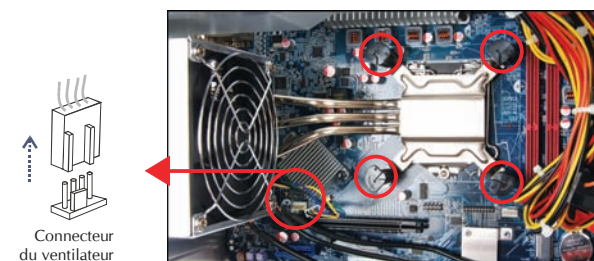


- Desserrez les vis de montage sur rack et retirez le rack.



## B. Installation du processeur et du module ICE

- Dévissez les 4 vis à l'arrière du châssis.
- Dévissez les 4 vis de fixation du module ICE et débranchez le connecteur du ventilateur.

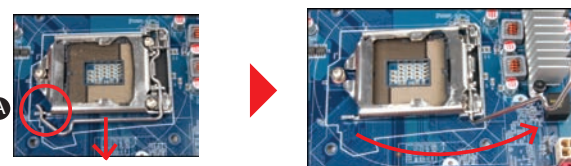


- Retirez le module ICE du châssis et mettez-le de côté.

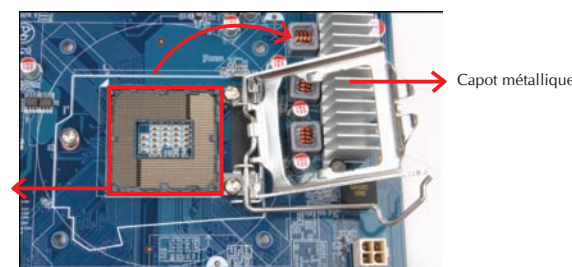
⚠ Cette prise de 1155 broches est fragile et s'abîme facilement. Soyez extrêmement attentif lors de l'installation d'un processeur et limitez le nombre de retraits ou de changements de processeur. Avant d'installer un processeur, assurez-vous d'éteindre l'ordinateur et de débrancher le cordon d'alimentation de la prise électrique afin d'éviter tout dommage du processeur.

➤ Suivez les instructions suivantes pour réussir l'intégration de votre processeur dans son socket.

- Commencez par désamortir le levier. Appuyez sur la partie A avec votre pouce, puis déplacez le levier légèrement vers le côté (B sur l'image) jusqu'à ce qu'il soit possible de le relever entièrement (seconde image).

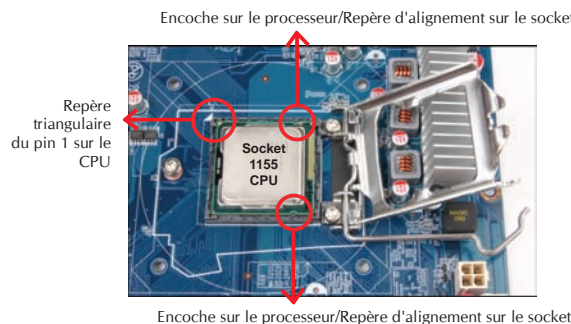


- Relevez le capot.



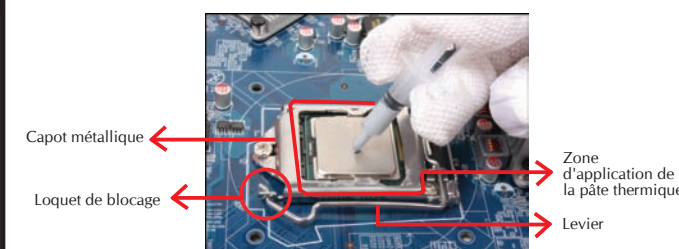
⚠ NE PAS toucher aux contacts du socket. Pour protéger le socket, toujours replacer la pièce protectrice lorsque qu'on enlève le processeur.

- Orientez le processeur correctement sur le socket en vous servant des repères d'alignement sur le socket et des encoches sur le processeur. Assurez-vous que le processeur est parfaitement horizontal et posez-le sur le socket.



⚠ Contrôlez bien l'orientation du processeur, NE PAS forcer son insertion, vous risquez d'endommager les broches du socket et le processeur !

- Fermez le capot, rabaissez le levier du socket du processeur et enclenchez-le.
- Appliquez la pâte thermique uniformément sur la surface du processeur.

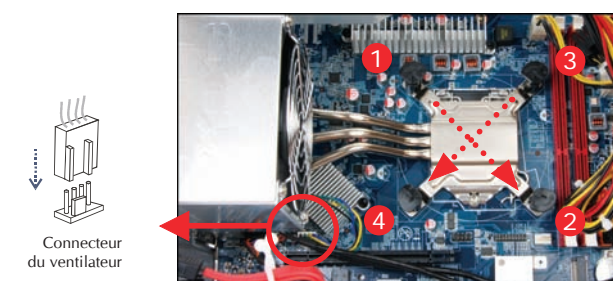


⚠ Veuillez ne pas appliquer une trop grosse quantité de pâte thermique.

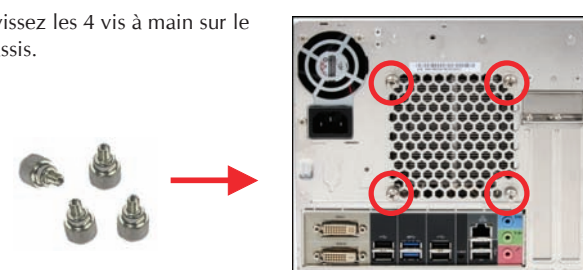
- Retirez le film protecteur du dessous du module ICE. Retirez la plaque de protection du socket processeur.

- Vissez le module ICE à la carte mère. Lorsque vous revissez le module, veuillez à exercer une pression sur la vis opposée.

- Branchez le connecteur de ventilateur.



- Revissez les 4 vis à main sur le châssis.



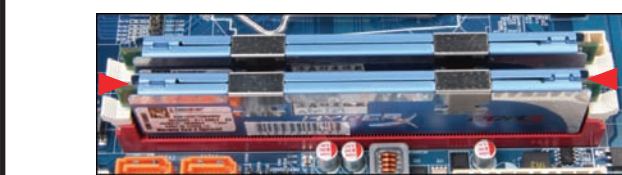
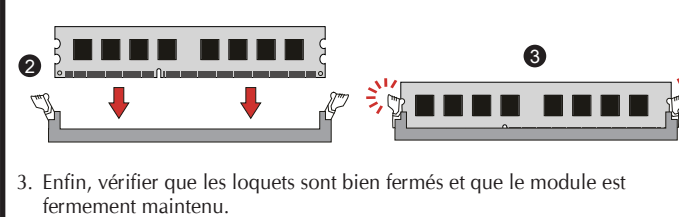
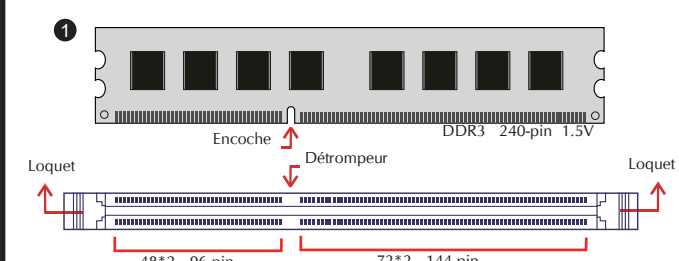
## C. Installation des modules de mémoire

## Installation de la mémoire

Les modules de mémoire vive DIMM DDR3 ne sont pas compatibles avec les DIMM DDR2 ou DDR. Assurez-vous de bien installer des modules DDR3 sur cette carte mère. Le guide suivant vous décrit comment placer les modules correctement dans les slots.

- Débloquez les loquets latéraux.
- Alignez l'encoche du module de mémoire avec celle de l'embase DIMM. Glissez le module dans l'embase.

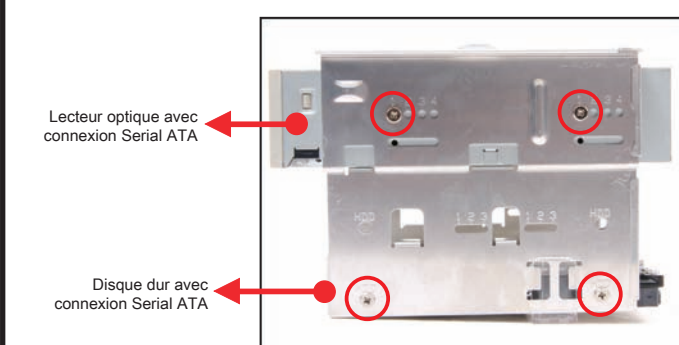
⚠ Les modules de mémoire DDR3 possèdent des détrompeurs. Ils ne pourront donc s'installer que dans une unique position.



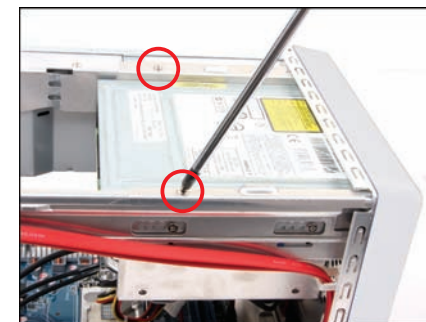
⚠ Répétez l'opération pour tout module supplémentaire.

## D. Installation des périphériques

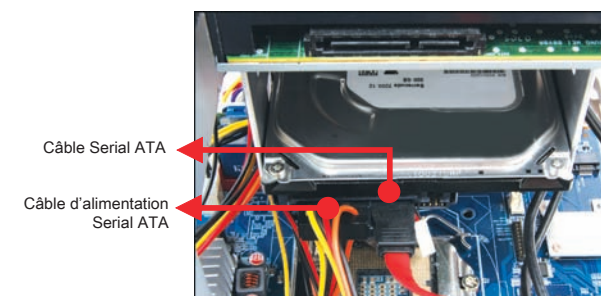
- Ouvrez l'attache et séparez le câble des données SATA du câble d'alimentation.
- Installez le disque dur et le périphérique optique dans leurs emplacements et vissez-les fermement sur les côtés.



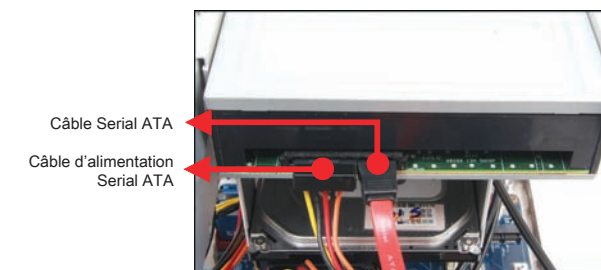
- Placez le rack dans le châssis et resserrez le rack.



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



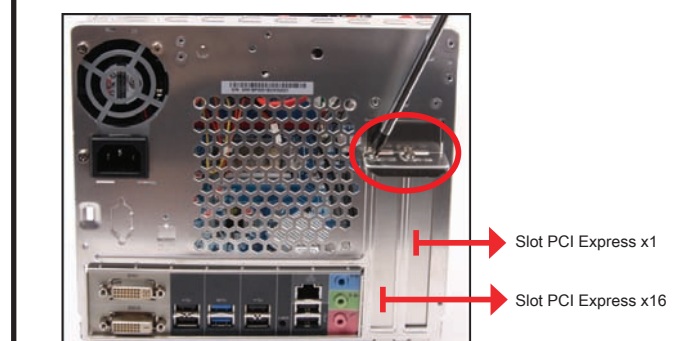
- Connectez les câbles Serial ATA et d'alimentation dans le lecteur optique.



## E. Installation des accessoires

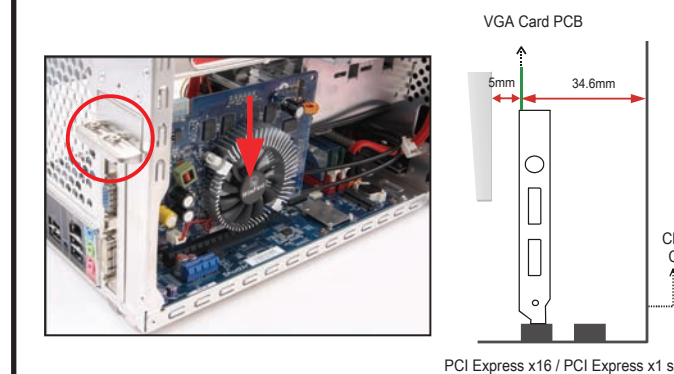
- Desserrez les vis du support de slot d'extension. Retirez le support de panneau arrière et mettez-le de côté.

⚠ Remarque: la taille maximum de la carte graphique doit être de 267mm x 98mm x 34.6 mm.



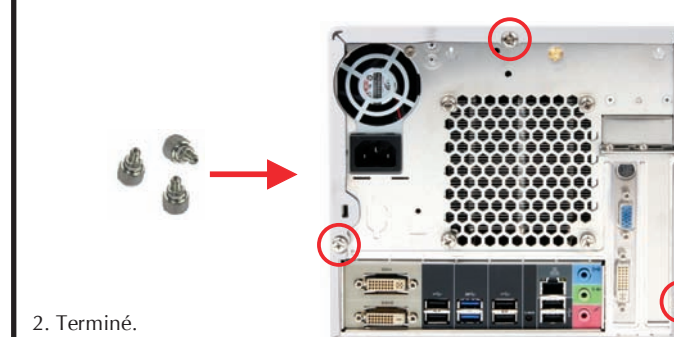
- Installez la carte PCI Express x1 / PCI Express x16 dans le slot PCI Express x1 / PCI Express x16.

- Sécurisez le support.



## F. Terminé

- Remettez en place le couvercle et resserrez les vis.



- Terminé.

⚠ Veuillez charger les valeurs BIOS optimisées.