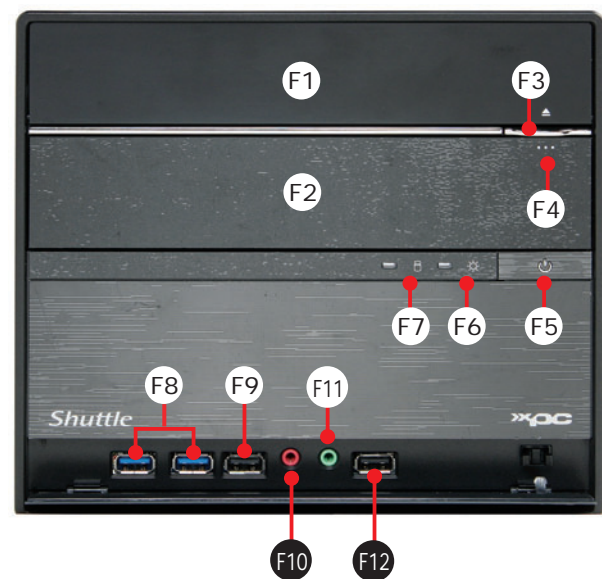


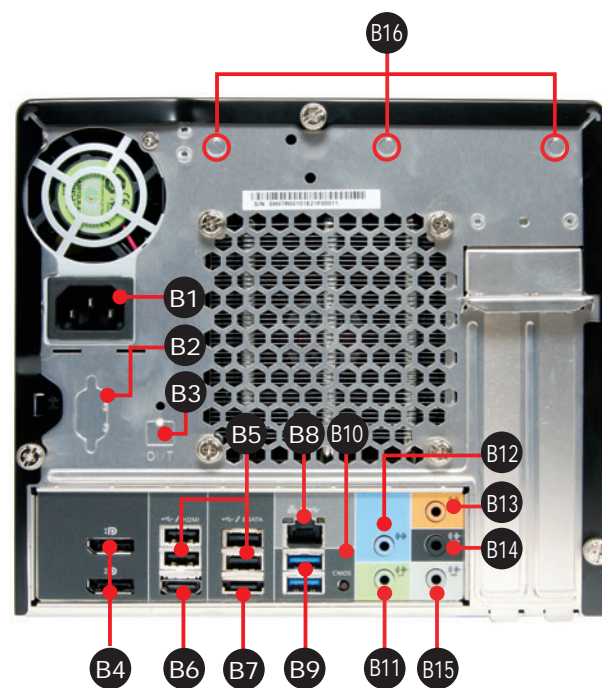
# Guide d'installation rapide du SH97R6 【Français】

## Panneau avant



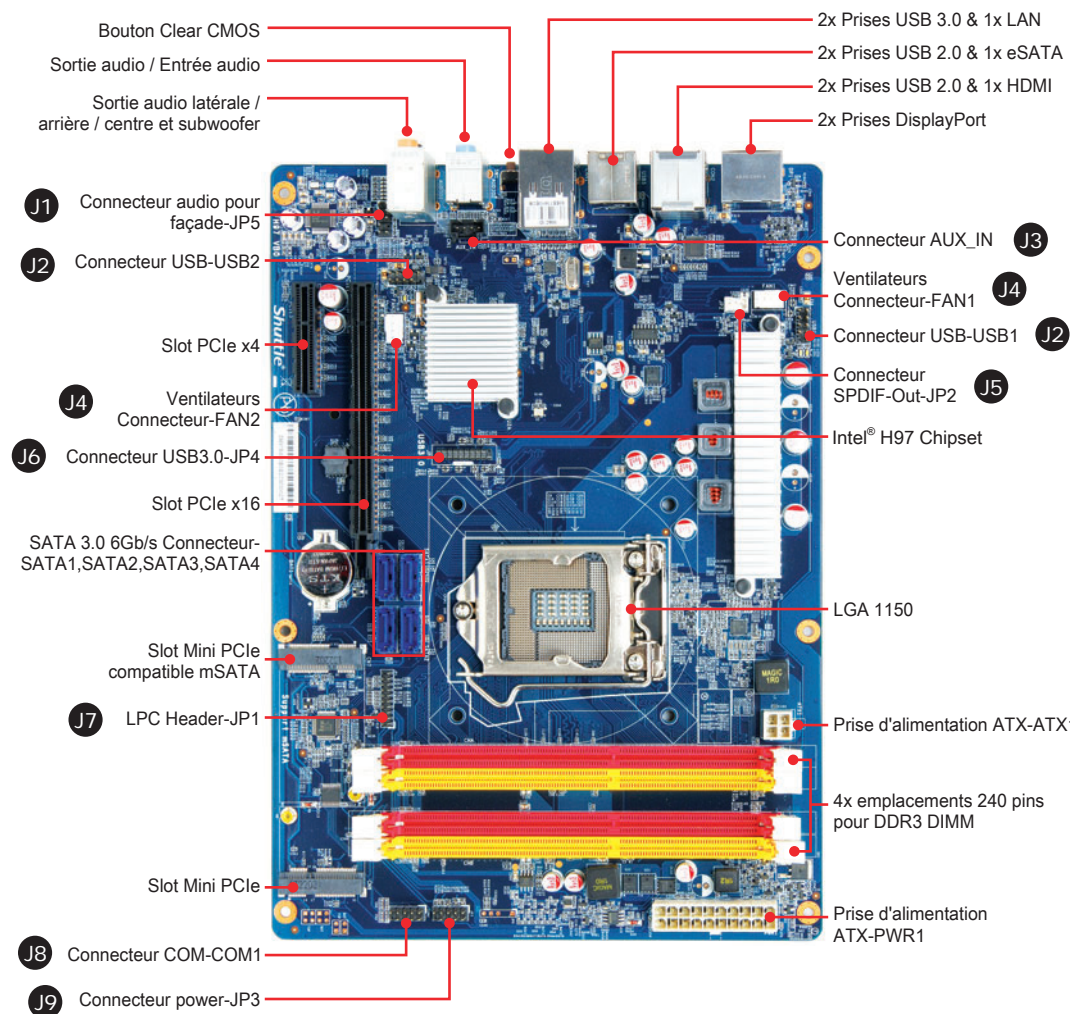
- F1. Emplacement 5.25"
- F2. Emplacement 3.5"
- F3. Bouton d'éjection
- F4. Ouverture du cache
- F5. Bouton d'alimentation
- F6. Voyant d'alimentation
- F7. Voyant disque dur
- F8. Prises USB3.0
- F9. Prise USB2.0
- F10. Entrée Micro
- F11. Prise casque
- F12. USB 2.0 avec fonction charge rapide

## Panneau arrière



- B1. Prise du cordon d'alimentation
- B2. Perforation COM
- B3. Sortie SPDIF
- B4. Prise DisplayPort
- B5. Prises USB2.0
- B6. Prise HDMI
- B7. Prise eSATA
- B8. Prise LAN
- B9. Prises USB3.0
- B10. Bouton de reset CMOS
- B11. Sortie audio avant (G/D)
- B12. Port d'entrée ligne
- B13. Sortie audio latérale (G/D)
- B14. Sortie audio arrière (G/D)
- B15. Sortie audio centre et subwoofer
- B16. Perforations pour Antenne Wi-Fi

## Illustration de la carte mère



## Réglages des cavaliers

- J1** Connecteur audio pour façade (JP5)
- |          |                |
|----------|----------------|
| 1=MIC_L  | 2=GND          |
| 3=MIC_R  | 4=Front_Detect |
| 5=LINE_R | 6=Mic_detect   |
| 7=sense  | 8=NULL         |
| 9=LINE_L | 10=Line_Detect |
- J2** Connecteur USB (USB1,USB2)
- |          |          |
|----------|----------|
| 1=5V_USB | 2=5V_USB |
| 3=USB A- | 4=USB B- |
| 5=USB A+ | 6=USB B+ |
| 7=GND    | 8=GND    |
| 9=NA     | 10=NULL  |
- J3** Connecteur AUX\_IN
- |                |
|----------------|
| 1=AUX-IN-Left  |
| 2=Ground       |
| 3=Ground       |
| 4=AUX-IN-Right |
- J4** Ventilateurs Connecteur
- |               |
|---------------|
| 1=Ground      |
| 2=+12V        |
| 3=SPEED_SENSE |
| 4=PWM_CTRL    |
- J5** Connecteur SPDIF-Out (JP2)
- |          |
|----------|
| 1=Ground |
| 2=VCC    |
| 3=SPDIFO |
- J6** Connecteur USB3.0 (JP4)
- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1=5VCC      | 2=A_RX_N    |
| 3=A_RX_P    | 4=Ground    |
| 5=A_TX_N    | 6=A_TX_P    |
| 7=Ground    | 8=A_Data_N  |
| 9=A_Data_P  | 10=OC       |
| 11=B_Data_P | 12=B_Data_N |
| 13=Ground   | 14=B_TX_P   |
| 15=B_TX_N   | 16=Ground   |
| 17=B_RX_P   | 18=B_RX_N   |
| 19=5VCC     | 20=NULL     |
- J7** LPC Header (JP1)
- |           |           |            |
|-----------|-----------|------------|
| 1=+12V    | 2=5V      | 3=5VSB     |
| 4=SERIRQ  | 5=CLK_48M | 6=CLK_33M  |
| 7=SIO_RST | 8=LFRAME  | 9=LAD3     |
| 10=LAD2   | 11=-12V   | 12=3VSB    |
| 13=Ring   | 14=LDRQ0  | 15=SIO_PME |
| 16=LAD1   | 17=LAD0   | 18=+3.3V   |
| 19=GND    | 20=NULL   |            |
- J8** Connecteur COM (COM1)
- |          |         |
|----------|---------|
| 1=DCD    | 2=RXD   |
| 3=TXD    | 4=DTR   |
| 5=Ground | 6=DSR   |
| 7=RTS    | 8=CTS   |
| 9=Ring   | 10=NULL |
- J9** Connecteur power (JP3)
- |           |           |
|-----------|-----------|
| 1=+HD_LED | 2=PWR_LED |
| 3=HD_LED  | 4=GND     |
| 5=RST_SW  | 6=PWR_SW  |
| 7=GND     | 8=GND     |
| 9=NULL    | 10=NA     |

### 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.

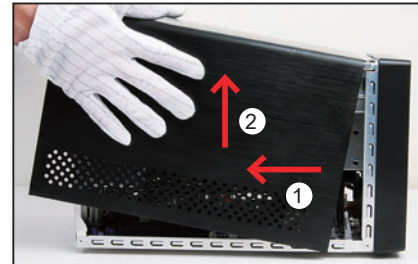
Produit laser de classe 1

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

## A. Commencer l'installation

**Pour votre sécurité, veillez 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.

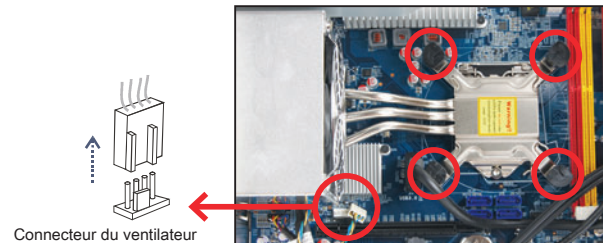


- Desserrez les vis de montage sur rack et retirez le rack.



## 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.



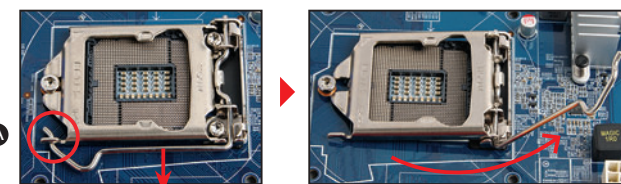
- Retirez le module ICE du châssis et mettez-le de côté.

**Cette prise de 1150 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.**

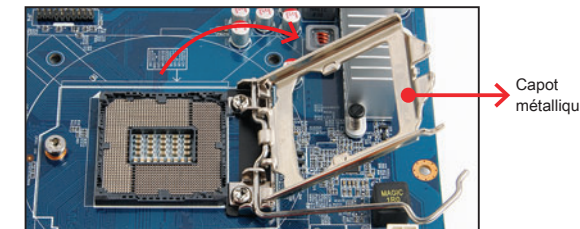
Suivez les instructions suivantes pour réussir l'intégration de votre processeur dans son socket.

- Retirez le film protecteur du socket processeur.

- Commencez par désamorcer 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).

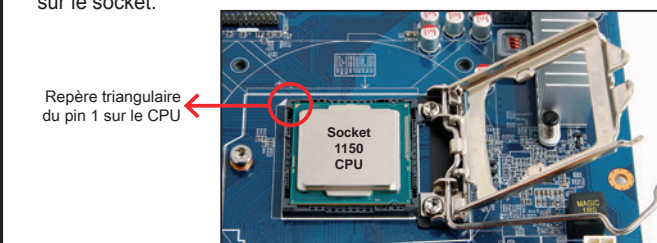


- Relevez le capot.



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

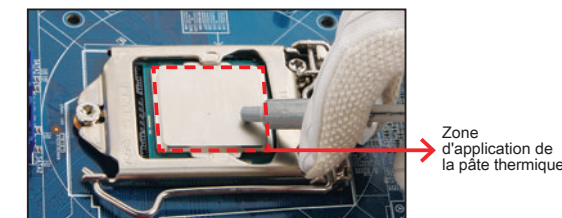
- Orientez le processeur correctement sur le socket en vous servant des repères d'alignement sur le socket et des encoches sur le processeur. Assurez-vous que le processeur est parfaitement horizontal et posez-le sur le socket.



**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.

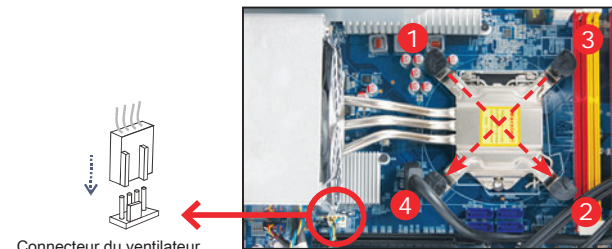


**Veillez ne pas appliquer une trop grosse quantité de pâte thermique.**

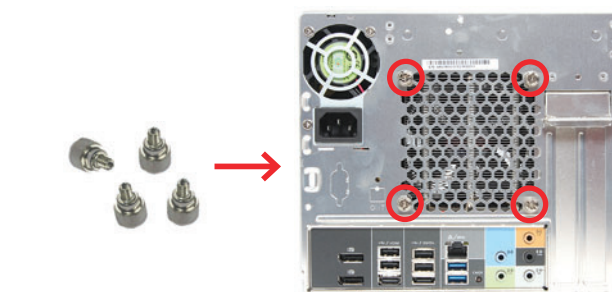
- Retirez le film protecteur du dessous du module ICE.

- Vissez le module ICE à la carte mère. Lorsque vous revissez le module, veillez 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

### Guidelines for Memory Configuration

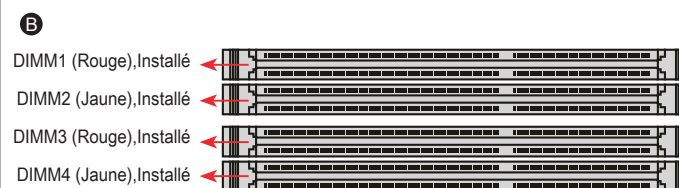
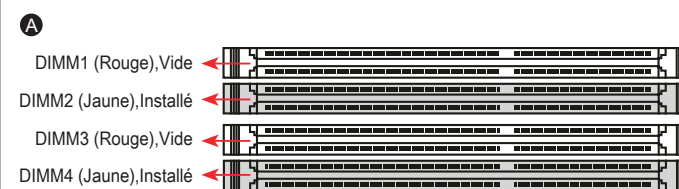
Before installing DIMMs, read and follow these guidelines for memory configuration.

**Assurez-vous que la carte mère est compatible avec les modules de mémoire. Il est recommandé d'utiliser des modules de même capacité et de même marque. (visitez le site de Shuttle pour obtenir une liste de compatibilité mise à jour)**

**Les modules de mémoire possèdent des détrompeurs. Ils ne pourront donc s'installer que dans une unique position. Si le module résiste, ne forcez pas, inversez le positionnement.**

Règle de population en mode de double-canaux

En mode de canaux-double, les modules de mémoire peuvent transmettre et recevoir les données avec simultanément deux lignes omnibus de données. L'activation du mode de canaux-double peut améliorer les performances du système. Veuillez vous reporter aux illustrations suivantes pour connaître les règles de population en mode de canaux-double.



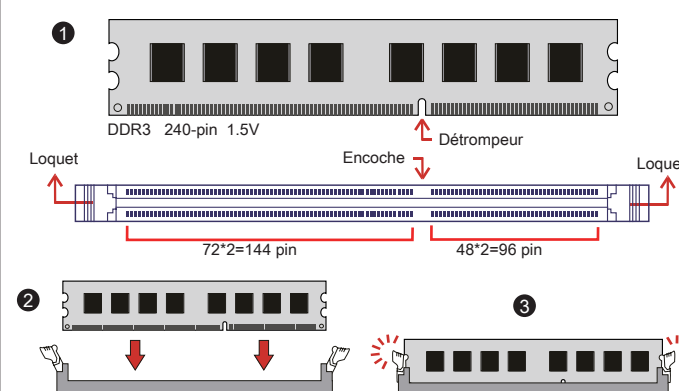
### Installation de la mémoire

Les modules DIMM de DDR2 et de DDR3 ne sont pas compatibles entre-eux. Assurez-vous d'utiliser des modules de DDR3 sur cette carte mère. Suivez les instructions suivantes pour une installation correcte.

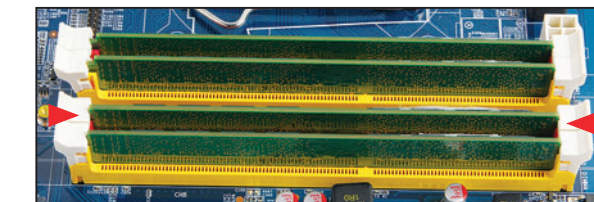
- Débloquez les loquets latéraux.

- 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.**



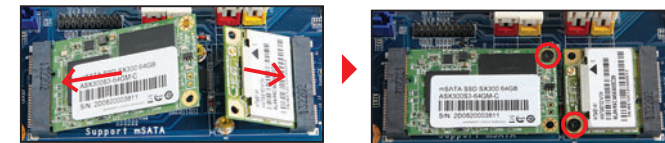
- Enfin, vérifiez que les loquets sont bien fermés et que le module est fermement maintenu.



**Répétez l'opération pour tout module supplémentaire.**

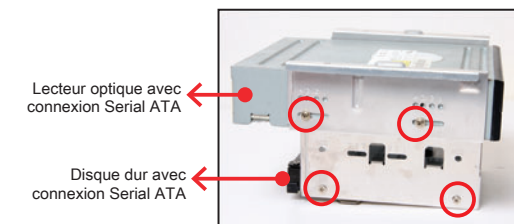
## D. Installation carte Mini PCIe

- Insérer la carte Mini PCIe dans le slot d'extension Mini PCIe ou mSATA et fixer la avec des vis.

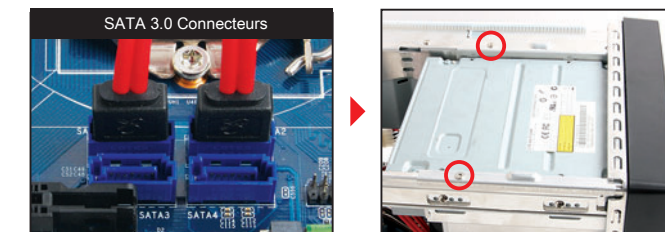


## E. Installation des périphériques

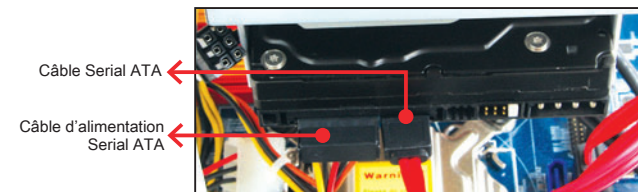
- Ouvrez l'attache et séparez le câble des données SATA du câble d'alimentation.
- Installez le disque dur et le périphérique optique dans leurs emplacements et vissez-les fermement sur les côtés.



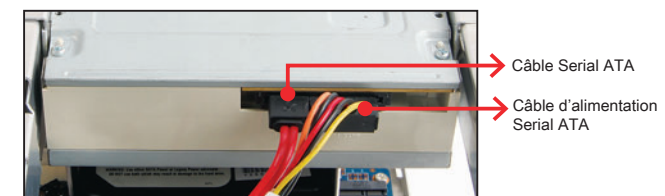
- Relier le câble S-ATA à la carte mère.
- Placez le rack dans le châssis et resserrez le rack.



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



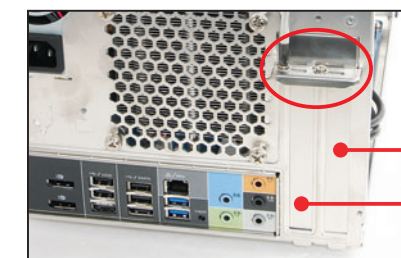
- Connectez les câbles Serial ATA et d'alimentation dans le lecteur optique.



## F. Installation des accessoires

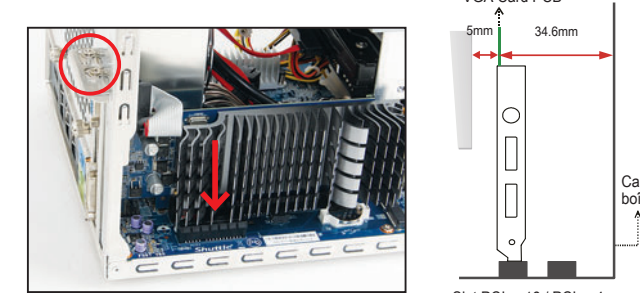
- Desserrez les vis du support de slot d'extension. Retirez le support de panneau arrière et mettez-le de côté.

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



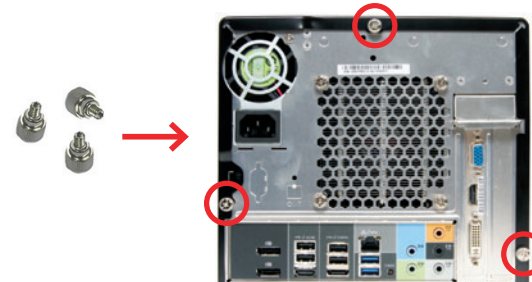
- Installez la carte PCIe x4/ PCIe x16 dans le slot PCIe x4/ PCIe x16.

- Sécurisez le support.



## G. Terminé

- Remettez en place le couvercle et resserrez les vis.



- Terminé.

**Veillez charger les valeurs BIOS optimisés.**