

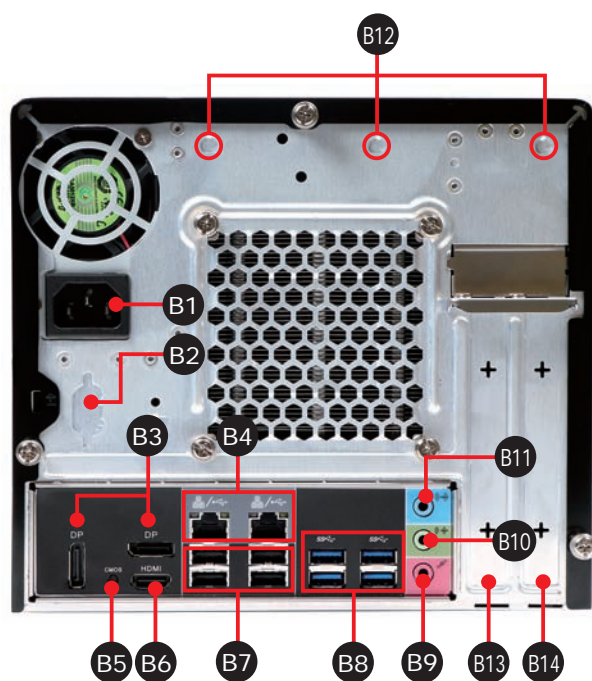
# Guide d'installation rapide du SZ270R8 【Français】

## Panneau avant



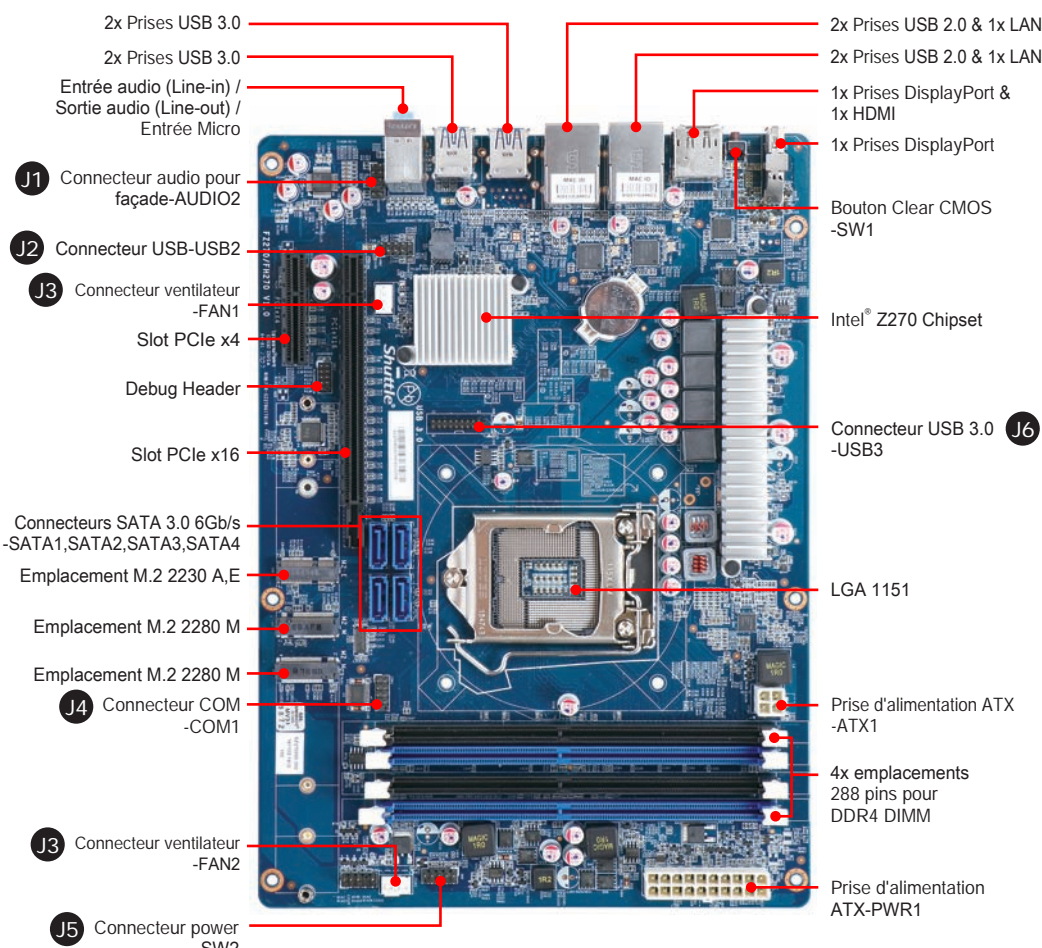
- F1. Bouton d'alimentation
- F2. Voyant d'alimentation
- F3. Voyant disque dur
- F4. Prises USB 3.0
- F5. Entrée Micro
- F6. Prise casque

## Panneau arrière



- B1. Prise du cordon d'alimentation
- B2. Perforation COM
- B3. Prise DisplayPort
- B4. Prises LAN
- B5. Bouton de reset CMOS
- B6. Prise HDMI
- B7. Prises USB 2.0
- B8. Prises USB 3.0
- B9. Entrée Micro
- B10. Sortie audio (Line-out)
- B11. Entrée audio (Line-in)
- B12. Perforations pour Antenne Wi-Fi
- B13. Slot PCIe x16
- B14. Slot PCIe x4

## Illustration de la carte mère

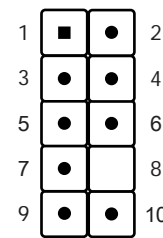


- 2x Prises USB 3.0
- 2x Prises USB 2.0 & 1x LAN
- Entrée audio (Line-in) / Sortie audio (Line-out) / Entrée Micro
- 1x Prises DisplayPort & 1x HDMI
- 1x Prises DisplayPort
- Bouton Clear CMOS -SW1
- Intel® Z270 Chipset
- Connecteur USB 3.0 -USB3
- 4x emplacements 288 pins pour DDR4 DIMM
- Prise d'alimentation ATX -ATX1
- Prise d'alimentation ATX-PWR1
- 2x Prises USB 2.0 & 1x LAN
- 2x Prises USB 2.0 & 1x LAN
- 1x Prises DisplayPort & 1x HDMI
- 1x Prises DisplayPort
- Connecteur USB 3.0 -USB3
- 4x emplacements 288 pins pour DDR4 DIMM
- Prise d'alimentation ATX -ATX1
- Prise d'alimentation ATX-PWR1

## Réglages des cavaliers

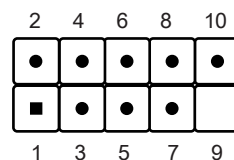
### J1 Connecteur audio pour façade (AUDIO2)

- |          |                |
|----------|----------------|
| 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 |



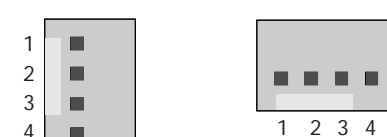
### J2 Connecteur USB (USB2)

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 1=5V_USB  | 2=5V_USB  |
| 3=USB_A_N | 4=USB_B_N |
| 5=USB_A_P | 6=USB_B_P |
| 7=GND     | 8=GND     |
| 9=NULL    | 10=GND    |



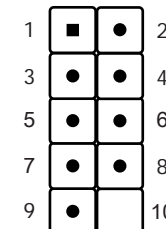
### J3 Connecteur ventilateur (FN1,FN2)

- |               |
|---------------|
| 1=Ground      |
| 2=+12V        |
| 3=SPEED_SENSE |
| 4=PWM_CTRL    |



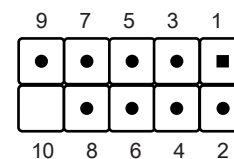
### J4 Connecteur COM (COM1)

- |       |         |
|-------|---------|
| 1=DCD | 2=RXD   |
| 3=TXD | 4=DTR   |
| 5=GND | 6=DSR   |
| 7=RTS | 8=CTS   |
| 9=-RI | 10=NULL |



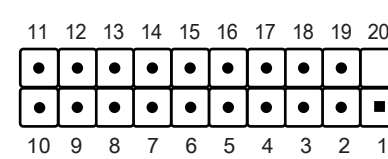
### J5 Connecteur power (SW2)

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 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 Connecteur USB 3.0 (USB3)

- |            |            |
|------------|------------|
| 1=5VCC     | 2=A_RX_N   |
| 3=A_RX_P   | 4=GND      |
| 5=A_TX_N   | 6=A_TX_P   |
| 7=GND      | 8=A_USB_N  |
| 9=A_USB_P  | 10=NA      |
| 11=B_USB_P | 12=B_USB_N |
| 13=GND     | 14=B_TX_P  |
| 15=B_TX_N  | 16=GND     |
| 17=B_RX_P  | 18=B_RX_N  |
| 19=5VCC    | 20=NULL    |



### Informations de sécurité

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

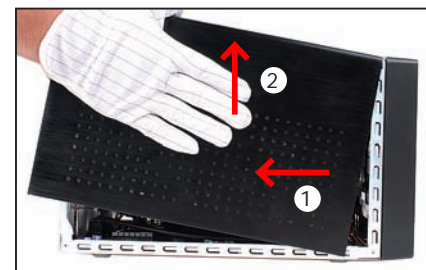
#### ATTENTION

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

## 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.

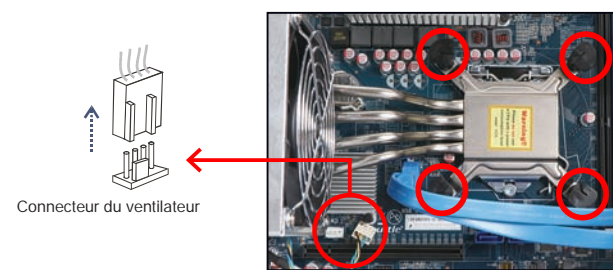


- Desserrez les vis de montage sur rack et retirez le rack.



## 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.

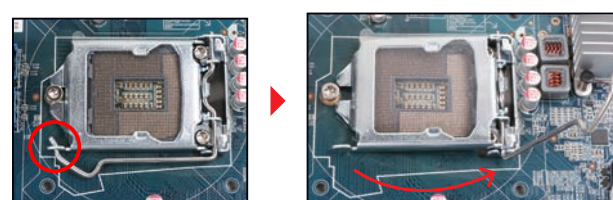


- Retirez le module ICE du châssis et mettez-le de côté.

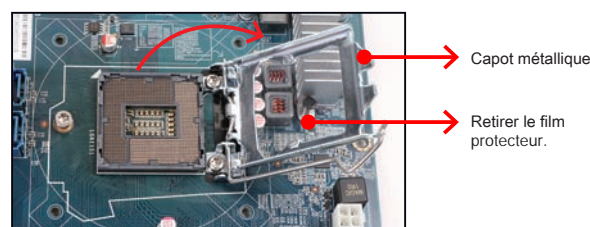
**⚠ Ce socket de 1151 broches est fragile et s'abîme facilement. Soyez extrêmement attentif lors de l'installation d'un processeur et limitez le nombre de retraits ou de changements de processeur. Avant d'installer un processeur, assurez-vous d'éteindre l'ordinateur et de débrancher le cordon d'alimentation 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.

- Déverrouillez d'abord le levier du socket puis soulevez le.

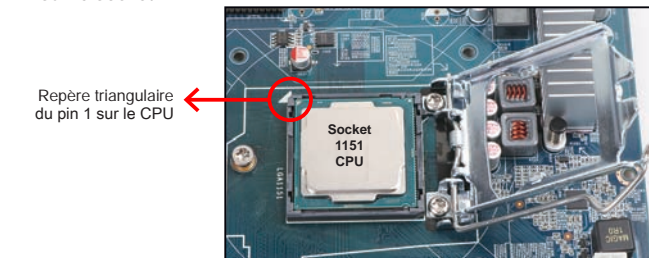


- Retirer le film protecteur sous le cadre de support du processeur. Soulevez la plaque de protection du processeur.



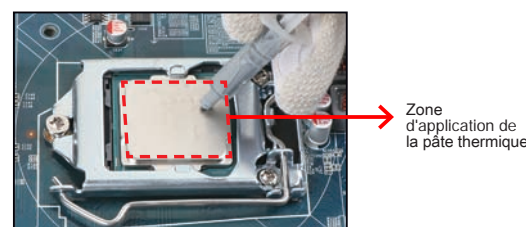
**⚠ NE PAS toucher aux contacts du socket. Pour protéger le socket, toujours replacer la pièce protectrice lorsque qu'on enlève le processeur.**

- 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.



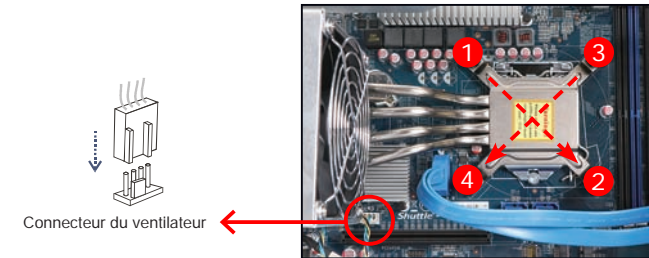
**⚠ Contrôlez bien l'orientation du processeur, NE PAS forcer son insertion, vous risquez d'endommager les broches du socket et le processeur !**

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

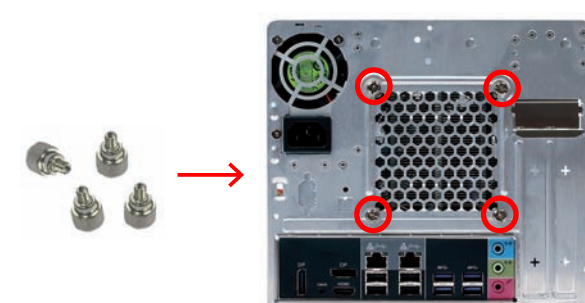


**⚠ Veuillez ne pas appliquer une trop grosse quantité de pâte thermique.**

- 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

➤ Directives pour la configuration des modules de mémoire  
Avant d'installer les modules DIMM, lisez et suivez les instructions ci-dessous.

**⚠ 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 Dual Channel

En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.

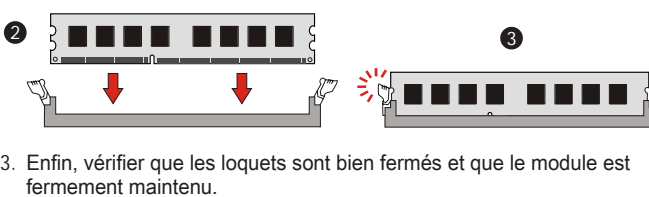
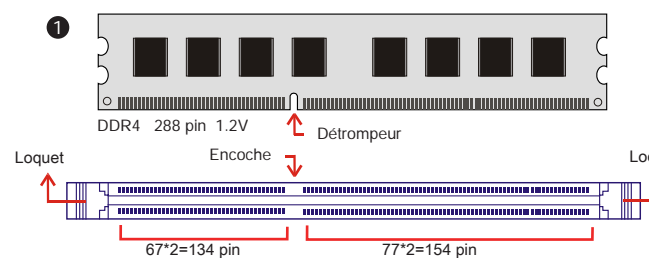


➤ Installation de la mémoire

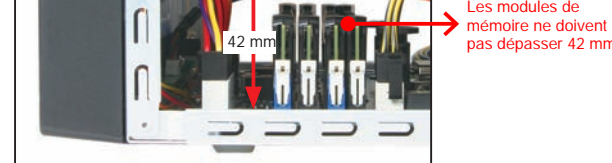
Les emplacements DDR4 ne sont pas compatibles avec des modules DDR3, DDR2 ou autre. S'assurer d'utiliser des modules DDR4 avec cette carte mère. Suivre les indications ci-dessous afin d'installer correctement les modules de mémoire.

- 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 DDR4 possèdent des détrompeurs. Ils ne pourront donc s'installer que dans une unique position.**



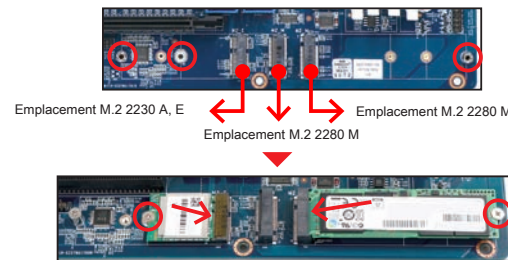
- Enfin, vérifiez que les loquets sont bien fermés et que le module est fermement maintenu.



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

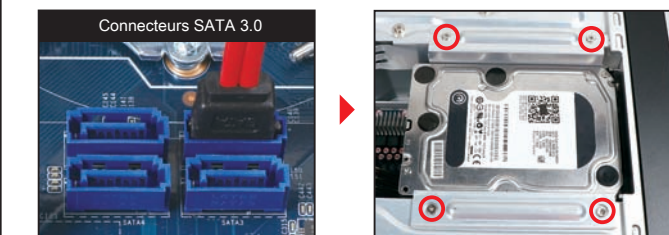
## D. Installation de cartes d'extension M.2.

- Comme illustré.
- Insérer la carte M.2 dans son emplacement et serrer la vis de fixation.

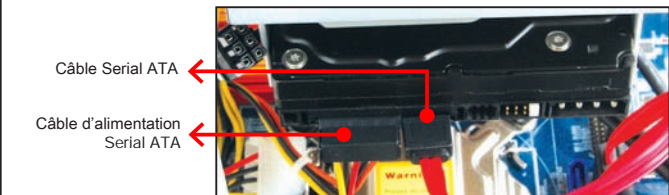


## E. Installation du lecteur

- Ouvrez l'attache et séparez le câble des données SATA du câble d'alimentation.
- Placer le HDD ou le SSD dans le berceau et serrer les vis latérales de fixation.
- Relier le câble S-ATA à la carte mère.
- Placez le rack dans le châssis et revissez le rack.



- Connecter le câble de données et d'alimentation SATA.



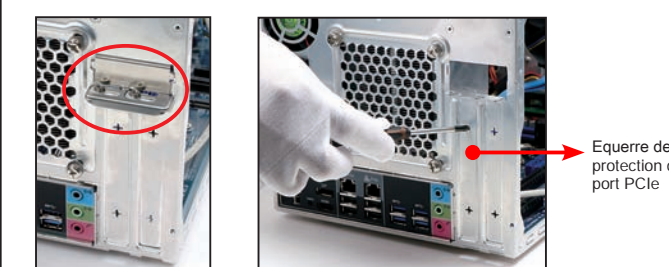
- Repétez ces étapes au besoin pour installer un 2ème, 3ème, 4ème disque dur de 3,5".



## F. Installation de cartes graphiques

- 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 267 mm x 120 mm x 34.6 mm.**

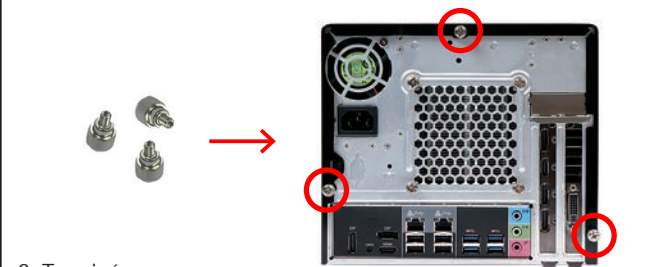


- Installez la carte PCIe x4/ PCIe x16 dans le slot PCIe x4/ PCIe x16.
- Sécurisez le support.



## G. Terminé

- Remettez en place le couvercle et resserrez les vis.



- Terminé.

**⚠ Appuyez sur la touche "Suppr" lors du démarrage pour entrer dans le BIOS, puis chargez-y les paramètres optimisés du BIOS.**