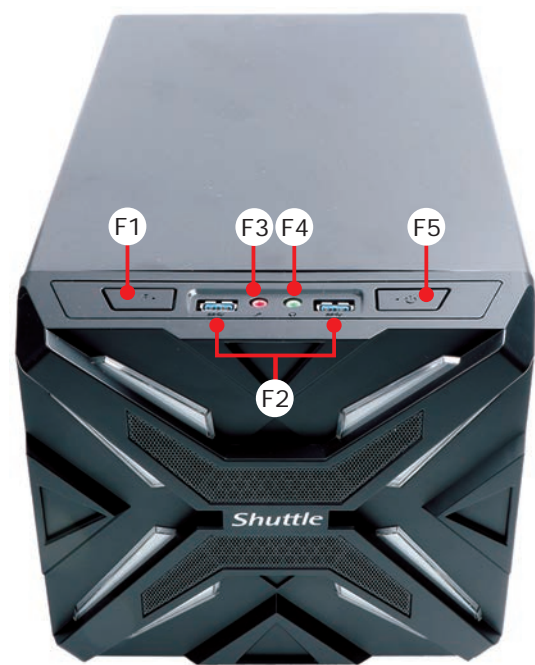


Guide d'installation rapide du SZ270R9 【Français】

Panneau avant



F1. Bouton Turbo

- Pour télécharger et installer le logiciel XPC Overclocking, merci de vous rendre sur le site internet officiel de Shuttle.

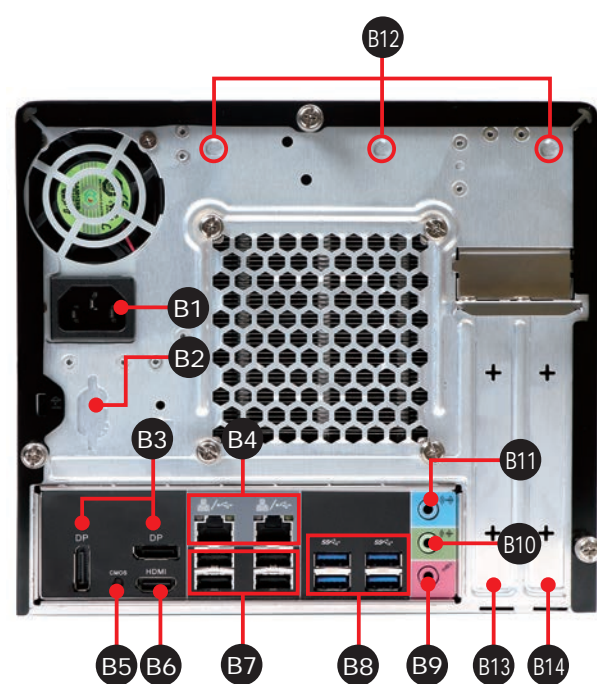
F2. Prises USB 3.0

F3. Entrée Micro

F4. Prise casque

F5. Bouton d'alimentation

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)

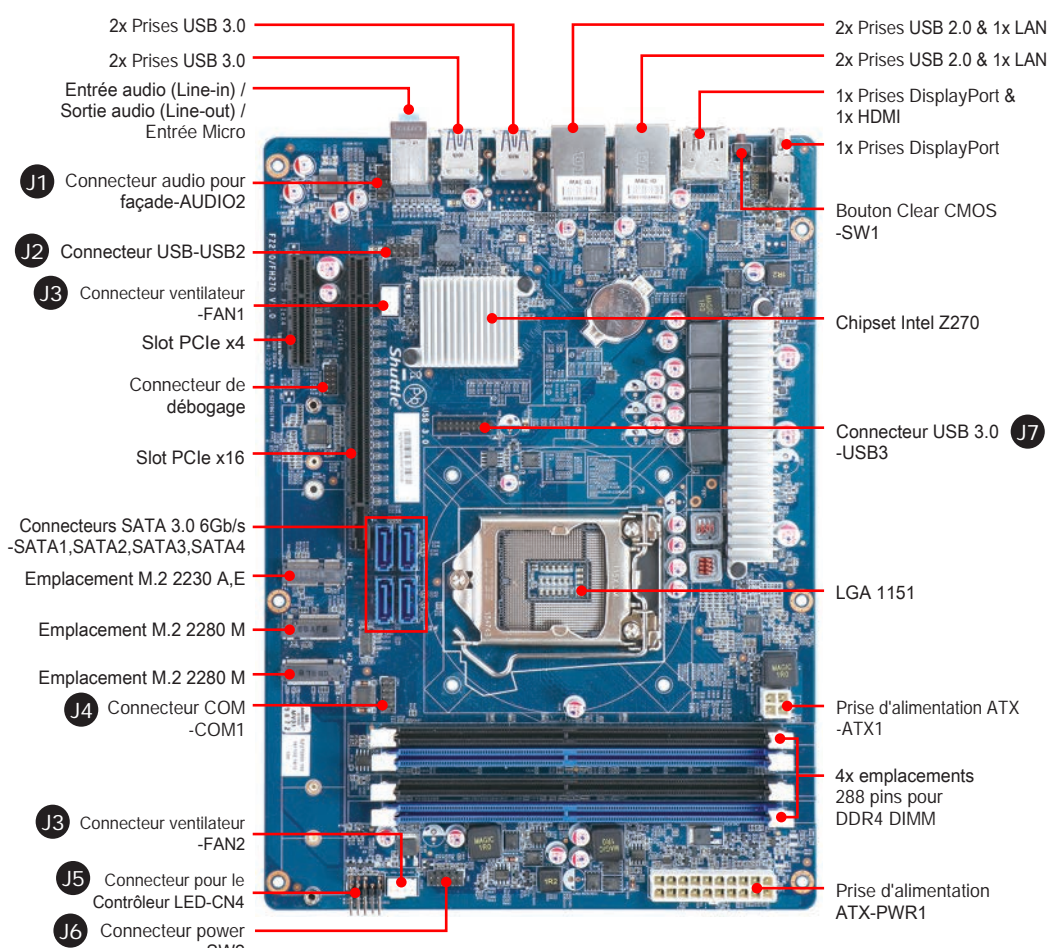
B11. Entrée audio (Line-in)

B12. Perforations pour Antenne Wi-Fi

B13. Slot PCIe x16

B14. Slot PCIe x4

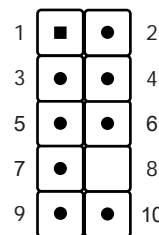
Illustration de la carte mère



Réglages des cavaliers

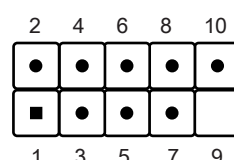
J1 Connecteur audio pour façade (AUDIO2)

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



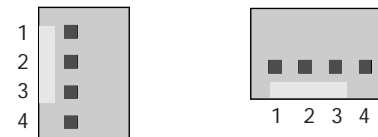
J2 Connecteur USB (USB2)

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



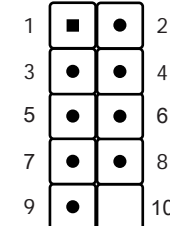
J3 Connecteur ventilateur (FN1,FN2)

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



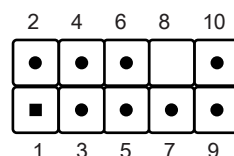
J4 Connecteur COM (COM1)

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



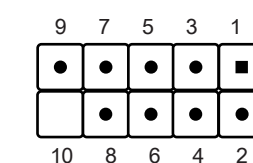
J5 Connecteur pour le Contrôleur LED (CN4)

1=5V_DUAL	2=5V_DUAL
3=GP65_R9	4=GND
5=GND	6=OC_SW_CN
7=SMBDATA_LED	8=NULL
9=SMBCLK_LED	10=OC_LED



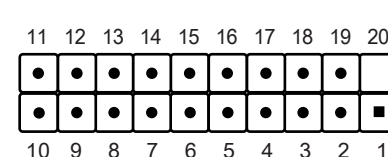
J6 Connecteur power (SW2)

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



J7 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.

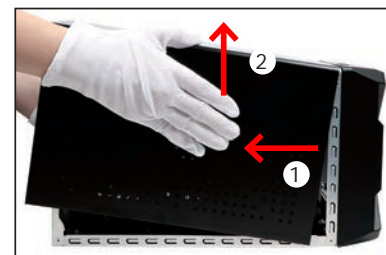
ATTENTION

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

A. Commencer l'installation

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

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

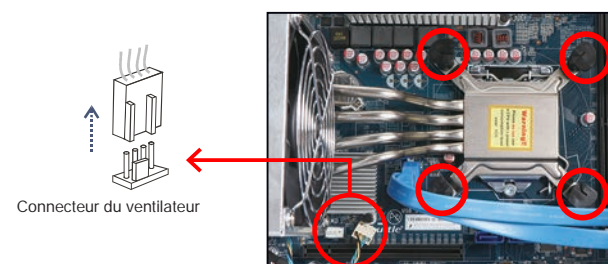


- Desserrez les vis de montage du rack et retirez le rack.



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.

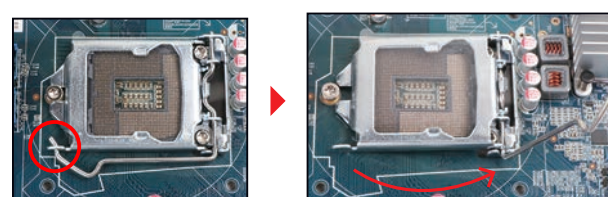


- Retirez le module ICE du châssis et mettez-le de côté.

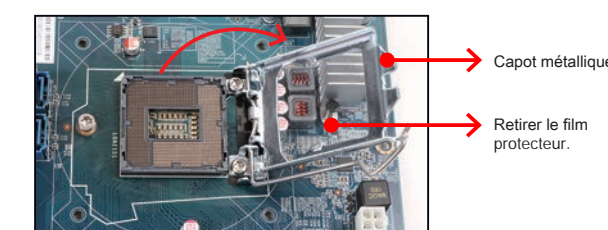
⚠ Ce socket de 1151 broches est fragile et s'abîme facilement. Soyez extrêmement attentif lors de l'installation d'un processeur et limitez le nombre de retraits ou de changements de processeur. Avant d'installer un processeur, assurez-vous d'éteindre l'ordinateur et de débrancher le cordon d'alimentation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

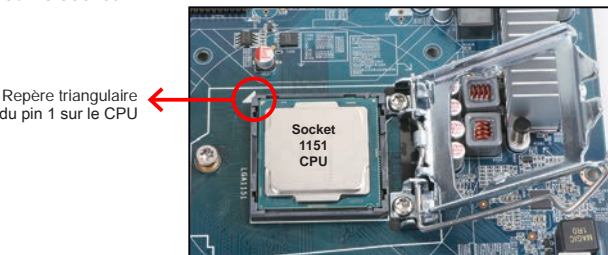


- Retirez le film protecteur sous le cadre de support du processeur. Soulevez la plaque de protection du processeur.



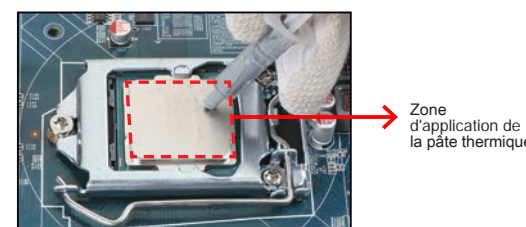
⚠ NE PAS toucher aux contacts du socket. Pour protéger le socket, toujours replacer la pièce protectrice dès que le processeur est enlevé.

- Installez correctement le processeur sur le socket en vous aidant des repères d'alignement sur le socket et des encoches sur le processeur. Assurez-vous que le processeur soit parfaitement horizontal et posez-le sur le socket.



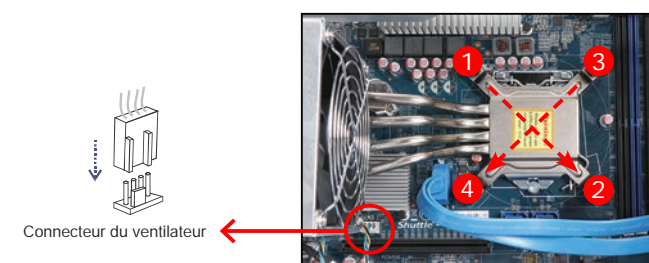
⚠ Contrôlez bien l'orientation du processeur, NE PAS forcer son insertion, vous risquez d'endommager les broches du socket et le processeur !

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

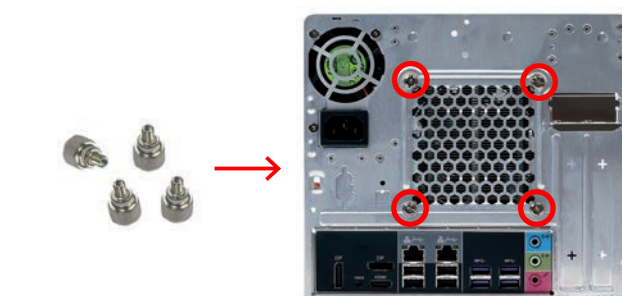


⚠ Veuillez ne pas appliquer une trop grosse quantité de pâte thermique.

- Placez le module de refroidissement ICE sur le processeur. Vérifiez que les quatre boutons poussoirs soient bien situés au-dessus des trous dédiés. Tournez les boutons poussoirs vers la droite et appuyez simultanément sur les boutons diagonaux opposés pour fermer.
- Branchez le connecteur du ventilateur.



- Revissez les 4 vis à main sur le châssis.



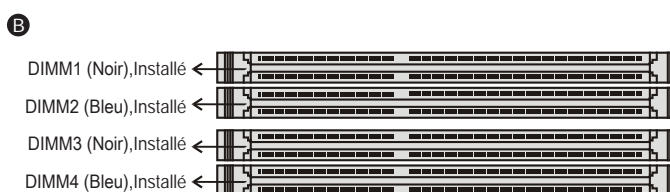
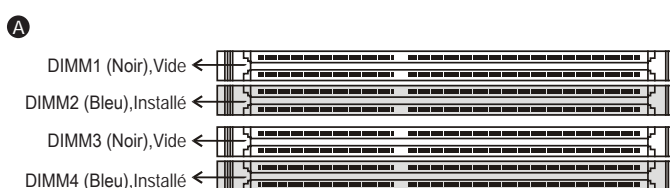
C. Installation des modules de mémoire

➤ 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 être installés que dans une seule et 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.

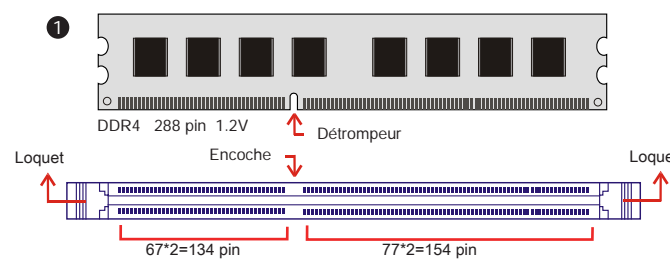


➤ Installation de la mémoire

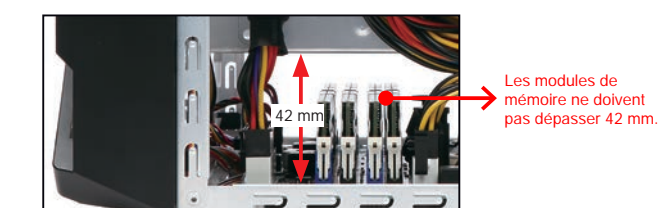
Les emplacements DDR4 ne sont pas compatibles avec des modules DDR3, DDR2 ou autre. Veuillez à utiliser des modules DDR4 avec cette carte mère. Suivre les indications ci-dessous afin d'installer correctement les modules de mémoire.

- 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 être installés que dans une seule et unique position.



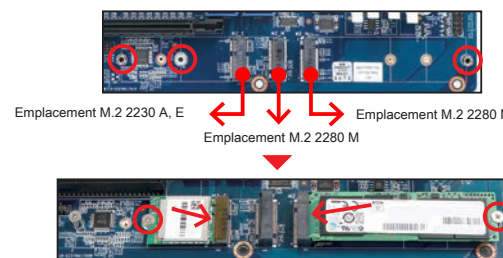
- Enfin, vérifiez que les loquets sont bien fermés et que le module est fermement maintenu.



⚠ Répétez l'opération pour tout module supplémentaire.

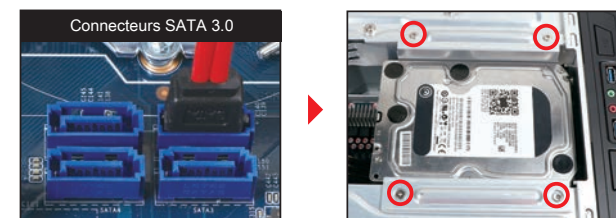
D. Installation de cartes d'extension M.2.

- Comme illustré.
- Insérez la carte M.2 dans son emplacement et serrez la vis de fixation.

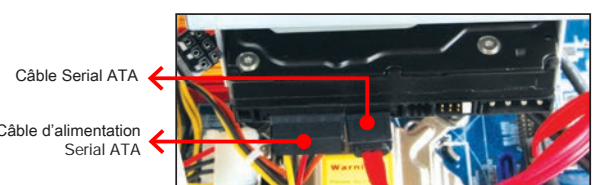


E. Installation du lecteur

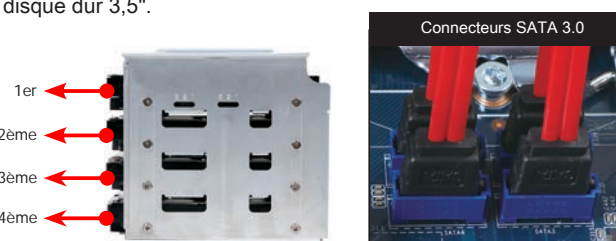
- Ouvrez l'attache et séparez le câble des données SATA du câble d'alimentation.
- Placez le disque dur 3,5" dans le berceau et serrez les vis latérales de fixation.
- Reliez le câble S-ATA à la carte mère.
- Placez le rack dans le châssis et revissez le rack.



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



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



⚠ *) Un lecteur 2,5 pouces peut être installé en dessous du lecteur rack. Pour installer plus de trois lecteurs 2,5 pouces, utilisez le PHD3, accessoire disponible en option.

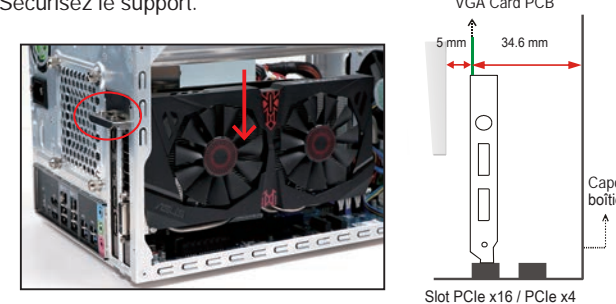
F. Installation de cartes graphiques

- Desserrez les vis du support du 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.

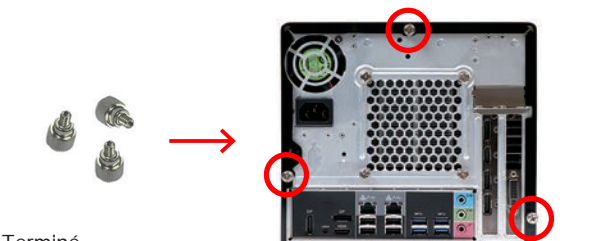


- Installez la carte PCIe x4/ PCIe x16 dans le slot PCIe x4/ PCIe x16.
- Sécurisez le support.



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.