Série MEG

Boîtier PC

MAESTRO 900R

Guide d’ utilisation

Table des matières

Déballage 3

Caractéristiques 4

- Options de montage 6
- Accessoires 9
- Caractéristiques du boîtier 10
- E/S et Boutons 11

Retrait des pièces 13

- Retrait des panneaux 13
- Retrait du plateau de carte mère 14
- Retrait des supports de radiateur / ventilateur (Haut et Bas) 15
- Retrait des supports de radiateur / ventilateur (Côté) 16
- Retrait des filtres 17

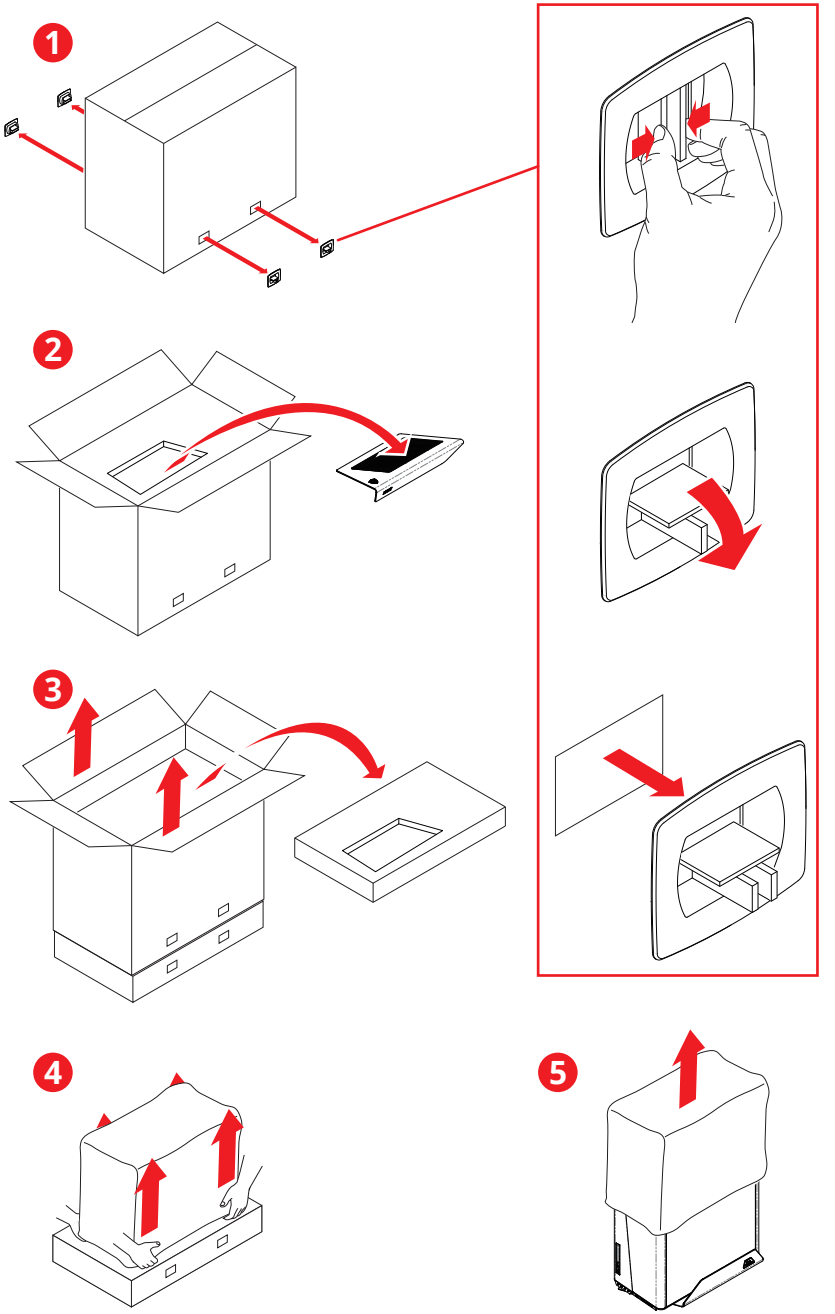
Installation 18

- Installation de la carte mère 18
- Gestion des câbles 19
- Installation du bloc d' alimentation 21
- Retrait et réglage du support vertical pour carte graphique 22
- Installation horizontale de la carte graphique 23
- Installation verticale de la carte graphique 23
- Installation des supports de radiateur / ventilateur (Haut et Bas) 24
- Installation des supports de radiateur / ventilateur (Côté) 25
- Installation du SSD et du disque dur 26
- Connexion du panneau E/S 27
- Connexion du hub de contrôle des ventilateurs 29

Plateau de carte mère comme banc de test 32

Informations générales 33

Déballage



Caractéristiques

Informations de base

Type de boîtier	Moyen Tour
Dimensions (L x l x H)	695 x 671 x 379 mm
Format de cartes mères supporté	EATX*, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX * EATX jusqu' à 280 x 305 mm (12" x 10,9")

Support ventilateur

Haut	4 x 120 mm ou 3 x 140 mm ou 3 x 160 mm
Côté	3 x 120 mm pour le côté gauche de la carte mère 3 x 120 mm pour le côté droit de la carte mère
Bas	4 x 120 mm ou 3 x 140 mm ou 3 x 160 mm 3 x ventilateurs ARGB 160 mm à pales inversées préinstallés

Slots d' extension

Support GPU horizontal	8 slots
Support GPU vertical (pré-installé)	3 slots

Baies de stockage

SSD 2,5"	Jusqu' à 9
HDD 3,5"	Jusqu' à 5

Ports E/S et Boutons

Ports USB	1 x USB 20 Gb/s Type-C* 4 x USB 10 Gb/s Type-C 4 x USB 5 Gb/s Type-A * Support de la charge rapide PD (carte mère compatible requise)
Ports audio	1 x prise combo audio/microphone (4 pôles)
Boutons	1 x bouton de commande LED 1 x bouton d' alimentation

Espace du châssis

Hauteur du refroidisseur de processur	<170 mm
Longueur du GPU	< 360 mm pour une installation horizontale < 340 mm pour une installation verticale
Longueur du radiateur supportée	Haut : 120 / 140 / 240 / 280 / 360 / 420 mm Bas : 120 / 140 / 240 / 280 / 360 / 420 mm Côté gauche : 120 / 240 / 360 mm Côté droit : 120 / 240 / 360 mm
	Épaisseur : <60 mm
Longueur du bloc d' alimentation	<200 mm
Espace de gestion des câbles (derrière la carte mère)	80 mm

Autres

Câble riser PCIe 5.0 x16	180 mm ± 5 mm

Matériaux

Métal	SGCC 0,8 – 1,2 mm
Panneau verre	Verre trempé de 4 mm
Filtre à poussière	Haut : Aimant Côté : Aimant Bas : Retrait

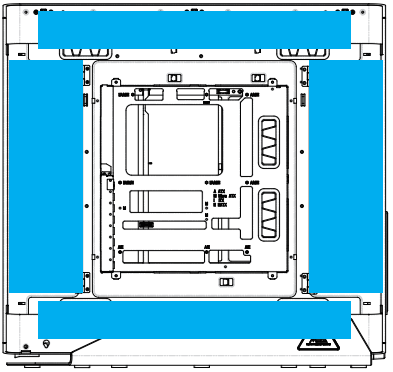
Options de montage

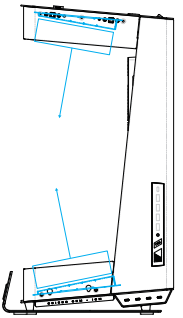
Le MAESTRO 900R offre de nombreuses options de personnalisation. Pour plus de détails, veuillez vous référer au chapitre « Installation ».

Supports de radiateur / ventilateur (pages 24, 25)

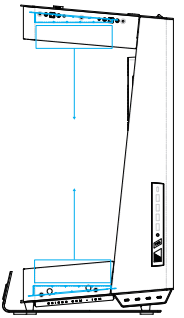
4 supports sont disponibles pour le montage des ventilateurs ou des radiateurs.

Les supports du haut et du bas peuvent être réglés en position plate ou inclinée.





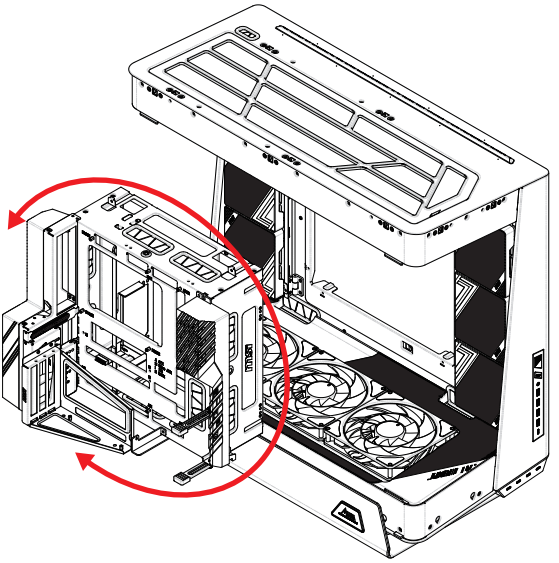
Incliné



Plat

Plateau de carte mère (Page 18)

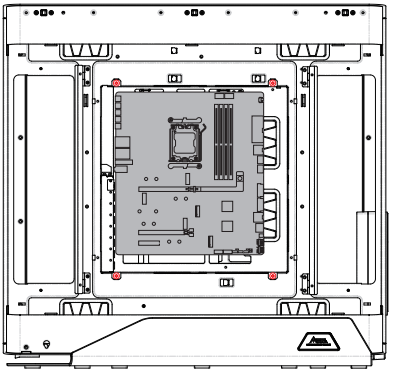
Le plateau de carte mère peut être installé dans quatre orientations différentes.



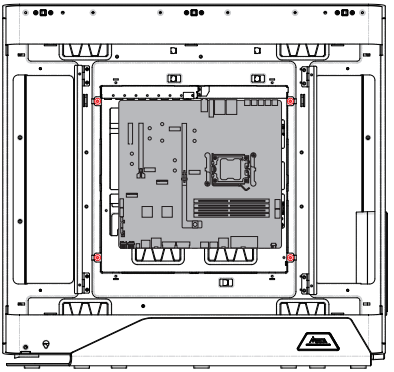
Plateau de carte mère (Page 18)

Les illustrations suivantes présentent les quatre orientations des ports E/S arrière de la carte mère.

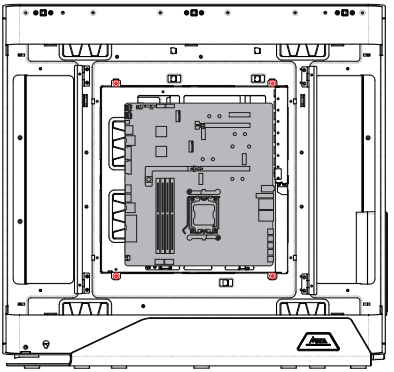
Gauche



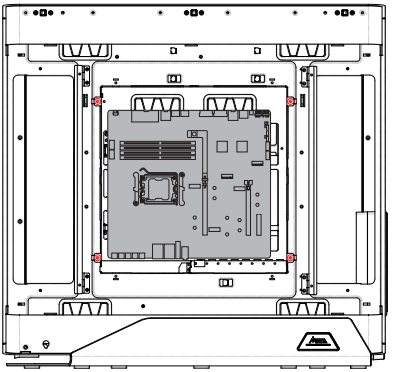
Haut



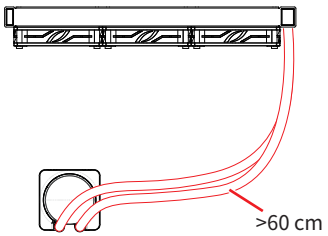
Droite*



Bas



* Lorsque les ports E/S arrière de la carte mère sont orientés vers la droite, l' installation du radiateur sur le support supérieur nécessite des tuyaux de plus de 60 cm.



Espaces libres du boîtier avec les différentes options de montage

Ces tableaux servent à organiser l' espace d' installation en fonction des différentes options de personnalisation.

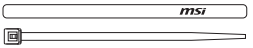
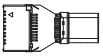
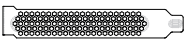
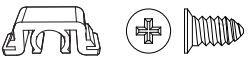
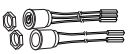
Supports radiateur / ventilateur du haut et du bas : Installation inclinée

Orientation des ports E/S arrière de la carte mère	Gauche / Droite	Haut	Bas
Longueur de la carte graphique horizontale	<440 mm	<360 mm	<360 mm
Longueur de la carte graphique verticale	<430 mm	<340 mm	<350 mm
Épaisseur du radiateur 240/360 mm + ventilateur 120 mm sur les supports latéraux	<230 mm	<230 mm	<230 mm
Épaisseur du radiateur 240/360 mm + ventilateur 120 mm sur les supports du haut et du bas	<80 mm	<60 mm	<60 mm
Épaisseur du radiateur 280/420 mm + ventilateur 140 mm sur les supports du haut et du bas	<80 mm	<60 mm	<60 mm

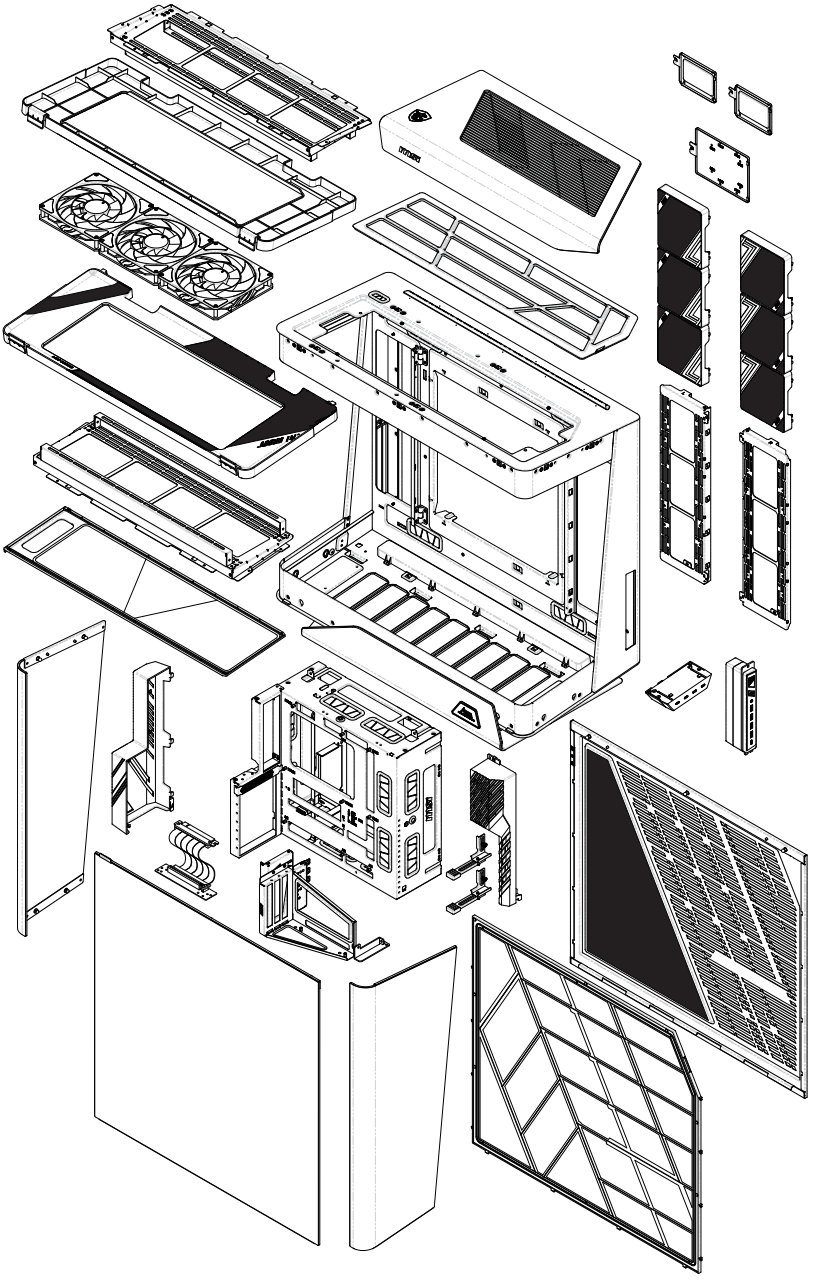
Supports radiateur / ventilateur du haut et du bas : Installation à plat

Orientation des ports E/S arrière de la carte mère	Gauche / Droite	Haut	Bas
Longueur de la carte graphique horizontale	<440 mm	<365 mm	<365 mm
Longueur de la carte graphique verticale	<430 mm	<340 mm	<340 mm
Épaisseur du radiateur 240/360 mm + ventilateur 120 mm sur les supports latéraux	<230 mm	<230 mm	<230 mm
Épaisseur du radiateur 240/360 mm + ventilateur 120 mm sur les supports du haut et du bas	<80 mm	<60 mm	<60 mm
Épaisseur du radiateur 280/420 mm + ventilateur 140 mm sur les supports du haut et du bas	<80 mm	<60 mm	<60 mm

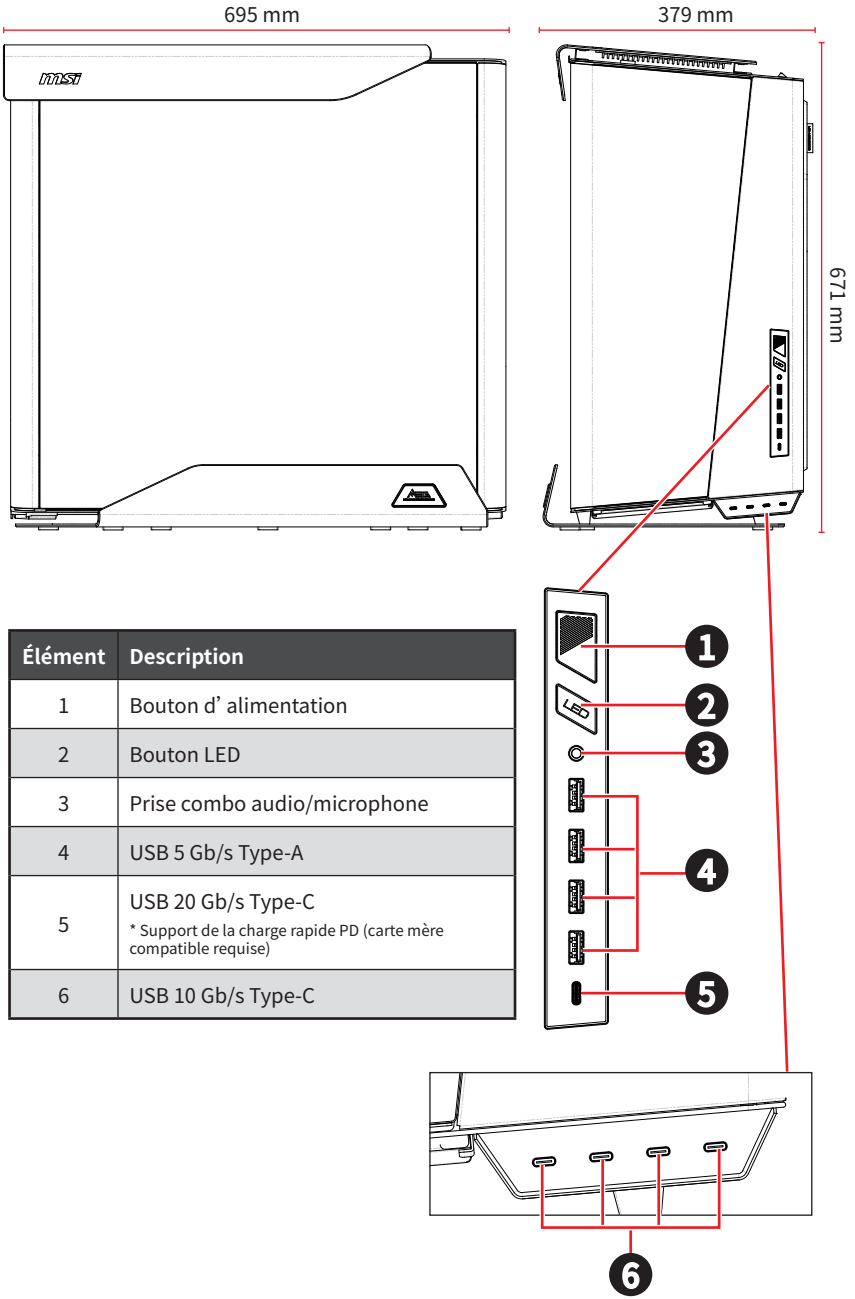
Accessoires

Élément	Nom / Quantité	Utilisé pour
	Bandes auto-agrippantes x 6 Serre-câbles x 10	Gestion des câbles
	Attaches-câbles x 10	Gestion des câbles
	Vis M3 5 mm x 24	Carte mère / Câble riser / SSD
	Vis #6-32 5 mm x 35	Plaque PCI / PSU / Supports de ventilateur latéraux / Supports de radiateur
	Vis de ventilateur 10 mm x 28	Ventilateur
	Vis #6-32 10 mm x 32	Fixation du SSD sur les supports de ventilateur latéraux / Plateau de carte mère comme banc de test
	Coussinets en caoutchouc x 32	Fixation du SSD sur les supports de ventilateur latéraux / Plateau de carte mère comme banc de test
	Adaptateur USB Type-C x 1	Connecter le concentrateur USB au panneau arrière de la carte mère
	Vis à poignée en T x 2	Transport du plateau de carte mère
	Plaque PCI x 8	Protection du slot PCIe
	Outil d' installation des entretoises x 1	Fixer l' entretoise
	Jeu de clips en U de rechange x 4	Fournitures de secours pour la fixation du panneau latéral
	Pieds du plateau de carte mère x 4	Plateau de carte mère comme banc de test
	Vis de pieds / HDD x 24	Pieds du plateau de carte mère (comme banc de test) / HDD
	Supports de radiateur x 2	Plateau de carte mère comme banc de test
	Ensemble boutons d' alimentation et de réinitialisation x 1	Plateau de carte mère comme banc de test
	Chiffon de nettoyage x 1	Essuyer le boîtier
	Gants x1	Protection

Caractéristiques du boîtier

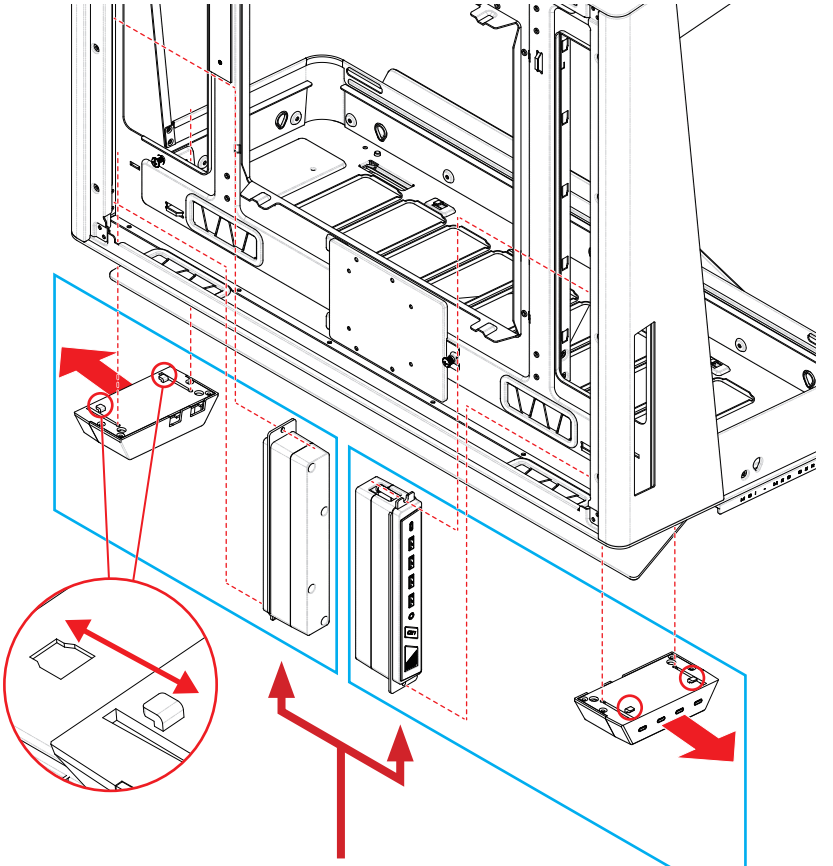


E/S et Boutons

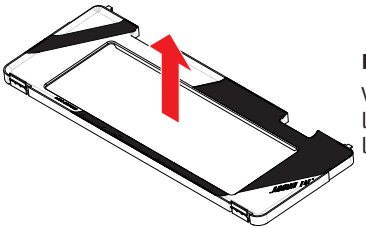


Élément	Description
1	Bouton d’ alimentation
2	Bouton LED
3	Prise combo audio/microphone
4	USB 5 Gb/s Type-A
5	USB 20 Gb/s Type-C * Support de la charge rapide PD (carte mère compatible requise)
6	USB 10 Gb/s Type-C

Emplacement des ports E/S et des boutons



Les ports E/S et les boutons peuvent être déplacés de l' autre côté pour mieux répondre à vos besoins de gestion des câbles.

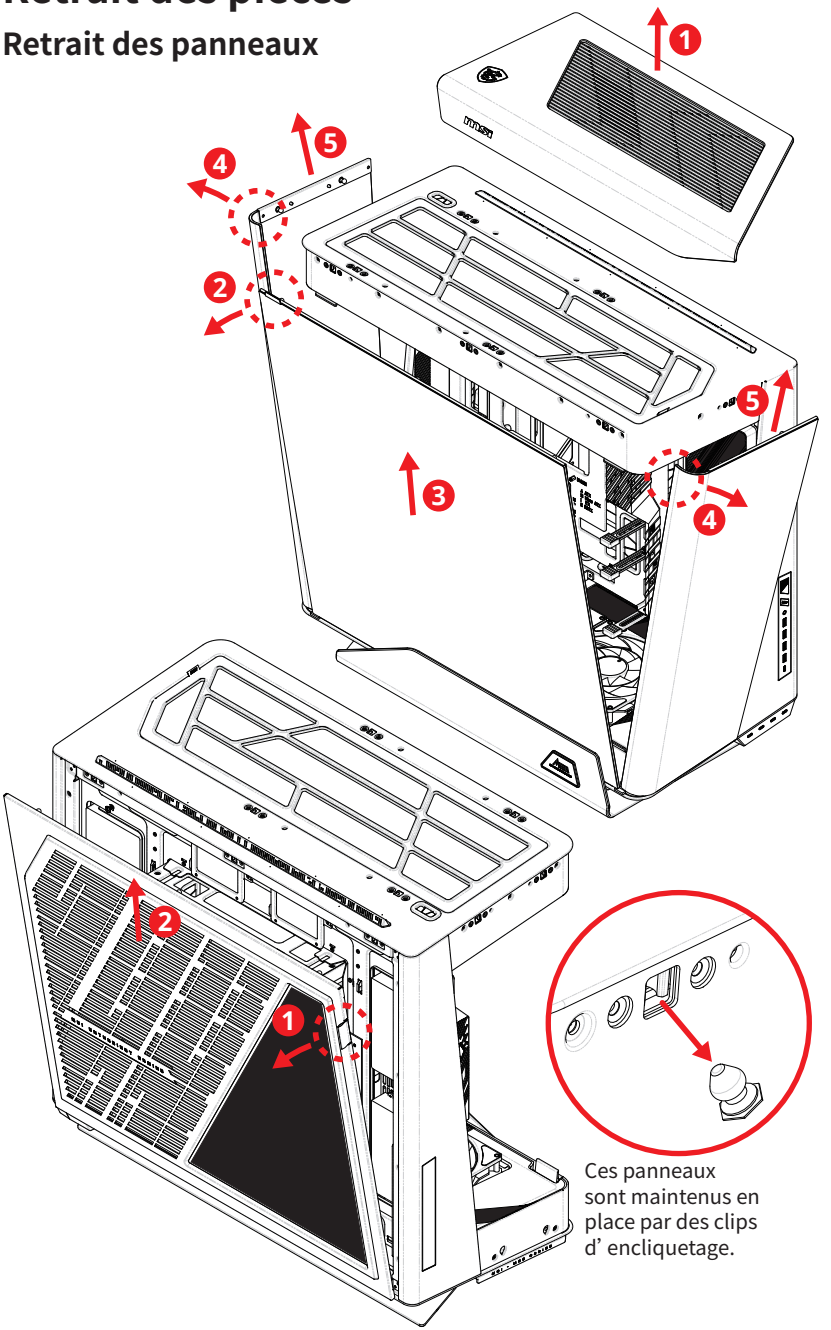


Retrait du cache du radiateur / ventilateur

Veuillez vous référer à la page 15 pour retirer le cache du radiateur / ventilateur en vue de l' installation du hub USB Type-C.

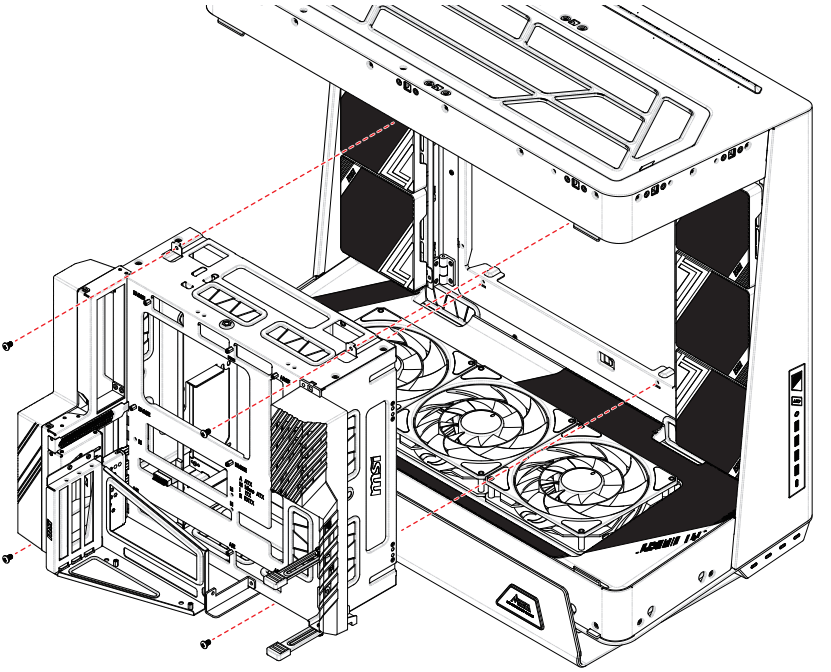
Retrait des pièces

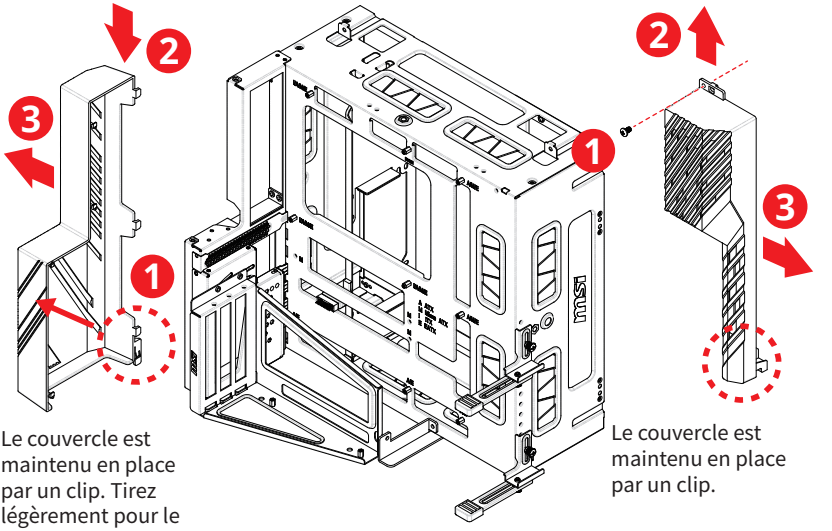
Retrait des panneaux



Ces panneaux sont maintenus en place par des clips d' encliquetage.

Retrait du plateau de carte mère

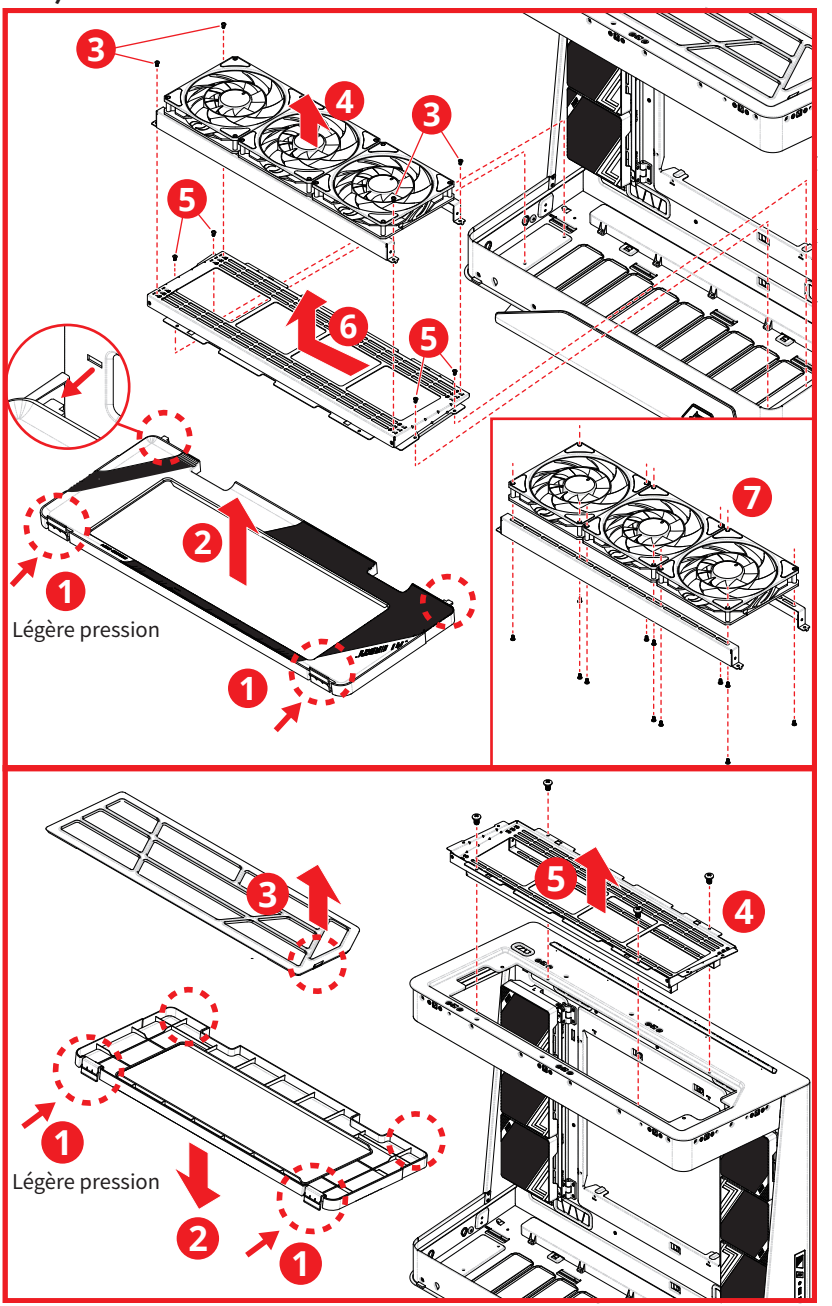




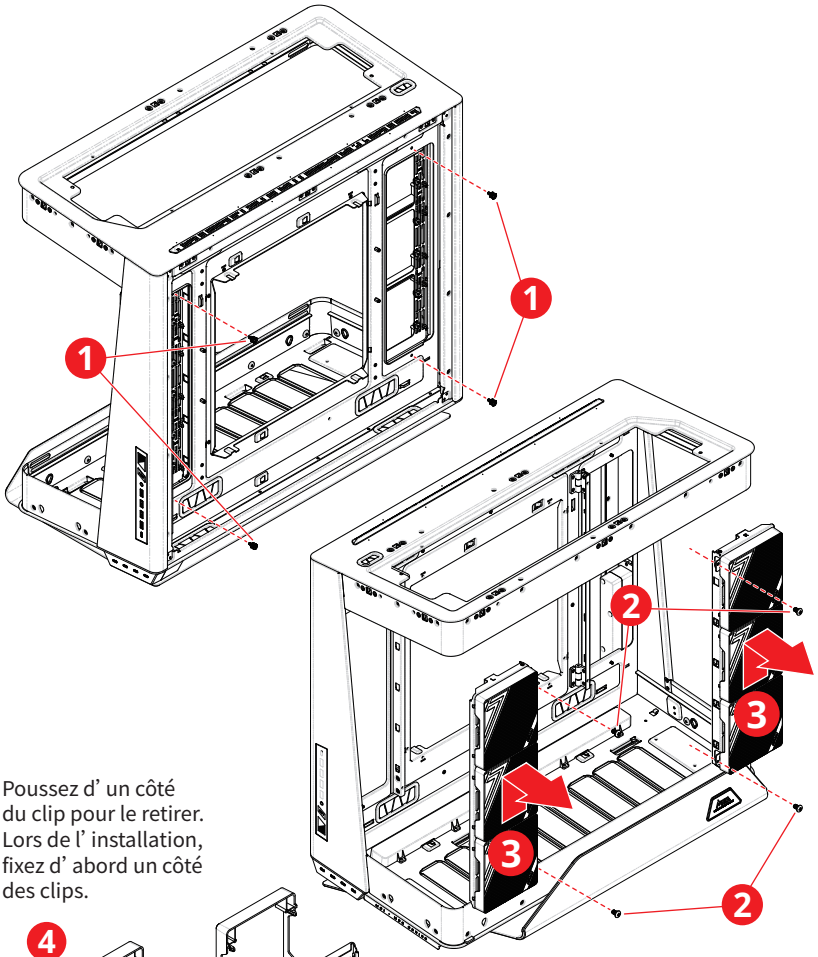
Le couvercle est maintenu en place par un clip. Tirez légèrement pour le retirer.

Le couvercle est maintenu en place par un clip.

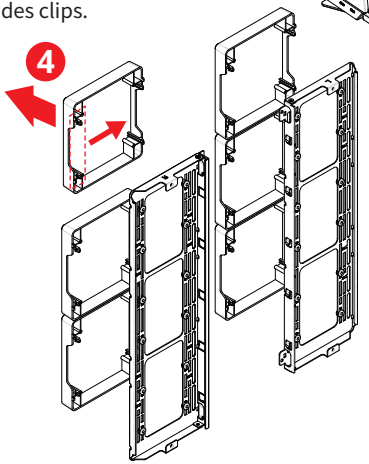
Retrait des supports de radiateur / ventilateur (Haut et Bas)



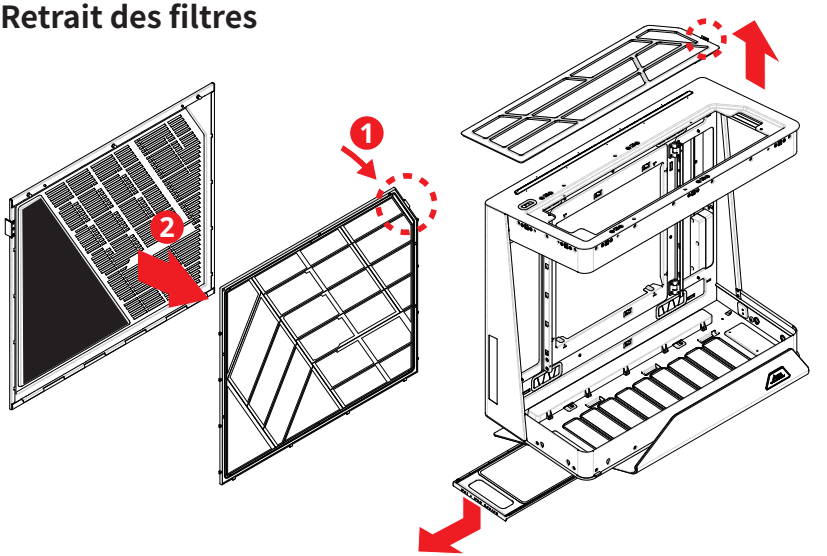
Retrait des supports de radiateur / ventilateur (Côté)



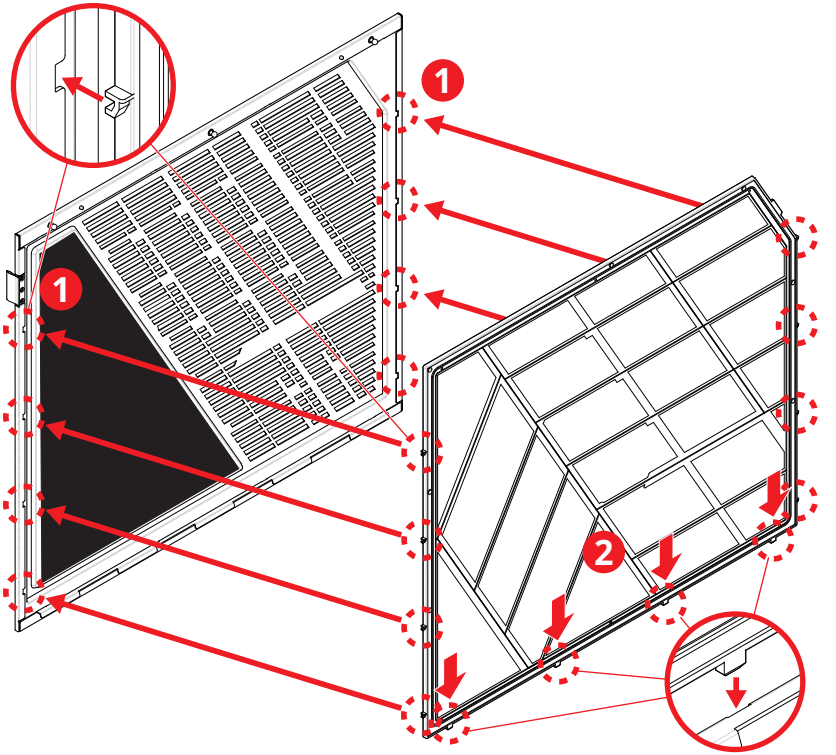
Poussez d' un côté du clip pour le retirer. Lors de l' installation, fixez d' abord un côté des clips.



Retrait des filtres



Installation des filtres latéraux



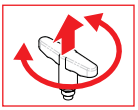
Installation

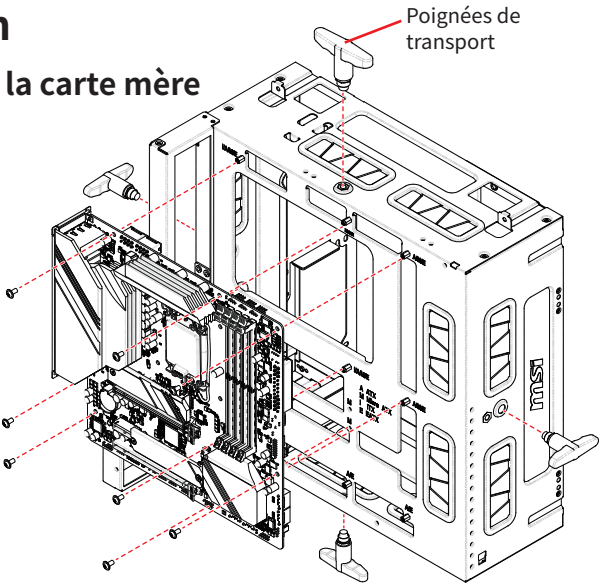
Installation de la carte mère

Poignées de transport

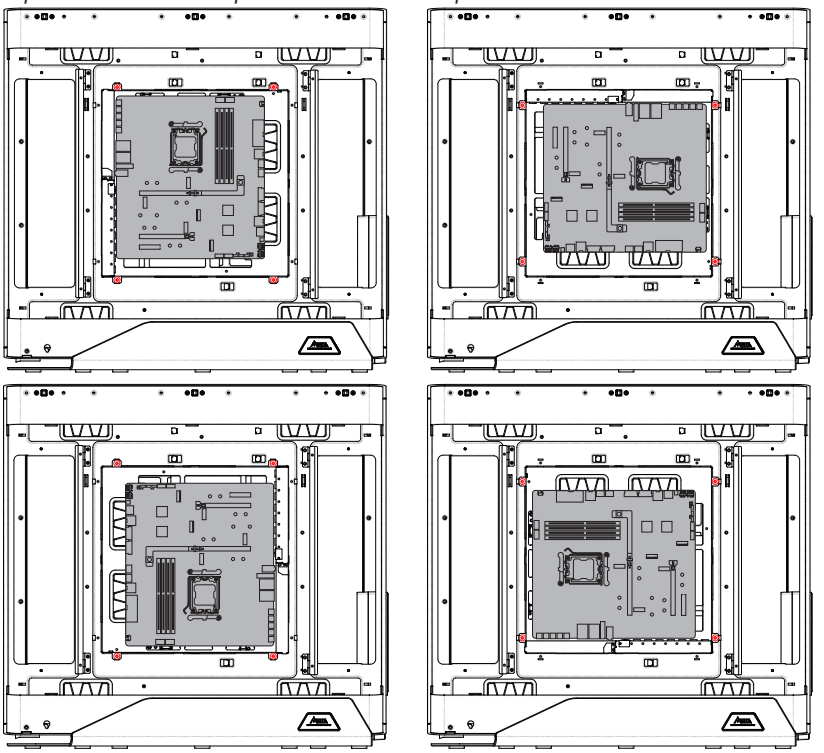
Ces poignées peuvent être installées à des emplacements pratiques pour faciliter le transport.

Une fois installées, tirez-les vers le haut et faites-les pivoter vers l' orientation souhaitée.



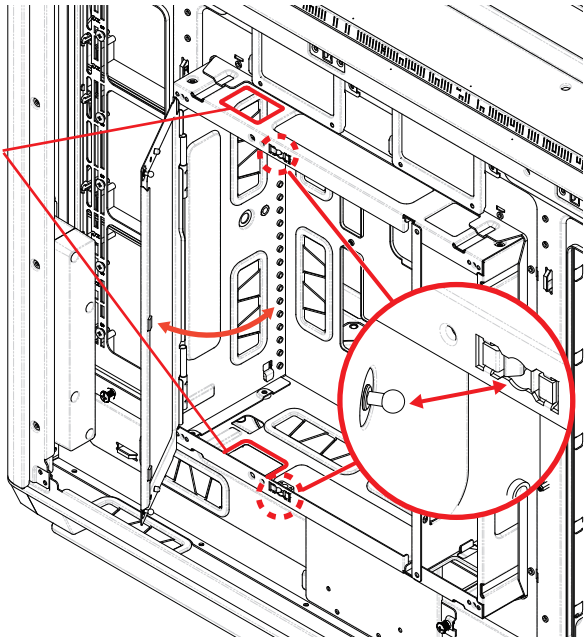


Le plateau de carte mère peut être installé dans quatre orientations différentes.



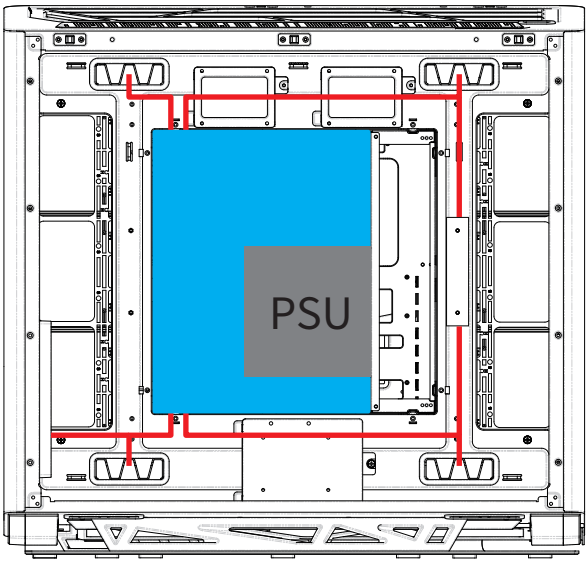
Gestion des câbles

Les câbles peuvent être acheminés à travers ces ouvertures.

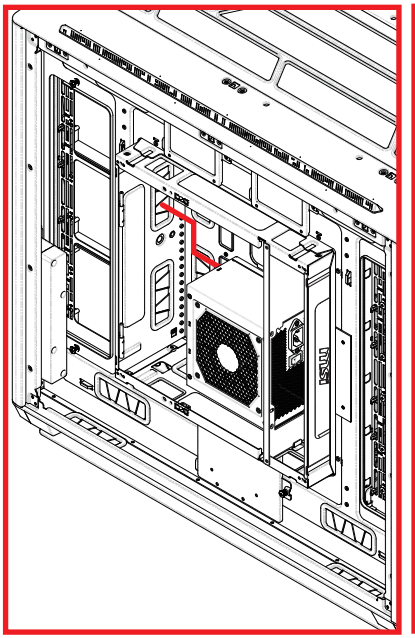


Zone de gestion des câbles

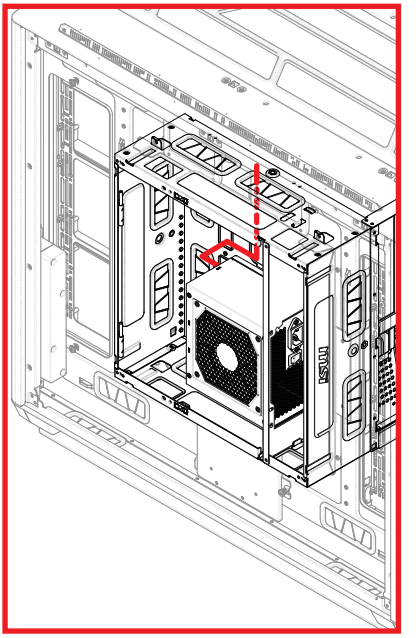
Les câbles peuvent être organisés dans la zone de gestion des câbles du plateau de carte mère à l' aide des attaches incluses.



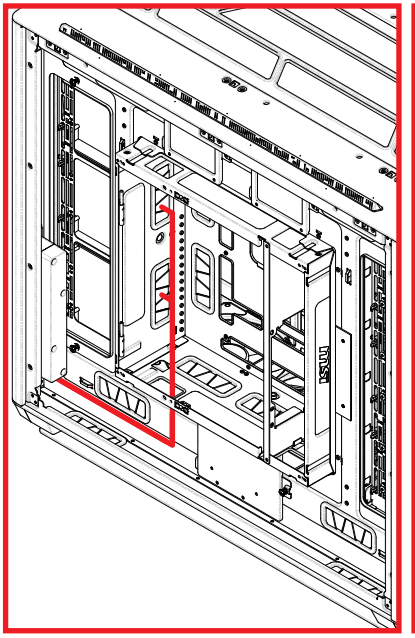
Câble d’alimentation 24 broches



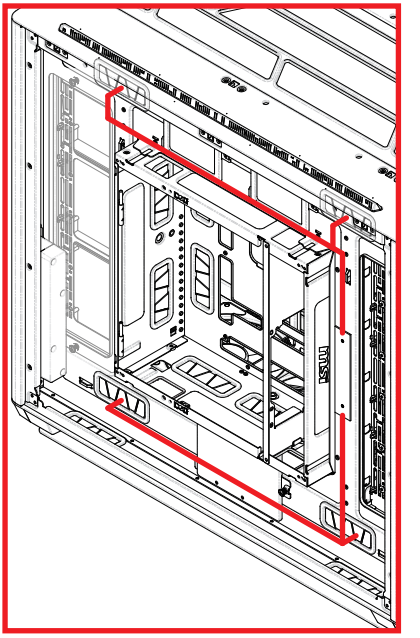
Câble d’alimentation 4+4 broches



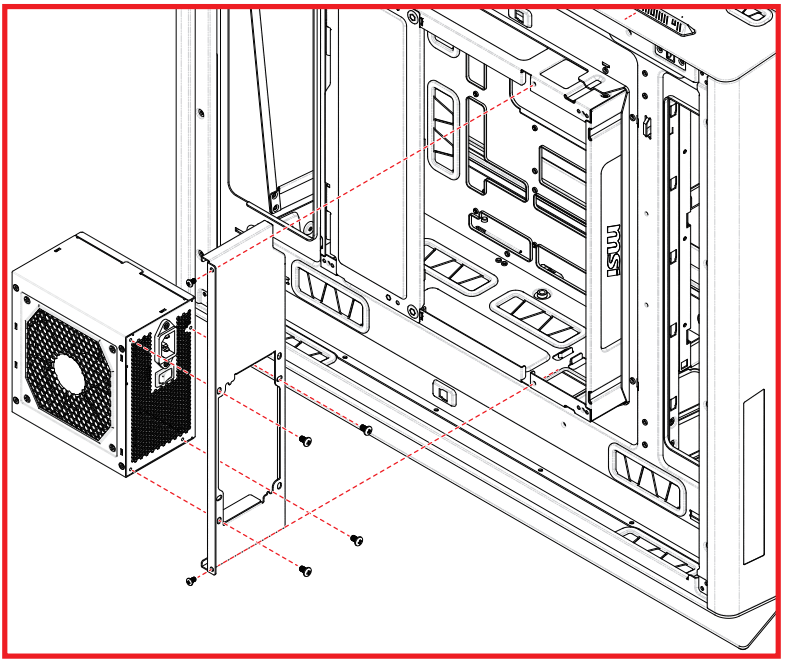
Panneau E/S

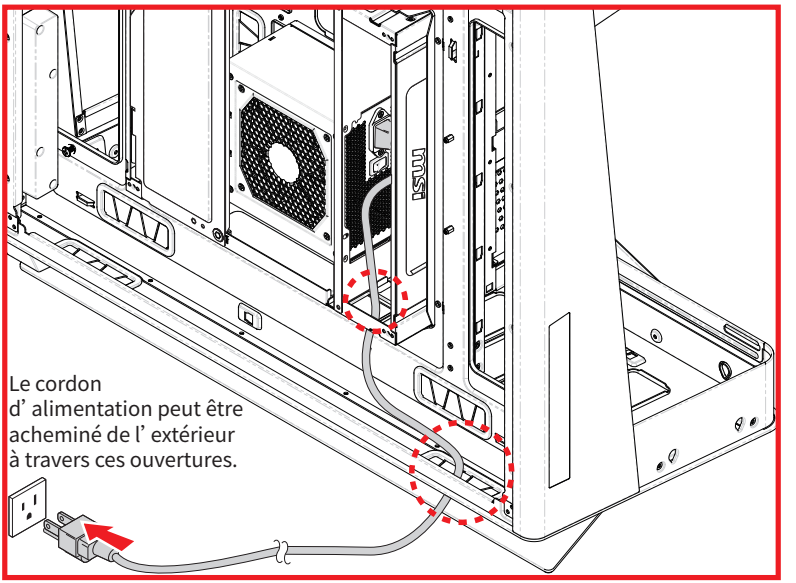


Ventilateur

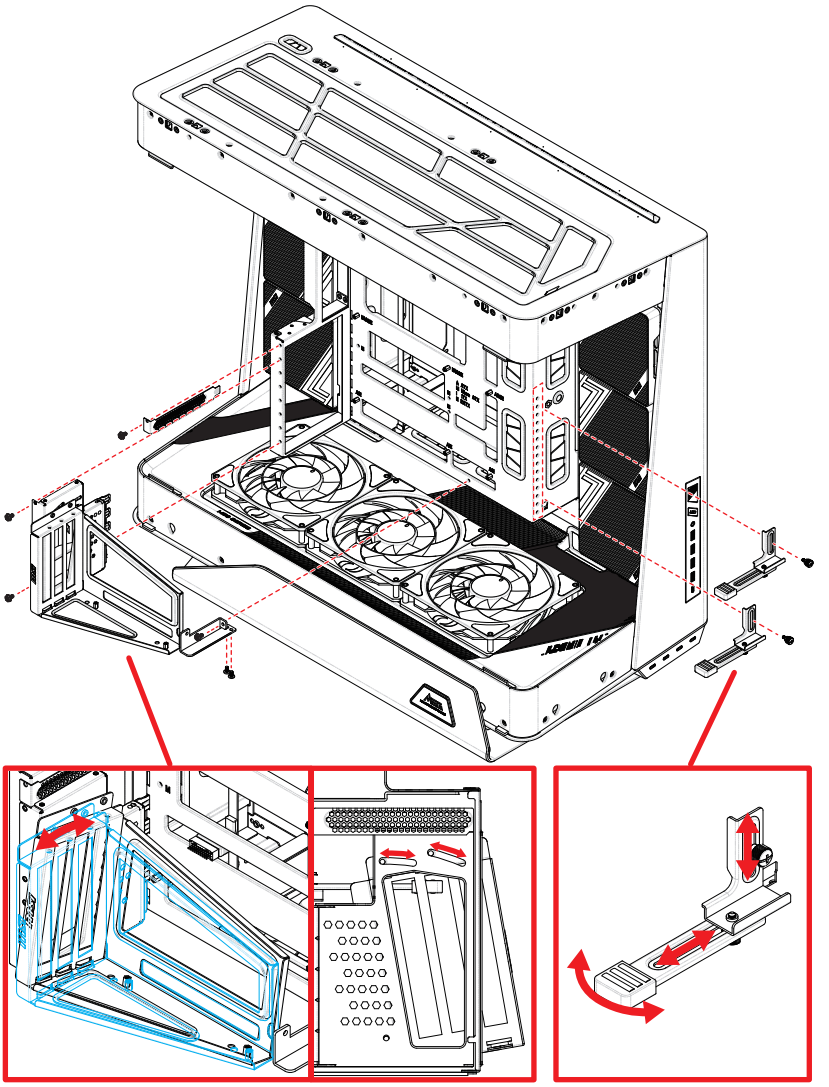


Installation du bloc d’ alimentation





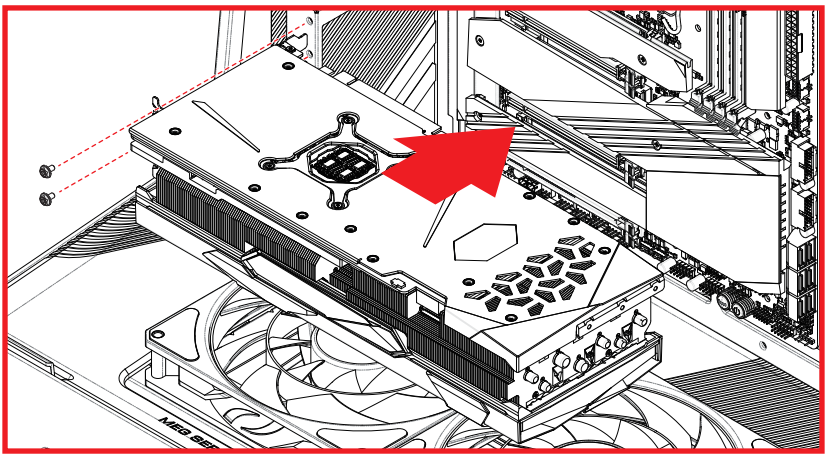
Retrait et réglage du support vertical pour carte graphique



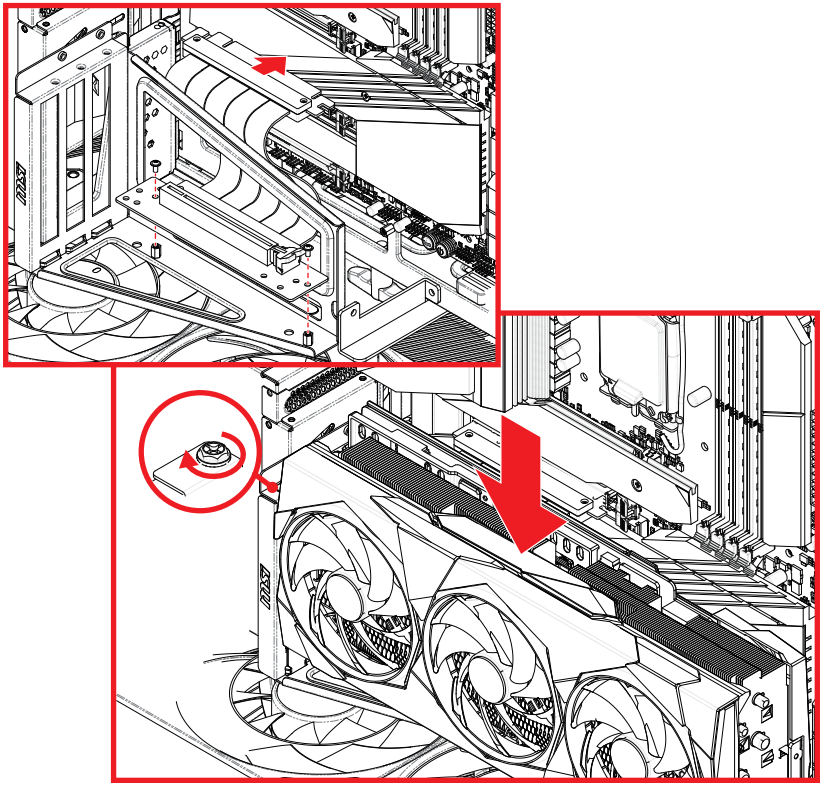
Important

Assurez-vous de desserrer les vis de fixation avant de procéder au réglage.

Installation horizontale de la carte graphique



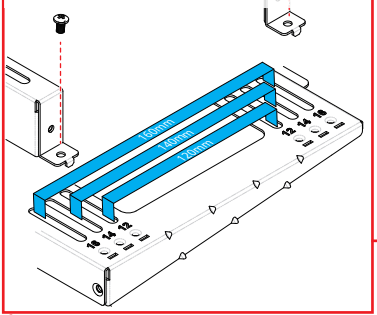
Installation verticale de la carte graphique



Installation des supports de radiateur / ventilateur (Haut et Bas)

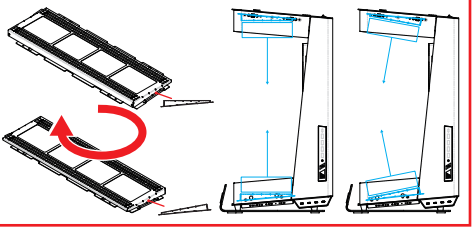
Rails de montage multi-tailles

Optimisés pour diverses configurations de radiateurs et de ventilateurs.

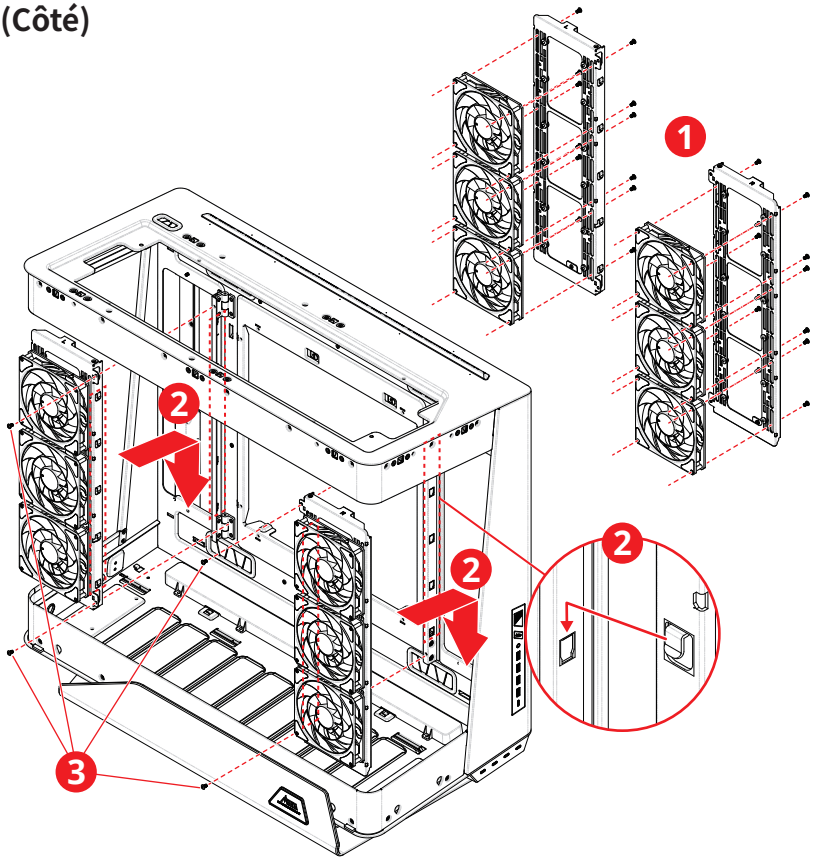


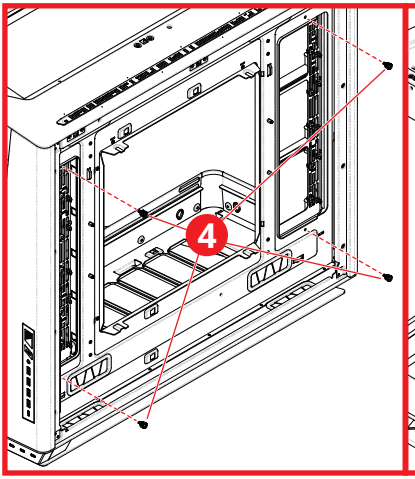
Conception de support réversible

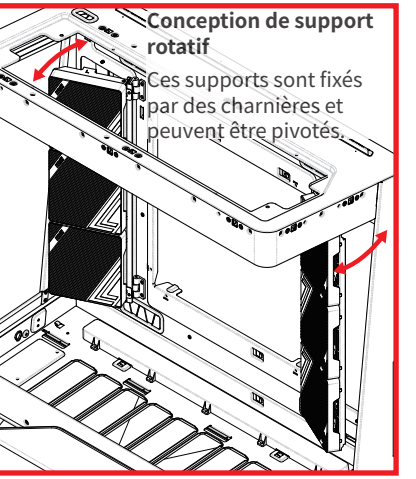
Retournez le support pour ajuster le décalage de montage, optimiser l' espace et mettre en valeur les ventilateurs.



Installation des supports de radiateur / ventilateur (Côté)



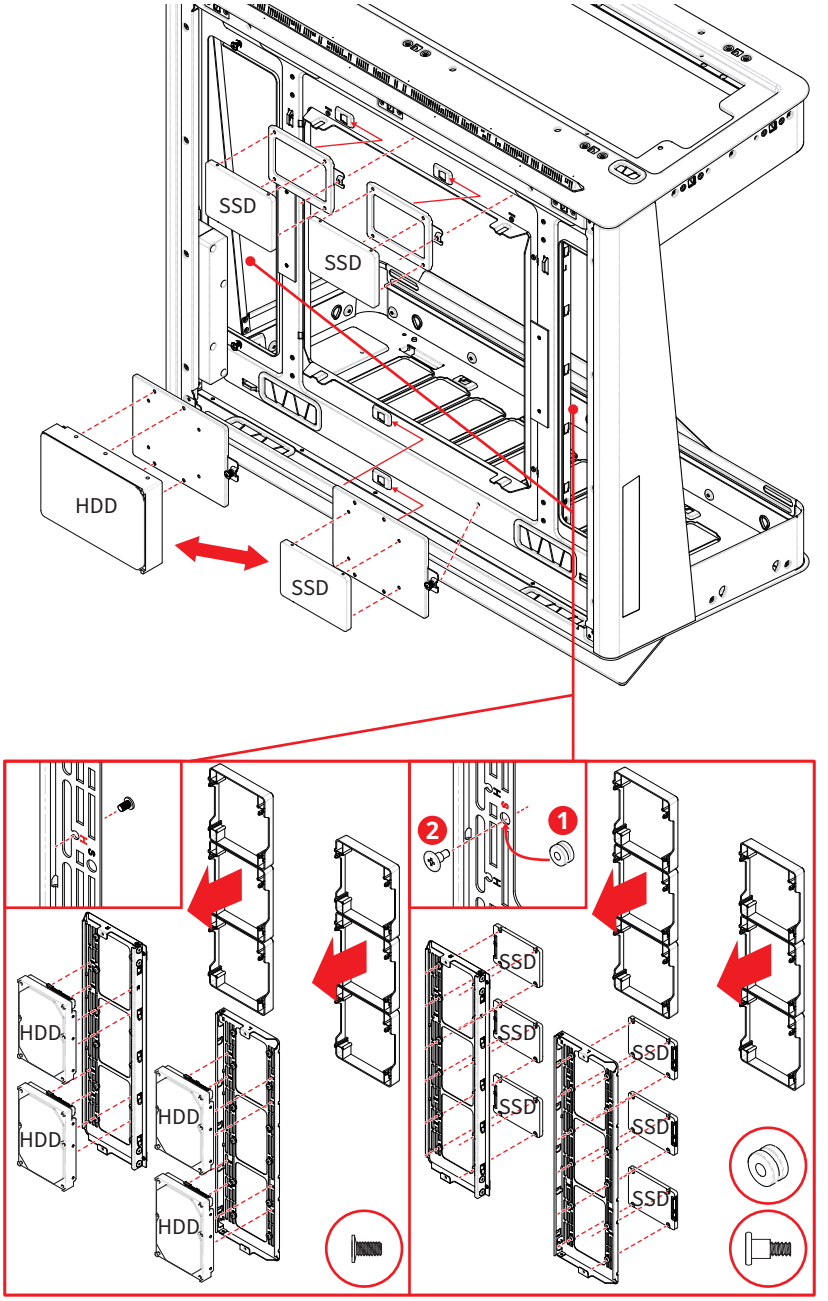




Conception de support rotatif

Ces supports sont fixés par des charnières et peuvent être pivotés.

Installation du SSD et du disque dur

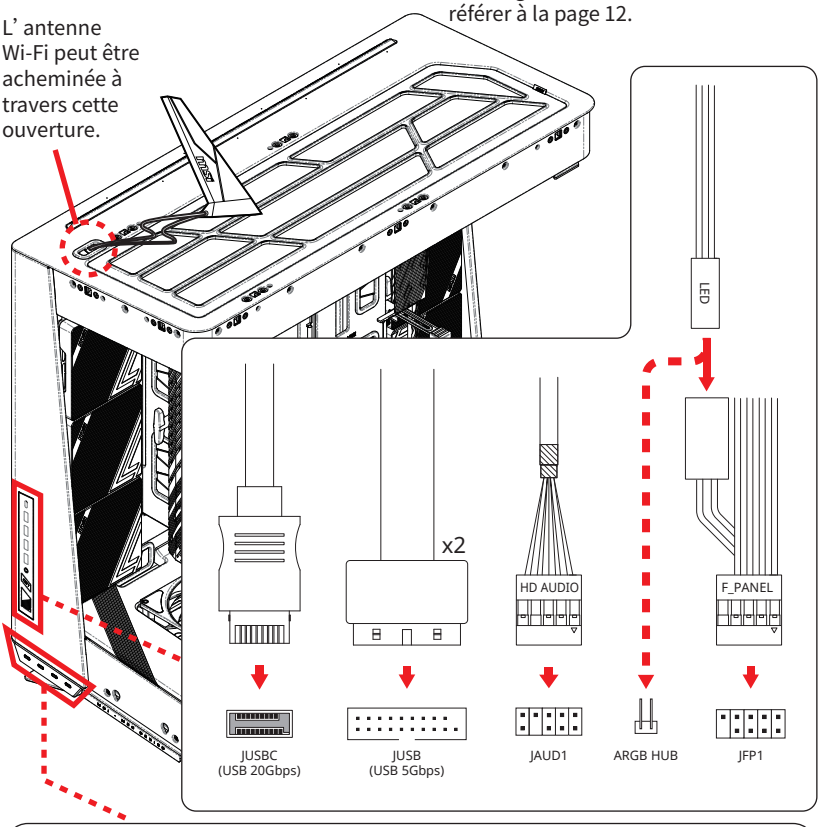


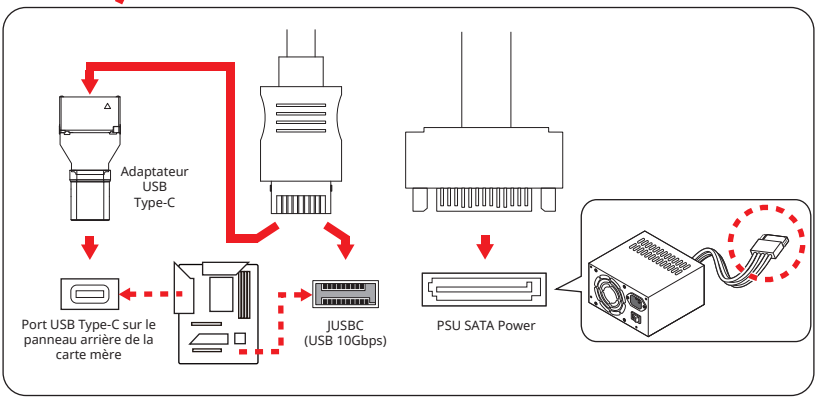
Connexion du panneau E/S

Options de montage doubles

Le panneau E/S peut être installé sur le côté gauche ou droit. Veuillez vous référer à la page 12.

L' antenne Wi-Fi peut être acheminée à travers cette ouverture.

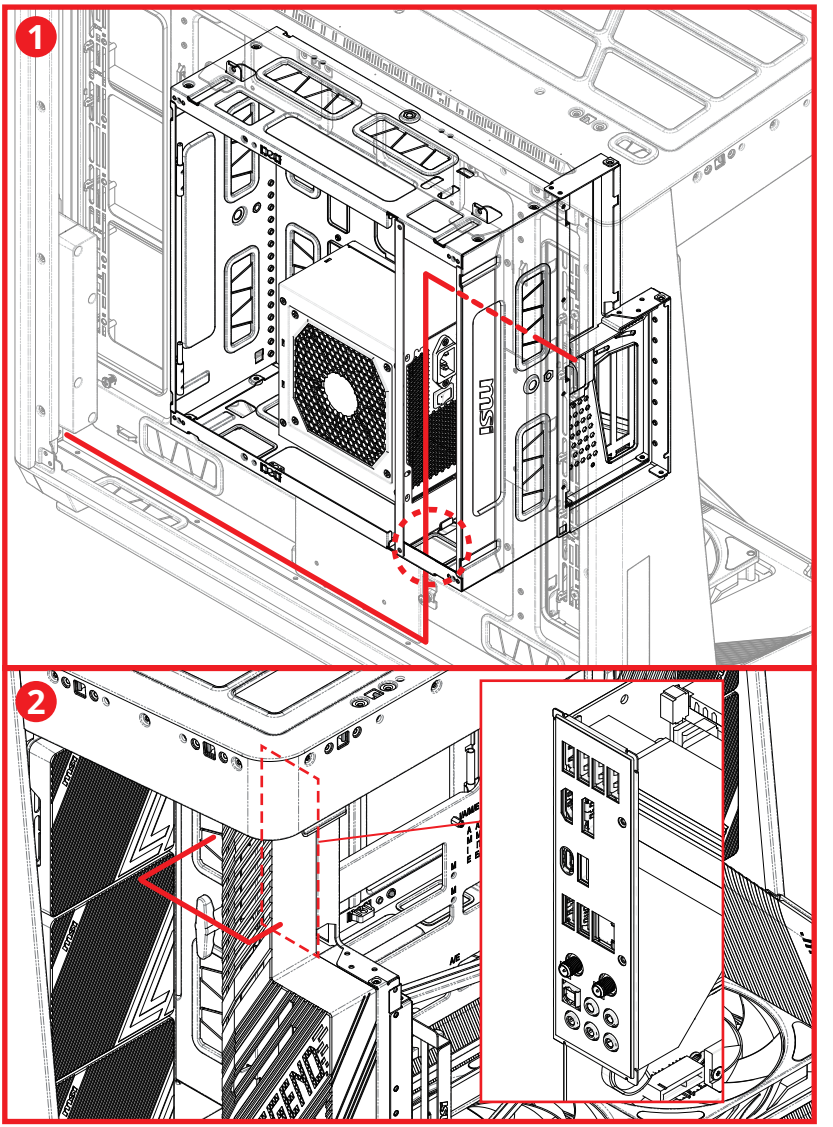




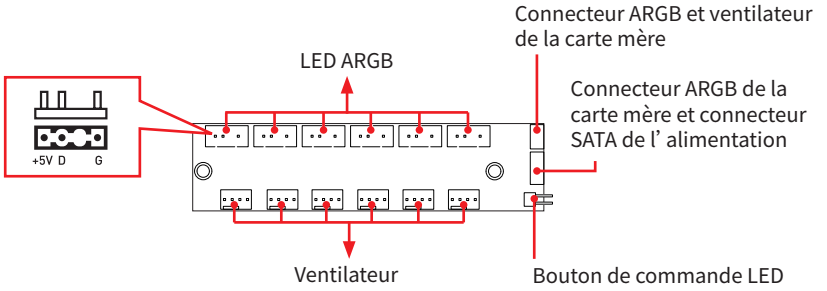
Adaptateur USB Type-C

Si la carte mère n'est équipée que d'un seul port USB Type-C avant, l'adaptateur USB Type-C fourni peut être utilisé pour connecter le concentrateur USB au port USB Type-C du panneau arrière de la carte mère.

Reportez-vous aux illustrations ci-dessous pour les instructions de gestion des câbles.



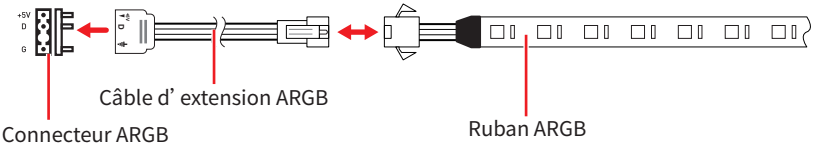
Connexion du hub de contrôle des ventilateurs



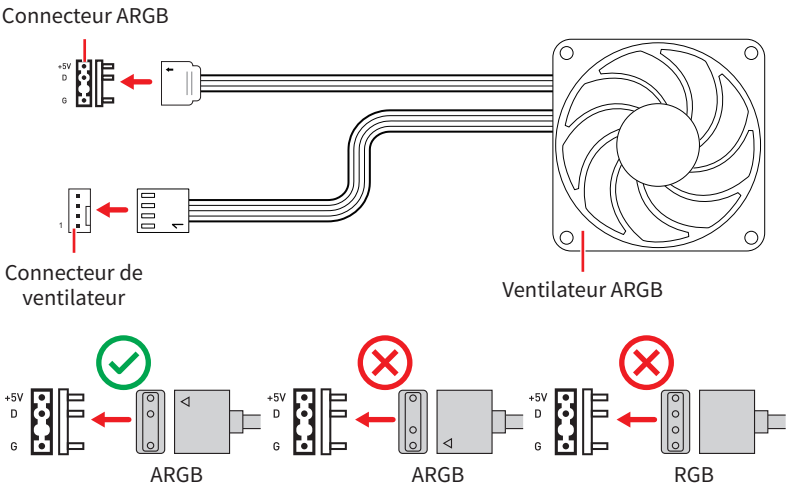
Important

Les connecteurs ARGB du hub de contrôle des ventilateurs supportent les rubans LED ARGB (5V/Données/Masse), avec une puissance maximale de 4A (5V). En cas de dépassement de cette limite, le hub de contrôle se mettra en mode protection et les LED clignoteront en continu.

Connexion du ruban LED RGB adressable



Connexion du ventilateur LED RGB adressable



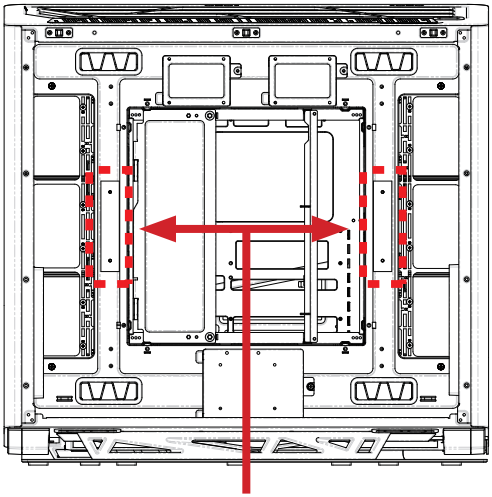
Important

- *La connexion de rubans LED ARGB Gen1 et ARGB Gen2 sur le même connecteur peut entraîner certains problèmes. Veuillez ne pas mélanger les rubans LED ARGB Gen1 et ARGB Gen2.*
- *Veuillez toujours éteindre l' alimentation et débrancher le cordon d' alimentation de la prise avant d' installer ou de retirer des rubans/ventilateurs LED ARGB.*
- *Chaque port supporte jusqu' à 120 LED à 20 % de luminosité, bien que 60 LED ou moins soient recommandées pour garantir la précision des couleurs. La capacité totale sur les six ports ne doit pas dépasser 300 LED, également mesurée à 20 % de luminosité.*
- *Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés avant d' allumer l' appareil.*

Fonction du bouton de commande LED

- **Effets en boucle :** Appuyez brièvement pour faire défiler les modes d' éclairage.
- **Synchronisation avec la carte mère :** Maintenez le bouton enfoncé pendant 2 secondes jusqu' à ce que les LED clignotent deux fois en blanc, puis relâchez pour synchroniser avec la carte mère.
- **Retour au contrôle manuel :** En mode synchronisation, appuyez brièvement une fois pour repasser au signal du hub de contrôle.
- **Éteindre (Contrôle manuel) :** Maintenez le bouton enfoncé pendant six secondes jusqu' à ce que les LED clignotent cinq fois. Appuyez brièvement une fois pour rallumer les lumières.
- **Éteindre (Synchronisation avec la carte mère) :** Maintenez le bouton enfoncé pendant six secondes jusqu' à ce que les LED clignotent trois fois. Appuyez brièvement une fois pour rallumer les lumières.

Emplacement du hub de contrôle des ventilateurs



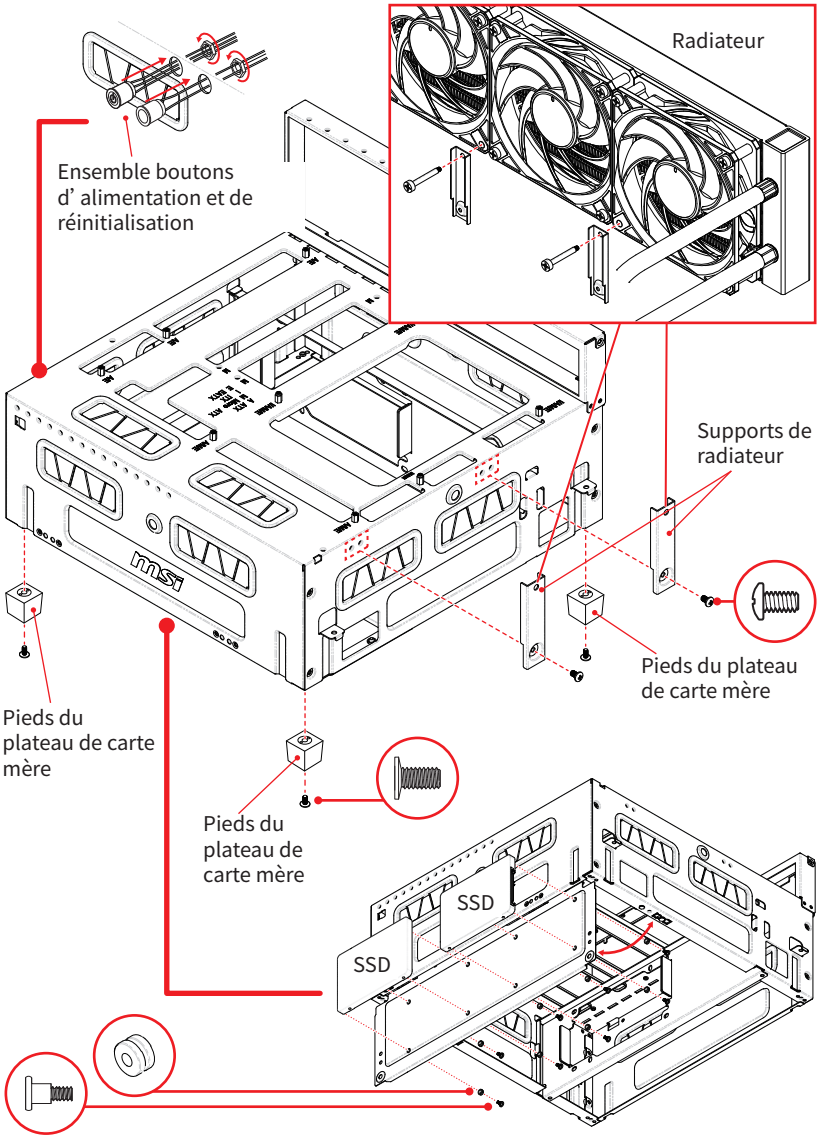
Le hub de contrôle des ventilateurs est préinstallé. Il peut être repositionné de l' autre côté pour mieux répondre à vos besoins de gestion des câbles.

Séquence d' effet LED

Après avoir appuyé sur le bouton de commande LED, la séquence des effets LED est la suivante :

1	Rouge fixe
2	Vert fixe
3	Bleu fixe
4	Jaune fixe
5	Cyan fixe
6	Violet fixe
7	Orange fixe
8	Blanc fixe
9	Respiration rouge
10	Respiration verte
11	Respiration bleue
12	Respiration jaune
13	Respiration cyan
14	Respiration violette
15	Respiration blanche
16	Effet de transition en respiration 7 couleurs (rouge, vert, bleu, jaune, cyan, violet, blanc)
17	Effet de flux 7 couleurs (rouge, vert, bleu, jaune, cyan, violet, blanc)
18	Cycle de couleurs arc-en-ciel

Plateau de carte mère comme banc de test



Important

- ***Supports de radiateur :*** *Permet l' installation d' un radiateur ou d' un ventilateur.*
- ***Pieds du plateau de carte mère :*** *Installer en bas du châssis pour une meilleure adhérence et protéger la surface.*

Informations générales

Avis de copyright et marques

Copyright © Micro-Star Int' l Co., Ltd. Tous droits réservés.

Le logo MSI utilisé est une marque déposée de Micro-Star Int' l Co., Ltd. Toutes les autres marques et noms mentionnés peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Aucune garantie quant à l' exactitude ou à l' exhaustivité n' est formulée explicitement ou implicitement. MSI se réserve le droit d' apporter des modifications à ce document sans préavis.

Tous les textes, images, illustrations et autres contenus de ce manuel sont la propriété de MSI. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, distribuée ou utilisée sous quelque forme que ce soit sans l' autorisation écrite de MSI.

Révision

- Version 1.0, 2026/03, première version.
- Version 1.1, 2026/07, améliorations du contenu.