

htc®



VIVE™

Guide de l'utilisateur de  
l'adaptateur sans fil VIVE

# Contenu

## Introduction

À propos de l'Adaptateur sans fil VIVE	4
Configuration requise	4
Composants	5

## À l'intérieur de la boîte

Paquets disponibles	6
---------------------	---

## Configurer votre ordinateur

Installer la carte PCIe WiGig	9
Connecter le boîtier de liaison sans fil à votre ordinateur	10

## Configurer votre casque

Série VIVE Pro	12
Série VIVE Cosmos	20
VIVE	32

## Associer et changer les paramètres

VIVE Cosmos/VIVE Pro 2	39
VIVE/VIVE Pro/VIVE Pro Eye	40

## Powerbank

Connecter l'Adaptateur sans fil VIVE au powerbank	43
Charger le powerbank	46
Vérifier l'état de charge du powerbank	47

## Environnement multi-utilisateur VR

Exigences de mise en place	48
Mettre en place un environnement VR multi-utilisateur sans fil	49

## Solutions et FAQ

Carte PCIe WiGig et boîtier de liaison sans fil	53
Adaptateur sans fil	54
Séries VIVE et VIVE Pro	54
VIVE Cosmos	55

## Informations et support

Informations, support et assistance	59
-------------------------------------	----

## Marques commerciales et droits d'auteur

## À propos de ce guide

Les symboles suivants indiquent des informations importantes et utiles :



Les remarques fournissent des détails sur la configuration, des réponses aux questions fréquentes et des informations sur ce qu'il faut faire dans des situations spécifiques.



Les conseils fournissent des informations supplémentaires ou des méthodes alternatives que vous pouvez trouver utiles pour certaines étapes ou procédures.



Les remarques importantes fournissent des informations nécessaires à la réalisation de certaines tâches ou à la configuration de paramètres ou de fonctions spécifiques.



Les avertissements fournissent des informations essentielles pour éviter les problèmes potentiels ou prévenir les dommages matériels.

Les informations contenues dans ce guide peuvent être dépassées. Pour obtenir les informations les plus récentes, notamment la dernière version de ce guide, visitez l'[Assistance VIVE](#).

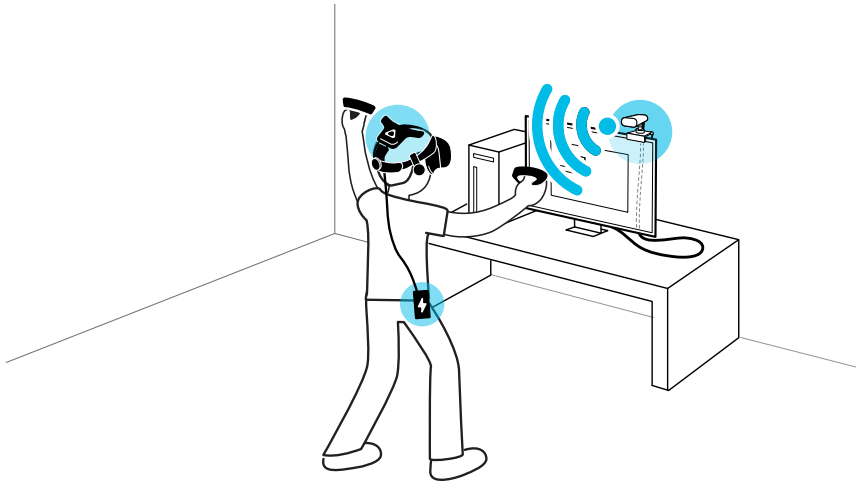
Avant d'utiliser ce produit, lisez attentivement les informations de sécurité de VIVE et suivez toutes les instructions de sécurité et d'utilisation du produit fournies sur <https://www.vive.com/legal/>.

# Introduction

## À propos de l'Adaptateur sans fil VIVE

L'Adaptateur sans fil VIVE se fixe sur votre casque et reçoit sans fil les données de réalité virtuelle de votre ordinateur pour vous libérer d'un câblage contraignant.

Avec Intel® WiGig®, l'Adaptateur sans fil VIVE offre une expérience VR rapide, réactive et à latence quasi nulle pour des performances maximales. Adaptateur sans fil VIVE est léger, facile à installer et est équipé d'une batterie puissante et facile à remplacer pour vous permettre d'explorer toute la gamme virtuelle des casques VIVE™, de la série VIVE Pro et de la série VIVE Cosmos.



## Configuration requise

Pour utiliser l'Adaptateur sans fil VIVE, votre ordinateur doit satisfaire à la configuration système suivante :

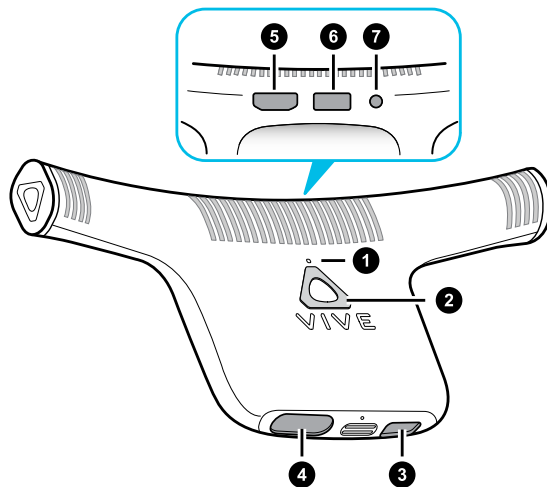
Élément	Configuration recommandée
<b>Type d'ordinateur</b>	Ordinateur de bureau avec emplacement PCIe disponible
<b>Processeur</b>	Équivalent à Intel Core™ i5-4590/AMD FX™ 8350 ou ultérieur
<b>GPU</b>	Carte graphique NVIDIA® GeForce® GTX 1070/Quadro P5000 équivalente ou supérieure, AMD Radeon™ Vega 56 prête pour la VR équivalente ou ultérieure

Élément	Configuration recommandée
<b>RAM</b>	8 Go ou plus
<b>Système d'exploitation</b>	Windows® 10
<b>Appli SteamVR (pour série VIVE/VIVE Pro/VIVE Cosmos)</b>	Version 1533664367 ou ultérieure



- Adaptateur sans fil VIVE prend en charge une résolution maximale de 3264 x 1632 à un taux de rafraîchissement de 90 Hz lorsqu'il est utilisé avec VIVE Pro 2.
- Les titres logiciels VR peuvent avoir des exigences supplémentaires. Les performances peuvent varier.

## Composants



Composant	Description
1. Diode	S'allume lorsque le casque est allumé
2. Bouton d'association	Associe l'adaptateur sans fil au boîtier de liaison sans fil
3. Port d'alimentation USB	Connecte l'adaptateur sans fil au powerbank via le câble de charge du powerbank
4. Port du câble du casque	Connecte l'adaptateur sans fil à la série VIVE Pro/VIVE Cosmos via le câble court du casque
5. Port HDMI	
6. Port USB	Connecte l'adaptateur sans fil à VIVE via le câble court 3-en-1
7. Port d'alimentation du casque	

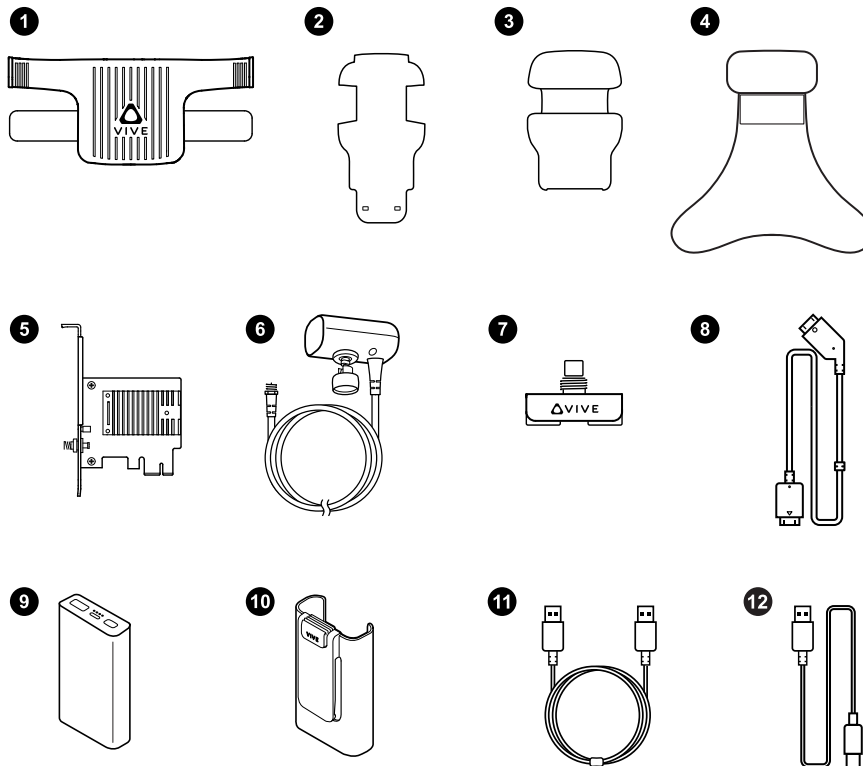
# À l'intérieur de la boîte

## Paquets disponibles

Adaptateur sans fil VIVE est disponible dans diverses combinaisons de paquets, selon le type de casque et la région.

### Pack complet adaptateur sans fil

Le pack complet Adaptateur sans fil VIVE est un pack tout-en-un qui contient tous les accessoires de l'adaptateur sans fil requis pour les séries VIVE Pro et VIVE Cosmos.



#### Éléments dans la boîte

**1.** Adaptateur sans fil VIVE (avec socle connecté pour séries VIVE Pro et VIVE Cosmos)

**2.** Bande velcro mince (pour la série VIVE Cosmos)

**7.** Clip du boîtier de liaison sans fil

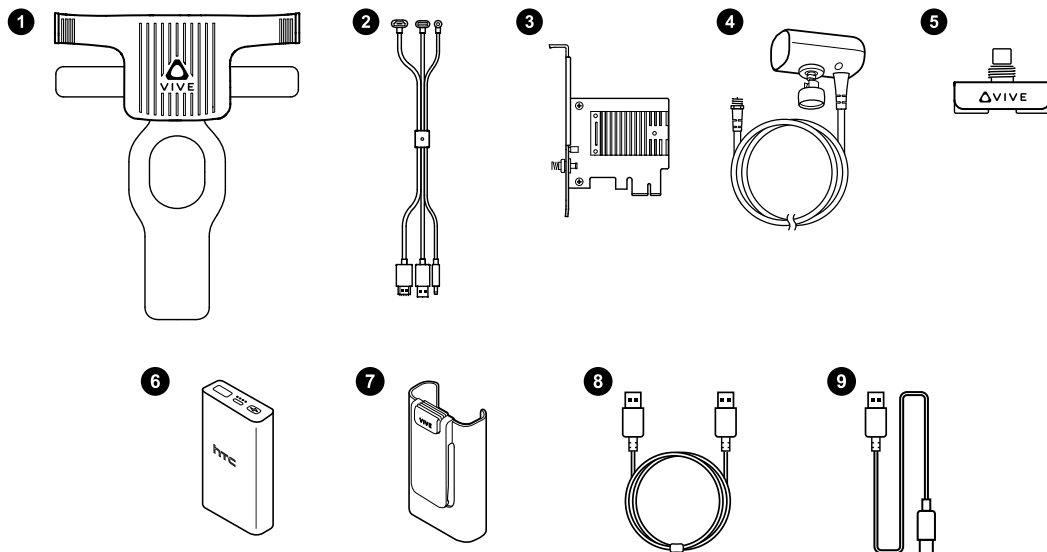
**8.** Câble court du casque

**Éléments dans la boîte**

<b>3.</b> Coussin de tête (pour la série VIVE Cosmos)	<b>9.</b> Powerbank QC 3.0 21 watts (modèle 148DUT)
<b>4.</b> Coussin de tête (pour la série VIVE Pro)	<b>10.</b> Support du powerbank
<b>5.</b> Carte PCIe WiGig®	<b>11.</b> Câble connecteur du powerbank
<b>6.</b> Boîtier de liaison sans fil	<b>12.</b> Câble de charge du powerbank

**Adaptateur sans fil pour VIVE**

Ce paquet contient tous les accessoires de l'adaptateur sans fil requis pour le casque VIVE de première génération.

**Éléments dans la boîte**

<b>1.</b> Adaptateur sans fil VIVE (avec socle connecté pour VIVE)	<b>6.</b> Powerbank QC 3.0 18 watts (modèle 99H2036400)
<b>2.</b> Câble court 3-en-1	<b>7.</b> Support du powerbank
<b>3.</b> Carte PCIe WiGig®	<b>8.</b> Câble connecteur du powerbank
<b>4.</b> Boîtier de liaison sans fil	<b>9.</b> Câble de charge du powerbank
<b>5.</b> Clip du boîtier de liaison sans fil	-

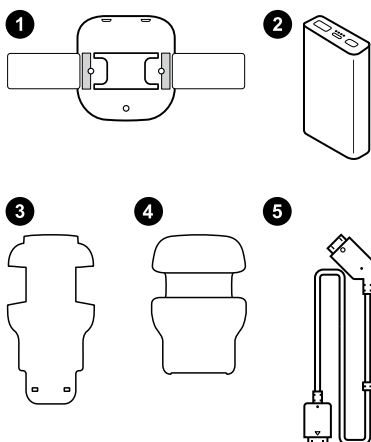


Le powerbank de 18 watts peut être utilisé avec la première génération de casques VIVE, VIVE Pro et VIVE Pro Eye.

## Kit de fixation de l'adaptateur sans fil de VIVE Cosmos

Ce kit contient des accessoires de remplacement afin que le pack **Adaptateur sans fil for VIVE** puisse être utilisé avec la série VIVE Cosmos.

Remplacez les éléments respectifs du pack **Adaptateur sans fil pour VIVE** par les éléments suivants :



### Accessoires de remplacement pour la série VIVE Cosmos

1. Socle
2. Powerbank QC 3.0 21 watts (modèle 148DUT)
3. Bande velcro mince
4. Coussin de tête
5. Câble court du casque

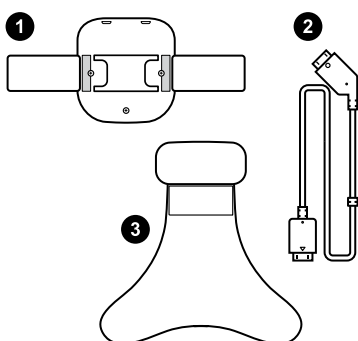


- La série VIVE Cosmos et le VIVE Pro 2 sont uniquement compatibles avec le powerbank de 21 watts. Évitez d'utiliser des powerbanks tiers.
- Le powerbank de 21 watts peut également être utilisé avec VIVE, VIVE Pro et VIVE Pro Eye.

## Kit de fixation de l'adaptateur sans fil de VIVE Pro

Ce kit contient des accessoires de remplacement afin que le pack **Adaptateur sans fil for VIVE** puisse être utilisé avec le VIVE Pro et le VIVE Pro Eye.

Remplacez les éléments respectifs du pack **Adaptateur sans fil pour VIVE** par les éléments suivants :



### Accessoires de remplacement pour VIVE Pro/VIVE Pro Eye

1. Socle
2. Câble court du casque
3. Coussin de tête



# Configurer votre ordinateur

## Installer la carte PCIe WiGig

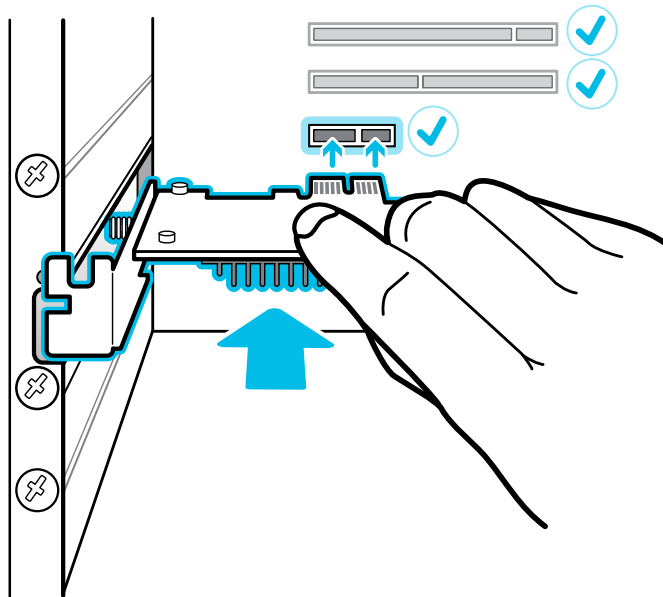
Les cartes d'extension telles que les cartes PCIe contiennent des circuits et des composants sensibles. Veuillez manipuler votre carte PCIe WiGig® avec précaution.



Pour éviter d'éventuels dommages dus à l'électricité statique, respectez les précautions suivantes lors de la manipulation de la carte :

- Avant d'installer la carte, éteignez votre ordinateur et débranchez le câble d'alimentation.
- Laissez l'ordinateur refroidir pendant quelques minutes avant de retirer son capot.
- Portez un bracelet relié à la terre lorsque vous manipulez la carte et tenez-la par les bords pour éviter de toucher les composants sensibles. Si vous ne disposez pas d'un bracelet de mise à la terre, touchez une surface mise à la terre en toute sécurité avant de manipuler la carte.
- Conservez la carte dans un sac antistatique si vous la retirez de la carte mère.

1. Retirez le capot de l'ordinateur.
2. Insérez la carte PCIe WiGig® dans un connecteur PCIe disponible sur votre carte mère.

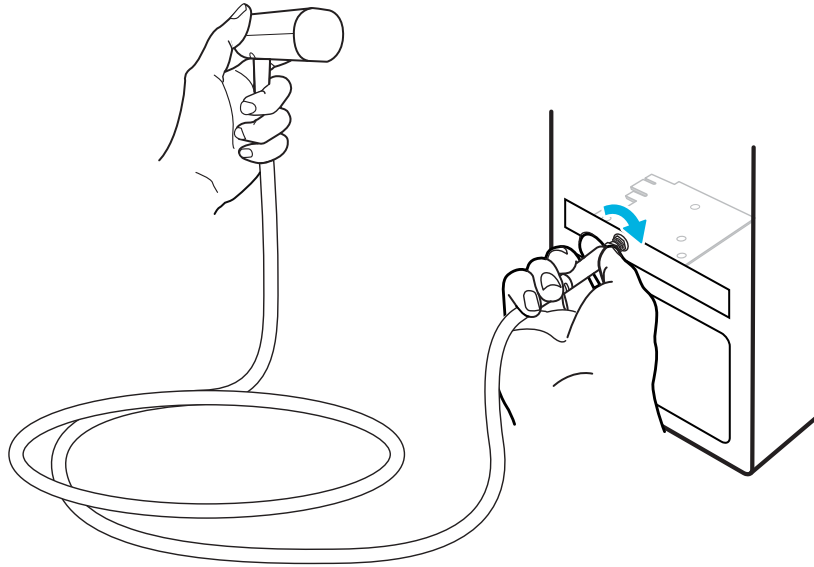


3. Remettez le capot de l'ordinateur en place et rebranchez le câble d'alimentation.

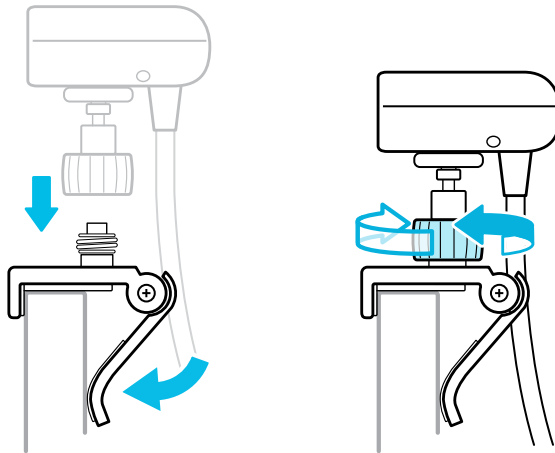
## Connecter le boîtier de liaison sans fil à votre ordinateur

Après avoir installé la carte PCIe WiGig® sur votre ordinateur, connectez le boîtier de liaison sans fil à la carte.

1. Connectez le boîtier de liaison sans fil à la carte PCIe WiGig® installée dans votre ordinateur et tournez le connecteur du câble dans le sens horaire pour le fixer.



2. Ouvrez la base du clip et fixez le clip sur le haut du moniteur de l'ordinateur.
3. Fixez le boîtier de liaison sans fil au sommet du clip et tournez la fixation pour le sécuriser.





- Montez le boîtier de liaison à au moins 125 cm (4 pi) du sol et à environ 150 cm (5 pi) de l'espace de jeux.
- Assurez-vous que le boîtier de liaison sans fil fait face à l'espace de jeux et qu'il y a une ligne de vue claire entre vous et le boîtier de liaison sans fil.
- Ajustez le boîtier de liaison sans fil en fonction des besoins de l'utilisateur (par exemple, plus haut pour les utilisateurs de grande taille) ou des conditions de l'espace de jeux (par exemple, environnements VR multi-utilisateurs).

# Configurer votre casque

## Série VIVE Pro

---

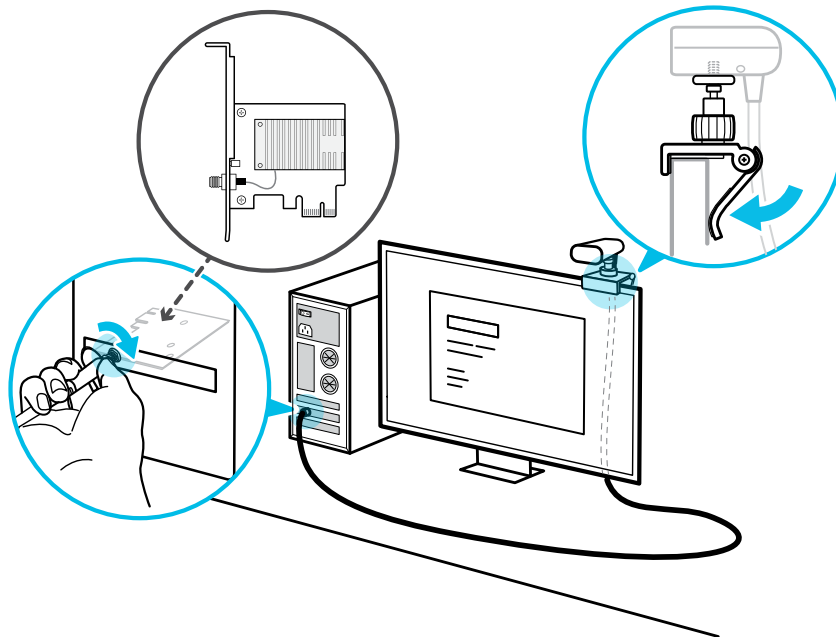
### Configurer l'Adaptateur sans fil VIVE avec la série VIVE Pro

---

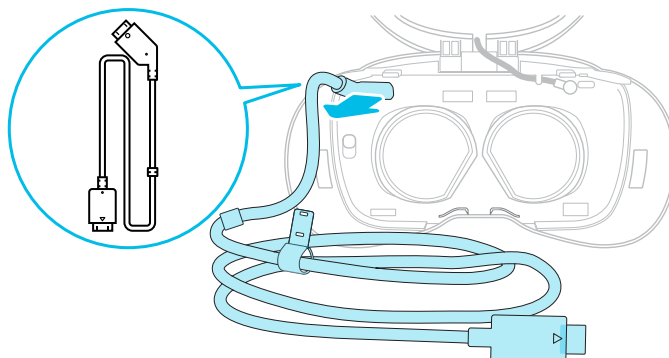
Voici comment configurer l'Adaptateur sans fil VIVE avec la série VIVE Pro.

1. Installez la carte PCIe dans votre ordinateur et connectez le boîtier de liaison sans fil à la carte.

Voir [Installer la carte PCIe WiGig](#) à la page 9 et [Connecter le boîtier de liaison sans fil à votre ordinateur](#) à la page 10.



2. Remplacez le câble du casque d'origine par le câble court fourni.



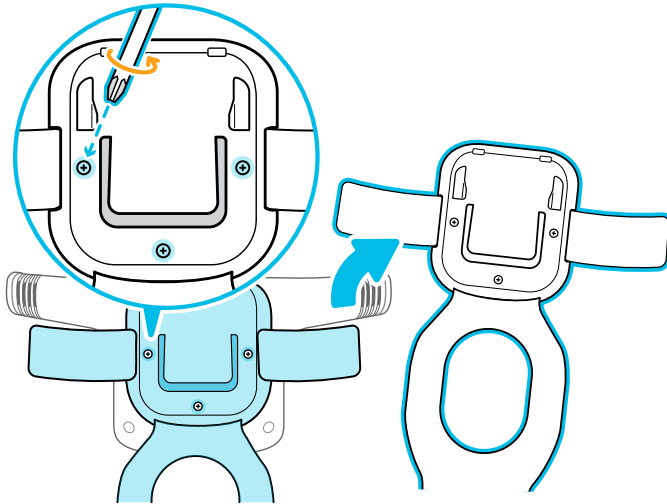
Voir [Remplacer le câble du casque VIVE Pro/VIVE Pro Eye/VIVE Pro 2](#) à la page 16.

3. Remplacez le coussin de tête d'origine par le coussin de tête plus épais fourni avec le pack complet ou le kit de fixation.

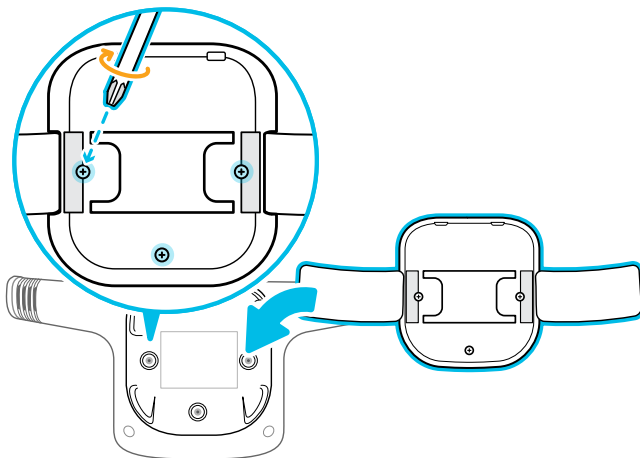
Voir [Remplacer le coussin de tête du VIVE Pro/VIVE Pro Eye/VIVE Pro 2](#) à la page 17.

4. Si vous avez acheté le kit de fixation, remplacez le socle de l'adaptateur sans fil.

a) Retirez les vis de la base de l'adaptateur sans fil et détachez le socle d'origine.



b) Fixez le socle de remplacement à la base de l'adaptateur sans fil et serrez les vis.



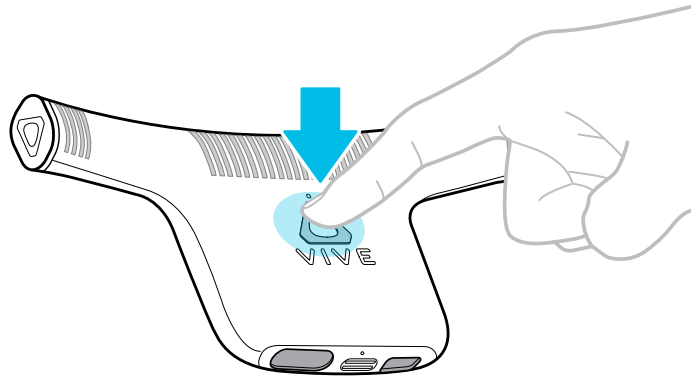
5. Fixez l'Adaptateur sans fil VIVE au casque.

Voir [Fixer l'adaptateur sans fil au VIVE Pro/VIVE Pro Eye/VIVE Pro 2](#) à la page 18.

6. Connectez l'adaptateur sans fil au powerbank et allumez le powerbank.

Voir [Connecter l'Adaptateur sans fil VIVE au powerbank](#) à la page 43.

7. Associez l'adaptateur sans fil au boîtier de liaison sans fil en appuyant le bouton Associer de l'adaptateur.



- Si vous utilisez le VIVE Pro ou le VIVE Pro Eye, voir [Associer l'adaptateur à votre ordinateur à l'aide de VIVE sans fil](#) à la page 41.
  - Si vous utilisez le VIVE Pro 2, voir [Associer l'adaptateur à votre ordinateur à l'aide de la Console VIVE](#) à la page 39.
8. Utilisez l'appli SteamVR pour confirmer que vos stations de base, contrôleurs et accessoires matériels VR supplémentaires sont prêts à être utilisés.  
Pour des détails, visitez les pages de support de VIVE Pro, VIVE Pro Eye ou VIVE Pro 2.
  9. Ouvrez l'appli VR que vous voulez utiliser.

10. Clipsez le powerbank à un emplacement sûr sur votre corps, comme votre ceinture.

! Évitez tout contact cutané direct avec le powerbank, car il pourrait chauffer pendant son utilisation.

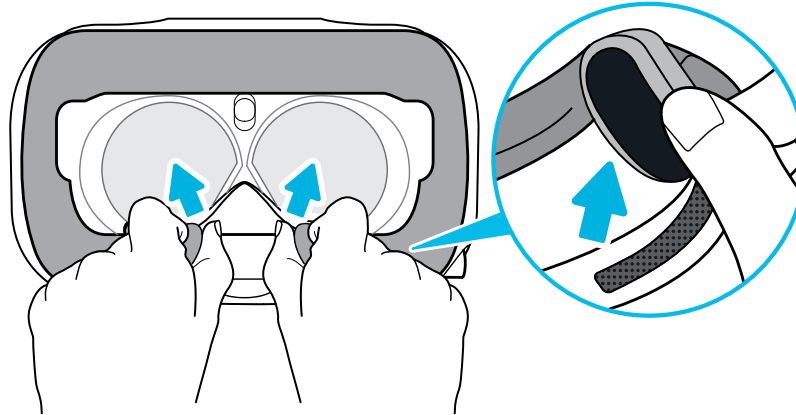
11. Lorsque vous êtes prêt, mettez votre casque avec l'adaptateur sans fil fixé.



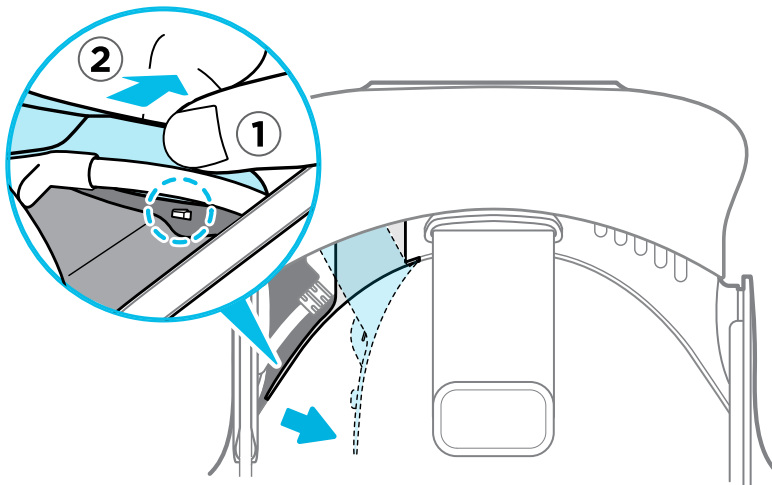
! Les événements de l'adaptateur sans fil peuvent devenir chauds pendant l'utilisation. Éviter le contact jusqu'au refroidissement.

## Remplacer le câble du casque VIVE Pro/VIVE Pro Eye/VIVE Pro 2

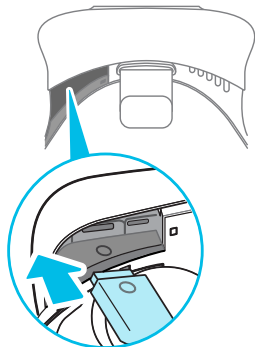
1. Retirez le coussin du visage de la visière du casque en le décollant par les deux extrémités.



2. Tirez délicatement sur le rabat situé sur le côté gauche de la visière du casque pour retirer le couvercle du compartiment et accéder aux ports des câbles du casque.

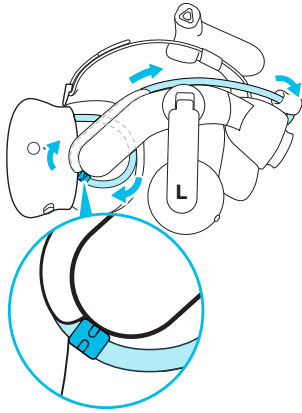


3. Débranchez le câble d'origine du casque et connectez le câble court du casque au port du câble du casque.

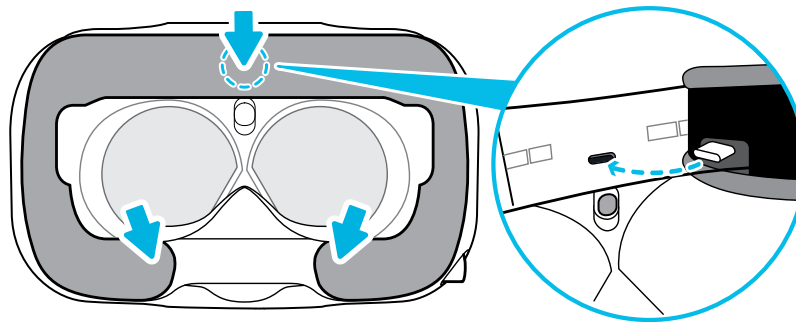




4. Enroulez le câble autour du bord gauche de la bande du casque et appuyez-le dans le guide de câble pour le fixer.



5. Remettez le couvercle du compartiment en place et réinstallez le coussin du visage. Assurez-vous que la bande velcro et l'onglet du coussin du visage sont alignés avec les bandes velcro et la fente du casque.

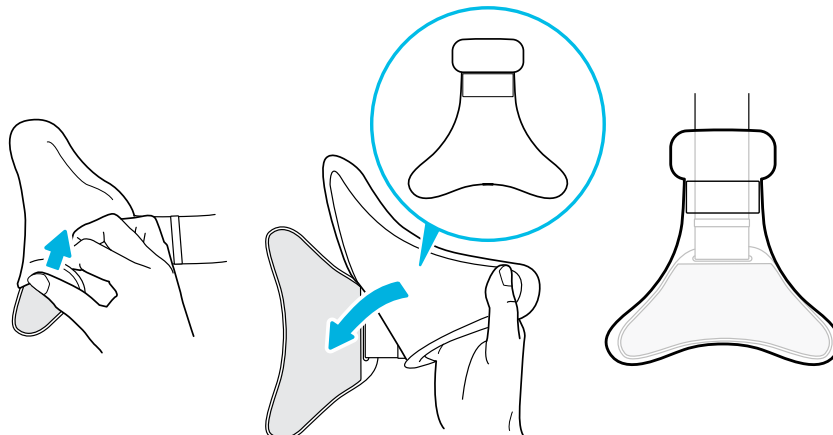


---

### Remplacer le coussin de tête du VIVE Pro/VIVE Pro Eye/VIVE Pro 2

---

1. Séparez délicatement le coussin de tête d'origine du casque.
2. Prenez le coussin de tête de remplacement inclus dans votre pack complet ou votre kit de fixation et appuyez-le fermement contre le casque.

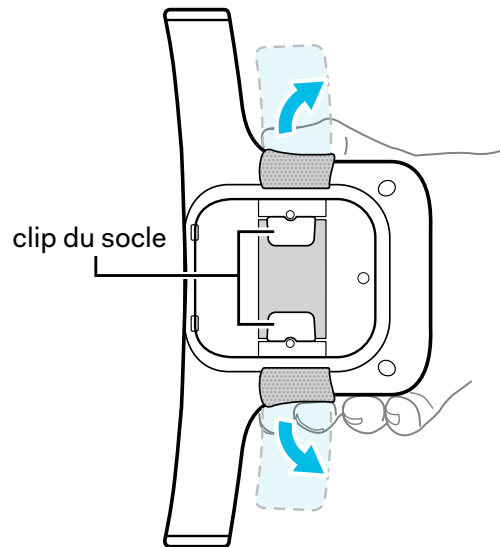


---

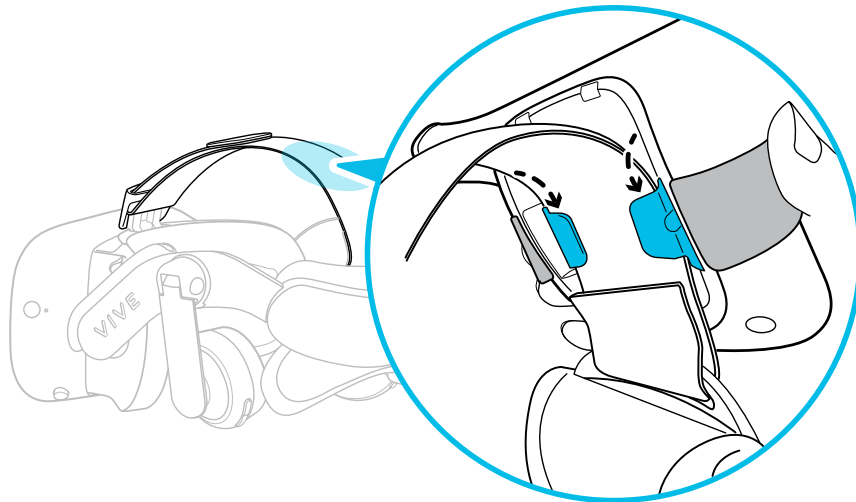
## Fixer l'adaptateur sans fil au VIVE Pro/VIVE Pro Eye/VIVE Pro 2

---

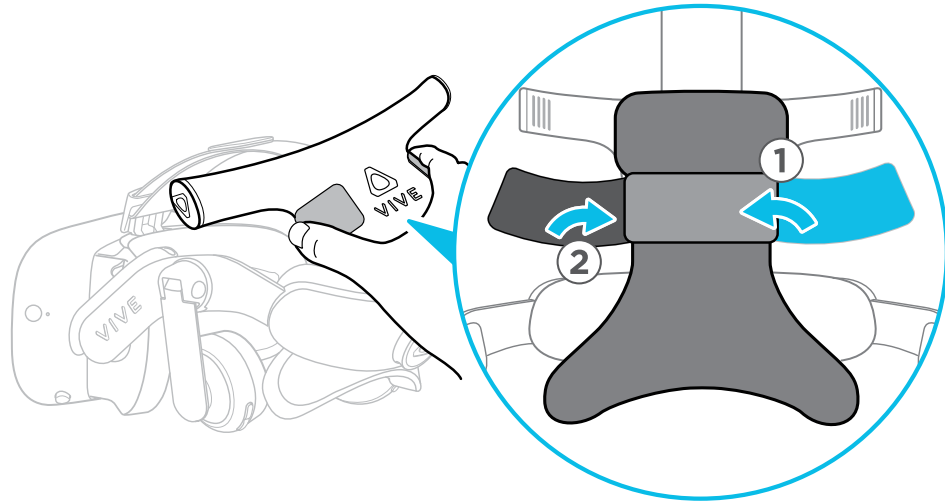
1. Détachez la bande velcro sur le bas de l'adaptateur sans fil pour découvrir le clip du socle.



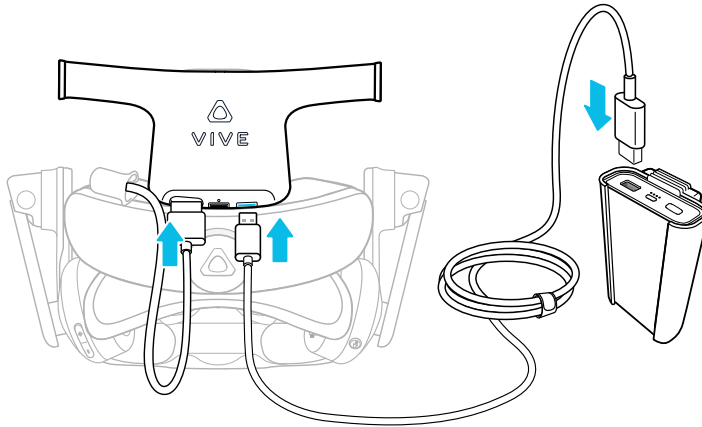
2. Accrochez le clip du socle sur la sangle du casque.



3. Alignez les sangles velcro de l'adaptateur sans fil avec la section étroite du coussin de tête. Enroulez-les fermement autour du coussin de tête pour les faire adhérer ensemble.



4. Connectez le câble court du casque à l'adaptateur sans fil, puis connectez l'adaptateur au powerbank.



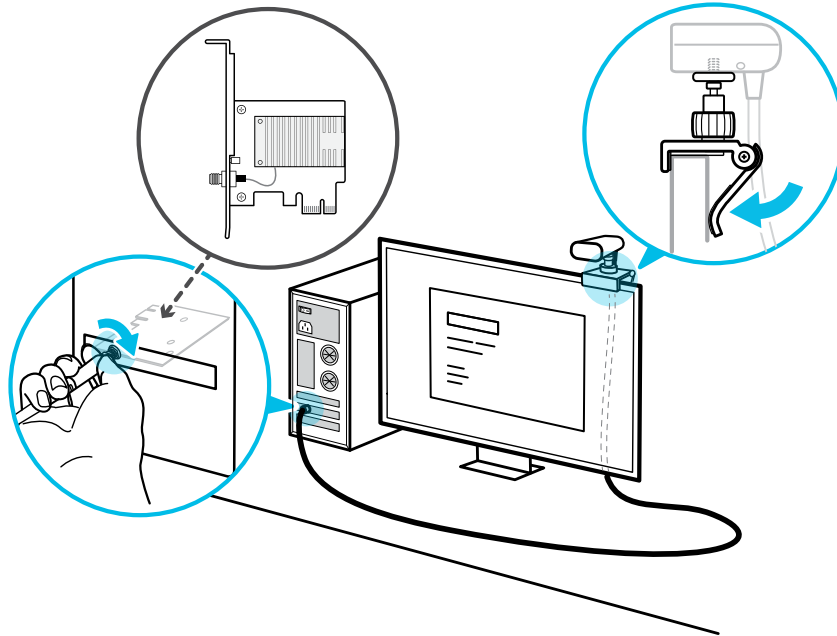
## Série VIVE Cosmos

### Configurer l'Adaptateur sans fil VIVE avec la série VIVE Cosmos

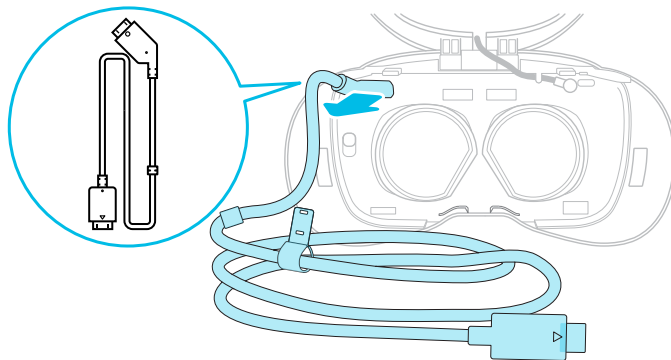
Voici comment configurer l'Adaptateur sans fil VIVE avec la série VIVE Cosmos.

1. Installez la carte PCIe dans votre ordinateur et connectez le boîtier de liaison sans fil à la carte.

Voir [Installer la carte PCIe WiGig](#) à la page 9 et [Connecter le boîtier de liaison sans fil à votre ordinateur](#) à la page 10.



2. Remplacez le câble du casque d'origine par le câble court fourni.



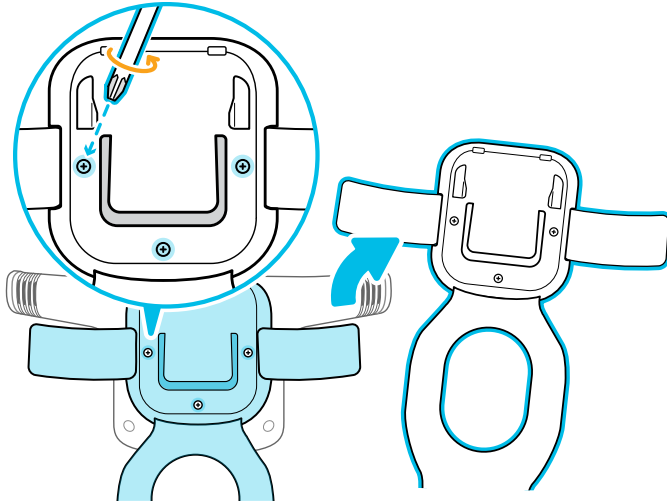
Voir [Remplacer le câble du casque de la série VIVE Cosmos](#) à la page 23.

3. Fixez la bande velcro mince incluse à la sangle du casque.

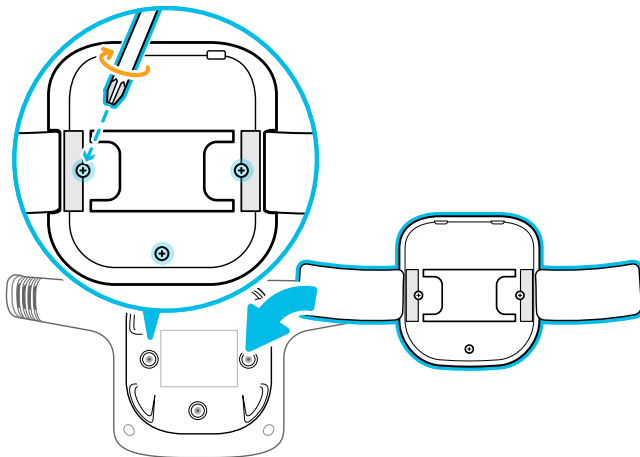
Voir [Fixer la bande velcro mince incluse à la sangle du casque](#) à la page 28.

4. Si vous avez acheté le kit de fixation, remplacez le socle de l'adaptateur sans fil.

a) Retirez les vis de la base de l'adaptateur sans fil et détachez le socle d'origine.

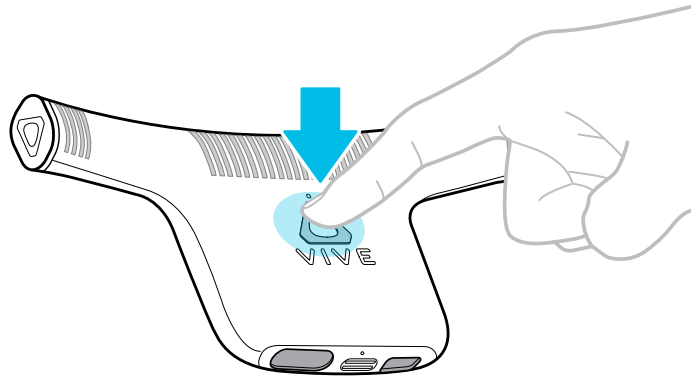


b) Fixez le socle de remplacement à la base de l'adaptateur sans fil et serrez les vis.



5. Fixez l'Adaptateur sans fil VIVE au casque.  
Voir [Fixer l'adaptateur sans fil à la série VIVE Cosmos](#) à la page 30.
6. Connectez l'adaptateur sans fil au powerbank et allumez le powerbank.  
Voir [Connecter l'Adaptateur sans fil VIVE au powerbank](#) à la page 43.
7. Depuis votre ordinateur, ouvrez l'appli Console VIVE.

8. Associez l'adaptateur sans fil au boîtier de liaison sans fil en appuyant le bouton Associer de l'adaptateur.



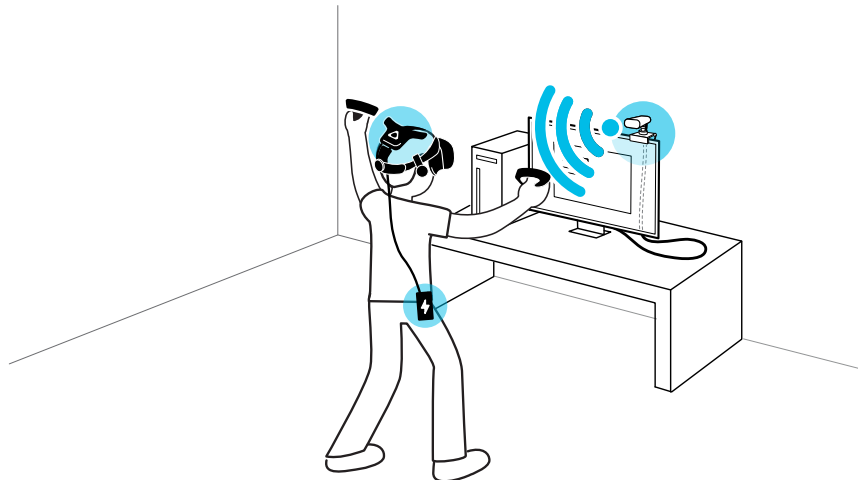
L'icône de force du signal apparaît lorsque l'appli Console VIVE détecte la connexion sans fil du casque avec l'ordinateur.

Voir [Associer l'adaptateur à votre ordinateur à l'aide de la Console VIVE](#) à la page 39.

9. Ouvrez l'appli VR que vous voulez utiliser.
10. Clipsez le powerbank à un emplacement sûr sur votre corps, comme votre ceinture.

**!** Évitez tout contact cutané direct avec le powerbank, car il pourrait chauffer pendant son utilisation.

11. Lorsque vous êtes prêt, mettez votre casque avec l'adaptateur sans fil fixé.

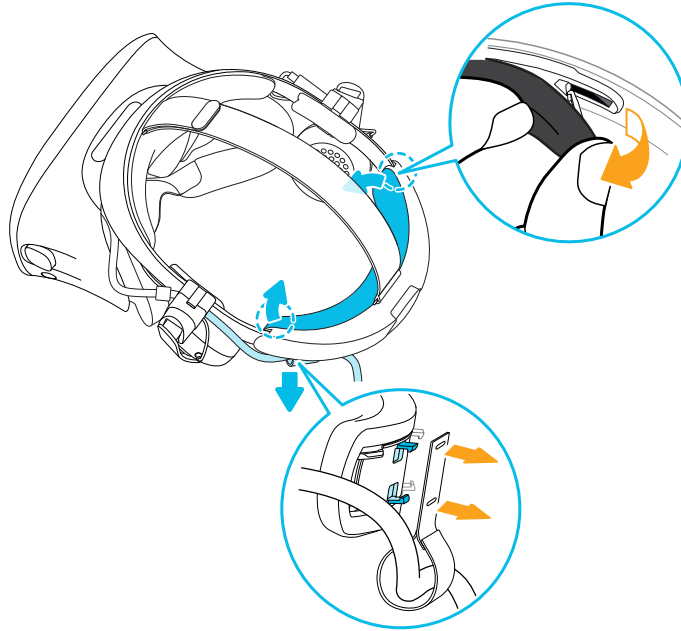


**!** Les événements de l'adaptateur sans fil peuvent devenir chauds pendant l'utilisation. Éviter le contact jusqu'au refroidissement.

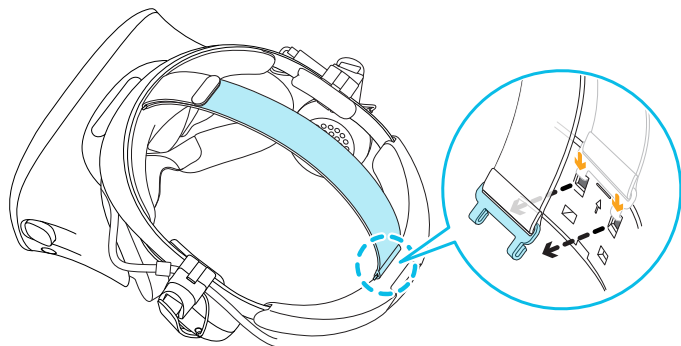
## Remplacer le câble du casque de la série VIVE Cosmos

Pour utiliser l'Adaptateur sans fil VIVE avec la série VIVE Cosmos, vous devez remplacer le câble de casque d'origine par le câble de casque court inclus dans votre pack complet ou votre kit de fixation.

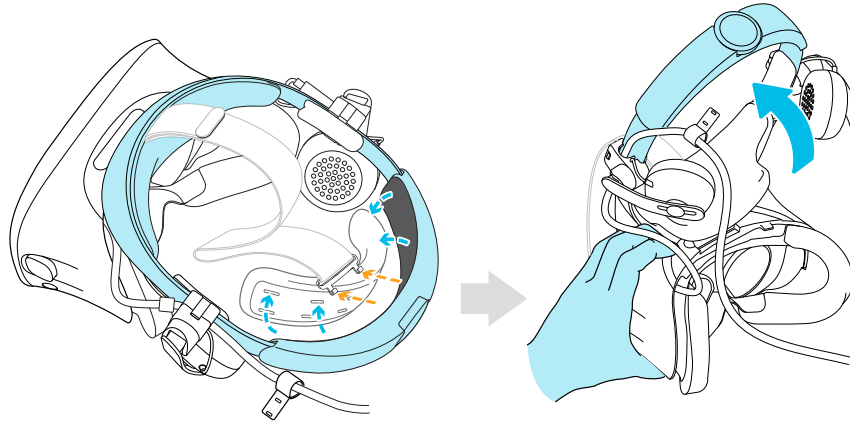
1. Retirez le coussin arrière de la bande du casque, puis détachez la bande du câble du casque du coussin arrière.



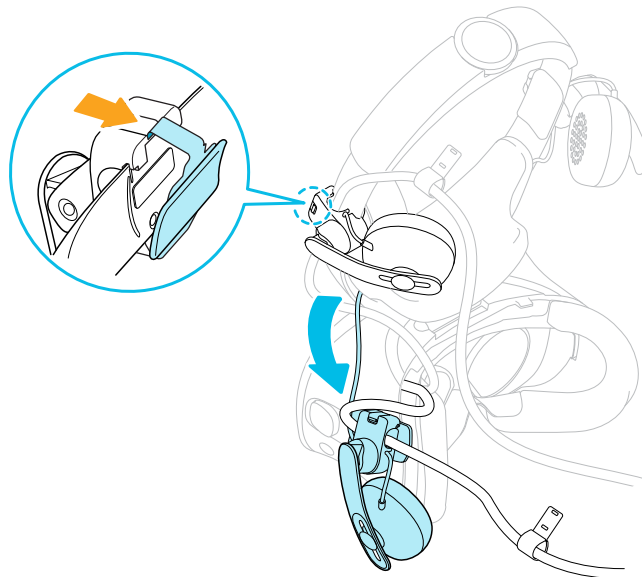
2. Tirez doucement sur l'extrémité arrière de la sangle du casque pour la décrocher de la bande du casque.



3. Tout en tenant la visière d'une main, soulevez la bande du casque avec votre main.

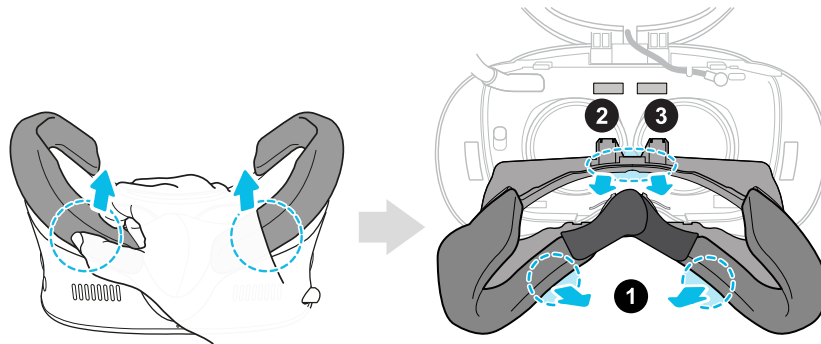


4. Retirez l'écouteur supra gauche de la bande du casque.
  - a) Ouvrez pleinement le fermoir de l'écouteur gauche.
  - b) Retirez l'écouteur gauche et le coussin latéral qui y est attaché.

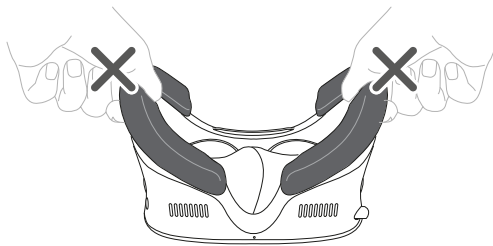




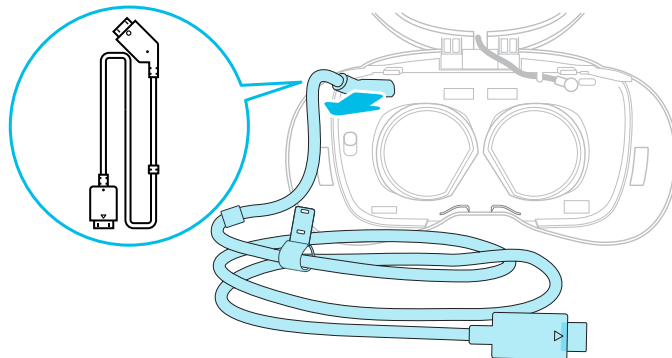
5. Retirez le cadre des coussins du visage du casque.
  - a) Tirez doucement depuis le bas vers un côté du cadre pour libérer le cadre.
  - b) Tirez doucement depuis le haut de chaque côté du cadre pour libérer le cadre.



**!** Évitez de tirer ou de pincer les côtés du cadre des coussins du visage pour ne pas l'endommager.



6. Débranchez le câble du casque d'origine, puis branchez le câble court du casque.



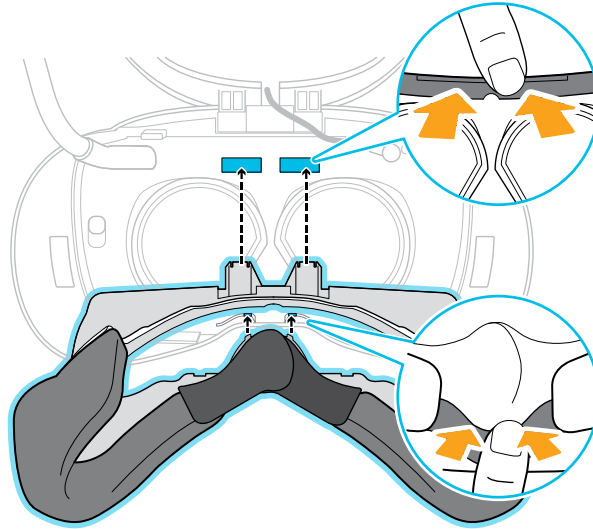
**7.** Refixez le cadre des coussins du visage.

**a)** Alignez les onglets du cadre des coussins du visage avec les fentes correspondantes du casque.

**b)** Poussez doucement les onglets dans les fentes jusqu'à ce que le cadre se verrouille en place.



Assurez-vous de positionner l'arête du cadre des coussins du visage sous les câbles du casque, audio et USB.

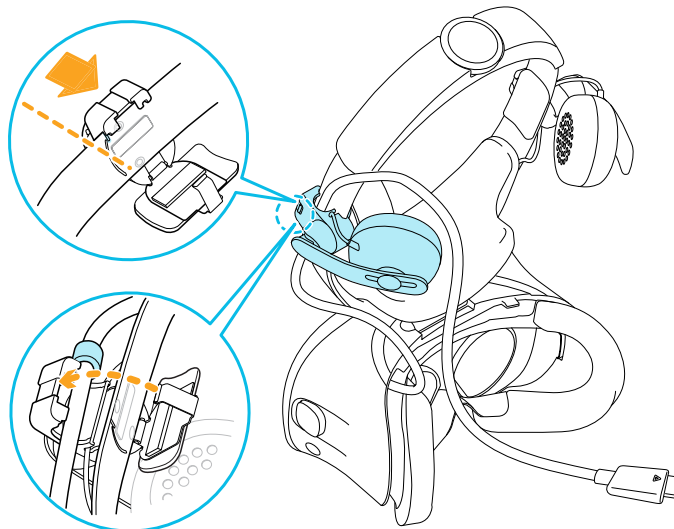


Vous entendrez un clic lorsque le cadre des coussins du visage se verrouille en place.

**8.** Refixez l'écouteur supra gauche sur la bande du casque.

**a)** Alignez le câble court du casque avec le guide de câble de l'écouteur gauche.

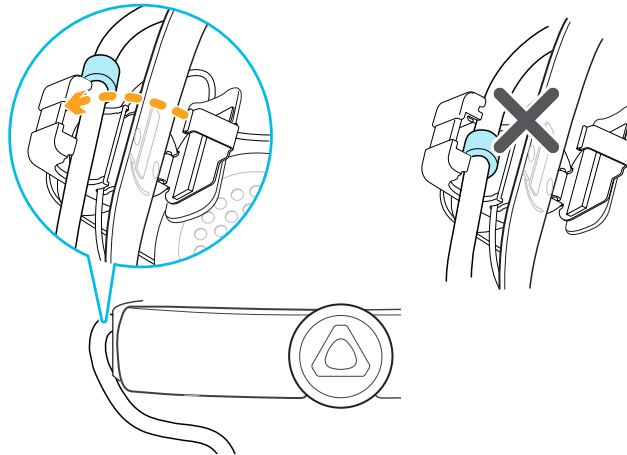
**b)** Raccrochez le clip de l'écouteur sur le côté gauche de la bande du casque.





Pour un positionnement idéal, alignez le clip du casque avec les trous de vis et le repère de ligne sur la bande du casque.

**c)** Fermez le clip du casque autour de la bande du casque et enclenchez le fermoir.



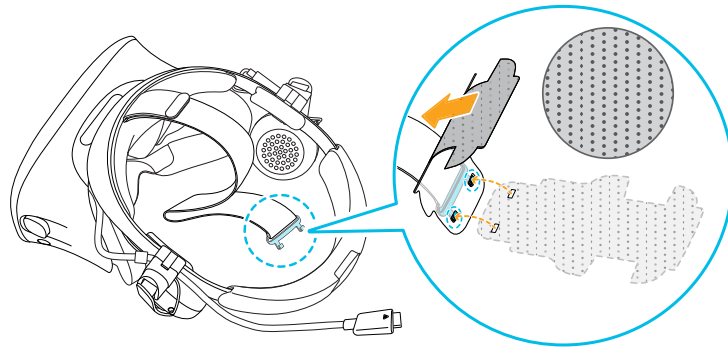
Pour éviter d'endommager la visière pendant l'utilisation, veillez à ce que l'arrêt de câble se trouve devant le clip du casque et ne soit pas pris dans le fermoir.

---

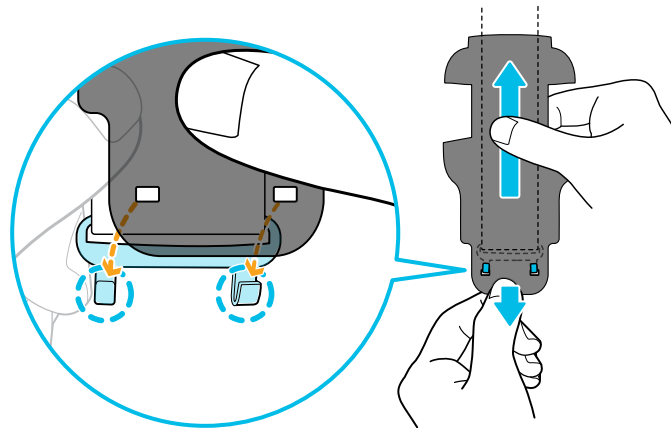
## Fixer la bande velcro mince incluse à la sangle du casque

---

1. Insérez les crochets sur l'extrémité arrière de la sangle du casque dans les trous de la bande velcro mince.

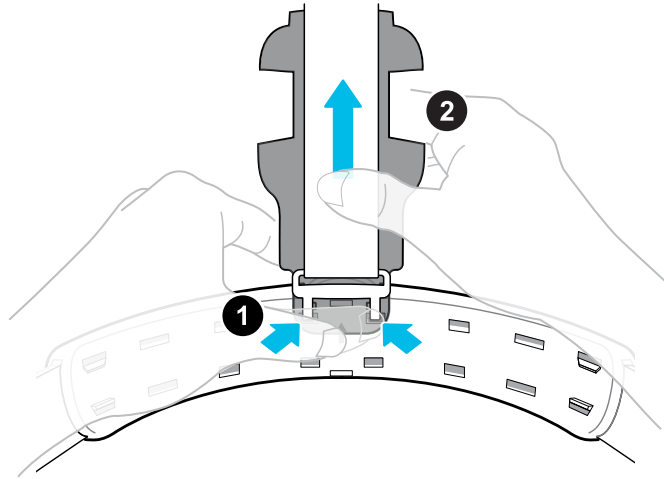


2. Appuyez fermement la bande velcro contre la sangle du casque pour la faire adhérer à la sangle.



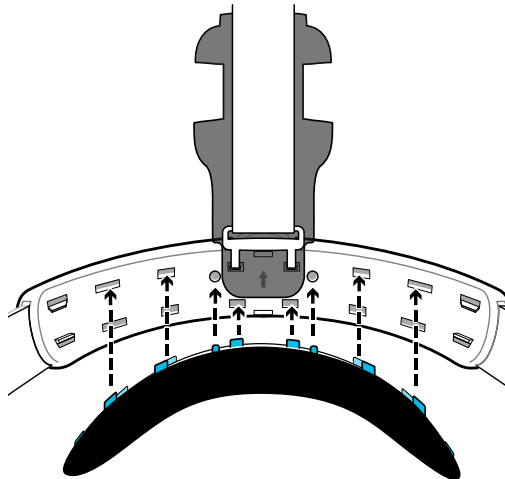
3. Accrochez la sangle du casque dans les deux fentes supérieures au centre de la bande du casque.

- a) D'une main, maintenez fermement la sangle du casque contre la bande du casque.
- b) Tirez doucement sur la sangle du casque avec votre autre main pour la verrouiller.



4. Fixez à nouveau la plaque arrière.

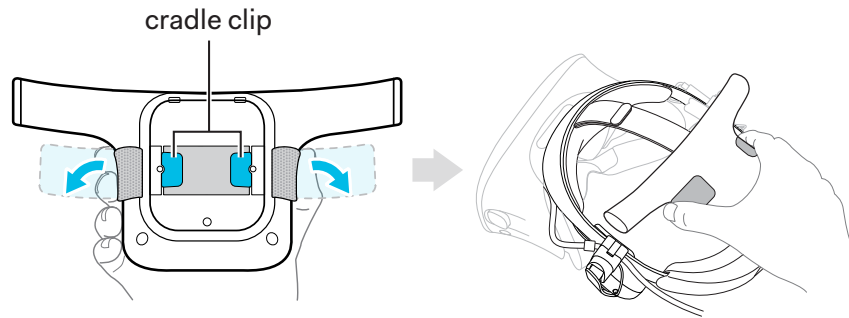
- a) La flèche imprimée pointant vers le haut, alignez les onglets avec les fentes correspondantes sur la bande du casque.
- b) Appuyez fermement le coussin arrière contre la sangle du casque pour le verrouiller en place.



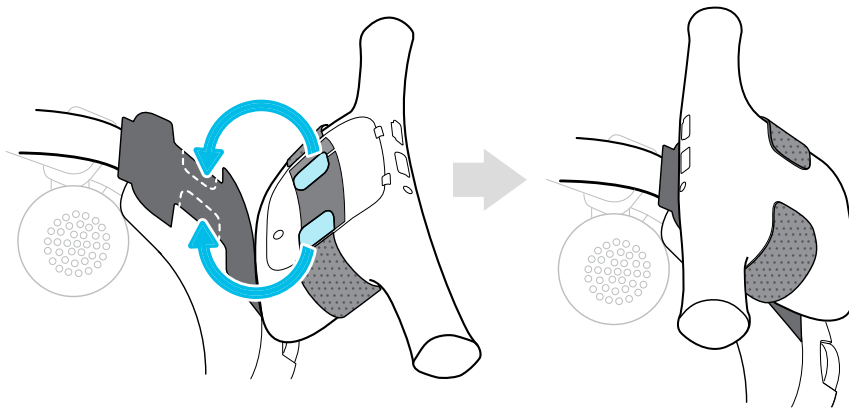
Pour améliorer le confort, réduisez au maximum l'écart entre le coussin arrière et la bande du casque.

## Fixer l'adaptateur sans fil à la série VIVE Cosmos

1. Détachez la bande velcro sur le bas de l'adaptateur sans fil pour découvrir le clip du socle.



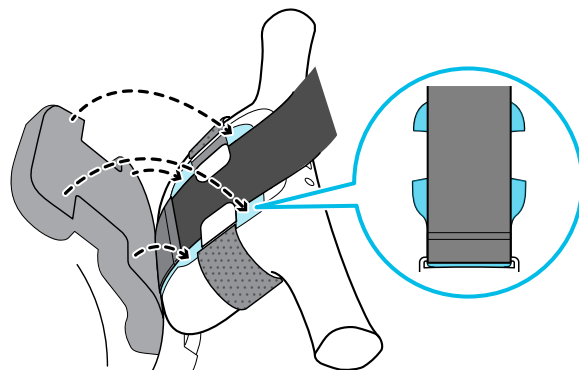
2. Accrochez le clip du socle sur la sangle du casque.



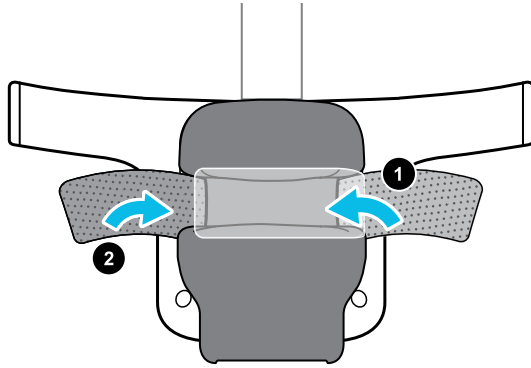
Avant d'accrocher le clip, assurez-vous que la bande velcro mince est fixée à la sangle du casque. Voir [Fixer la bande velcro mince incluse à la sangle du casque](#) à la page 28.

3. Alignez le coussin de tête avec la bande velcro mince, puis appuyez fermement pour les faire adhérer ensemble.

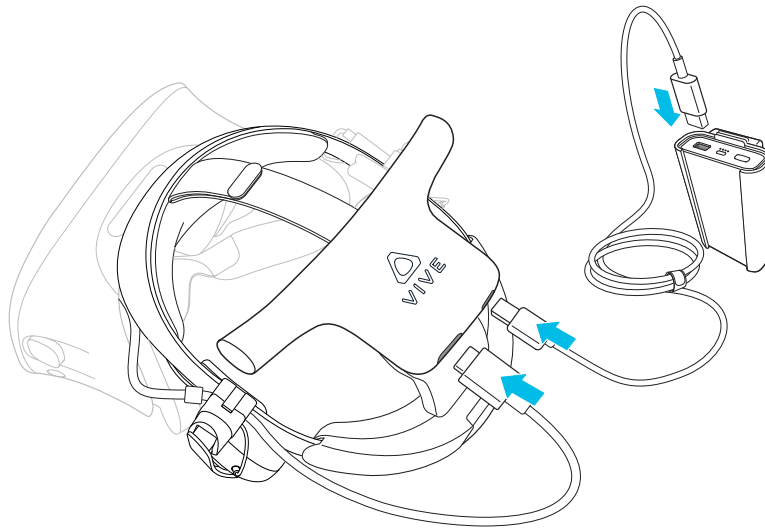
La sangle du casque doit être prise en sandwich entre le coussin de tête et la bande velcro mince.



4. Enroulez les sangles velcro autour du coussin de tête, puis appuyez fermement pour les faire adhérer ensemble.



5. Connectez le câble court du casque à l'adaptateur sans fil, puis connectez l'adaptateur au powerbank.



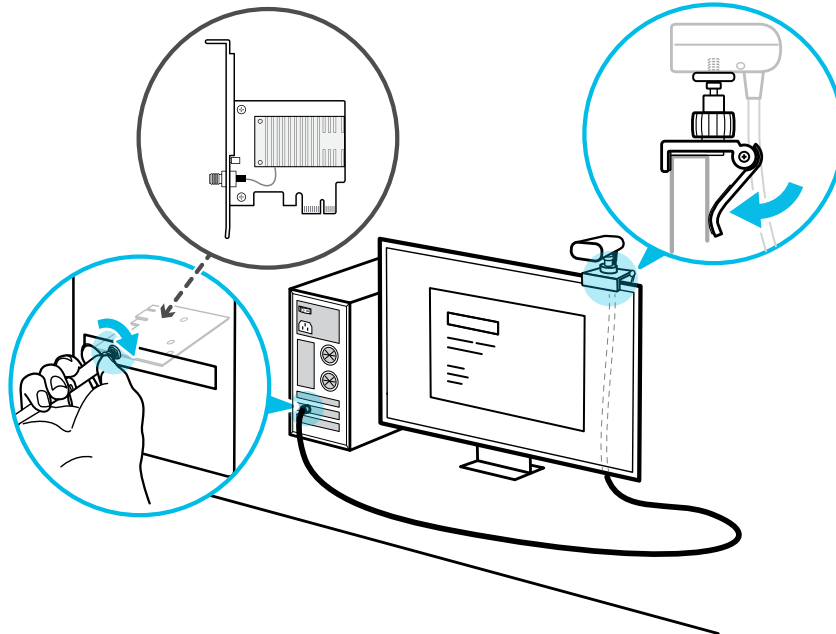
## VIVE

### Configurer l'Adaptateur sans fil VIVE avec VIVE

Voici comment configurer l'Adaptateur sans fil VIVE avec VIVE.

1. Installez la carte PCIe dans votre ordinateur et connectez le boîtier de liaison sans fil à la carte.

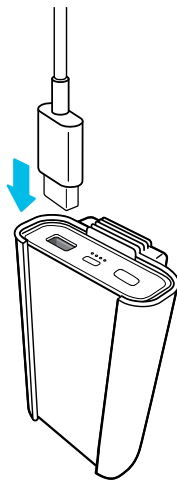
Voir [Installer la carte PCIe WiGig](#) à la page 9 et [Connecter le boîtier de liaison sans fil à votre ordinateur](#) à la page 10.



2. Fixez l'Adaptateur sans fil VIVE au casque.

Voir [Fixer l'adaptateur sans fil au VIVE](#) à la page 35.

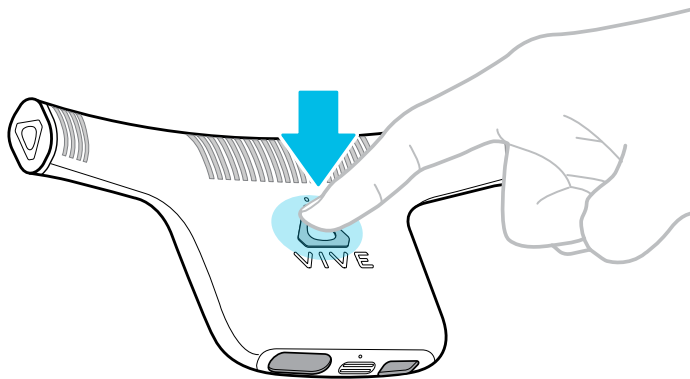
3. Connectez l'adaptateur sans fil au powerbank et allumez le powerbank.



Voir [Connecter l'Adaptateur sans fil VIVE au powerbank](#) à la page 43.



4. Depuis votre ordinateur, ouvrez l'appli VIVE sans fil.
5. Associez l'adaptateur sans fil au boîtier de liaison sans fil en appuyant le bouton Associer de l'adaptateur.



Le statut "Prêt" apparaît lorsque l'appli VIVE sans fil détecte la connexion sans fil du casque avec l'ordinateur.

Voir [Associer l'adaptateur à votre ordinateur à l'aide de VIVE sans fil](#) à la page 41.

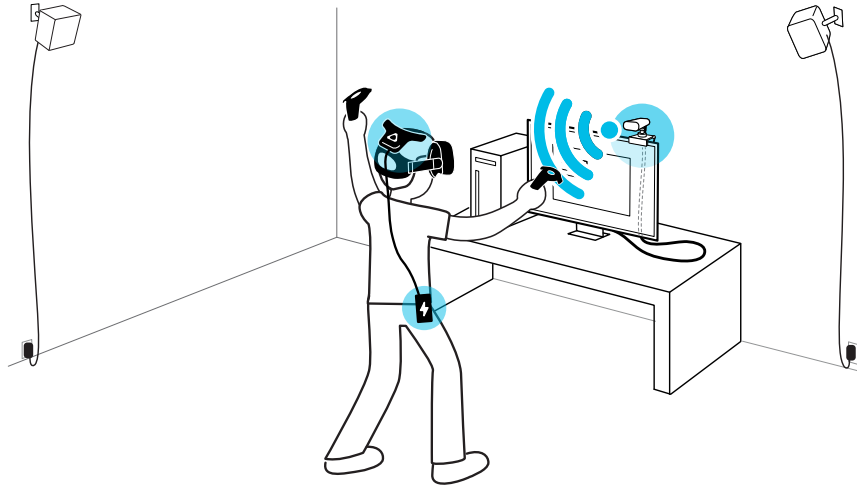
6. Utilisez l'appli SteamVR pour confirmer que vos stations de base, contrôleurs et accessoires matériels VR supplémentaires sont prêts à être utilisés.  
Pour des détails, visitez la page de support de VIVE.
7. Ouvrez l'appli VR que vous voulez utiliser.

- Clipsez le powerbank à un emplacement sûr sur votre corps, comme votre ceinture.



Évitez tout contact cutané direct avec le powerbank, car il pourrait chauffer pendant son utilisation.

- Lorsque vous êtes prêt, mettez votre casque avec l'adaptateur sans fil fixé.



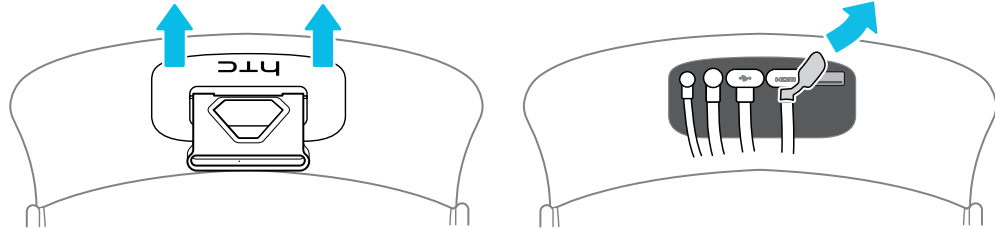
Les événements de l'adaptateur sans fil peuvent devenir chauds pendant l'utilisation. Éviter le contact jusqu'au refroidissement.

---

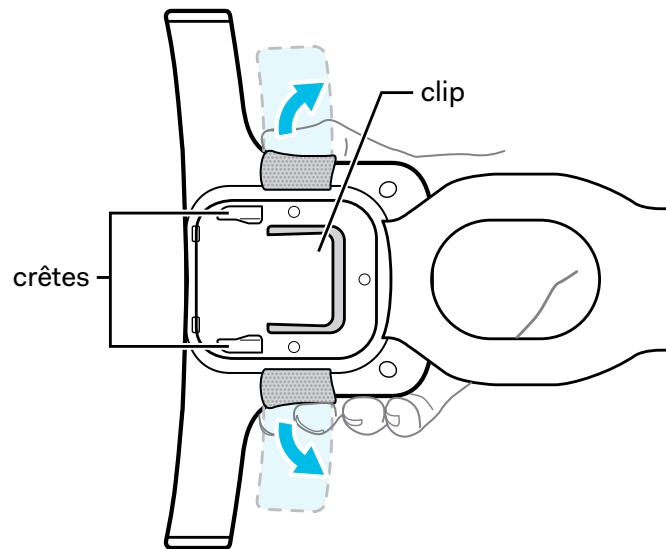
## Fixer l'adaptateur sans fil au VIVE

---

1. Retirez le câble 3-en-1 d'origine du casque de votre casque VIVE.
  - a) Ouvrez le compartiment du casque pour accéder aux ports des connecteurs.
  - b) Tirez délicatement sur la languette pour débrancher le câble HDMI, puis débranchez les câbles d'alimentation et USB.

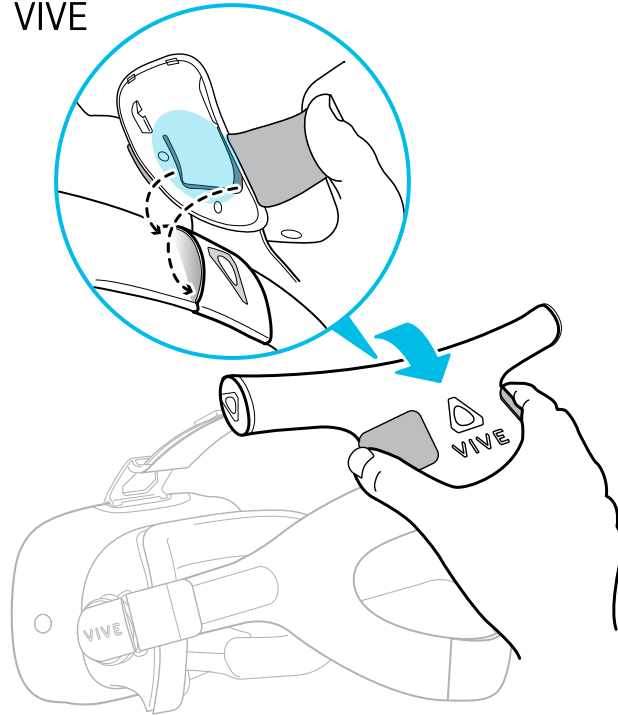


2. Détachez la bande velcro sur le bas de l'adaptateur sans fil pour découvrir le clip du socle. Vous devriez également voir deux arêtes sur le socle.



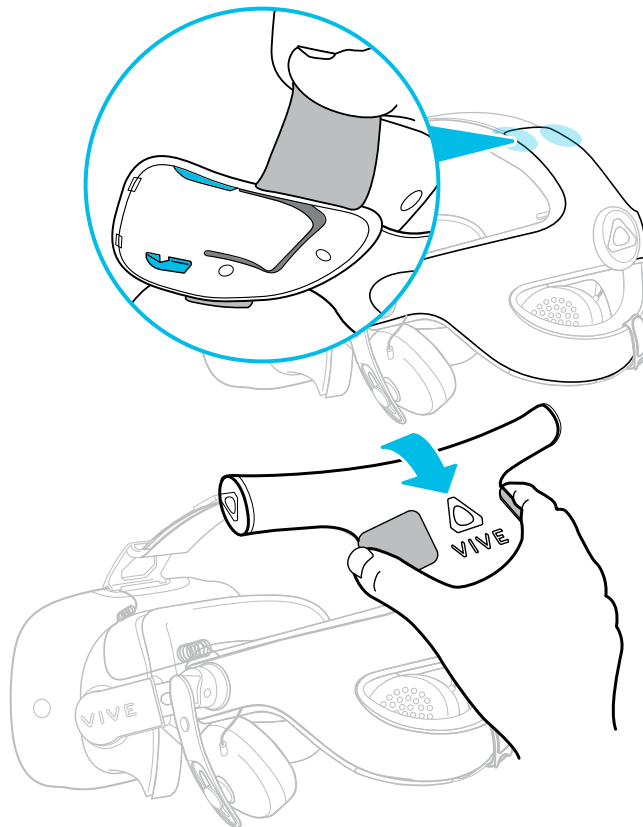
3. Accrochez le clip du socle sur la sangle du casque.

VIVE



**a) Sangle d'origine du casque VIVE :** Faites glisser le clip du socle dans le manchon affichant le logo VIVE.

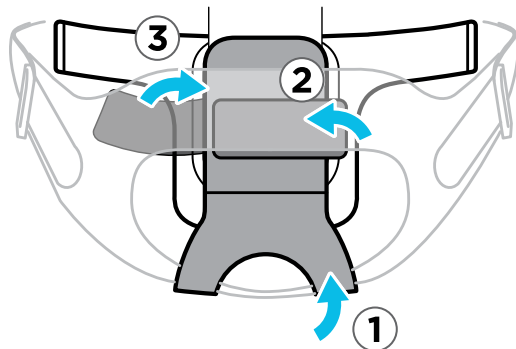
Serre tête Audio VIVE Premium



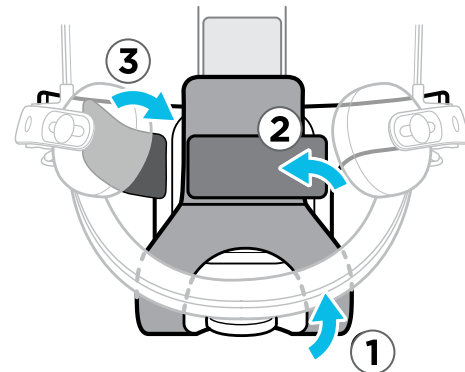
**b) Serre tête Audio VIVE Premium :** Alignez les arêtes avec les coins de la coque extérieure du Serre tête Audio VIVE Premium et faites-la glisser fermement vers le bas pour fixer l'adaptateur sans fil à la sangle.

4. Repliez la sangle verticale autour de la bande du casque, puis fixez fermement les sangles velcro horizontales autour d'elle pour les faire adhérer ensemble.

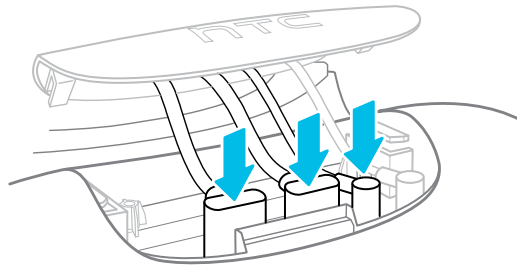
VIVE



Serre tête Audio VIVE Premium



5. Connectez le câble court 3-en-1 aux ports respectifs à l'intérieur du compartiment du casque.

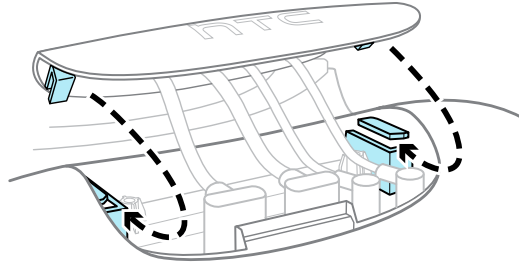


Veillez à faire passer les câbles HDMI, USB et d'alimentation d'abord par l'ouverture de la sangle du casque, puis par l'ouverture du couvercle du compartiment.

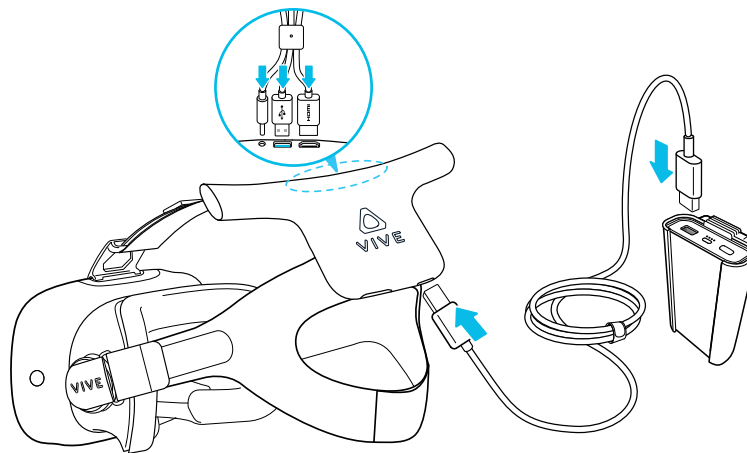
**6.** Fermez le compartiment du casque.

**a)** Alignez les arêtes sur le couvercle du compartiment avec les onglets correspondant dans le compartiment.

**b)** Tirez le couvercle vers le bas et appuyez fermement jusqu'à ce qu'il se mette en place.



**7.** Connectez le câble court 3-en-1 aux ports correspondants de l'adaptateur sans fil, puis connectez l'adaptateur au powerbank.



# Associer et changer les paramètres

## VIVE Cosmos/VIVE Pro 2

---

### À propos de l'appli Console VIVE

---

L'appli Console VIVE affiche l'état de votre casque VIVE Cosmos/VIVE Pro 2 et de ses composants. Vous pouvez utiliser l'appli pour configurer divers paramètres pour votre casque et l'Adaptateur sans fil VIVE.

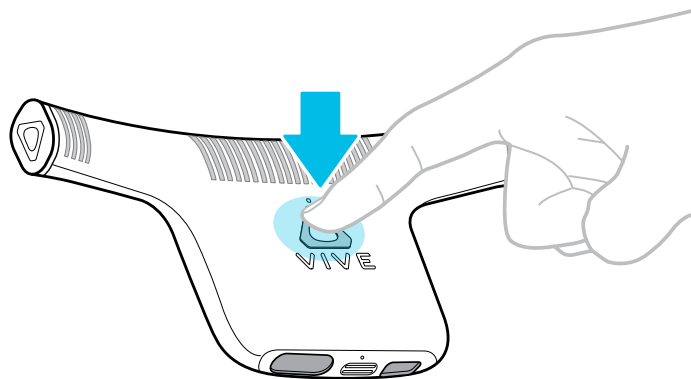
Avant de commencer à utiliser l'appli Console VIVE pour configurer les paramètres de votre adaptateur sans fil, assurez-vous de télécharger et d'installer l'appli VIVE sans fil sur votre ordinateur. Installer l'appli VIVE sans fil sans fil installe automatiquement les pilotes nécessaires de l'adaptateur sans fil. Vous pouvez télécharger l'appli VIVE sans fil [ici](#).

---

### Associer l'adaptateur à votre ordinateur à l'aide de la Console VIVE

---

1. Depuis votre ordinateur, ouvrez l'appli Console VIVE.
2. Cliquez sur ☰, puis cliquez sur **Paramètres > Sans fil**.
3. Cliquez sur le commutateur **Activé/Désactivé** de **Adaptateur sans fil VIVE** pour activer le paramètre.
4. Connectez l'adaptateur sans fil au powerbank et allumez le powerbank.  
La diode verte de l'adaptateur sans fil commencera à clignoter lentement.
5. Appuyez le bouton Associer sur l'adaptateur sans fil.



Quand l'association est réussie, la diode verte sur l'adaptateur sans fil cesse de clignoter.  
En outre, l'indicateur de force du signal apparaît sur la barre d'état de l'appli Console VIVE.

---

## Changer les paramètres sans fil dans l'appli Console VIVE

---

1. Depuis votre ordinateur, ouvrez l'appli Console VIVE.
2. Cliquez sur ☰, puis cliquez sur **Paramètres** > **Sans fil**.
3. Changez un des paramètres suivants si nécessaire :
  - **Nom de l'appareil**
  - **Mode de connexion**
  - **Associer un nouvel appareil**



Le paramètre **Mode de connexion** est destiné aux environnements VR multi-utilisateurs.

Pour des détails, voir [Mettre en place un environnement VR multi-utilisateur sans fil](#) à la page 49.

## VIVE/VIVE Pro/VIVE Pro Eye

---

### À propos de l'appli VIVE sans fil

---

L'appli VIVE sans fil affiche l'état de votre casque VIVE/VIVE Pro/VIVE Pro Eye et de ses composants. Vous pouvez utiliser l'appli VIVE sans fil pour installer les pilotes de l'Adaptateur sans fil VIVE et configurer divers paramètres pour l'adaptateur et votre casque.

Vous pouvez télécharger l'appli VIVE sans fil [ici](#).



SteamVR doit être installé avant de pouvoir installer l'appli VIVE sans fil.



---

## Associer l'adaptateur à votre ordinateur à l'aide de VIVE sans fil

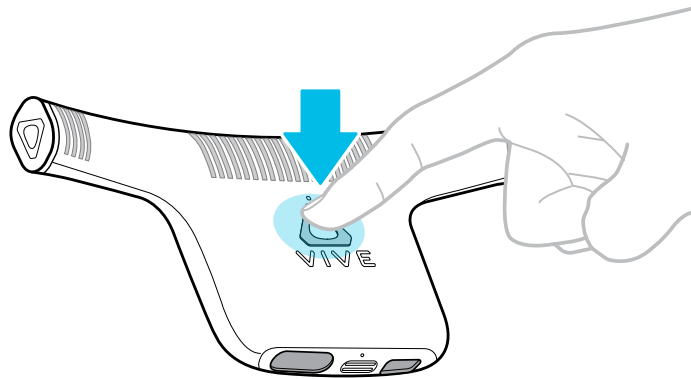
---

1. Depuis votre ordinateur, ouvrez l'appli VIVE sans fil.
2. Connectez l'adaptateur sans fil au powerbank et allumez le powerbank.

La diode verte de l'adaptateur sans fil commencera à clignoter lentement.

Le statut "En attente de l'association" s'affiche également sur l'écran de VIVE sans fil.

3. Appuyez le bouton Associer sur l'adaptateur sans fil.



Quand l'association est réussie, la diode verte sur l'adaptateur sans fil cesse de clignoter.

En outre, le nom par défaut de votre casque apparaît sur l'écran de VIVE sans fil ainsi que le statut "Prêt".




Vous pouvez changer le nom du casque dans l'écran Paramètres. Voir [Changer les paramètres sans fil dans l'appli VIVE sans fil](#) à la page 42.

---

## Changer les paramètres sans fil dans l'appli VIVE sans fil

---


1. Depuis votre ordinateur, ouvrez l'appli VIVE sans fil.
2. Cliquez sur  > **Paramètres**.  
L'écran Paramètres s'affiche.
3. Changez un des paramètres suivants si nécessaire :
  - **Nom de l'appareil**
  - **Mode de connexion**
  - **Langue**



Le paramètre **Mode de connexion** est destiné aux environnements VR multi-utilisateurs.

Pour des détails, voir [Mettre en place un environnement VR multi-utilisateur sans fil](#) à la page 49.



Cliquez sur  > **Associer un nouveau casque** si vous voulez associer votre ordinateur à un autre casque.

# Powerbank

## Connecter l'Adaptateur sans fil VIVE au powerbank

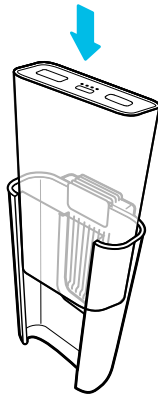


- Le powerbank de 18 watts peut être utilisé avec la première génération de casques VIVE, VIVE Pro et VIVE Pro Eye.
- La série VIVE Cosmos et le VIVE Pro 2 sont uniquement compatibles avec le powerbank de 21 watts. Évitez d'utiliser des powerbanks tiers.

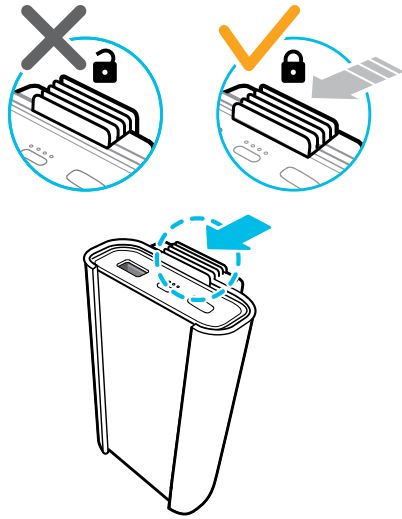


Le powerbank de 21 watts peut également être utilisé avec VIVE, VIVE Pro et VIVE Pro Eye.

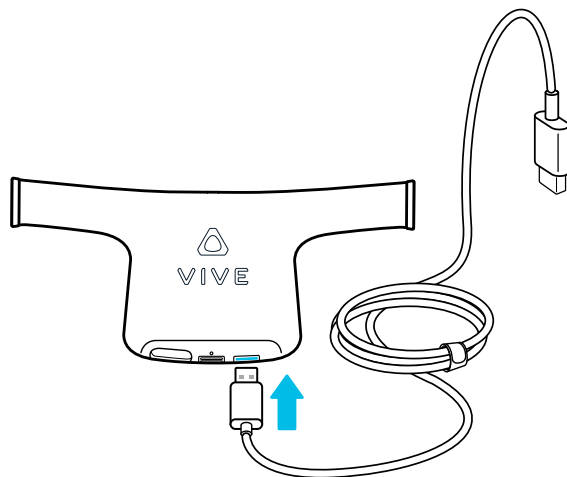
1. Avec le bouton Alimentation tourné vers le haut, insérez le powerbank dans son support.



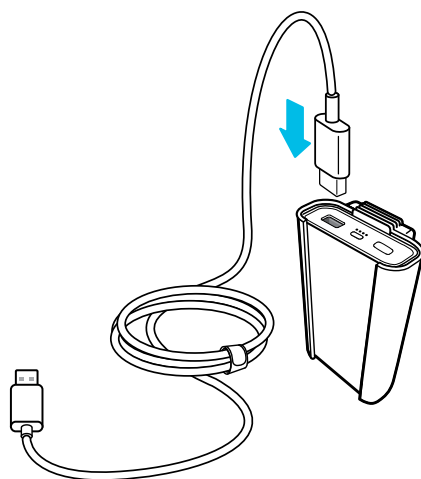
2. Poussez la languette du support du powerbank vers l'intérieur pour verrouiller le powerbank en place.



3. Connectez une extrémité du câble connecteur du powerbank au port d'alimentation USB sur l'adaptateur sans fil.



4. Connectez l'autre extrémité du câble câble connecteur du powerbank au port USB sur le powerbank.



Si le câble d'alimentation est trop court ou trop long, débranchez-le du powerbank, ajustez-le si nécessaire, puis rebranchez-le.

## Charger le powerbank

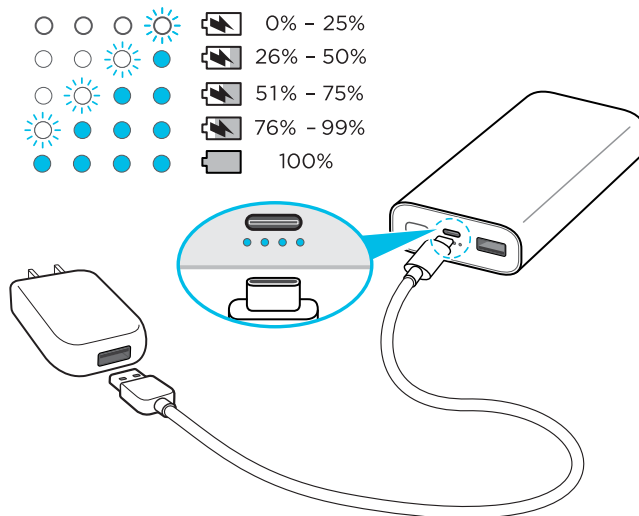
1. Connectez le câble USB de charge du powerbank au port USB de type C sur le powerbank.
2. Connectez l'autre extrémité du câble USB à un adaptateur secteur HTC.



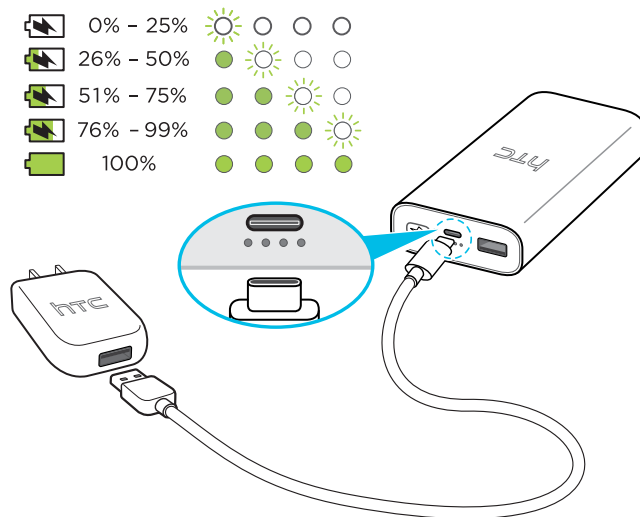
Un adaptateur secteur HTC n'est pas inclus avec l'Adaptateur sans fil VIVE.

3. Branchez l'adaptateur secteur à une prise de courant.

Les diodes du powerbank afficheront le statut de charge.



**Powerbank 21 watts  
(modèle 148DUT)**



**Powerbank 18 watts  
(modèle 99H2036400)**

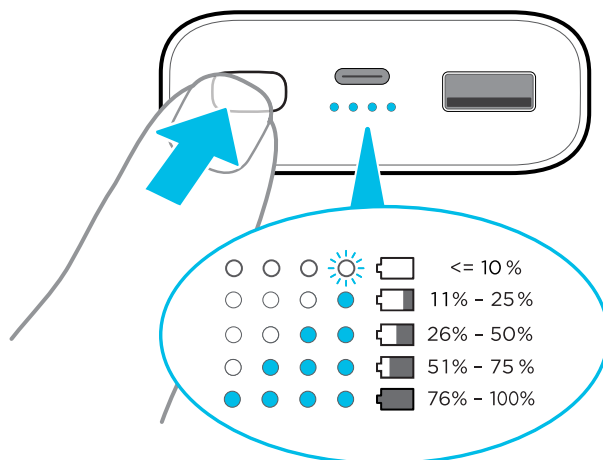


- Les diodes clignotent en séquence pour indiquer l'état de charge actuel.
- Le powerbank est complètement chargé lorsque la quatrième diode arrête de clignoter.
- Assurez-vous que le powerbank est entièrement chargé avant de l'utiliser pour la première fois.

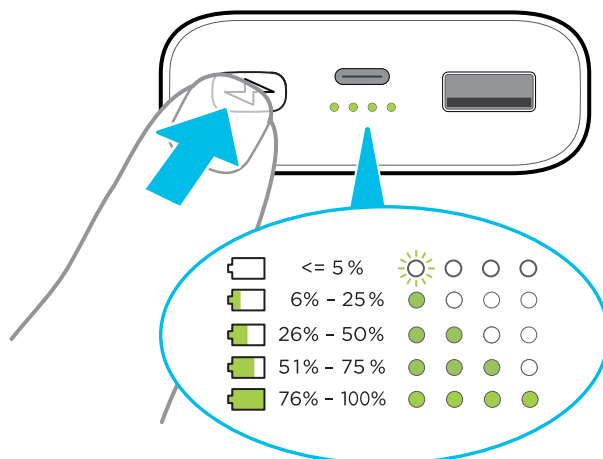
## Vérifier l'état de charge du powerbank

Appuyez le bouton Alimentation sur le powerbank pour l'allumer.

Les diodes du powerbank afficheront le statut de charge.



**Powerbank 21 watts (modèle 148DUT)**



**Powerbank 18 watts (modèle 99H2036400)**



- Même quand les quatre diodes s'allument, il se peut que le powerbank ne soit pas entièrement chargé. L'état de charge peut être entre 76 % et 100 %.
- Pour savoir si le powerbank est complètement chargé, connectez-le à une prise de courant. Voir [Charger le powerbank](#) à la page 46.

# Environnement multi-utilisateur VR

## Exigences de mise en place

Les environnements VR multi-utilisateurs ont les exigences suivantes :

### Exigences pour les utilisateurs

- Un ordinateur pour exécuter le contenu VR
- Tout casque VR pour PC de HTC avec un Adaptateur sans fil VIVE connecté à l'ordinateur
- Un espace de jeux personnel de 2 m x 2 m (6,5 pi x 6,5 pi) au maximum

### Exigences pour l'espace



Ces exigences ne s'appliquent qu'aux casques qui nécessitent des stations de base.

La quantité d'espace nécessaire pour un environnement VR multi-utilisateurs dépend du nombre d'utilisateurs de l'environnement.

- 5 m x 5 m (16,4 pi x 16,4 pi) : Jusqu'à trois utilisateurs
- 10 m x 10 m (33 pi x 33 pi) : Jusqu'à neuf utilisateurs

Pour plus de détails sur l'espace requis, voir [Espace de 5 mètres sur 5 mètres](#) à la page 50 et [Espace de 10 mètres sur 10 mètres](#) à la page 50.



## Mettre en place un environnement VR multi-utilisateur sans fil

Voici comment configurer un environnement VR sans fil qui prend en charge plusieurs utilisateurs.

**1. Désignez un espace pour l'environnement VR.**

Un environnement VR multi-utilisateurs suffisamment grand peut accueillir jusqu'à neuf utilisateurs. Assurez-vous d'allouer la quantité d'espace appropriée en fonction du nombre d'utilisateurs dans votre environnement VR.

Pour plus de détails sur l'espace requis, voir [Espace de 5 mètres sur 5 mètres](#) à la page 50 et [Espace de 10 mètres sur 10 mètres](#) à la page 50.



Ces exigences ne s'appliquent qu'aux casques qui nécessitent des stations de base.

**2. Mettez en place l'espace de jeux de chaque utilisateur.**





Assurez-vous que le boîtier de liaison sans fil de chaque utilisateur fait face à son espace de jeux.

**3. Configurez l'ordinateur et le casque de chaque utilisateur.**

Voir [Configurer votre ordinateur](#) à la page 9 et [Configurer votre casque](#) à la page 12.

**4. Sélectionnez un mode de connexion pour chaque utilisateur.**

Type de casque	Étapes
Série VIVE Cosmos/VIVE Pro 2	<p><b>a)</b> Pour l'ordinateur de chaque utilisateur, ouvrez l'appli Console VIVE.</p> <p><b>b)</b> Cliquez sur  &gt; <b>Paramètres</b> &gt; <b>Sans fil</b>.</p> <p><b>c)</b> Sélectionnez un <b>Mode de connexion</b>.</p>
VIVE/VIVE Pro/VIVE Pro Eye	<p><b>a)</b> Pour l'ordinateur de chaque utilisateur, ouvrez l'appli VIVE sans fil.</p> <p><b>b)</b> Cliquez sur  &gt; <b>Paramètres</b>.</p> <p><b>c)</b> Sélectionnez un <b>Mode de connexion</b>.</p>

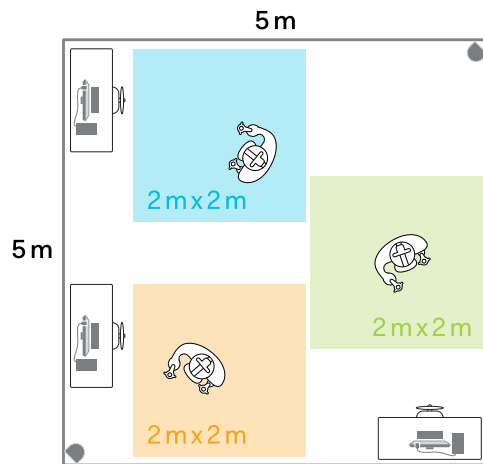
## Espace de 5 mètres sur 5 mètres



Ces exigences ne s'appliquent qu'aux casques qui nécessitent des stations de base.

Un espace de 5 m x 5 m (16,4 pi x 16,4 pi) permet d'accueillir jusqu'à trois utilisateurs dans le même environnement VR.

Le diagramme suivant montre la disposition optimale pour un environnement VR multi-utilisateurs dans un espace de 5 m x 5 m (16,4 pi x 16,4 pi).



### Modes de connexion affichés :

- Bleu : Mode 1
- Vert : Mode 2
- Orange : Mode 3

### Configuration requise

- L'espace de jeu personnel de chaque utilisateur ne doit pas dépasser 2 m x 2 m (6,5 pi x 6,5 pi) au maximum.
- Assurez-vous que les espaces de jeux ne se chevauchent pas.
- Pour éviter les interférences sans fil, chaque utilisateur doit utiliser un mode de connexion différent.

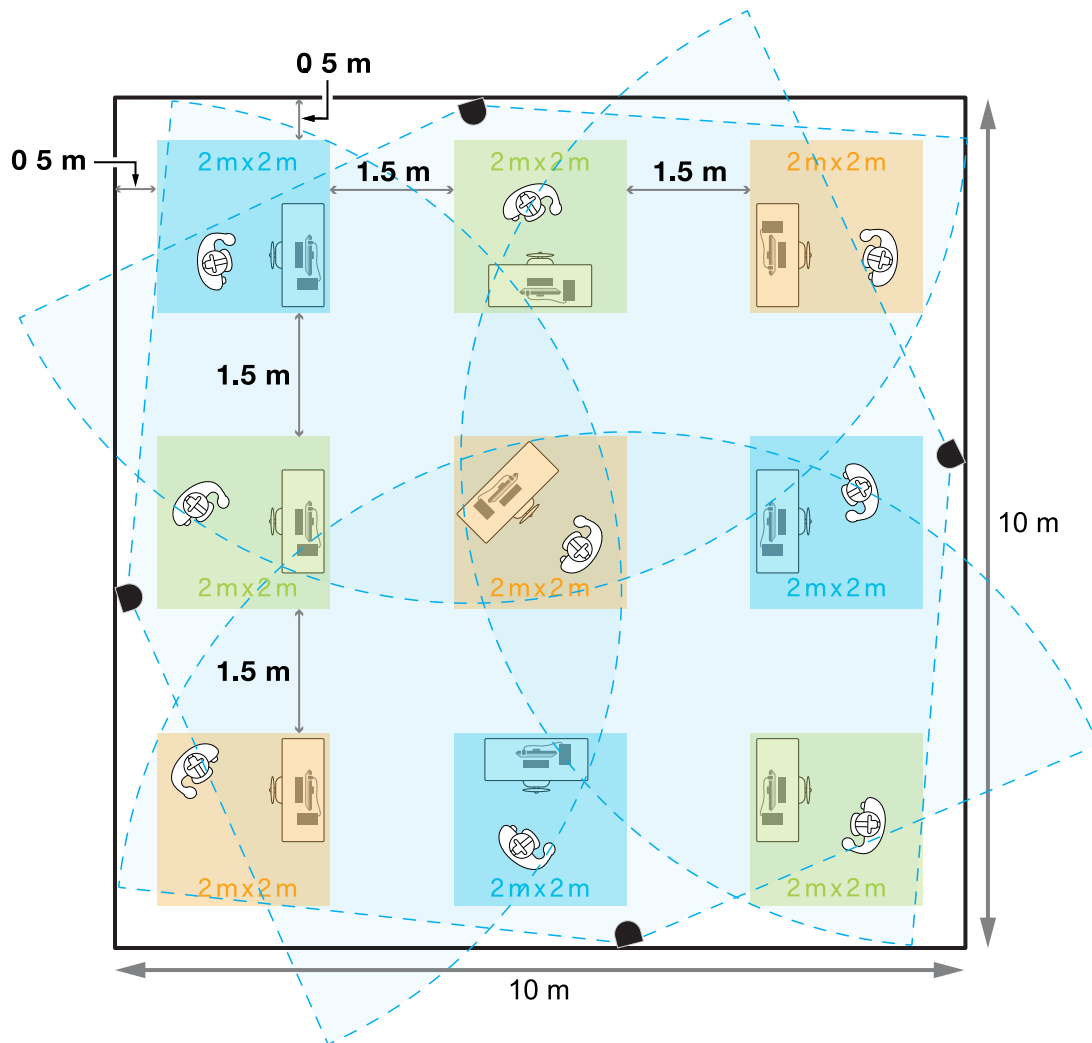
## Espace de 10 mètres sur 10 mètres



Ces exigences ne s'appliquent qu'aux casques qui nécessitent des stations de base.

Un espace de 10 m x 10 m (33 pi x 33 pi) permet d'accueillir jusqu'à neuf utilisateurs dans le même environnement VR.

Le diagramme suivant montre la disposition optimale pour un environnement VR multi-utilisateurs dans un espace de 10 m x 10 m (33 pi x 33 pi).



#### Modes de connexion affichés :

- Bleu : Mode 1
- Vert : Mode 2
- Orange : Mode 3

#### Exigences principales

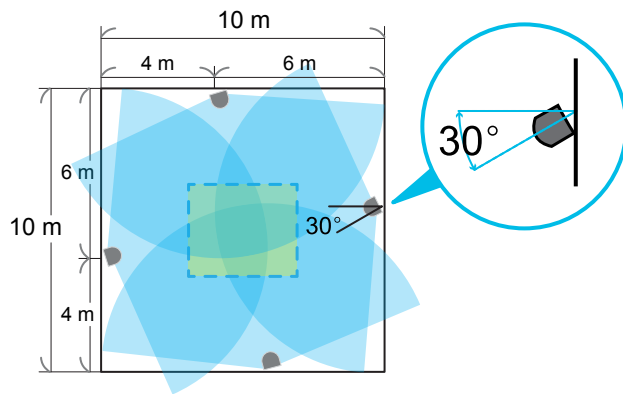
- L'espace de jeu personnel de chaque utilisateur ne doit pas dépasser 2 m x 2 m (6,5 pi x 6,5 pi) au maximum.
- Pour assurer que tous les utilisateurs sont couverts par les stations de base les plus proches, installez les espaces de jeu à une distance d'au moins 0,5 m (1,6 pi) de toute frontière.
- Les espaces de jeu doivent également être séparés de 1,5 m (5 pi).

- Pour éviter les interférences sans fil, chaque utilisateur doit utiliser un mode de connexion différent.
- Il n'est pas possible d'utiliser plus de 13 contrôleurs VIVE individuels et unités VIVE Tracker dans le même espace. Si chaque utilisateur a besoin de deux contrôleurs, vous devrez réduire le nombre total d'utilisateurs.

### Exigences supplémentaires

Un espace de 10 m x 10 m (33 pi x 33 pi) est conçu pour un environnement VR multi-utilisateurs avec des ordinateurs exécutant un contenu VR basé sur un serveur. Ce type de configuration nécessite un casque VIVE Cosmos Elite/VIVE Pro/VIVE Pro Eye/VIVE Pro 2 et une station de base SteamVR 2.0.

Le diagramme suivant montre comment mettre en place les stations de base :



Assurez-vous que chaque station de base est placée à une frontière située à environ 4 m (13,12 pi) d'un coin et à 6 m (19,7 pi) du coin opposé. Inclinez les stations de base horizontalement à un angle de 30 degrés.

# Solutions et FAQ

## Carte PCIe WiGig et boîtier de liaison sans fil

---

### Quelle est la longueur du câble du boîtier de liaison sans fil ?

---

Le câble du boîtier de liaison sans fil mesure 2 m (6,5 pi).

---

### De quelle taille de connecteur de carte PCIe ai-je besoin ?

---

La carte PCIe WiGig® mesure 73 mm x 11,4 mm x 121,20 mm (2,87 po x 0,45 po x 4,77 po), y compris la plaque arrière. Assurez-vous que votre carte mère et votre châssis disposent de suffisamment de place pour la carte.

---

### Que dois-je faire si je reçois un code d'erreur 94 après l'installation de la carte PCIe WiGig ?

---

En règle générale, le code d'erreur 94 indique des problèmes de compatibilité avec la carte PCIe WiGig® et la carte mère de l'ordinateur.

Votre carte PCIe WiGig® a été testée pour la compatibilité avec la plupart des cartes mères communes. Dans de très rares cas, des problèmes de compatibilité peuvent survenir avec des cartes mères moins communes. Si vous recevez un code d'erreur 94, éteignez votre ordinateur, installez la carte PCIe dans un connecteur différent et réessayez.

---

### Dépanner la carte PCIe WiGig

---

Vous pouvez rencontrer les problèmes suivants après avoir installé la carte PCIe WiGig® :

- Votre ordinateur ne démarre pas
- Votre ordinateur ne peut pas détecter la carte PCIe WiGig®
- Votre ordinateur plante ou se fige
- WiGig® ne peut pas se connecter

Si vous rencontrez un de ces problèmes, essayez ce qui suit :

1. Assurez-vous que la carte PCIe WiGig® est insérée fermement dans le connecteur PCIe.
2. Assurez-vous que le câble du boîtier de liaison sans fil est bien connecté à la carte.
3. Redémarrez votre ordinateur.

Si le problème persiste, essayez d'installer la carte dans un autre connecteur PCIe.

## Adaptateur sans fil

### Comment corriger la qualité vidéo irrégulière, les pertes d'images et les problèmes dans les titres VR ?

La configuration requise varie en fonction de la taille de l'installation et de la qualité graphique du titre VR.

Assurez-vous que votre ordinateur répond à la configuration système recommandée pour l'Adaptateur sans fil VIVE et le contenu VR sélectionné.

### Quelle est la portée maximale de l'Adaptateur sans fil VIVE et du boîtier de liaison sans fil ?

Adaptateur sans fil VIVE et le boîtier de liaison sans fil offrent une zone de couverture maximale de transmission de données sans fil de 6 m x 6 m (20 pi x 20 pi).



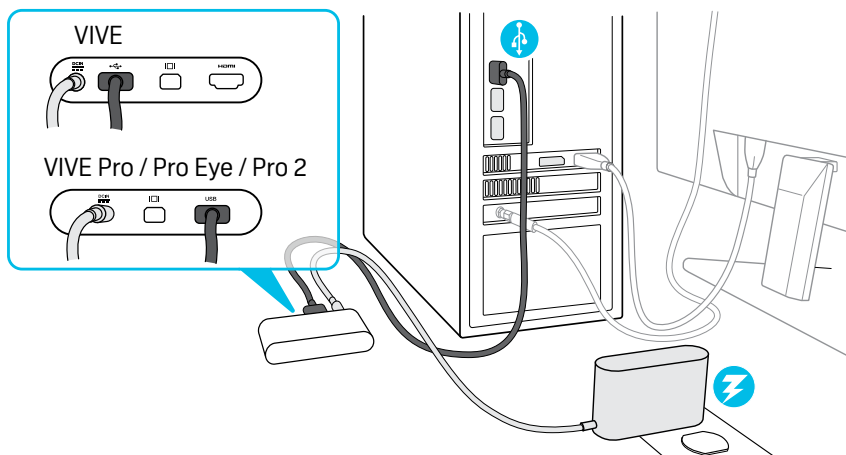
Les casques VR qui nécessitent des stations de base ont leurs propres spécifications qui déterminent la zone de couverture réelle.

## Séries VIVE et VIVE Pro

### Pourquoi ne puis-je pas mettre à jour ou configurer sans fil mes stations de base avec l'appli SteamVR ?

L'appli SteamVR communique sans fil avec les stations de base via Bluetooth®. Le boîtier de liaison câblé d'origine est nécessaire pour mettre à jour le microprogramme ou configurer les paramètres des stations de base.

Pour mettre à jour ou configurer vos stations de base, connectez le boîtier de liaison câblé fourni avec votre casque à un port USB de votre ordinateur, puis branchez l'adaptateur secteur. Les mises à jour du microprogramme et les paramètres devraient ensuite être disponibles dans l'appli SteamVR.





- Si vous utilisez le VIVE Pro/VIVE Pro Eye/VIVE Pro 2, vous devrez également allumer le boîtier de liaison.
- Assurez-vous de ne pas connecter le câble DisplayPort™ au boîtier de liaison pour VIVE Pro/VIVE Pro Eye/VIVE Pro 2 quand le câble USB est connecté. La carte PCIe WiGig® et le boîtier de liaison sans fil gèrent le signal vidéo. Par conséquent, si les deux câbles sont connectés en même temps, votre ordinateur risque de ne pas détecter le bon signal et le casque risque de ne rien afficher sur son écran.

## VIVE Cosmos

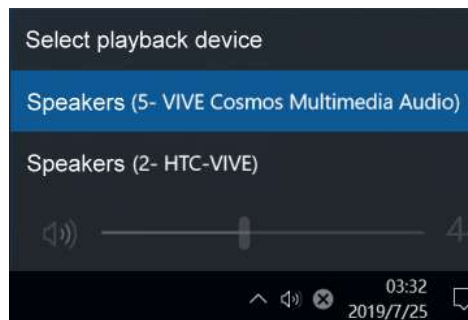
### Comment puis-je définir la sortie audio pour le VIVE Cosmos lorsque je l'utilise avec l'Adaptateur sans fil VIVE ?

Lorsque vous utilisez le VIVE Cosmos avec l'Adaptateur sans fil VIVE, vous ne pouvez sélectionner que Audio multimédia VIVE Cosmos comme périphérique de lecture, car il fournit les performances audio sans fil optimales.

1. Sur votre ordinateur, cliquez sur l'icône du haut-parleur dans la barre d'état système Windows.

La barre d'état système affiche le niveau de volume et le périphérique de lecture actuel.

2. Cliquez sur la flèche en haut à droite pour afficher la liste complète des périphériques de lecture disponibles.
3. Sélectionnez **Audio multimédia VIVE Cosmos** dans le menu qui apparaît.



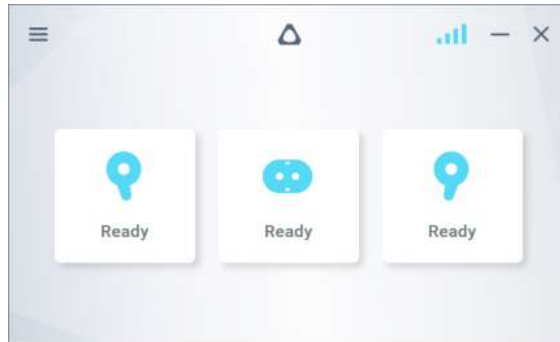
Les périphériques de lecture affichés sont pour les connexions USB et DisplayPort, ce qui correspond à **Audio multimédia VIVE Cosmos** et **HTC-VIVE**. Cependant, vous ne pouvez utiliser que Audio multimédia VIVE Cosmos pour votre périphérique de lecture quand vous utilisez l'Adaptateur sans fil VIVE.

## Comment puis-je résoudre les problèmes de connectivité, d'audio ou d'affichage qui se produisent lors de l'utilisation de l'Adaptateur sans fil VIVE avec VIVE Cosmos ?

Pour résoudre les problèmes de connectivité, d'audio ou d'affichage que vous pouvez rencontrer en utilisant l'Adaptateur sans fil VIVE avec VIVE Cosmos, vous pouvez essayer de désactiver la gestion de l'alimentation USB.

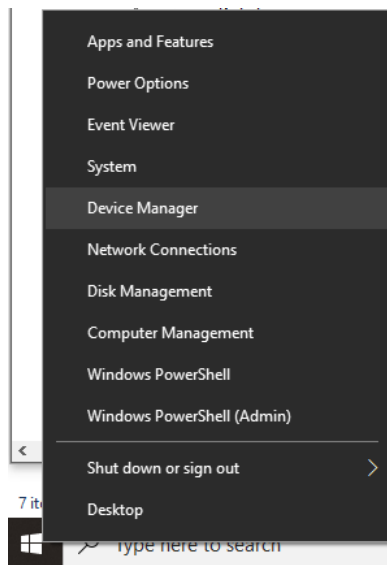
Suivez les étapes ci-dessous pour désactiver la gestion de l'alimentation USB.

1. Ouvrez l'appli Console VIVE et assurez-vous que votre casque VIVE Cosmos est connecté à l'ordinateur à l'aide de l'Adaptateur sans fil VIVE.



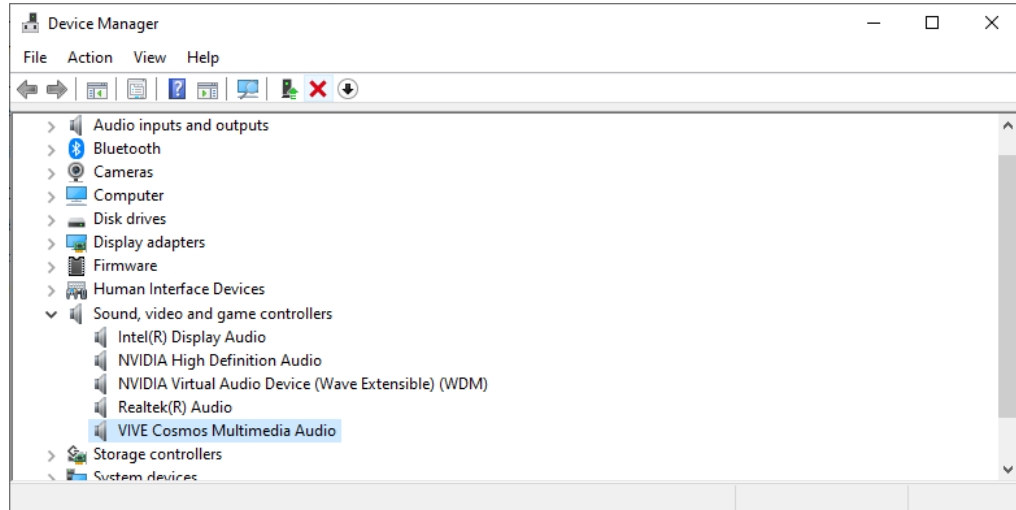
Les barres de signal situées dans le coin supérieur droit de l'appli Console VIVE ne s'affichent que lorsque VIVE Cosmos est connecté à l'ordinateur à l'aide de l'Adaptateur sans fil VIVE.

2. Cliquez-droit sur le bouton **Démarrer** de Windows, puis sélectionnez **Gestionnaire de périphériques**.

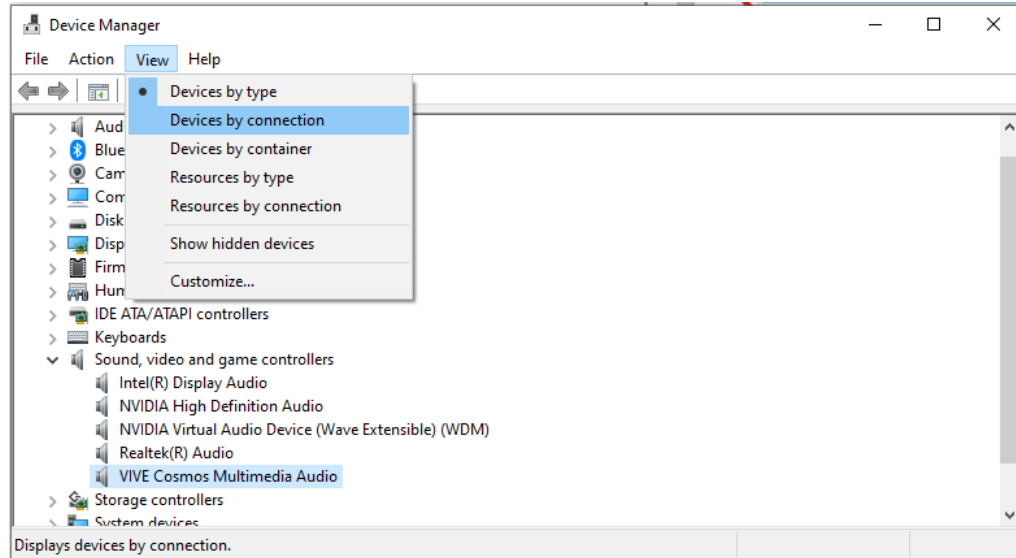




3. Sous **Contrôleurs son, vidéo et jeu**, sélectionnez **Audio multimédia VIVE Cosmos**.



4. Dans la barre de menus, cliquez sur **Affichage** > **Périphériques par connexion**.

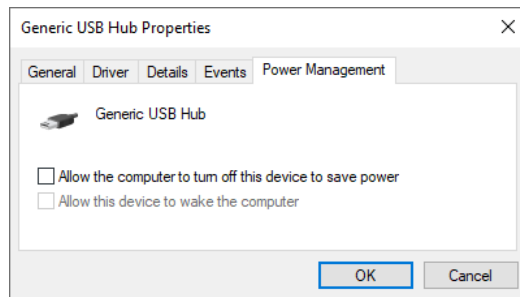


5. Cliquez droit sur **Concentrateur USB générique**, puis sélectionnez **Propriétés**.



Assurez-vous de cliquer-droit sur le dernier **Concentrateur USB générique** dans la liste.

6. Sur l'onglet Gestion de l'alimentation, désélectionnez **Autoriser l'ordinateur à éteindre ce périphérique pour économiser l'énergie**.



7. Cliquez sur **OK**.

### Pourquoi VIVE Cosmos ne détecte-t-il pas mon appareil USB ?

Pour offrir une meilleure expérience lors de l'utilisation de l'Adaptateur sans fil VIVE, le port USB de Type-C® du casque VIVE Cosmos est désactivé lorsque le casque est connecté à l'adaptateur sans fil.

# Informations et support

## Informations, support et assistance

Consultez les ressources suivantes pour des informations, un support ou une assistance concernant votre produit VIVE.

- Pour les spécifications du produit et les informations liées, visitez le site Web VIVE sur [vive.com/wireless-adapter/](https://vive.com/wireless-adapter/).
- Pour des informations sur la garantie et le service, consultez votre carte de garantie ou visitez la page de garantie VIVE sur [vive.com/warranty/](https://vive.com/warranty/).
- Pour les questions d'ordre général, contactez-nous directement sur [vive.com/support/contactus/](https://vive.com/support/contactus/).

# Marques commerciales et droits d'auteur

© 2021 HTC Corporation. Tous droits réservés.

VIVE, le logo VIVE, HTC, le logo HTC, et tous les autres noms de produit et services HTC sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de HTC Corporation et ses sociétés affiliées aux États-Unis et d'autres pays.

WiGig est une marque déposée de la Wi-Fi Alliance.

Intel, le logo Intel et Intel Core sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

AMD FX et AMD Radeon sont des marques commerciales d'Advanced Micro Devices, Inc.

NVIDIA et GeForce sont des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Microsoft et Windows sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Steam, le logo Steam logo et SteamVR sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de Valve Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Toutes les autres marques commerciales et marques de service mentionnées dans ce document, y compris les noms de compagnies, noms de produits, noms de service et logos sont la propriété de leurs détenteurs respectifs, et leur utilisation dans ce document n'indique aucune affiliation ou association avec ceux-ci, ni l'approbation de ou par HTC Corporation. Certaines des marques listées ci-dessus n'apparaissent pas dans ce manuel de l'utilisateur.

Les captures d'écran comprises dans ce document sont le produit de simulations. HTC ne sera pas responsable d'erreurs ou omissions techniques ou éditoriales contenues dans ce document, ni de dommages accessoires ou directs résultant de la mise à disposition de ce document. Les informations sont fournies « en l'état » sans aucune garantie et peuvent être modifiées sans préavis. HTC se réserve le droit de réviser le contenu de ce document à tout moment sans préavis.

Toute reproduction ou transmission de ce document, par quelque procédé que ce soit, notamment, électronique, y compris la photocopie, l'enregistrement ou la mémoire dans un système de récupération, ainsi que toute traduction vers une autre langue, sont interdites sans l'autorisation écrite préalable de HTC.