

Guide d'utilisation

Introduction

Nous vous remercions de la confiance que vous portez à **LabSteam LabVR**.
Ce guide vous offre toutes les informations essentielles pour explorer en toute sécurité les vastes possibilités de notre produit.

Votre casque de réalité virtuelle vous ouvre les portes d'une multitude d'expériences dans nos laboratoires virtuels. Les descriptions et illustrations sont fournies à titre indicatif uniquement. LabVR se réserve le droit de mettre à jour les caractéristiques techniques, les fonctionnalités et les accessoires sans préavis.

N'oubliez pas de transmettre ce guide au prochain utilisateur si vous décidez de céder votre casque de réalité virtuelle.

Préparez-vous à vivre des expériences scientifiques inoubliables grâce à LabVR !

Sommaire

Introduction.....	2
Branchement du casque.....	4
Installation de Steam :.....	4
Installation de SteamVR :.....	4
Connecter le casque à votre ordinateur via le boîtier de liaison.....	5
Allumer et éteindre les contrôleurs.....	6
Associer les contrôleurs avec le casque.....	7

Configuration

Installation de Steam :

1. **Téléchargement de Steam** : Rendez-vous sur le site officiel de Steam (<https://store.steampowered.com/>) et cliquez sur le bouton "Installer Steam" en haut à droite de la page d'accueil.
2. **Installation de Steam** : Une fois le fichier d'installation téléchargé, ouvrez-le et suivez les instructions à l'écran pour installer Steam sur votre ordinateur. Choisissez l'emplacement d'installation et acceptez les conditions d'utilisation.
3. **Connexion à votre compte Steam** : Une fois l'installation terminée, lancez Steam en double-cliquant sur l'icône Steam sur votre bureau. Connectez-vous à votre compte Steam existant en saisissant vos identifiants ou créez un nouveau compte si vous n'en avez pas.

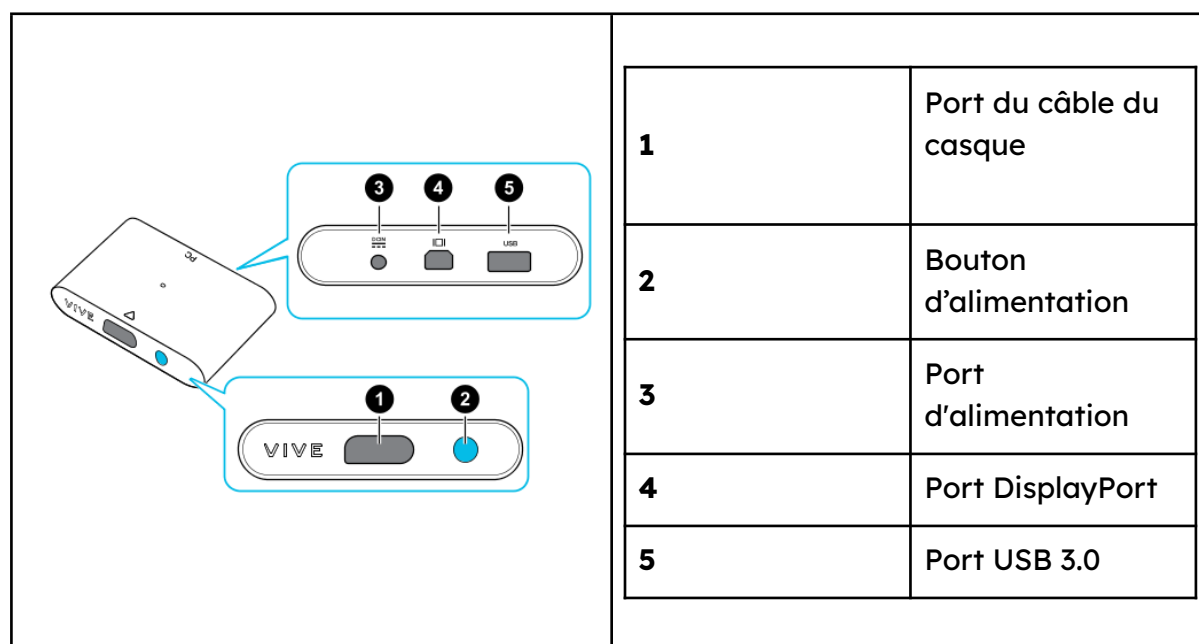
Installation de SteamVR :

1. **Accès à la bibliothèque Steam** : Une fois connecté, cliquez sur l'onglet "Bibliothèque" en haut de la fenêtre Steam pour accéder à votre bibliothèque de jeux.
2. **Recherche de SteamVR** : Dans la barre de recherche en haut à droite de la bibliothèque Steam, saisissez "SteamVR" et appuyez sur Entrée.
3. **Installation de SteamVR** : Dans les résultats de la recherche, cliquez sur "SteamVR" pour accéder à la page de contenu. Cliquez ensuite sur le bouton vert "Installer" pour démarrer le processus d'installation de SteamVR sur votre système.
4. **Attente de l'installation** : Patientez pendant que Steam télécharge et installe SteamVR sur votre ordinateur. La durée du processus peut varier en fonction de la vitesse de votre connexion Internet.
5. **Lancement de SteamVR** : Une fois l'installation terminée, vous pouvez lancer SteamVR à partir de la bibliothèque Steam en cliquant sur le bouton "Jouer". Assurez-vous que votre casque de réalité virtuelle est correctement connecté à votre ordinateur avant de lancer SteamVR.

Une fois SteamVR lancé, vous pourrez accéder à une gamme de jeux et d'applications compatibles avec la réalité virtuelle disponibles sur Steam. Assurez-vous également que votre matériel est compatible avec SteamVR avant de l'installer pour une expérience optimale.

Connecter le casque à votre ordinateur via le boîtier de liaison

Utilisez le boîtier de liaison pour connecter votre casque VIVE Cosmos à votre ordinateur.



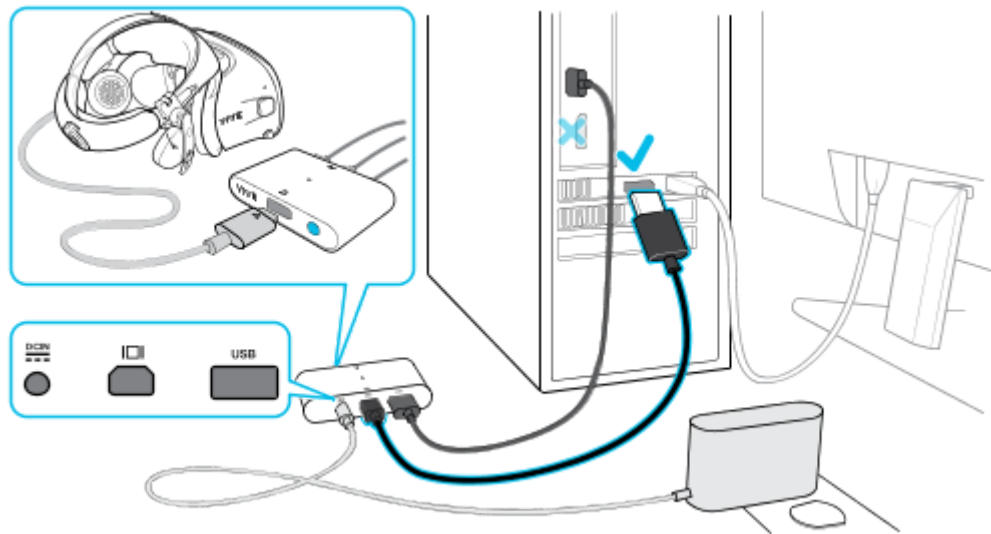
Source : <https://www.vive.com/connecting-the-headset-to-your-computer>

Connectez le câble DisplayPort, le câble USB 3.0 et le câble de l'adaptateur secteur sur les ports correspondants sur le boîtier de liaison.

1. Branchez l'adaptateur secteur à une prise de courant.
2. Connectez l'autre extrémité du câble USB 3.0 sur un port USB 3.0 de votre ordinateur.
3. Connectez l'autre extrémité du câble DisplayPort au port DisplayPort de la carte graphique de votre ordinateur où le moniteur est également connecté. Ne connectez pas les câbles DisplayPort aux ports sur la carte mère.
4. Insérez le connecteur du câble du casque (côté avec un triangle dirigé vers le haut) sur le port du boîtier de liaison avec le triangle correspondant.

Avertissement : Assurez-vous que le boîtier de liaison est éteint avant d'insérer le connecteur du câble du casque. Insérer le connecteur du câble du casque lorsque le boîtier de liaison est allumé peut l'endommager.

5. Appuyez le bouton d'alimentation pour allumer le boîtier de liaison.



Source : <https://www.vive.com/connecting-the-headset-to-your-computer>

Allumer et éteindre les contrôleurs

Pour allumer un contrôleur, appuyez brièvement sur le bouton VIVE . Pour l'éteindre, maintenez le bouton VIVE enfoncé pendant environ 3 secondes.

Les boutons VIVE sont dans la même position sur les deux contrôleurs.

Associer les contrôleurs avec le casque

Associez les contrôleurs l'un après l'autre avec votre casque VIVE Cosmos. Voici comment :

1. Sur votre ordinateur, ouvrez Console VIVE.
2. Associez le contrôleur droit.
 1. Depuis Console VIVE, cliquez sur l'icône du contrôleur droit, puis sur Associer nouveau.
 2. Allumez le contrôleur en appuyant brièvement le bouton VIVE.
 3. Appuyez et maintenez les boutons VIVE et B en même temps, puis relâchez pour démarrer l'association.
 4. Lorsque l'association est réussie, le voyant clignotant reste fixe.
3. Associez le contrôleur gauche.
 1. Depuis Console VIVE, cliquez sur l'icône du contrôleur gauche, puis sur Associer nouveau.
 2. Allumez le contrôleur en appuyant brièvement le bouton MENU.
 3. Appuyez et maintenez les boutons MENU et Y en même temps, puis relâchez pour démarrer l'association.
 4. Lorsque l'association est réussie, le voyant clignotant reste fixe.
4. Remarque : Le MENU sur le contrôleur gauche apparaît comme bouton VIVE dans VIVE Cosmos a d'abord été mis sur le marché.

Installation du logiciel Vive

1. Téléchargement du logiciel Vive :

1. Rendez-vous sur le site officiel de HTC Vive (<https://www.vive.com/>) et accédez à la section "Support" ou "Téléchargements".
2. Recherchez le logiciel Vive correspondant à votre modèle de casque VR et téléchargez-le sur votre ordinateur.

2. Installation du logiciel Vive :

1. Une fois le fichier d'installation téléchargé, ouvrez-le en double-cliquant dessus pour démarrer le processus d'installation.
2. Suivez les instructions à l'écran pour installer le logiciel Vive sur votre ordinateur.
3. Choisissez l'emplacement d'installation si vous avez cette option et acceptez les termes et conditions d'utilisation.

Installation de LabVR

Téléchargement de LabVR: Rendez-vous sur le site de LabVR (<https://labs-team.github.io/LABVR-DOC/>) et cliquez sur le bouton "Téléchargement" en haut à droite de la page d'accueil.

Installation de LabVR : Une fois le fichier d'installation téléchargé, ouvrez-le et suivez les instructions à l'écran pour installer LabVR sur votre ordinateur. Choisissez l'emplacement d'installation et validez les étapes d'installation.

Utilisation de LabVR

Lancement de LabVR

Pour lancer LabVR, rendez-vous sur le bureau ou le répertoire d'installation et lancer l'application.

Déplacement

Pour vous déplacer, inclinez le stick de la manette droite vers l'avant ; un rayon apparaîtra pour indiquer votre emplacement de téléportation.

Saisir un objet

Pour saisir un objet, approchez simplement votre main de l'objet et utilisez le bouton sur le côté des contrôleurs pour le saisir.

Contact & Support

Pour toute questions concernant le projet, vous pouvez nous contacter aux adresses électroniques suivantes jusqu'en août 2025 :

Alexandre FIGARD : alexandre.figard@student.junia.com

Mathieu BEDEZ : mathieu.bedeز@student.junia.com

Mathéo BOULOGNE : matheo.boulogne@student.junia.com

Hugo ASSSOIGNON : hugo.assoignon@student.junia.com