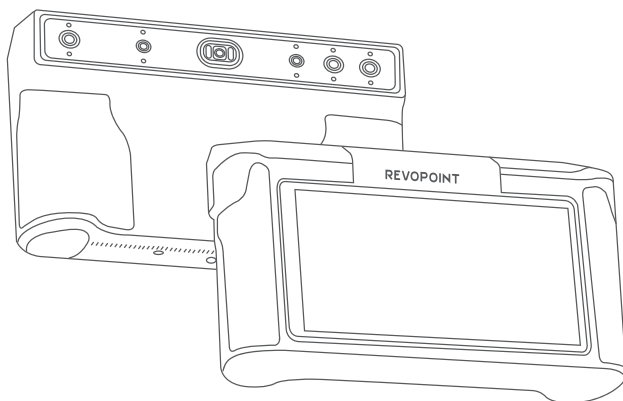


MIRACO SCANNER 3D

Guide d'Opération Rapide V1.0



REVOPOINT



Si les fonctions logicielles de MIRACO sont mises à jour, le Guide d'Opération Rapide sera mis à jour pour refléter les changements. Veuillez scanner le code QR et visiter la page de support officiel pour télécharger la dernière version.

[www.revopoint3d.com/pages/
support-miraco](http://www.revopoint3d.com/pages/support-miraco)

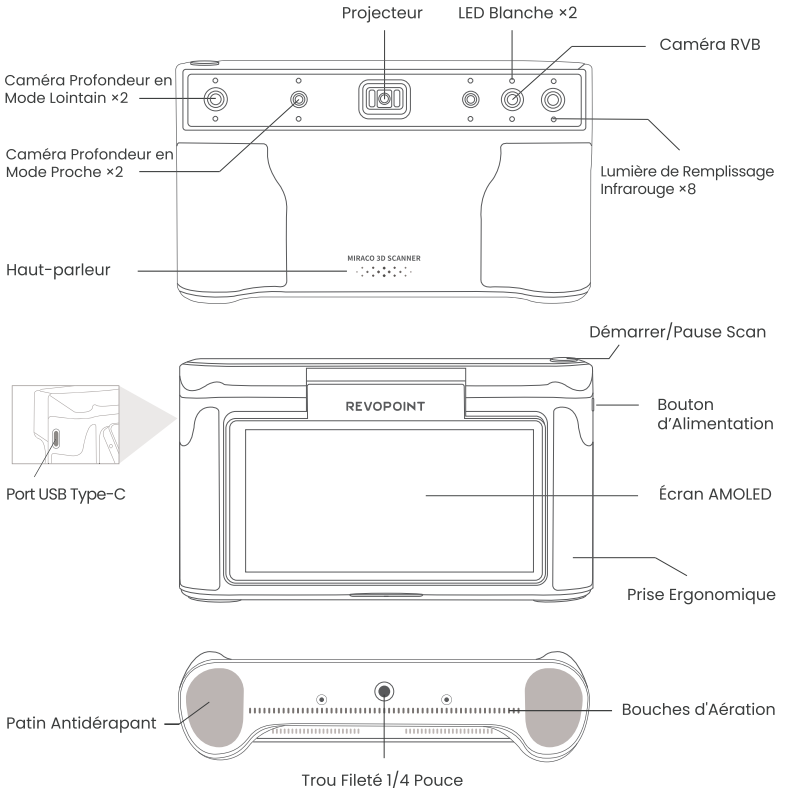
Table des Matières

À propos de MIRACO	01
Que contient la boîte?	02
Première Utilisation	03
Déballage et Configuration	03
Gestes Pratiques à l'Écran	05
Scan	06
Édition de Modèle	08
Mise à Jour du Logiciel	09
Compétences	10
Utilisation du Mode de Capture Unique	10
Utilisation du Mode de Marqueur	11
Transferts de Fichiers Via Câble USB	12
Connexion à un Écran Externe	13

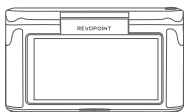
À propos de MIRACO

MIRACO est un scanner 3D tout-en-un, polyvalent et conçu pour les professionnels. Doté d'un robuste système de caméra à quadruple profondeur, il offre une fidélité allant de la capture de détails ultra-fins avec une fidélité d'une seule image jusqu'à 0.05 mm, à des scans plus larges avec une fidélité toujours remarquable.

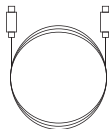
Sa caméra RVB haute résolution assure également des scans couleurs incroyablement réalistes, ce qui en fait un outil puissant pour un large éventail d'applications de scan 3D.



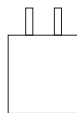
Que contient la boîte?



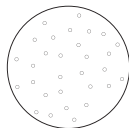
MIRACO Scanner 3D



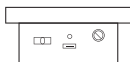
Câble USB Type-C à C
(1.8 m)



Adaptateur
d'Alimentation avec
Double port USB Type-C
de 65W



Plateau Tournant Tapis



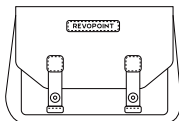
Mini Plateau Tournant



Câble USB de
Plateau Tournant



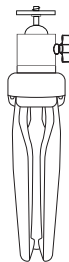
Carte d'Étalonnage en
Mode Proche MIRACO



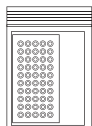
Sac de Scanner



Bracelet de Poignet



Trépied



Marqueurs, Tapis Magique ×2
Chiffon de Nettoyage ×1



Buste de Test



Guide d'Opération Rapide
Certificat & Carte de Garantie

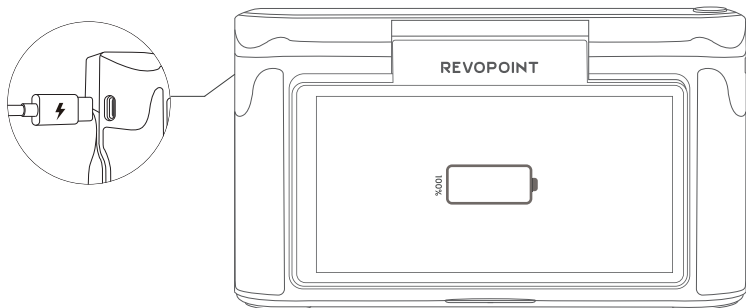
Remarque:

1. Le paquet MIRACO Pro (32 Go RAM) comprend également les 4 Cartes d'Étalonnage en Mode Lointain, une grande feuille d'Étalonnage et un adaptateur USB Type-C vers HDMI.
2. L'adaptateur secteur peut varier en fonction du pays ou de la région.

Première Utilisation

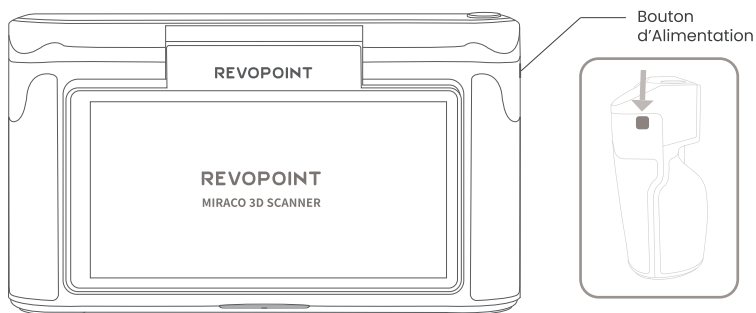
Déballage et Configuration

Étape 1: pour la première utilisation, veuillez charger le MIRACO à plus de 60%.

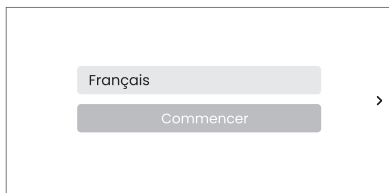


Remarque: Si vous n'utilisez pas MIRACO pendant longtemps, veuillez le charger régulièrement pour éviter des dommages permanents à la batterie.

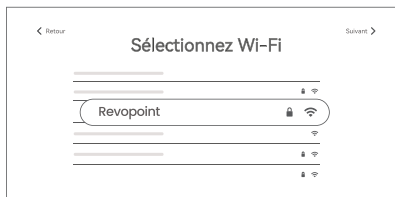
Étape 2: appuyez longuement sur le **Bouton d'Alimentation** (5s) pour s'allumer.



Étape 3: sélectionnez une langue.

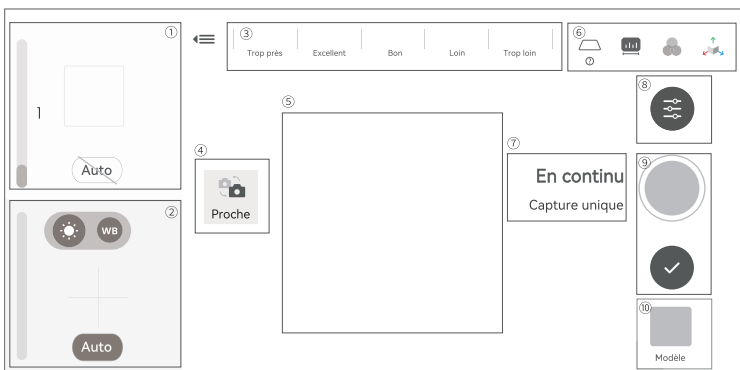


Étape 4: connectez-vous à un réseau Wi-Fi pour les transferts de projets et les notifications de mise à jour logicielle.



Étape 5: ajustez et confirmez la Date et l'Heure.

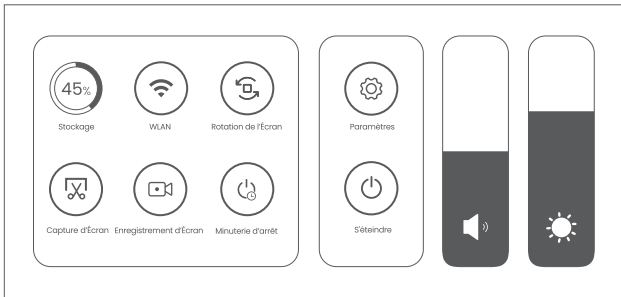
Étape 6: appuyez sur Suivant pour entrer dans l'Interface de Scan. Les éléments de cette interface sont affichés ci-dessous.



- ① Fenêtre d’Affichage de Profondeur
- ② Fenêtre d’Affichage RVB
- ③ Affichage de Distance
- ④ Commutation de Mode Lointain & Proche
- ⑤ Fenêtre d’Affichage 3D
- ⑥ Enlèvement des Surfaces / Distance de Scan / Affichage Couleur / Coordonnées 3D
- ⑦ Commutation de Continu & Capture Unique
- ⑧ Paramètres de Scan
- ⑨ Boutons de Contrôle de Scan
- ⑩ Banque de Modèles

Gestes Pratiques à l’Écran

1. Glissez vers le bas depuis le haut de l’écran pour afficher le menu des Paramètres Rapides.



2. Les Gestes à l’Écran pour la page d’Accueil ou de Post-traitement sont les suivants:



Glissement à un Doigt:
fait tourner le modèle sur l’écran.



Déplacement à Deux Doigts:
déplace le modèle.



Pincer pour Zoomer:
rapprochez pour zoom arrière;
Écartez pour zoom avant.



Déplacement à un Doigt:
sélection du modèle.

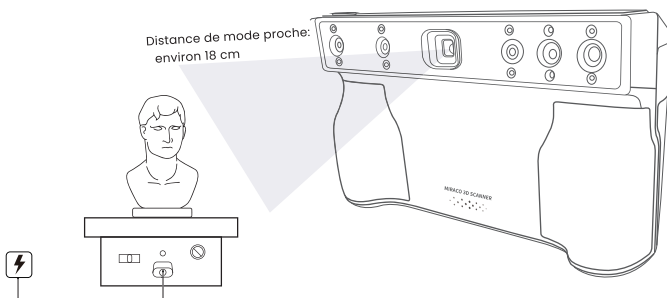
Scan

Étape 1: Instructions.

Lisez les instructions pour [Paramètres de Scan] et [Réglage de l'Exposition] sur MIRACO lors de sa première activation.

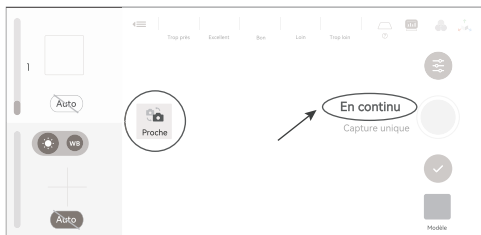
Étape 2: configurer un environnement de scan.

Pour le premier scan, il est recommandé de scanner le **Buste de Test** inclus dans le paquet. Trouvez un bureau propre sans encombre, placez le Buste sur le plateau tournant et assurez-vous qu'aucun objet indésirable ne se trouve dans la zone de scan.



Étape 3: sélectionnez un mode de scan.

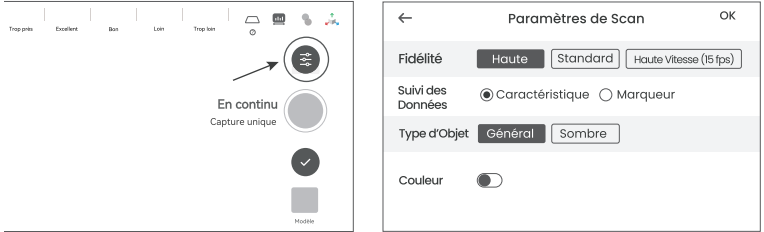
Il est recommandé de sélectionner les modes [Continu] et [Proche] pour scanner le Buste de Test.



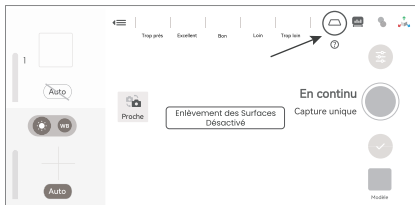
Étape 4: paramètres de scan avant de scanner.

1) Paramètres de scan

Les paramètres de scan recommandés pour le Bust de Test sont [Haute Fidélité], [Caractéristiques], [Général] et [Couleur] désactivés.

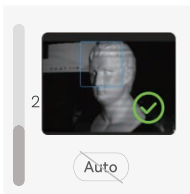


2) Il est également recommandé de désactiver [Enlèvement des Surfaces].

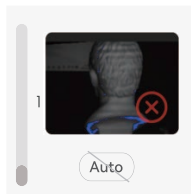


3) Réglage de l'Exposition des Caméras de Profondeur

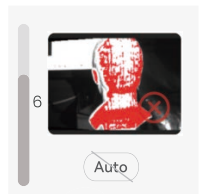
Il est recommandé de désactiver l'exposition [Auto] pour les caméras de profondeur et de régler manuellement la barre d'exposition jusqu'à ce qu'il y ait un minimum de zones rouges ou bleues dans l'aperçu.



Exposition correcte



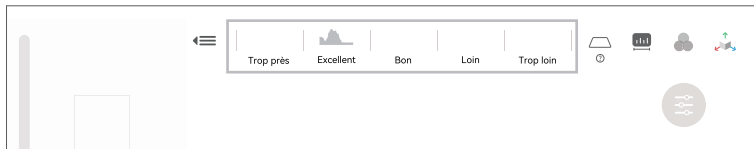
Sous-exposés



Surexposées

4) Ajustement de Distance de Scan

Déplacez MIRACO pour ajuster la distance entre le scanner et l'objet cible, en vous assurant que la barre indicateur de distance de scan affiche en vert.



Étape 5: commencez le scan.

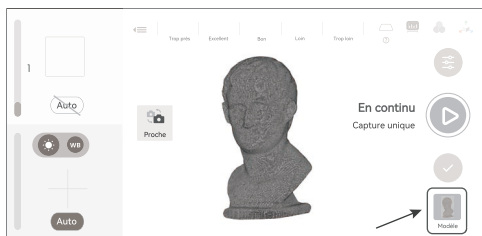
Touchez le bouton  pour **démarrer**, puis touchez à nouveau  pour interrompre votre scan si nécessaire.

Étape 6: terminez le scan.

Appuyez sur le bouton [Terminer]  pour terminer le scan lorsque toutes les données sont capturées.

Édition de Modèle

Étape 1: après avoir terminé le scan, touchez l'icône [Modèle] pour l'éditer.



Étape 2: Traitement en Un Clic et Édition Manuelle.

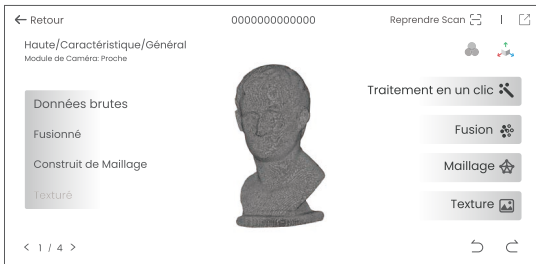
1) Traitement en Un Clic

Appuyez sur le bouton [Traitement en Un Clic] pour effectuer automatiquement la Fusion du nuage de points, la Construction du Maillage et la Cartographie des Textures (lorsque le mode Couleur est activé).

Il est recommandé de sélectionner **Traitement en Un Clic** pour les débutants en scan 3D.

2) Édition Manuelle

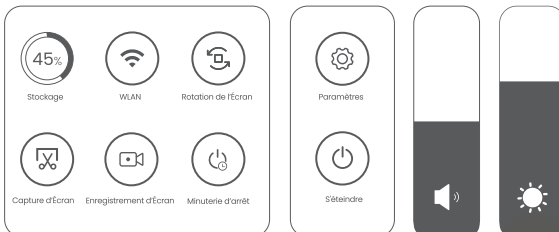
Appuyez sur [Fusion], [Maillage], [Texture] en séquence pour ajuster les paramètres correspondants et traiter le scan.



Référez-vous au Site Officiel de Revopoint (<https://www.revopoint3d.com/pages/support-miraco>) pour le Manuel d'Utilisation de MIRACO pour l'ajustement détaillé des paramètres.

Mise à Jour du Logiciel

Étape 1: glissez vers le bas depuis le haut de l'écran, appuyez sur [Paramètres] > [WLAN], et se connecter à un réseau.



Étape 2: appuyez sur [Mise à Jour du Logiciel] pour vérifier si une nouvelle version est disponible. Si oui, appuyez sur [Télécharger et Installer] pour le mettre à jour.

Étape 3: la mise à jour s'installe automatiquement. Après la mise à jour, MIRACO va redémarrer.

Procédure à suivre:

[Paramètres] > [WLAN] > Se connecter au réseau > [Mise à Jour du Logiciel] > [Télécharger et Installer] > MIRACO redémarre

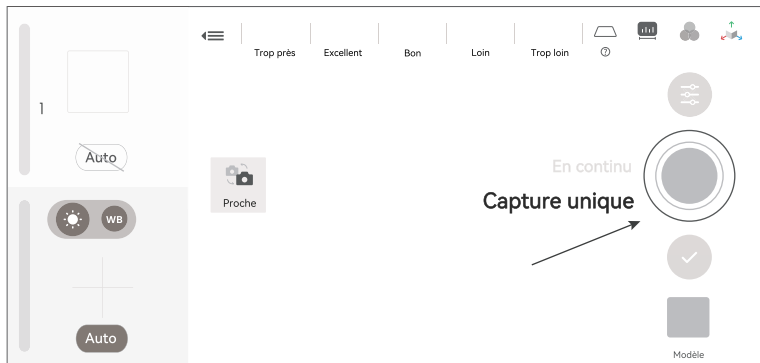
Compétences

Utilisation du Mode de Capture Unique

Étape 1: appuyez sur [Capture Unique] pour basculer.

Étape 2: ajustez l'exposition et les autres paramètres de scan.

Étape 3: appuyez sur le bouton capture pour enregistrer une seule image.

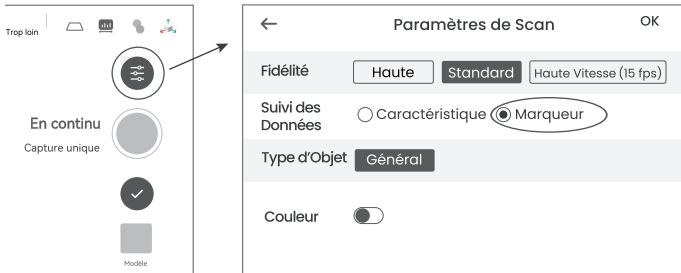


Scannez le code QR pour une vidéo Capture Unique.

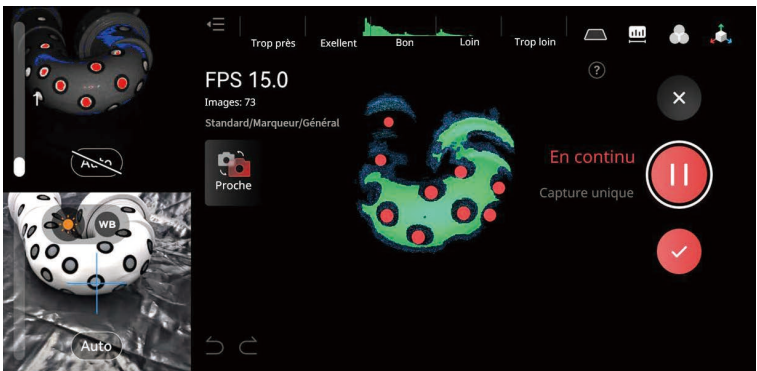
Utilisation du Mode de Marqueur

Le scan d'objets avec des caractéristiques géométriques simples, comme une bouteille de football ou de vin, nécessite l'utilisation d'un tapis magique, de marqueurs ou d'objets de référence et le scan dans l'alignement des marqueurs.

Ajustez Paramètres de Scan sur MIRACO comme ci-dessous:



1. Placez les Marqueurs sur ou autour de la surface de l'objet de façon irrégulière (ou tapis magique sous l'objet) et assurez-vous qu'il y a au moins 5 Marqueurs par image pour l'ensemble du scan, sinon le scanner perdra la trace.



Transferts de Fichiers Via Câble USB

Étape 1: connectez votre MIRACO à un ordinateur à l'aide du Câble USB Type-C.

Étape 2: voir la fenêtre pop-up sur l'écran de MIRACO et appuyez sur [Transfert de Données].

Étape 3: trouvez des fichiers sur votre ordinateur.

1) Exporter les projets (Prise en charge des ordinateurs Windows et macOS)

Ouvrez Revo Scan 5 sur votre PC, et assurez-vous qu'il est V 5.4.1 ou après.

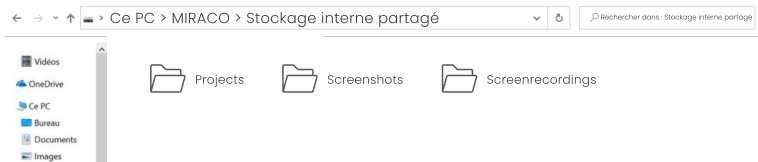
Vérifiez les Projets cibles et cliquez sur Exporter sur votre PC.

Projet: un album comprenant la configuration de scan, les données brutes, les données traitées et l'historique d'opération d'utilisateur dans la mémoire ou le disque dur. Chaque projet peut inclure un ou plusieurs modèles 3D.

2) Trouver des captures d'écran et des enregistrements d'écran (NE fonctionne QUE sur les PC Windows)

Windows: cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Windows sur la barre d'outils, puis cliquez sur Explorateur de Fichiers. Développez ce PC, et localisez votre disque dur. Puis, trouvez le MIRACO. Copiez les données de MIRACO sur votre PC.

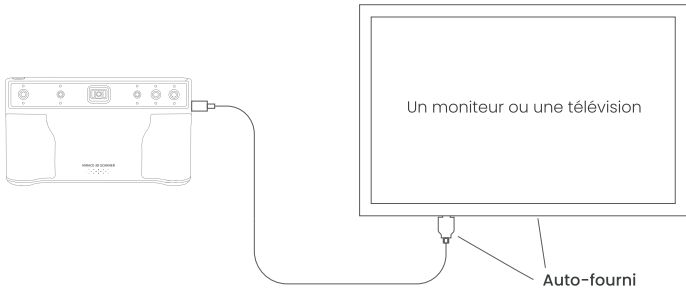
Chemin: Icône de Windows -> Explorateur de Fichiers -> Ce PC -> MIRACO -> Stockage interne partagé -> Copier les données de MIRACO



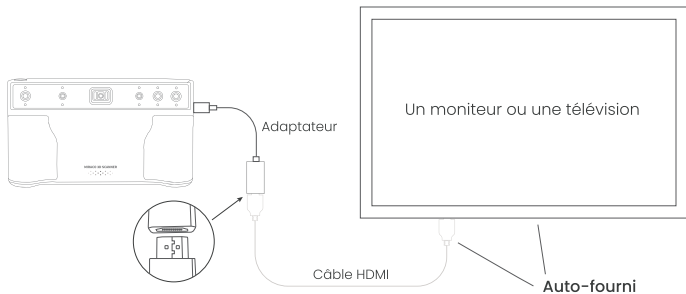
Connexion à un Écran Externe

MIRACO supporte l'interface DisplayPort (DP) en utilisant le port USB Type-C.

Méthode 1: un moniteur ou un téléviseur peut être connecté au DisplayPort (DP) de MIRACO via son port USB Type-C.



Méthode 2: utilisez l'Adaptateur DP à HDMI (fourni dans MIRACO Pro) pour connecter MIRACO à un câble HDMI sur un téléviseur ou un moniteur.



Assistance en ligne

NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS



Scannez le code QR laissé avec votre téléphone et contactez-nous pour obtenir de l'aide.

Contactez nous

Suivez nous



Ce contenu est sujet à changement.

COPYRIGHT © 2023 REVOPOINT 3D TOUS DROITS RÉSERVÉS.

REVOPOINT