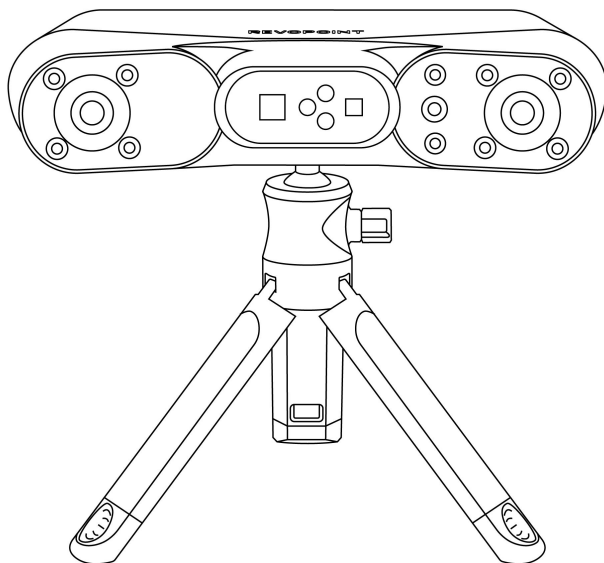


POP 4 Scanner 3D

Guide d'Opération Rapide

V1.3

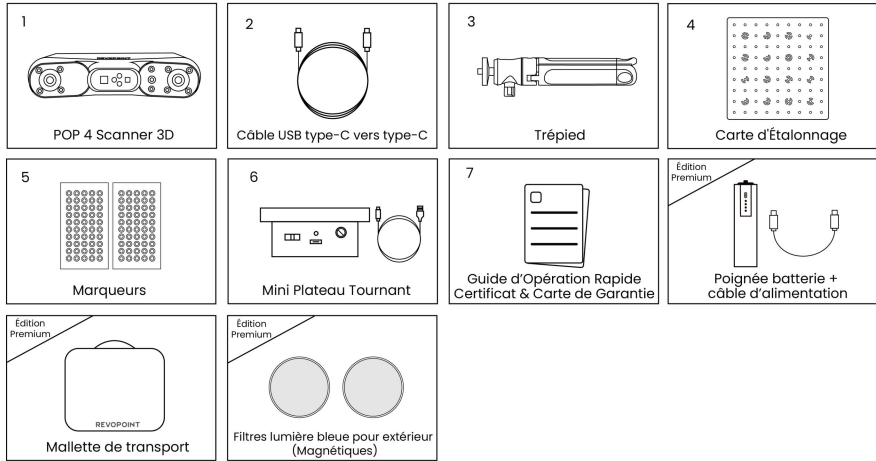


REVOPOINT

Table des Matières

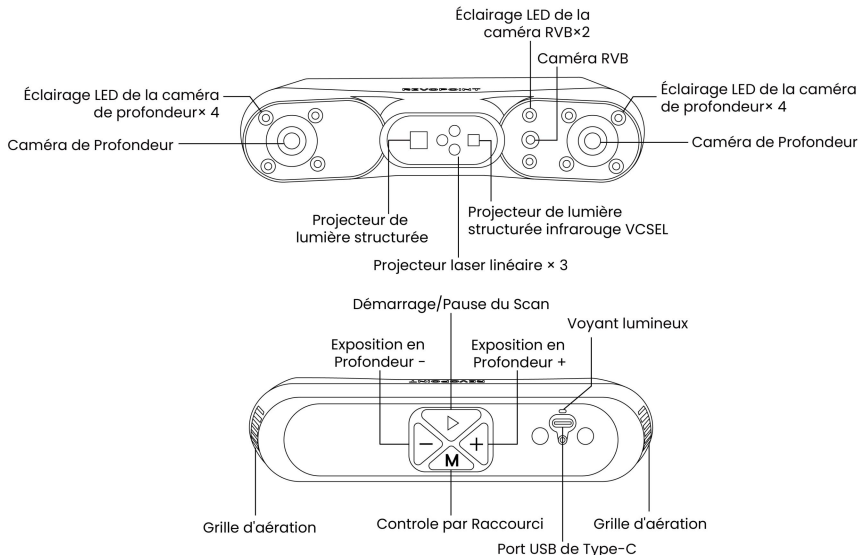
- | Que Contient la Boîte? 1**
- | Profil du Produit 1**
- | Consignes de sécurité 2**
- | Configuration Requise 3**
- | Numériser avec un ordinateur 4**
 - I. Connexion du POP 4 à un PC via un Câble USB 4
 - II. Connexion du POP 4 à un PC via le Wi-Fi 4
- | Numériser avec un téléphone 5**
- | Connexion au Mini Plateau Tournant 6**
- | Lire avant la numérisation 7**
- | Étalonnage du scanner 7**
- | Présentation de l'interface du logiciel 8**
- | Projection d'écran 8**

Que Contient la Boîte?



Remarque : pour effectuer une numérisation via une connexion Wi-Fi, la Poignée-batterie et le câble d'alimentation doivent être utilisés ensemble (non inclus dans la version standard). Le Kit Mobile (4e génération) et les filtres lumière bleue pour extérieur peuvent être achetés selon les besoins sur la boutique officielle Revopoint. Le contenu de l'emballage est fourni à titre indicatif uniquement ; veuillez vous référer aux articles réellement reçus.

Profil du Produit



Appuyez brièvement sur la touche M pour personnaliser sa fonction :

réglér l'exposition de la caméra de profondeur / régler la luminosité du laser / changer le type de ligne laser / basculer en plein écran.

États de Voyant Indicateur

Rouge et clignotant	Mise sous tension
Vert toujours allumé	En marche
Bleu et clignotant	Fonctionnement normal

Consignes de sécurité

1. Spécifications du laser du produit

Il est classé comme PRODUIT LASER DE CLASSE 1.



2. Informations de sécurité laser

Dans des conditions normales d'utilisation, le rayonnement laser de classe 1 est considéré comme sans danger pour les yeux et la peau. Pour garantir la sécurité, veuillez suivre les consignes de sécurité ci-dessous:

- Il est strictement interdit, en toutes circonstances, de regarder directement le faisceau laser ou de l'observer au moyen d'instruments optiques (tels que des télescopes ou des objectifs d'appareil photo). Il est également strictement interdit de diriger le faisceau vers des zones où de tels instruments pourraient être utilisés.
- Soyez conscient de votre environnement et évitez de diriger le laser vers les yeux d'autres personnes pendant l'utilisation.
- Pendant l'utilisation, ne regardez jamais directement l'ouverture de sortie du laser à courte distance et ne placez jamais de miroirs, de surfaces en verre ou d'autres objets réfléchissants dans le trajet du faisceau.

3. Sécurité d'entretien et d'utilisation

- Tenez le scanner à l'écart de l'eau et de tout autre liquide, et évitez de le cogner.
- La plage de température de l'environnement de fonctionnement de ce produit est de 0°C à 40°C (32°F à 104°F). Veuillez utiliser le produit uniquement dans cette plage de température.
- Ne retirez, ne démontez ni ne modifiez aucune partie du produit. Toute modification du produit peut le rendre non conforme aux normes de sécurité.
- Conservez ce produit hors de portée des enfants.

Configuration Requise

Avant la première numérisation, veuillez installer le logiciel officiel. Les liens de téléchargement et les exigences figurent dans le tableau ci-dessous. Veuillez vous référer aux informations les plus récentes du site officiel concernant la configuration système requise.

Nom du logiciel	Revo Scan 6 (PC)	Revo Scan 6 (Mobile)
Téléchargement	Sur global.revopoint3d.com/fr-fr , menu « Assistance » > « Téléchargement »	Google Play ou l'Apple App Store
Modes de numérisation	HD plein champ / Ligne Laser / VCSEL rapide / HD Hybride	HD plein champ / VCSEL rapide / HD Hybride
Configuration système	Configuration minimale de l'ordinateur : Windows : Windows 10/11 (64 bits) RAM : ≥ 16 Go CPU : Intel i7 13th/AMD Ryzen 7 5800 GPU : NVIDIA GeForce RTX 3060 (8 Go) macOS : macOS 11.0 ou supérieur RAM : ≥ 16 Go Processeur : M1 Pro/Max/Ultra	Configuration mobile : Android : Android 9.0 ou supérieur RAM : ≥ 8 Go Stockage : ≥ 128 Go iPhone : Modèles après l'iPhone X Version du système : iOS 14.0 ou supérieur RAM : > 4 Go Stockage : ≥ 64 Go iPad : iPad de 10 ^e génération ou modèles suivants
	Configuration recommandée de l'ordinateur : Windows : Windows 10/11 (64 bits) RAM : ≥ 32 Go CPU : Intel i9 12e génération ou supérieur GPU : NVIDIA RTX 4060 (8 Go) ou supérieur macOS : macOS 11.0 ou supérieur RAM : ≥ 24 Go Processeur : M3 Pro/Max/Ultra ou supérieur	

Remarque : Si vous n'êtes pas sûr de la configuration du processeur, assurez-vous que le processeur possède au moins 8 cœurs, 16 threads et une fréquence de base d'au moins 2,4 GHz. Assurez-vous que le port USB de votre PC est de type USB 3.0 ou supérieur.

Seul le mode de numérisation par ligne laser nécessite une accélération par carte graphique dédiée. Les GPU AMD et ceux des Mac ne sont pas encore pris en charge pour l'accélération.

Modes de Connexion

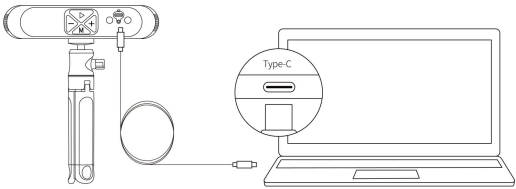
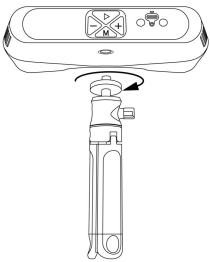
Mode \ Système	PC	Téléphone
	Windows / macOS	Android / iOS
USB	✓	×
Wi-Fi	✓	✓

Numériser avec un ordinateur

I. Connexion du POP 4 à un PC via un Câble USB

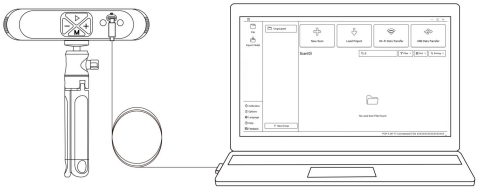
Étape 1 : connectez le Trépied au scanner.

Remarque : la hauteur du trépied est réglable. Lors du réglage, déployez uniformément chaque segment des pieds jusqu'à la position verrouillée afin d'éviter des différences de hauteur pouvant rendre le trépied instable.



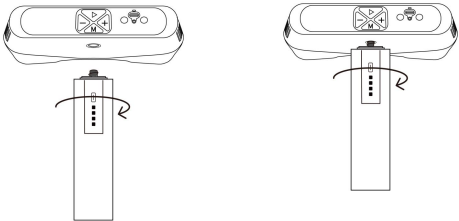
Étape 2 : utilisez le Câble USB Type-C à Type-C pour connecter le scanner à un PC. Lorsque le voyant du scanner devient vert fixe, cela signifie qu'il est alimenté.

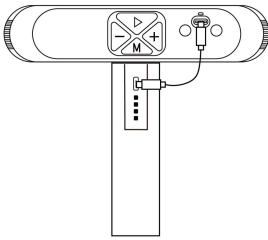
Étape 3 : ouvrez le logiciel Revo Scan 6. Lorsque l'interface affiche en bas à droite que le scanner est connecté, vous pouvez commencer la numérisation.



II. Connexion du POP 4 à un PC via le Wi-Fi

Étape 1 : assemblez le scanner et la poignée-batterie.

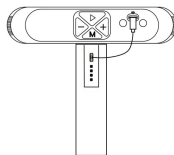
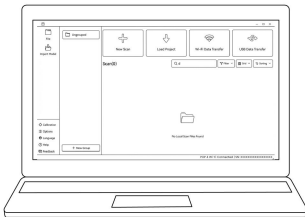
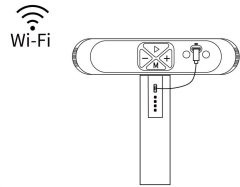
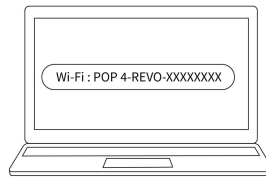




Étape 2 : utilisez le câble d'alimentation de la poignée-batterie pour connecter le scanner à la poignée-batterie. Lorsque le voyant lumineux devient vert fixe, l'alimentation est correctement établie.

Remarque : ne connectez pas le scanner directement à l'ordinateur pour l'alimenter, sinon il basculera par défaut en mode USB.

Étape 3 : recherchez un réseau Wi-Fi appelé **POP 4-REVO-XXXXXXX** dans les paramètres Wi-Fi de votre PC et connectez-vous (aucun mot de passe n'est requis).

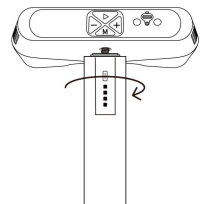
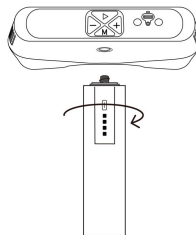


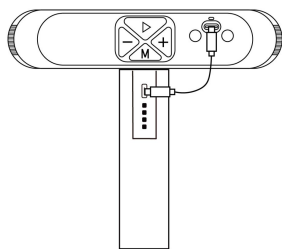
Étape 4 : ouvrez le logiciel Revo Scan 6. Lorsque l'interface affiche en bas à droite que le scanner est connecté, vous pouvez commencer la numérisation.

Numériser avec un téléphone

Le téléphone mobile peut être connecté en Wi-Fi pour effectuer la numérisation. Les étapes sont les suivantes :

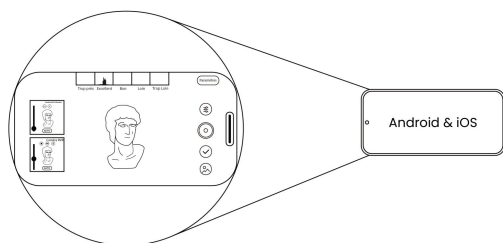
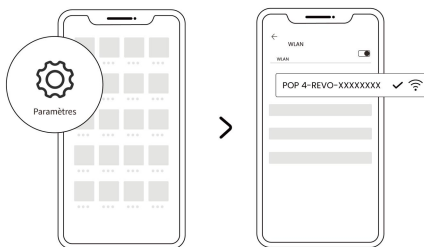
Étape 1 : assemblez le scanner et la poignée-batterie.





Étape 2 : utilisez le câble d'alimentation de la poignée-batterie pour connecter le scanner à la poignée-batterie. Lorsque le voyant lumineux devient vert fixe, l'alimentation est correctement établie.

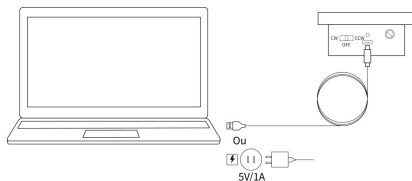
Étape 3 : recherchez un réseau Wi-Fi appelé **POP 4-REVO-XXXXXXX** dans les paramètres Wi-Fi de votre smartphone et connectez-vous (aucun mot de passe n'est requis).



Étape 4 : ouvrez le logiciel Revo Scan 6. Lorsque l'interface du téléphone passe à l'écran d'aperçu de numérisation, vous pouvez commencer la numérisation.

Connexion au Mini Plateau Tournant

Étape 1 : Connectez le Mini Plateau Tournant à un PC ou à un adaptateur d'alimentation tiers 5V/1A via le câble d'alimentation du plateau. Lorsque l'indicateur passe au vert fixe, l'alimentation est activée.



Étape 2 : Placez l'objet sur le Mini Plateau Tournant. Actionnez l'interrupteur pour changer le sens de rotation du plateau, et tournez le cadran pour régler la vitesse.

Lire avant la numérisation

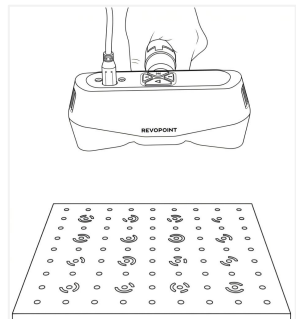
- Assurez-vous que seul l'objet à numériser est visible dans la fenêtre de prévisualisation des caméras de profondeur. Assurez-vous que l'objet est uniformément éclairé si vous avez besoin d'un modèle en couleur.
- Lors d'une numérisation avec marqueurs, fixez-les de manière irrégulière sur la surface en veillant à ce qu'au moins 5 soient capturés en une seule image. Pour une précision optimale, placez les marqueurs sur des surfaces planes et évitez les surfaces courbes.
- Avant l'Étalonnage du scanner ou une numérisation en mode Ligne Laser, un préchauffage de dix minutes est nécessaire pour garantir une précision optimale.
- Lors de la numérisation en extérieur, éviter d'opérer par temps pluvieux ou venteux pour prévenir les dommages liés à l'eau ou la réduction de la précision des données due aux surfaces mouillées.
- Si vous utilisez le mode Ligne Laser pour une numérisation en extérieur sous un fort ensoleillement, il est recommandé d'acheter des Filtres lumière bleue pour extérieur afin d'optimiser l'effet de numérisation.

Étalonnage du scanner

Les utilisateurs peuvent réétalonner le scanner à l'aide du programme d'Étalonnage du scanner sur la page d'Accueil de Revo Scan 6 afin d'en garantir l'exactitude. Le scanner a été étalonné professionnellement en usine. **Avant le scan, vérifiez d'abord l'exactitude du scanner après avoir accédé au programme d'étalonnage et étalonnez le scanner conformément aux instructions affichées à l'écran si nécessaire.**

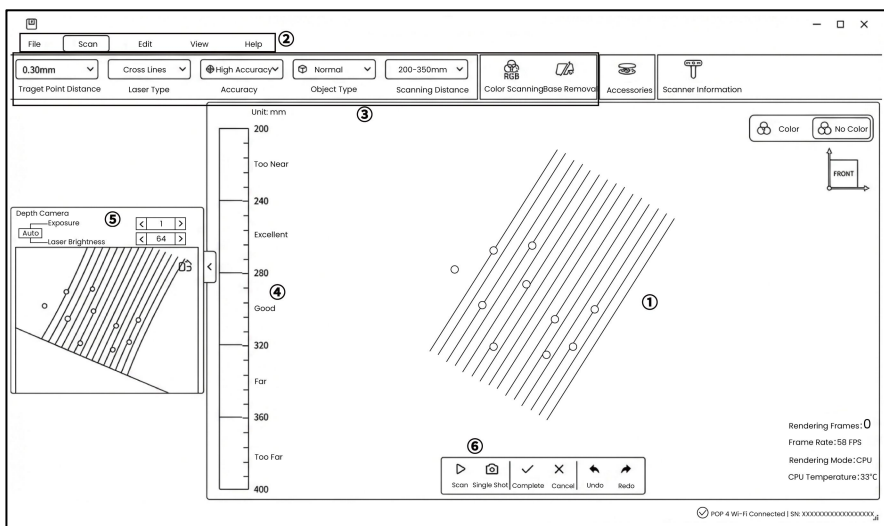
Veillez à ce que l'ordinateur soit connecté à une source d'alimentation pendant l'étalonnage. Vous pouvez réétalonner le scanner comme suit :

- ① Téléchargez la dernière version de Revo Scan 6 à partir de la section Assistance - Téléchargement sur le site web de Revopoint à global.revopoint3d.com/fr-fr et l'ouvrir.
- ② Utilisez le câble USB type-C vers type-C pour connecter le scanner à un port USB 3.0 de l'ordinateur.
- ③ Lorsque l'interface du logiciel affiche Scanner Connecté, cliquer sur « Étalonnage » dans le coin inférieur gauche de la page d'Accueil de Revo Scan 6 pour lancer le processus d'étalonnage.
- ④ Effectuez le contrôle de précision et l'étalonnage en suivant les instructions à l'écran.



Présentation de l'interface du logiciel

Une fois le scanner connecté avec succès, cliquez sur « Nouveau Scan » pour accéder à la page de numérisation :



※ Veuillez vous référer à l'interface de Revo Scan 6.

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| ① Vue Principale | ② Barre de Menus |
| ③ Paramètres de Numérisation | ④ Histogramme de Distance |
| ⑤ Fenêtre de la Caméra de Profondeur | ⑥ Boutons de Contrôle de Numérisation |

Si vous souhaitez en savoir plus sur les méthodes de numérisation et l'utilisation du logiciel, veuillez consulter le manuel d'utilisation en ligne dans la page d'aide du logiciel.

Projection d'écran

Grâce au logiciel officiel Revo Mirror, l'affichage de Revo Scan 6 sur ordinateur peut être projeté en temps réel sur le téléphone mobile, pour un aperçu et un contrôle à distance plus pratiques.

Procédure de mise en miroir de l'écran avec le logiciel Revo Mirror :

- ① Rendez-vous sur le site officiel de Revopoint, puis, dans le menu « Assistance » > « Téléchargement » téléchargez et installez les applications Revo Mirror pour ordinateur et pour smartphone.
- ② Fixez la poignée-batterie au scanner, puis utilisez le câble d'alimentation de la poignée-batterie pour connecter la poignée-batterie au scanner afin de l'alimenter.

- ③ S'assurer que l'ordinateur et le smartphone sont tous deux connectés au réseau nommé « POP 4-REVO-XXXXXXX », ouvrir Revo Scan 6, attendre que le scanner se connecte avec succès et affiche la page de numérisation, puis cliquer sur le bouton de mise en miroir.
- ④ Appuyez sur l'appareil détecté à dupliquer dans l'application mobile Revo Mirror.
- ⑤ Suivez les instructions pour saisir le code PIN afin de terminer le couplage initial. Cliquez ensuite sur « Entrer en mode miroir d'écran » pour contrôler le processus de numérisation.

User Manual



Tutorial Videos



Follow US



Contact US

