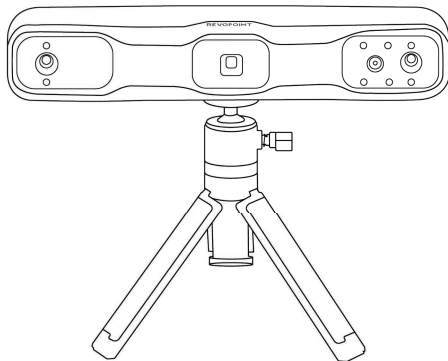


# **RANGE 2 Scanner 3D**

## **Guide d'Opération Rapide**

**V3.1**



**REVOPOINT**

Merci d'avoir choisi le scanner 3D Revopoint! Veuillez lire attentivement ce guide avant votre premier scan.

Commencez par télécharger le logiciel **Revo Scan** pour votre scanner 3D RANGE 2. Pour les utilisateurs de Windows et macOS, visitez la section Support sur le site internet de Revopoint à [global.revopoint3d.com/fr-fr](https://global.revopoint3d.com/fr-fr) pour le télécharger. Pour les utilisateurs de smartphones, trouvez **Revo Scan** sur Google Play ou l'Apple App Store pour le télécharger.



Tenez le scanner à l'écart de l'eau et de tout autre liquide, et évitez de le cogner.

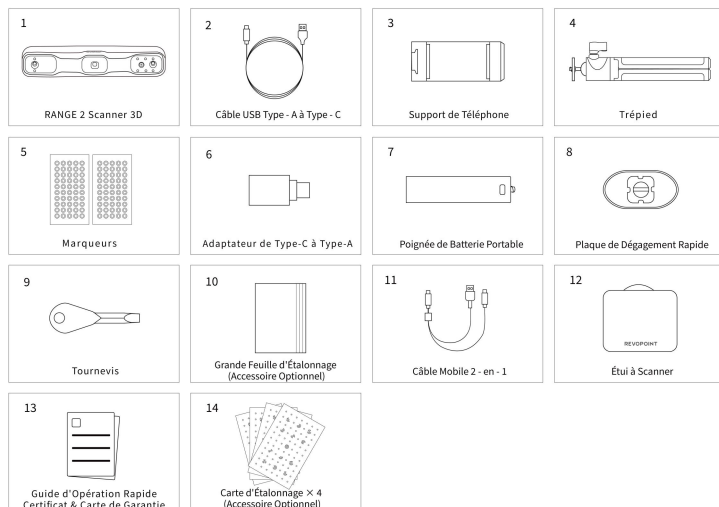
La plage de température de l'environnement de fonctionnement de ce produit est de 0°C à 40°C (32°F à 104°F). Veuillez utiliser le produit de manière appropriée et uniquement dans des situations limitées à cette plage de température.

---

# Table des Matières

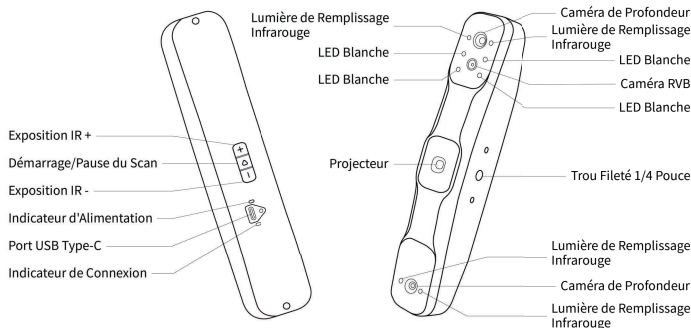
|                                                                     |          |
|---------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>  Que Contient la Boîte?</b>                                     | <b>1</b> |
| <b>  Profil du Produit</b>                                          | <b>1</b> |
| <b>  Configuration Requise</b>                                      | <b>2</b> |
| <b>  Connexion du RANGE 2 à un PC</b>                               | <b>2</b> |
| I. Connexion du RANGE 2 à un PC via un Câble USB                    | 2        |
| II. Connexion du RANGE 2 à un PC via le Wi-Fi                       | 3        |
| <b>  Connexion du RANGE 2 aux téléphones</b>                        | <b>4</b> |
| I. Connexion du RANGE 2 aux Téléphones Android via un Câble USB     | 4        |
| II. Connexion du RANGE 2 aux Téléphones Android ou iOS via le Wi-Fi | 5        |
| <b>  Conseils pour Scan</b>                                         | <b>6</b> |
| <b>  Votre Premier Scan</b>                                         | <b>7</b> |
| I. Premier Scan à l'aide de Revo Scan (PC)                          | 7        |
| II. Premier Scan à l'aide de Revo Scan (Téléphone)                  | 8        |
| <b>  Partage de Projets d'un Téléphone vers un PC</b>               | <b>9</b> |

## Que Contient la Boîte?



※ À titre de référence

## Profil du Produit



# Configuration Requise

Veuillez télécharger le logiciel Revo Scan avant votre première analyse. La configuration requise est la suivante :

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Windows :</b> Win 10/11 (64-bit)<br>RAM : ≥ 16 Go<br>Processeur : Intel i7 12th ou supérieur | <b>Android :</b><br>Version du système : 9.0 ou supérieur<br>RAM : ≥ 8 Go<br>Stockage : ≥ 128 Go                                                                                                     |
| <b>Mac :</b> macOS 11.0 ou supérieur<br>RAM : ≥ 8 Go<br>Processeur : M1 Pro ou supérieur        | <b>iPhone :</b> Modèles après l'iPhone X<br>Version du système : iOS 14.0 ou supérieur<br>RAM : > 4 Go<br>Stockage : ≥ 64 Go<br><b>iPad :</b> iPad de 10 <sup>e</sup> génération ou modèles suivants |

**Remarque :** Les exigences du système changent avec les mises à jour du logiciel, veuillez consulter la dernière version du Manuel d'Utilisateur de Revo Scan.

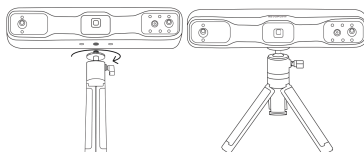
## Modes de Connexion

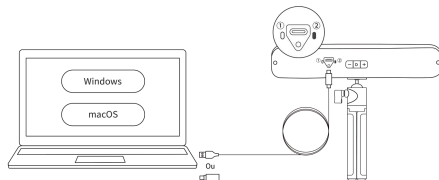
| Système<br>Mode | PC      |       | Téléphone |     |
|-----------------|---------|-------|-----------|-----|
|                 | Windows | macOS | Android   | iOS |
| USB             | ✓       | ✓     | ✓         | ✗   |
| Wi-Fi           | ✓       | ✓     | ✓         | ✓   |

# Connexion du RANGE 2 à un PC

## I. Connexion du RANGE 2 à un PC via un Câble USB

**Étape 1 :** connectez le Trépied au scanner.

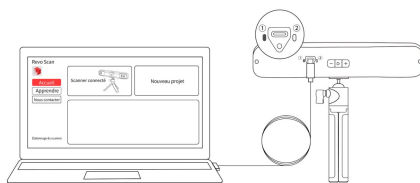




**Étape 2 :** utilisez le Câble USB Type-A à Type-C pour connecter le scanner à un PC. Lorsque le voyant ② du scanner devient vert fixe, cela signifie qu'il est alimenté.

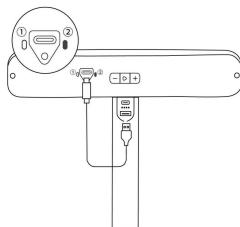
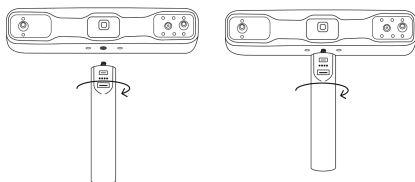
**Remarque :** si votre ordinateur ne dispose pas d'un port USB de Type-A, utilisez l'Adaptateur de Type-C à Type-A.

**Étape 3 :** ouvrez Revo Scan, lorsque le logiciel affiche Scanner Connecté et que le voyant du scanner ① devient bleu fixe, cela signifie qu'il est prêt.



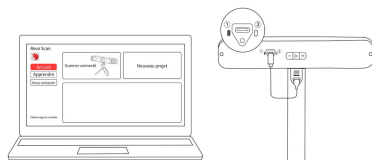
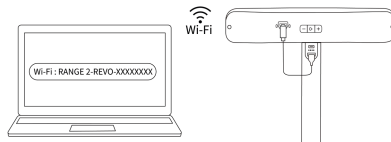
## II. Connexion du RANGE 2 à un PC via le Wi-Fi

**Étape 1 :** vissez le scanner sur la Poignée de Batterie Portable.



**Étape 2 :** utilisez le Câble USB Type-A à Type-C pour connecter le scanner et la Poignée de Batterie Portable. Lorsque le voyant ② du scanner devient vert fixe, cela signifie qu'il est alimenté.

**Étape 3 :** recherchez un réseau Wi-Fi appelé **RANGE 2-REVO-XXXXXXX** dans les paramètres Wi-Fi de votre PC et connectez-vous (aucun mot de passe n'est requis).

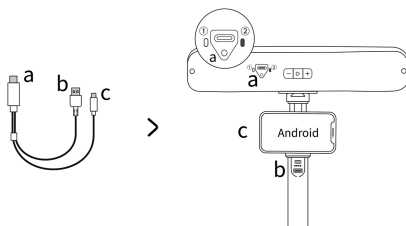
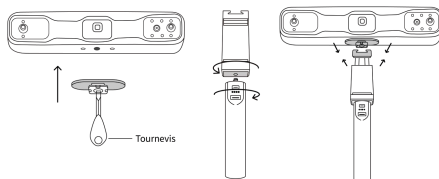


**Étape 4 :** ouvrez Revo Scan, lorsque le logiciel affiche Scanner Connecté et que le voyant du scanner ① devient bleu fixe, cela signifie qu'il est prêt.

## Connexion du RANGE 2 aux téléphones

### I. Connexion du RANGE 2 aux Téléphones Android via un Câble USB

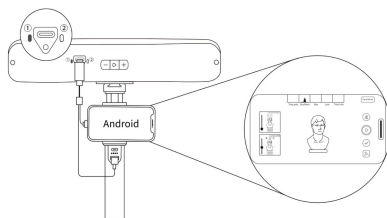
**Étape 1 :** fixez la Plaque de Dégagement Rapide, le Support de Téléphone et la Poignée de Batterie Portable au scanner.



**Étape 2 :** placez un téléphone dans le Support de Téléphone et utilisez le Câble Mobile 2-en-1 pour le connecter aux ports indiqués. Lorsque le voyant ② du scanner devient vert fixe, cela signifie qu'il est alimenté.

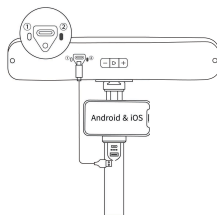
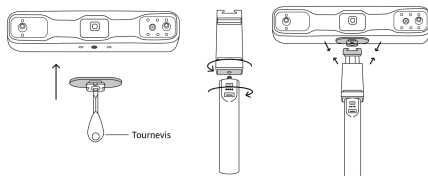
**Remarque :** le Câble Mobile 2-en-1 ne permet de connecter le scanner qu'aux téléphones Android.

**Étape 3 :** Ouvrez Revo Scan, lorsque l'indicateur ① du scanner devient bleu fixe et que votre appareil affiche la fenêtre de prévisualisation du scan, il est prêt.



## II. Connexion du RANGE 2 aux Téléphones Android ou iOS via le Wi-Fi

**Étape 1 :** fixez la Plaque de Dégagement Rapide, le Support de Téléphone et la Poignée de Batterie Portable au scanner.

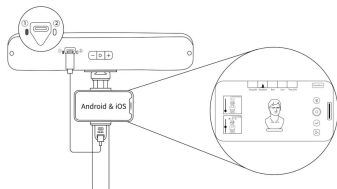


**Étape 2 :** placez un téléphone dans le Support de Téléphone et utilisez le Câble USB Type-A à Type-C ou le Câble Mobile 2-en-1 pour connecter le scanner à la Poignée de Batterie Portable. Lorsque le voyant ② du scanner devient vert fixe, il est alimenté.

**Étape 3 :** recherchez un réseau Wi-Fi appelé **RANGE 2-REVO-XXXXXXX** dans les paramètres Wi-Fi de votre smartphone et connectez-vous (aucun mot de passe n'est requis).



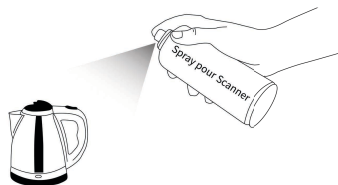




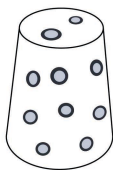
**Étape 4 :** Ouvrez Revo Scan, lorsque l'indicateur ① du scanner devient bleu fixe et que votre appareil affiche la fenêtre de prévisualisation du scan, il est prêt.

## Conseils pour Scan

- ① Veuillez scanner à l'intérieur et assurez-vous que seul l'objet à scanner est affiché dans la fenêtre de prévisualisation des caméras de profondeur. Utilisez la Grande Feuille d'Étalonnage pour vous aider si nécessaire. Assurez-vous que l'objet est uniformément éclairé si vous avez besoin d'un modèle de couleur.
- ② Utilisez un Spray pour Scanners pour scanner des objets transparents, sombres ou réfléchissants.



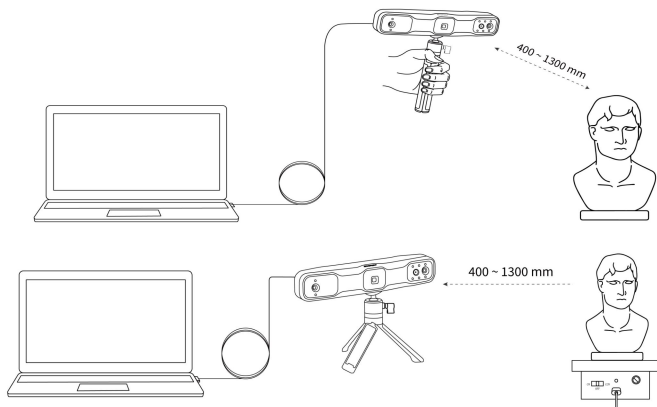
**Remarque :** le Spray pour Scanners peut être acheté dans la boutique Revopoint sur notre site internet.



Coller des Marqueurs

- ③ Collez des Marqueurs de manière irrégulière sur la surface de l'objet vous scannez des objets sans caractéristiques tels que des balles et des cylindres, et choisissez Suivi des Marqueurs ou Suivi des Marqueurs Globaux dans Paramètres de Scan - Mode de Suivi dans Revo Scan.

- ④ Dirigez le scanner vers l'objet à scanner, tenez-le fermement et bougez lentement pendant la scan. La distance entre le scanner et l'objet peut être comprise entre 400 - 1300 mm. Dans l'interface de scan 3D de Revo Scan, reportez-vous à la barre d'indication de la distance pour vous assurer que la distance entre le scanner et l'objet est excellente.

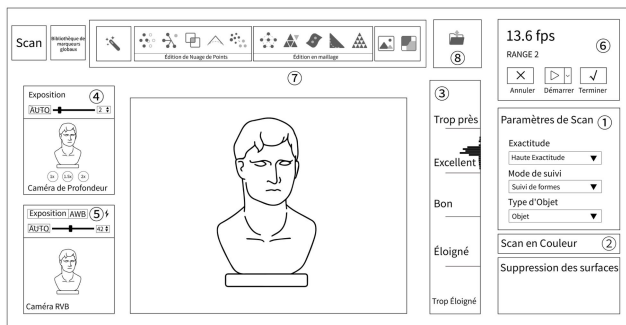


**Remarque :** Les utilisateurs peuvent réétalonner le scanner à l'aide du programme d'étalonnage du Scanner sur la page d'Accueil de Revo Scan pour garantir l'exactitude. Le scanner a été étalonné en usine par des professionnels. Avant de procéder à l'étalonnage, vérifiez d'abord la précision du scanner après avoir accédé au programme d'étalonnage et étalonnez le scanner conformément aux instructions affichées à l'écran si nécessaire.

## Votre Premier Scan

### I. Premier Scan à l'aide de Revo Scan (PC)

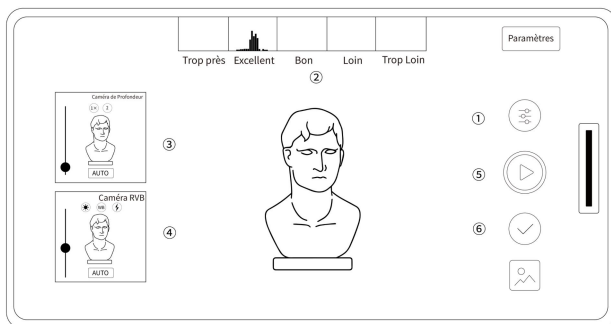
Une fois le scanner connecté, cliquez sur le bouton **Nouveau Projet** sur la page d'accueil de Revo Scan, puis définissez les paramètres et démarrez votre scan en suivant les étapes suivantes :



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

- ① Choisissez la Fidélité, le Mode de Suivi et le Type d'Objet en fonction de vos besoins.
- ② Activez la fonction **Scan en Couleur** si vous avez besoin d'un modèle de couleur.
- ③ Rapprochez ou éloignez le scanner de l'objet jusqu'à ce que la barre de l'indicateur de distance de scan affiche **Excellent** ou **Bon**.
- ④ Cliquez sur le bouton **Auto** pour que l'exposition des Caméras de Profondeur soit réglée automatiquement, ou vous pouvez désactiver l'exposition **Auto** et modifier l'exposition en faisant glisser le curseur jusqu'à ce qu'il y ait le moins possible de zones bleues et rouges sur l'objet dans la fenêtre de prévisualisation de la Caméra de Profondeur.
- ⑤ Vous devez également régler l'exposition de la Caméra RVB lorsque vous effectuez un scan couleur. Cliquez sur le bouton **Auto** pour que l'exposition soit réglée automatiquement, ou vous pouvez désactiver l'exposition **Auto** et régler l'exposition en faisant glisser le curseur jusqu'à ce que la couleur de l'objet dans la fenêtre de prévisualisation RVB soit claire et nette.
- ⑥ Cliquez sur le bouton  pour démarrer le scan. Essayez de ne pas scanner les mêmes zones à plusieurs reprises. Vous pouvez cliquer sur le bouton  pour arrêter et vérifier votre modèle à tout moment pendant le scan. Si le modèle est incomplet, cliquez sur le bouton  pour poursuivre le scan. Cliquez sur le bouton  pour terminer le scan lorsque le modèle est complet.
- ⑦ Cliquez sur **Édition en un clic** pour traiter le modèle automatiquement, ou modifiez manuellement le modèle à l'aide des paramètres Fusion, Maillage, Texture (uniquement pour les modèles en couleur) et d'autres outils si vous avez besoin d'un modèle plus détaillé.
- ⑧ Après le post-traitement, exportez le modèle dans des formats tels que PLY, OBJ, STL, etc.

## II. Premier Scan à l'aide de Revo Scan (Téléphone)



- ① Appuyez sur l'icône  pour choisir la Fidélité, le Mode de Suivi et le Type d'Objet. Basculez sur **Scan en Couleur** si vous avez besoin d'un modèle de couleur.
- ② Rapprochez ou éloignez le scanner de l'objet jusqu'à ce que la barre de l'indicateur de distance de scan affiche **Excellent** ou **Bon**.
- ③ Appuyez sur le bouton **Auto** pour que l'exposition des Caméras de Profondeur soit réglée

automatiquement, ou vous pouvez désactiver l'exposition  et modifier l'exposition en faisant glisser le curseur jusqu'à ce qu'il y ait le moins possible de zones bleues et rouges sur l'objet dans la fenêtre de prévisualisation de la Caméra de Profondeur.

- ④ Vous devez également régler l'exposition de la Caméra RVB lorsque vous effectuez un scan couleur. Appuyez sur le bouton  pour que l'exposition soit réglée automatiquement, ou vous pouvez désactiver l'exposition  et régler l'exposition en faisant glisser le curseur jusqu'à ce que la couleur de l'objet dans la fenêtre de prévisualisation RVB soit claire et nette.
- ⑤ Appuyez sur le bouton  pour démarrer le scan. Essayez de ne pas scanner les mêmes zones à plusieurs reprises.
- ⑥ Appuyez sur le bouton  pour terminer le scan et cliquez sur le bouton **Modèle** dans le coin inférieur droit pour accéder à la fenêtre de post-traitement et modifier le modèle une fois le scan terminé.
- ⑦ Vous pouvez partager le projet avec Revo Scan sur votre PC pour avoir plus d'options d'édition. Pour plus de détails, voir **Partage de Projets d'un Téléphone vers un PC** dans ce guide.

**Remarque :** Revo Scan sur les appareils Android et iOS sont continuellement mis à jour, veuillez vous référer à l'interface actuelle.

## **Partage de Projets d'un Téléphone vers un PC**

- ① Assurez-vous que le téléphone et l'ordinateur sont connectés au même réseau Wi-Fi.
- ② Cliquez sur l'option « **Importer depuis le téléphone** » dans le menu « **Fichier** » de Revo Scan (PC).
- ③ Ouvrez Revo Scan (Mobile) et recherchez le projet à transférer.
- ④ Appuyez sur le bouton « Plus » > Icône de « Partage » dans Revo Scan (Mobile). Saisissez le code PIN ou scannez le code QR.
- ⑤ Commencez le transfert de fichiers.

**Remarque :** Ne réduisez pas l'application et n'éteignez pas l'écran du téléphone pendant le transfert, sinon celui-ci échouera.

**Suivez-nous :**



**Contactez-nous :**



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