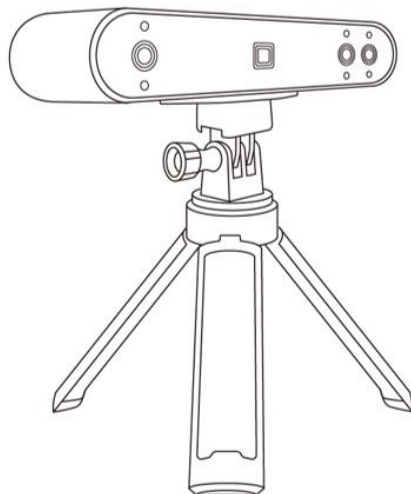


# SCANNER 3D POP 3

## Guide de Démarrage Rapide

V2.0



REVOPOINT

# Table des Matières

A Lire Avant Votre Première Numérisation .....	2
Téléchargement du Logiciel .....	2
Numérisation d'objets sombres, transparents ou réfléchissants ..	2
Numérisation d'objets avec des surfaces lisses.....	3
Numérisation couleur .....	3
À propos du POP 3.....	4
Que contient la boîte? .....	5
POP 3 sur Windows ou appareils macOS .....	6
Configuration Minimale requise .....	6
Modes de connexions .....	6
Connexion du POP 3 à un PC via USB .....	6
Connexion POP 3 à un PC via Wi-Fi.....	8
POP 3 sur Smartphones.....	9
Configuration Minimale requise .....	9
Modes de connexions .....	9
Connexion du POP 3 aux téléphones Android via USB.....	9
Connexion POP 3 aux téléphones via Wi-Fi.....	11
Annexe .....	13
Spécifications.....	13
Indicateurs LED .....	15
Mise à jour du micrologiciel .....	15
Étalonnage du scanner .....	15
Consignes d'entretien .....	15
Service Clients .....	16

# A Lire Avant Votre Première Numérisation



## Téléchargement du Logiciel

Pour utiliser votre scanner 3D Revopoint POP 3, vous devez d'abord télécharger le logiciel Revo Scan. Vous pouvez le télécharger sur le site Web de Revopoint <https://www.revopoint3d.com/download/> pour les systèmes Windows et macOS. Et pour les smartphones Android ou iOS, recherchez "Revo Scan" dans Google Play ou Apple App Store.



Windows V5.2.3

Updated 2023-08-09

[Download](#) [Google Drive](#)



Mac V5.2.3

Updated 2023-08-09

[Download](#) [Google Drive](#)



Android V5.2.2

Updated 2023-07-28

[Google Play](#) [Download](#)



iOS V5.2.2

Updated 2023-07-28

[App Store](#)

Pour en savoir plus sur les fonctions de Revo Scan, veuillez consulter le manuel d'utilisation de Revo Scan.

## Numérisation d'objets sombres, transparents ou réfléchissants

Comme la plupart des scanners 3D, le POP 3 aura du mal à numériser des objets transparents, réfléchissants ou noirs sans d'abord enduire légèrement la surface de l'objet avec un spray de numérisation, de poudre (talc) pour bébé ou du shampooing sec.

### Surfaces difficiles à numériser

Type de surface	Solution possible
Objets noirs ou très sombres	Appliquer du spray pour scanner, poudre talc ou shampooing sec/ Augmenter l'exposition de la caméra de profondeur

Objets brillants ou réfléchissants	Appliquer du spray pour scanner, poudre talc ou shampoing sec
Objets métallisés ou galvanisés	Appliquer du spray pour scanner, poudre talc ou shampoing sec/ Ajuster l'exposition de la caméra de profondeur
Objets transparents	Appliquer du spray pour scanner, poudre talc ou shampoing sec

## Numérisation d'objets avec des surfaces lisses

La numérisation d'objets avec des caractéristiques géométriques simples, comme un ballon de football ou une bouteille de vin, nécessite l'utilisation de marqueurs autocollants ainsi que le mode de numérisation "Marqueurs".

1. Placez les marqueurs autocollants sur ou autour de la surface des objets à numériser de manière irrégulière et assurez-vous qu'il y a au moins 5 marqueurs visibles par le scanner pendant l'ensemble de la numérisation, sinon le scanner perdra son alignement.
2. Alternativement, des objets de référence (ce sont tous les objets avec des caractéristiques distinctes qui peuvent être facilement suivis) peuvent être utilisés. Placez 1 à 3 objets de référence autour de l'élément que vous numérisez pour aider le scanner 3D au suivi. Dans ce cas, vous pouvez utiliser le scanner en mode "suivi de forme" pour la numérisation.

Veillez scanner le code QR pour regarder un didacticiel vidéo sur les marqueurs autocollants.



## Numérisation couleur

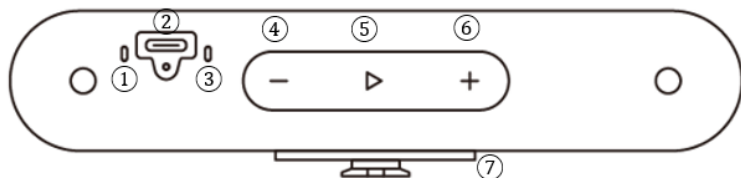
Pour une numérisation couleur optimale, veuillez vous assurer que l'objet est uniformément éclairé par une lumière douce et qu'il n'y ait pas trop de zones d'ombre sur l'objet.

## À propos du POP 3

Le POP 3 est le scanner 3D de nouvelle génération de la série POP avec un matériel, une conception et une convivialité nouveaux et améliorés. Les améliorations des capacités de POP 3 offrent plus de possibilités pour l'impression 3D, la conception d'animations 3D, de rétro-ingénierie, de produits de santé médicale, la numérisation d'éléments historiques, la VR/AR, et plus encore.

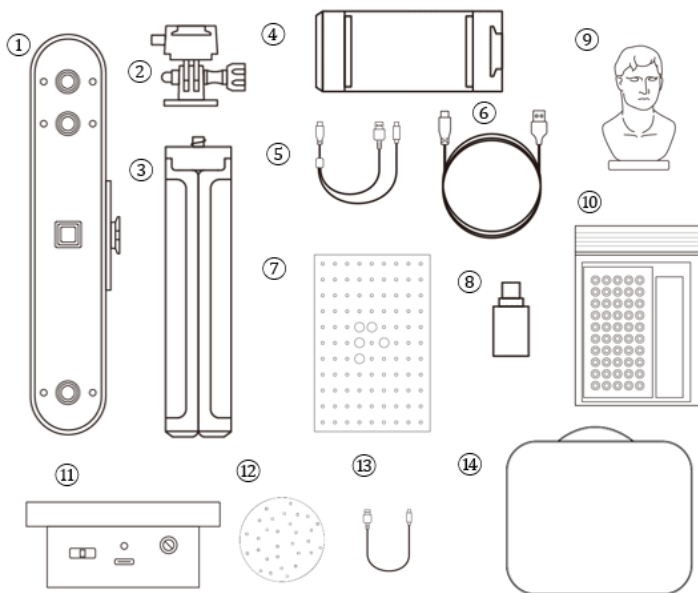


- |                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Lumière structurée infrarouge | 5. LED blanche                    |
| 2. Caméra de profondeur          | 6. Caméra RVB                     |
| 3. Lumière structurée infrarouge | 7. LED blanche                    |
| 4. Projecteur                    | 8. Lumière structurée infrarouge  |
|                                  | 9. Caméra de profondeur           |
|                                  | 10. Lumière structurée infrarouge |



- |                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| 1. Indicateur de connexion | 5. Bouton marche/arrêt de la numérisation |
| 2. Port de Type-C          | 6. Augmenter l'exposition                 |
| 3. Voyant d'alimentation   | 7. Plaque de montage rapide               |
| 4. Diminuer l'exposition   |                                           |

## Que contient la boîte?



- |                          |                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. Scanner 3D POP 3      | 10. Cadeaux (marqueurs, colle, feuille noire) |
| 2. Kit de montage rapide | 11. Mini plateau tournant                     |
| 3. Trépied               | 12. Marqueur Topper                           |
| 4. Support de téléphone  | 13. Câble USB pour table tournante            |
| 5. Câble mobile 2 en 1   | 14. Mallette de transport                     |
| 6. Câble USB Type-C      |                                               |
| 7. Carte d'étalonnage    |                                               |
| 8. Adaptateur de Type-C  |                                               |
| 9. Buste de test         |                                               |

\* Le contenu de l'image ci-dessus est présenté à titre d'illustration uniquement.

# POP 3 sur Windows ou appareils macOS

Compatible aussi bien sur Windows que sur ordinateurs macOS.

## Configuration Minimale requise



Windows: Win 10/11 (64-bit)

Mémoire (RAM):  $\geq 8\text{GB}$

Processeur: Intel Core i5 ou supérieur



Mac avec processeur Intel x86 :

macOS 10.15 et modèles suivants

Mac avec processeur Apple M1 :

macOS 11.0 et modèles suivants

Mémoire (RAM):  $\geq 8\text{GB}$

\* Résolution d'affichage PC minimale : 1344x768 (1920x1080) recommandée.

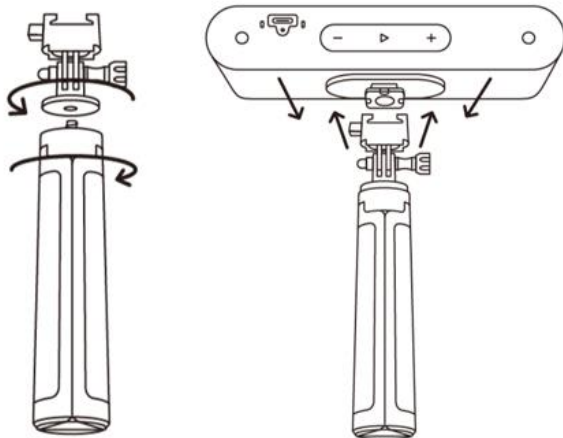
## Modes de connexions

	Windows	macOS
Mode USB	✓	✓
Mode Wi-Fi	✓	✓

## Connexion du POP 3 à un PC via USB

Étape 1 : Vissez le kit de montage rapide sur le trépied.

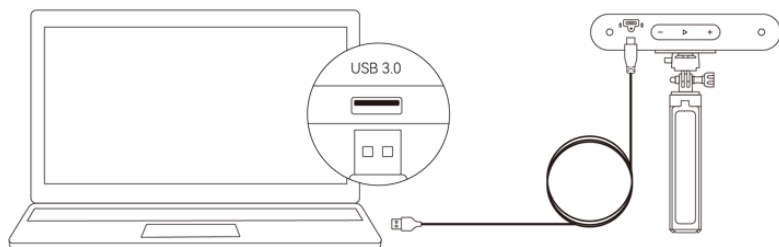
Étape 2 : Clipsez le POP 3 sur le haut.



Étape 3 : Connectez l'extrémité Type-C du câble USB au port arrière du POP 3.

Étape 4 : Branchez l'extrémité Type-A dans un port USB 3.0 ou supérieur sur votre ordinateur.

Étape 5 : Ouvrez Revo Scan sur votre ordinateur.



Windows ou macOS

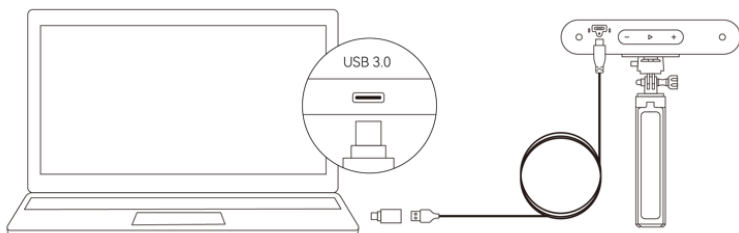
Remarques:

1) Connectez le POP 3 à un port USB 3.0 ou supérieur (l'USB 2.0 ne fournira pas une puissance de fonctionnement suffisante.) Assurez-vous que votre port USB 3.0 n'est pas endommagé ou usé.



## POP 3 Guide de Démarrage Rapide

2) S'il n'y a pas de port Type-A sur votre ordinateur, utilisez l'adaptateur Type-C.

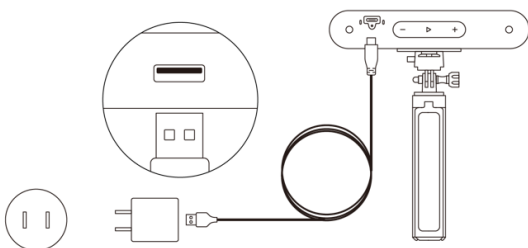


Windows ou macOS

## Connexion POP 3 à un PC via Wi-Fi

Étape 1 : Alimentez le POP 3 avec la poignée avec batterie ou avec un adaptateur secteur.

Remarque : ne le branchez pas sur votre PC car il passera en mode USB par défaut.



Étape 2 : Connectez le PC au POP 3.

1) Accédez à vos paramètres Wi-Fi, recherchez le réseau appelé POP 3-XXXXXX et connectez-vous (aucun mot de passe n'est requis).

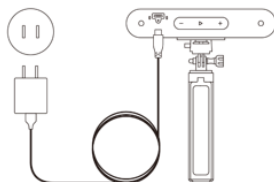
2) Attendez quelques secondes que le scanner se connecte.



Windows or macOS



Wi-Fi



Étape 3 : Ouvrez Revo Scan sur votre ordinateur.

## POP 3 sur Smartphones

Les appareils Android peuvent se connecter via USB ou Wi-Fi

Les appareils iOS seulement en Wi-Fi.

### Configuration Minimale requise



Android :  $\geq$ Android 9.0  
Harmony OS est supporté.  
Mémoire (RAM) :  $\geq$ 6GB



iPhone : iPhone 8 Plus et modèles suivants  
iPad : 6th génération et modèles suivants  
Version du Système:  $\geq$ iOS 13.0

### Modes de connexions

	Android	iOS/iPadOS
Mode USB	√	×
Mode Wi-Fi	√	√

## Connexion du POP 3 aux téléphones Android via USB

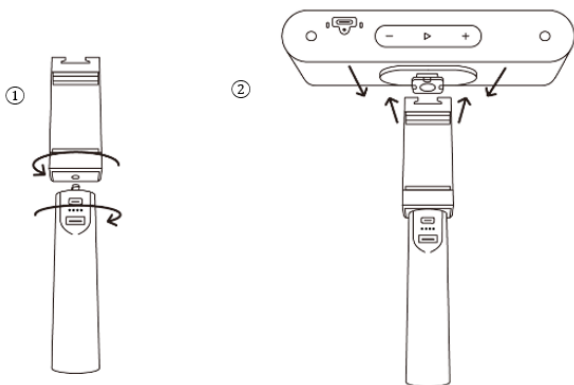
Étape 1 : Vissez le support de téléphone sur la batterie externe.

## POP 3 Guide de Démarrage Rapide

Étape 2 : Fixez le POP 3 sur le dessus du support de téléphone.

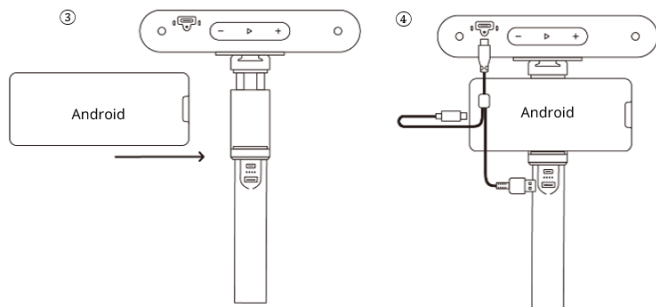
Remarque : La poignée de la banque d'énergie n'est pas incluse dans l'édition standard et peut être trouvée sur la boutique Revopoint.

Vous pouvez également préparer une banque d'énergie (5V/1A).



Étape 3 : Ouvrez les pinces du support de téléphone et installez votre smartphone.

Étape 4 : Connectez l'extrémité Type-C du câble mobile 2-en-1 au port POP 3, Type-A à la banque d'alimentation et Type-C à un smartphone Android.



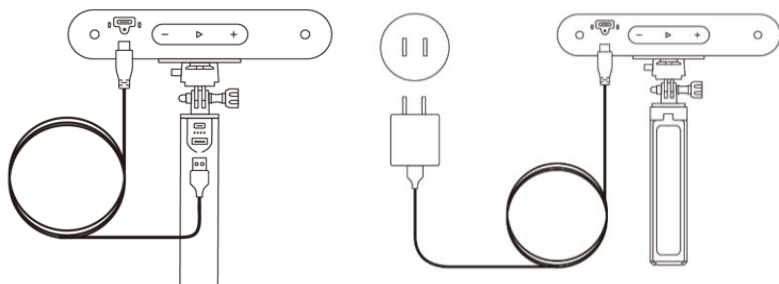
## Connexion POP 3 aux téléphones via Wi-Fi

Les téléphones Android et iOS sont compatibles.

**Étape 1 : Allumez le POP 3 via la poignée avec batterie ou branché sur une autre alimentation externe 5v 2A.**

1) Alimenté par une banque d'alimentation.

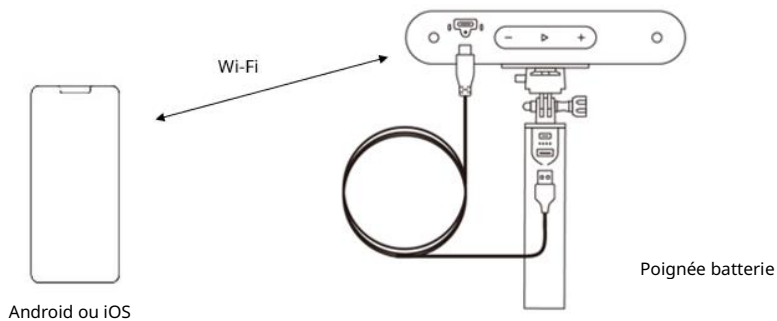
2) Alimenté par une prise.



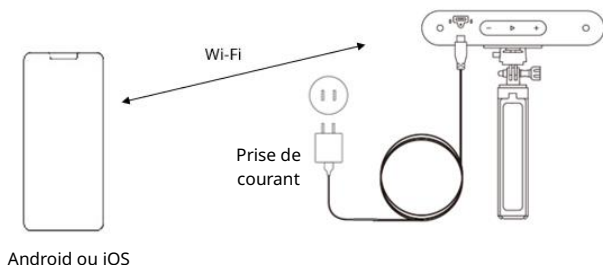
**Étape 2 : Connectez le Smartphone au POP 3.**

1) Accédez aux paramètres Wi-Fi de votre smartphone, recherchez le réseau appelé POP 3-XXXXXX et connectez-vous (aucun mot de passe n'est requis).

2) Attendez quelques secondes que le scanner soit connecté.

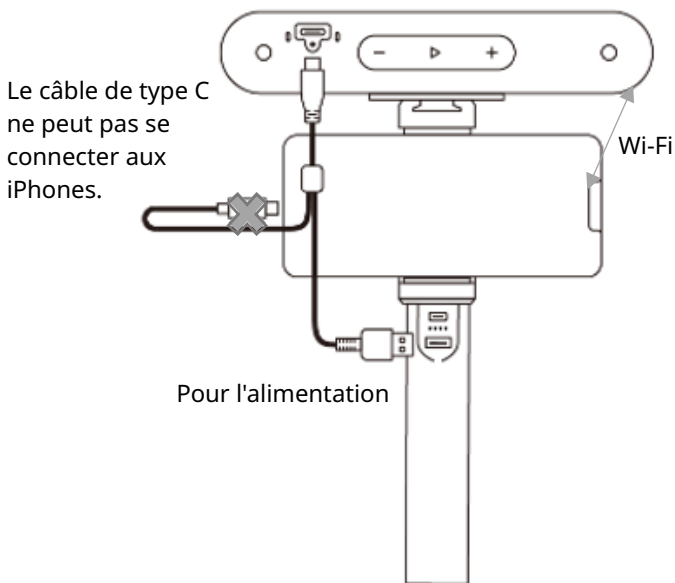


**Ou**



### Étape 3 : Ouvrez Revo Scan sur votre téléphone.

Remarque: Si vous avez un iPhone et que vous souhaitez utiliser le câble mobile 2 en 1 pour numériser, cela fonctionne comme ceci:



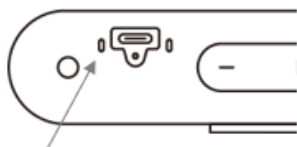
# Annexe

## Spécifications

<b>Nom du produit</b>	Scanner 3D POP 3
<b>Technologie</b>	Lumière infrarouge bioculaire à double caméra
<b>Précision d'image unique</b>	Jusqu'à 0,05 mm
<b>Précision d'une seule image</b>	Jusqu'à 0,1 mm
<b>Plage de capture unique</b>	125mm x 225mm
<b>Distance de travail</b>	150mm - 400mm
<b>Volume de numérisation minimal</b>	20mm x 20mm x 20mm
<b>Vitesse de numérisation</b>	12 - 18 ips
<b>Source de lumière</b>	Lumière infrarouge de classe 1
<b>Méthodes de suivi</b>	Forme, marqueurs
<b>Numérisation couleur</b>	Oui
<b>Formats de sortie</b>	PLY, OBJ et STL
<b>Distance des points/ Résolution</b>	0,05mm
<b>Numérisation d'objets spéciaux</b>	Utilisez un spray de numérisation pour les objets transparents, sombres ou hautement réfléchissants.
<b>Environnement de numérisation</b>	intérieur et extérieur

<b>Scan en extérieur</b>	Le POP 3 ne pourra pas correctement numériser les objets en plein soleil.
<b>Dimensions du scanner</b>	153mm x 45mm x 29mm
<b>Compatible impression 3D</b>	Oui
<b>Systèmes d'exploitation compatibles</b>	Windows, Android, iOS, macOS
<b>Boutons</b>	Trois boutons tactiles.
<b>Fonctions des boutons</b>	Démarrer/Pause de la numérisation, réglage de l'exposition
<b>Indicateurs LED</b>	L'indicateur de connexion indique l'état de la connexion.
	L'indicateur d'alimentation indique l'état de l'alimentation.
<b>Résolution de l'écran d'affichage du PC</b>	>1344x768 (1920×1080 recommandé)
<b>Wi-Fi</b>	Wi-Fi 6
<b>Port de connexion</b>	USB Type-C
<p>Note:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La précision a été acquise dans un environnement de laboratoire contrôlé. Les résultats réels peuvent varier en fonction de l'environnement d'exploitation.</li> <li>2. Les appareils iOS ne prennent en charge que la connexion Wi-Fi.</li> <li>3. Laser de classe 1: évitez l'exposition directe des yeux pendant de longues périodes ! Reportez-vous aux Normes pour les lasers de classe 1 pour plus de détails.</li> </ol>	

## Indicateurs LED



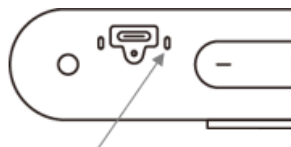
Indicateur de connexion

Pas de lumière : Non connecté

Voyant bleu fixe : Connecté

Lumière bleue clignotante:

fonctionne correctement



Indicateur d'alimentation

Pas de lumière : Non alimenté

Voyant rouge fixe : alimenté

Feu rouge clignotant: Démarrage

Voyant vert fixe: Démarrage réussi

## Mise à jour du micrologiciel

Une fenêtre contextuelle vous avertira lorsque vous connecterez votre POP 3 à Revo Scan si une mise à jour du micrologiciel est disponible. Si vous souhaitez mettre à jour votre micrologiciel, suivez les instructions de l'assistant d'installation et assurez-vous que votre POP 3 dispose d'une alimentation stable.

## Étalonnage du scanner

Votre scanner 3D POP 3 a été calibré en usine et ne doit être recalibré qu'après un an d'utilisation ou si les résultats de numérisation ne correspondent pas à la précision spécifiée.

## Consignes d'entretien

1. Les petites pièces, telles que les marqueurs, sont dangereuses en cas d'ingestion. Gardez tous les composants hors de portée des enfants et des animaux pour éviter de les blesser gravement.
2. Rangez le scanner et tous les accessoires dans un endroit frais et



sec, à l'abri de la lumière directe du soleil.

3. Ne laissez pas le scanner entrer en contact avec ou être immergé dans de l'eau ou d'autres liquides. Essuyez-le avec un chiffon doux et absorbant s'il est mouillé. L'utilisation d'un scanner qui a été mouillé peut causer des dommages permanents aux composants.

4. Gardez les caméras et le projecteur (les deux caméras IR, une caméra RVB et un projecteur) propres. Utilisez de l'alcool isopropylique à 95 % et un chiffon doux pour les nettoyer.

5. Manipulez le scanner avec précaution pour éviter de heurter les caméras.

6. La température de fonctionnement POP 3 de ce produit est de 0°C à 40°C (32°F à 104°F).

7. Ne démontez pas le scanner. En cas de problème ou de question, contactez l'équipe du service client de Revopoint à l'adresse [customer@revopoint3d.com](mailto:customer@revopoint3d.com).

## Service Clients

Si vous avez besoin d'aide pour votre scanner, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse [customer@revopoint3d.com](mailto:customer@revopoint3d.com) ou à nous envoyer un message au +1 (888) 807-3339 ou à discuter avec l'un de nos agents du service clientèle en ligne sur notre site Web. sur [www.revopoint3d.com](http://www.revopoint3d.com). Cliquez sur la bulle de dialogue dans le coin inférieur droit de l'écran.

# Avertissement

Le produit ne peut pas être retourné  
si l'étiquette " **Warranty Void If Seal Is Broken** "  
est endommagée ou enlevée.

Ce contenu est susceptible d'être modifié.



[www.revopoint3d.com](http://www.revopoint3d.com)

Si vous avez des questions sur ce document,  
veuillez contacter Revopoint en envoyant un message  
au support [support@revopoint3d.com](mailto:support@revopoint3d.com) ou sur notre forum  
<https://forum.revopoint3d.com/>.