



www.mintion.net



SHENZHEN MINTION TECHNOLOGY CO., LTD

Distribution: sales@mintion.net

Support: support@mintion.net

FB Group: Mintion Official Group (Beagleprint)



• Make it Simple •



BEAGLE CAMERA

Manuel d'utilisation



Téléchargement manuel  
(EN/DE/FR/ES/IT)

## SPECIFICATION

Model	Beagle
Vision nocturne	Oui
Frame Rate	25fps
Chargement de fichier imprimable	Oui, seulement GCODE
Connexion à l'imprimante	Câble USB
Codec Vidéo	H.264/MJPEG
Résolution Caméra	1080P
Auto Time-lapse Video	Oui
Moniteur de Température	Oui, Buse et Plateau
WiFi	2.4 GHz 802. 11g/n
Alimentation	Par câble
Poids	130g

## PACKING LIST



Beagle camera



Bloc  
d'alimentation x1



Câble USB-Micro-B1M x1  
(Connexion à l'imprimante)



Câble Type C 1.5M x1  
(Alimentation)



Carte  
Micro SD x1  
(inséré dans la caméra)

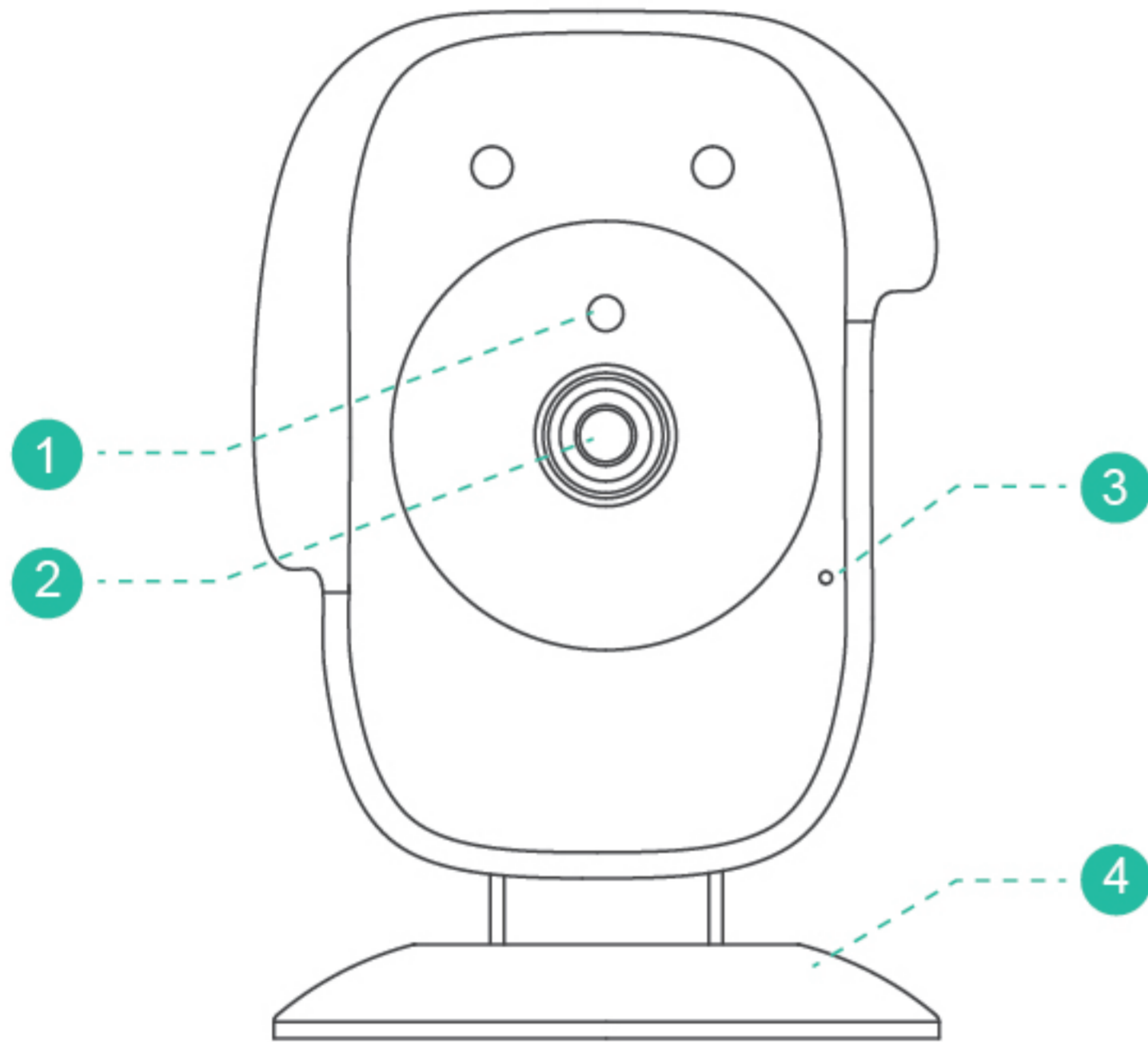


Reset Pin x1

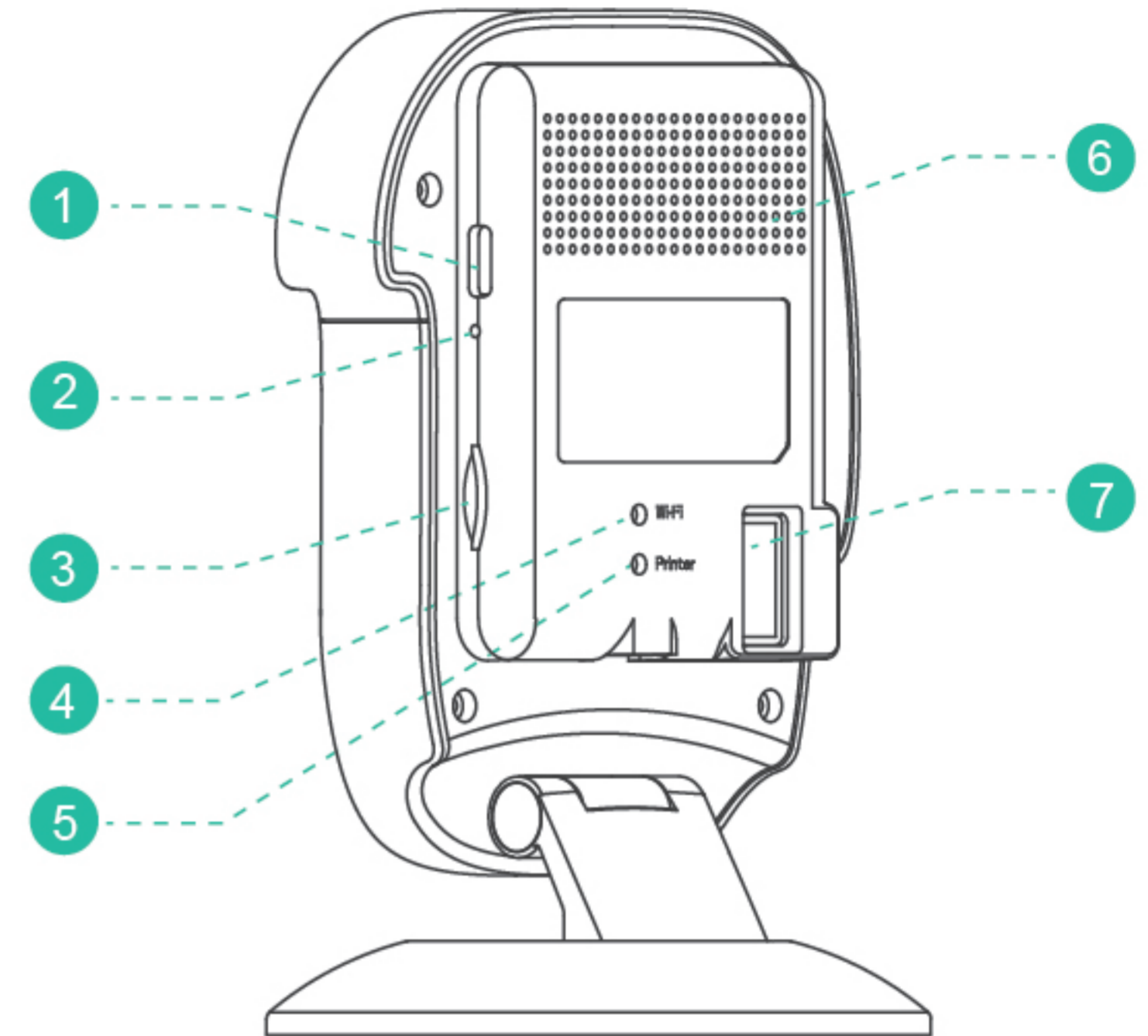


Manuel  
d'utilisation x1

## CAMERA INTRODUCTION



- 1 Capteur IR
- 2 Lentille
- 3 Microphone
- 4 Pied



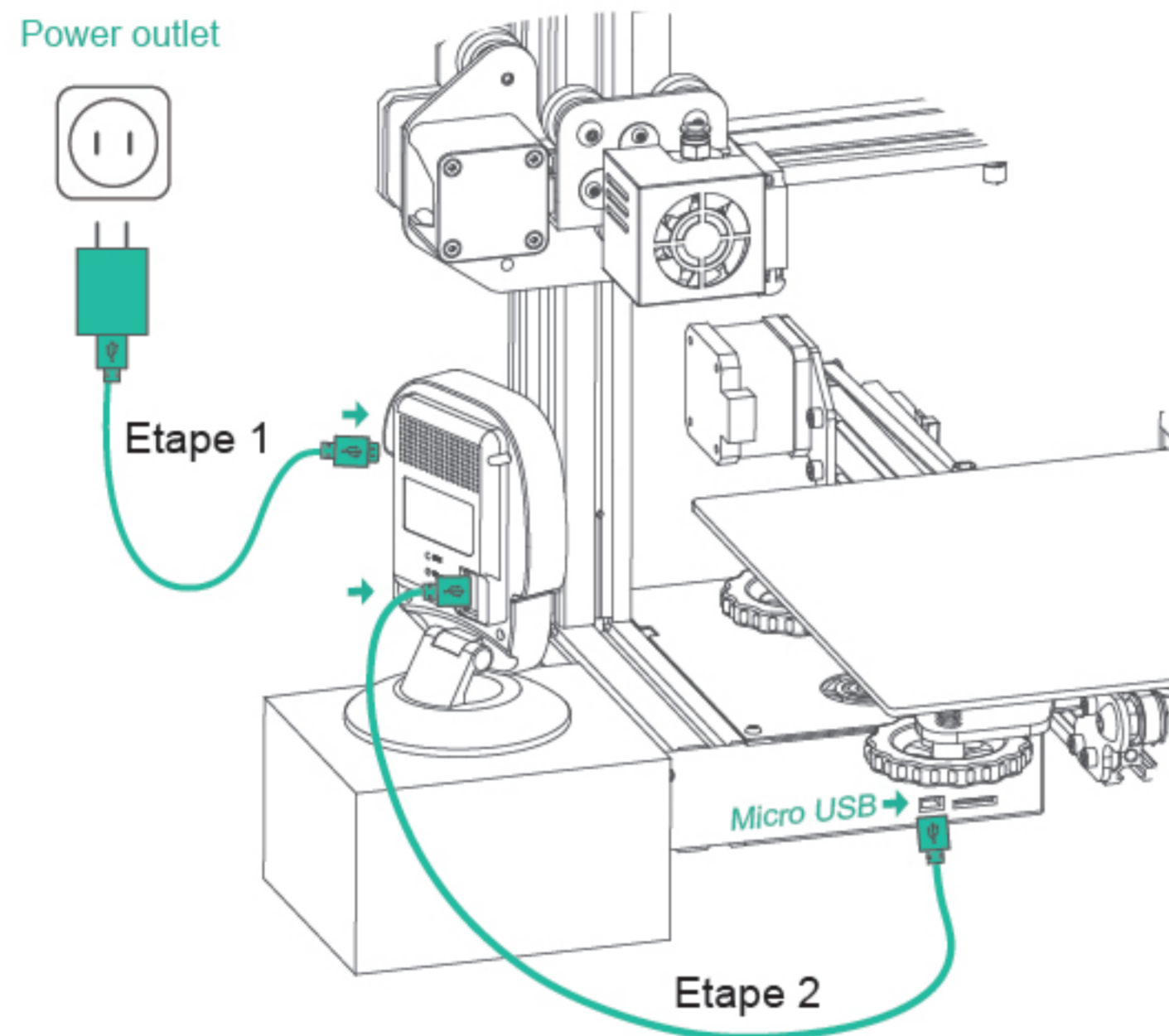
- 1 Port USB Type-C (Alimentation)
- 2 Cliquez avec le Reset Pin est maintenir 5 secondes, et vous entendrez ""Successfully resetting the caméra", alors la caméra sera reset aux paramètres d'usine.
- 3 Port Micro SD
- 4 Indication LED WiFi
  - < Vert fixe: WiFi connecté
  - < Flashes vert: WiFi déconnecté
- 5 Indication LED Imprimante
  - < Rouge fixe: imprimante connectée
  - < Flashes Rouge : imprimante déconnectée
- 6 Haut parleur
- 7 Port USB

## CONNEXION

### Connexion par câbles

Branchez le câble d'alimentation dans la caméra et le bloc d'alimentation, puis dans la prise électrique. Branchez le câble USB-Micro-B dans la caméra et dans l'imprimante 3D, comme montré dans la figure ci-dessous.

(The camera will take 1-2 minutes when power-up, don't cut off the power during this period.)



### Se connecter à l'imprimante

Branchez le câble USB-Micro USB sur l'appareil photo et l'imprimante, comme indiqué.

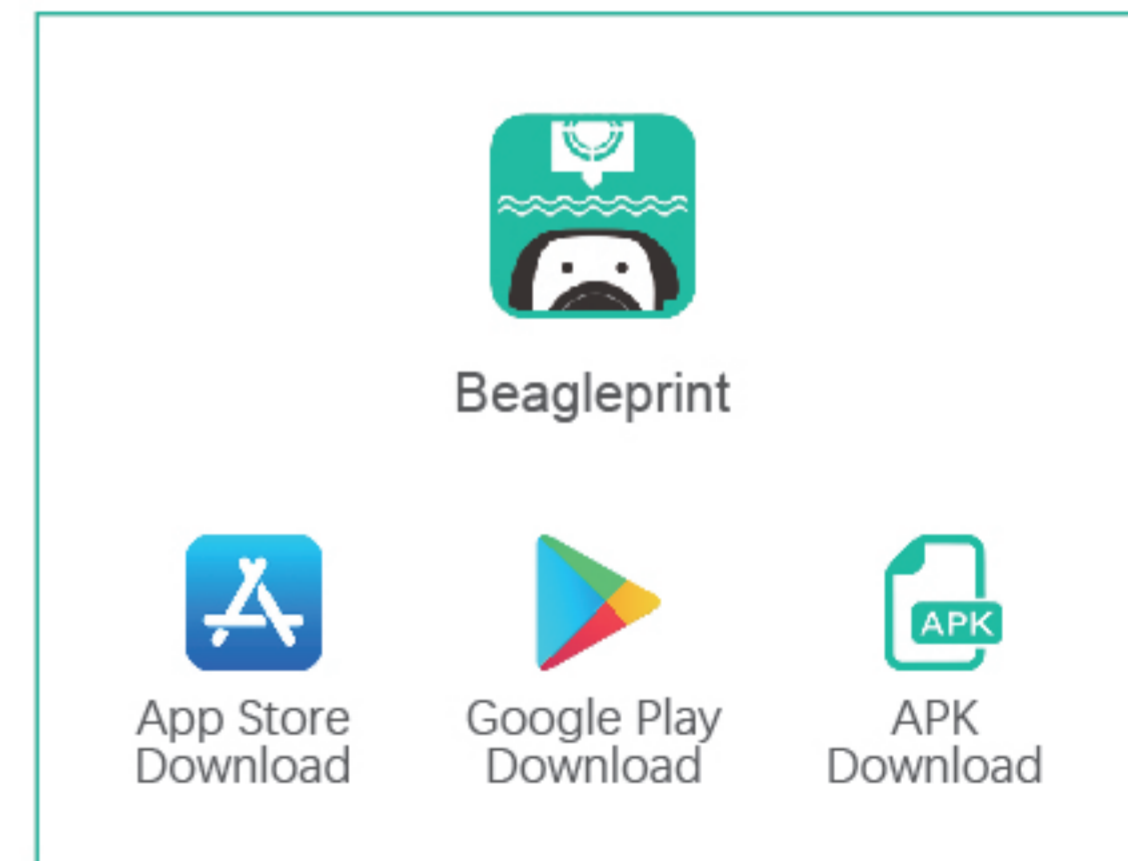
### Allumer la caméra

Vous pouvez placer l'appareil photo sur la boîte à l'avant de l'imprimante, comme illustré ci-dessus.

\*Vous devez utiliser un câble USB 2.0 HAUTE VITESSE si votre imprimante est équipée d'un slot Hi-Speed 2.0. (Veuillez vous assurer que votre câble a la fonction de transfert de données)

## APP TELECHARGEMENT & ENREGISTREMENT

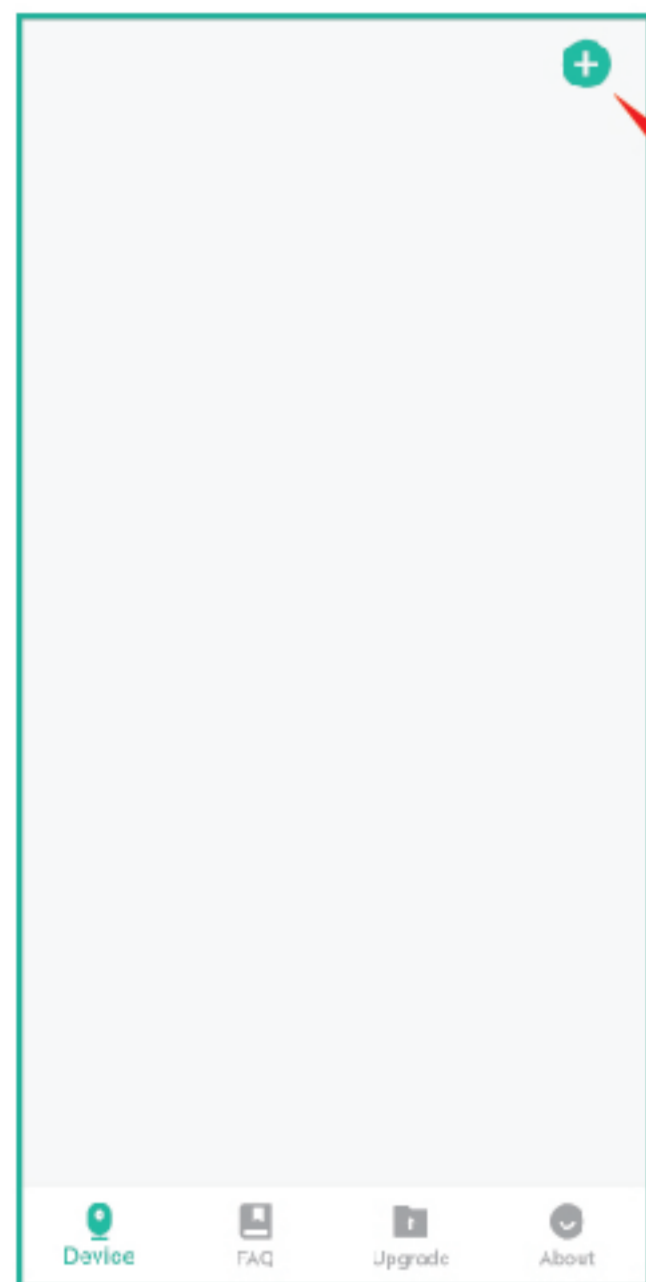
Veillez scanner le code QR pour accéder à la page de téléchargement de l'application, puis téléchargez-la depuis l'App Store, Google Play ou téléchargez directement l'APK. Après le téléchargement, cliquez pour exécuter l'application et procéder à l'enregistrement..



# UTILISEZ L'APPLICATION

Utilisez votre téléphone pour vous connecter au point d'accès de la caméra.

Veuillez NE PAS couper l'alimentation de la caméra Beagle lorsqu'elle fonctionne ; NE PAS déconnecter l'appareil photo de l'imprimante lorsqu'il est connecté à l'imprimante et transmettre des fichiers imprimables via l'appareil photo pour l'impression 3D..

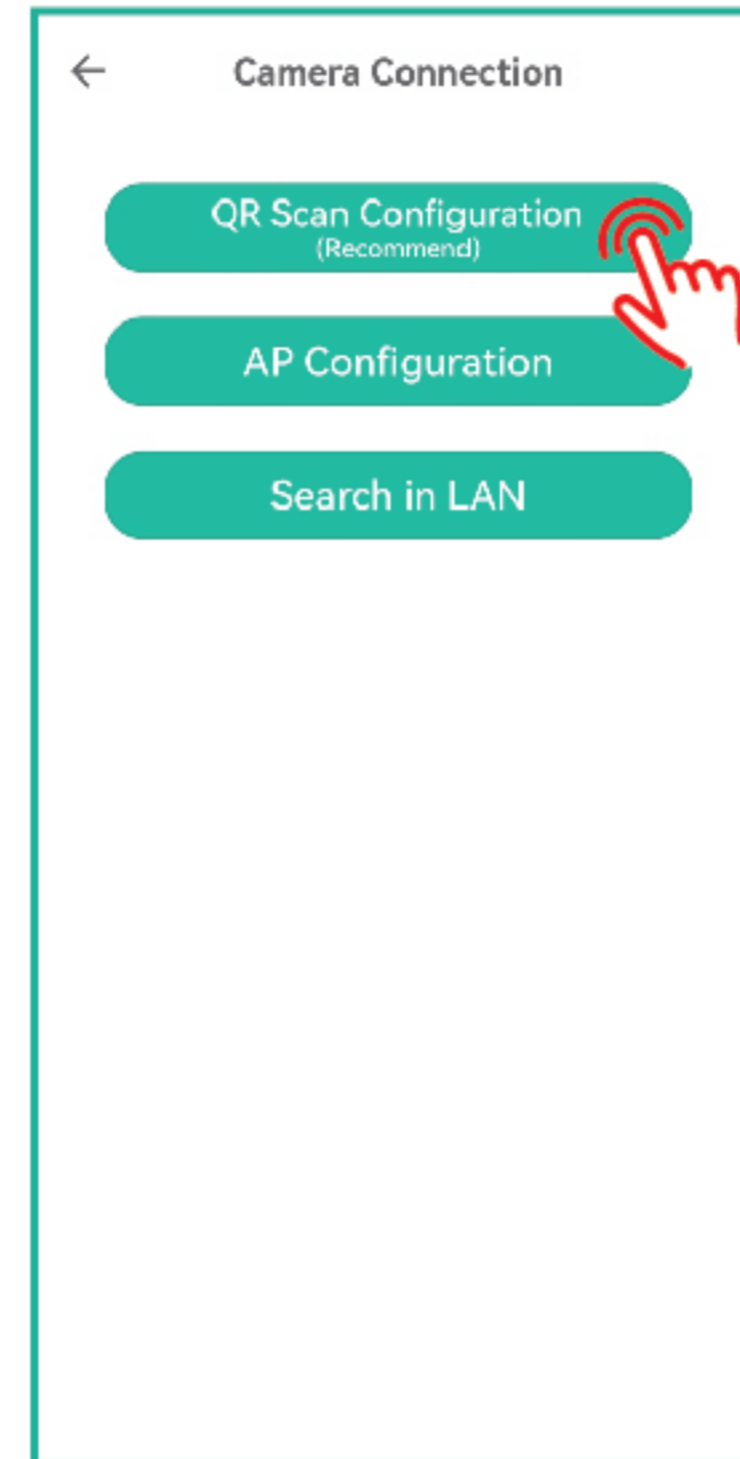


Connectez la caméra au Wi-Fi Réseau

Après avoir allumé la caméra, cliquez pour exécuter l'application "**Beagleprint**", puis cliquez sur l'icône "+" pour ajouter la caméra.



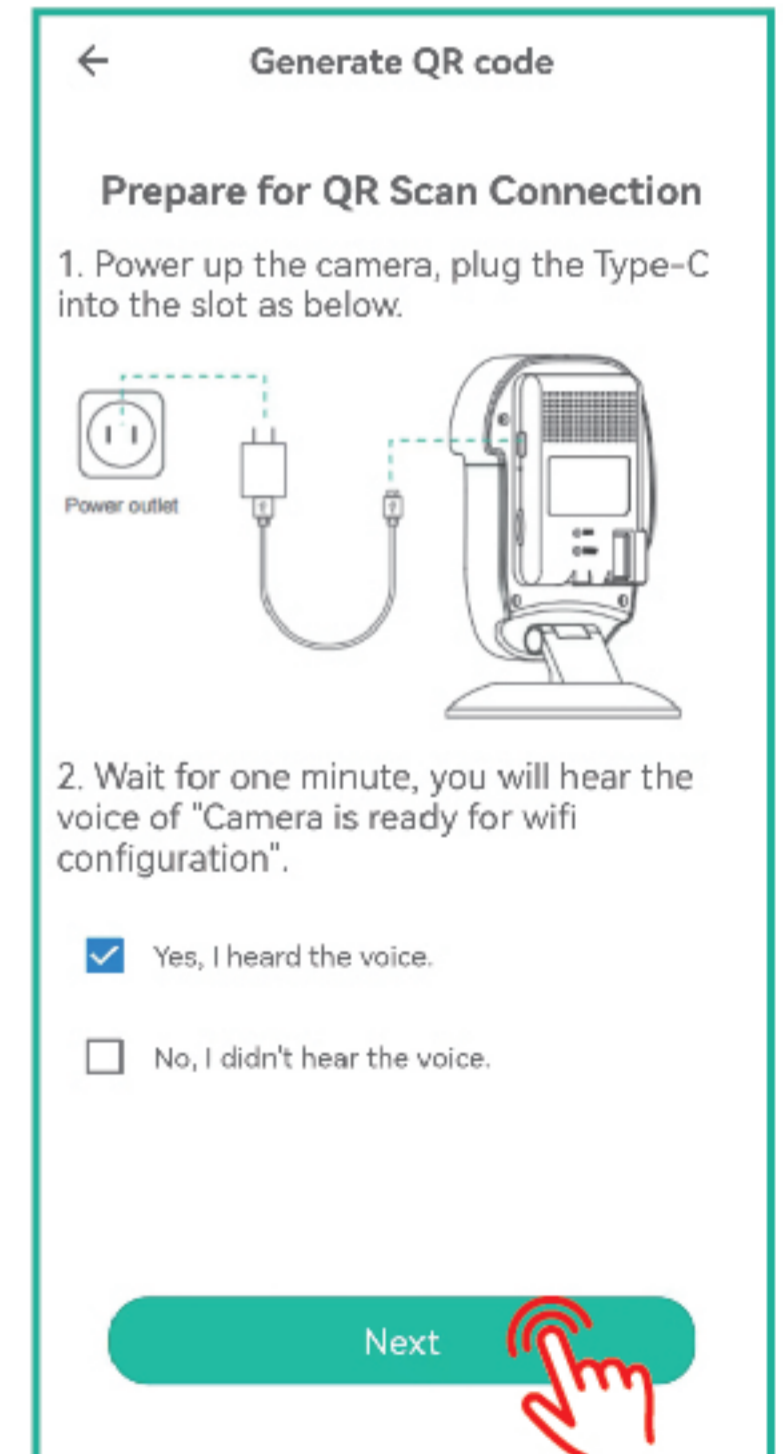
## Configuration QR Scan

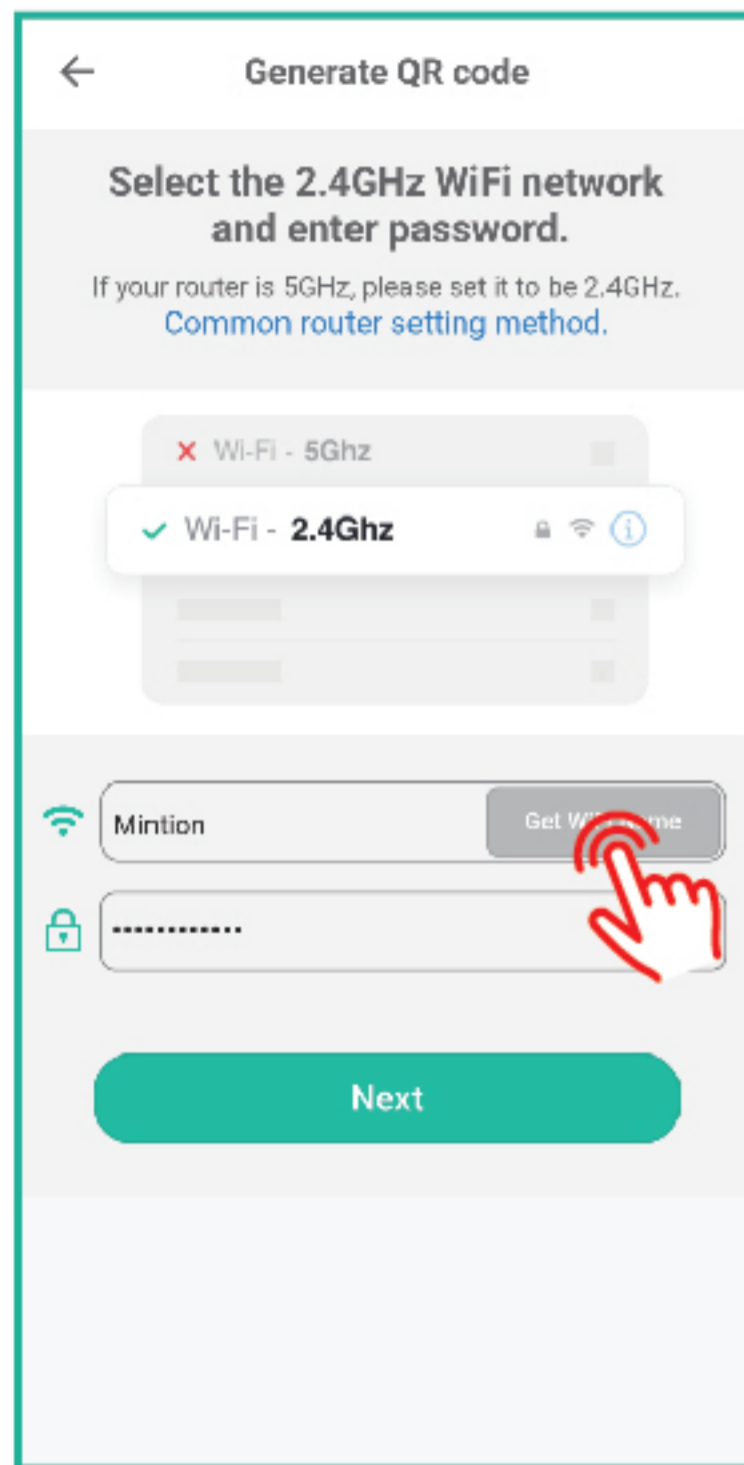


Sélectionnez "QR Scan Configuration" pour ajouter la caméra.

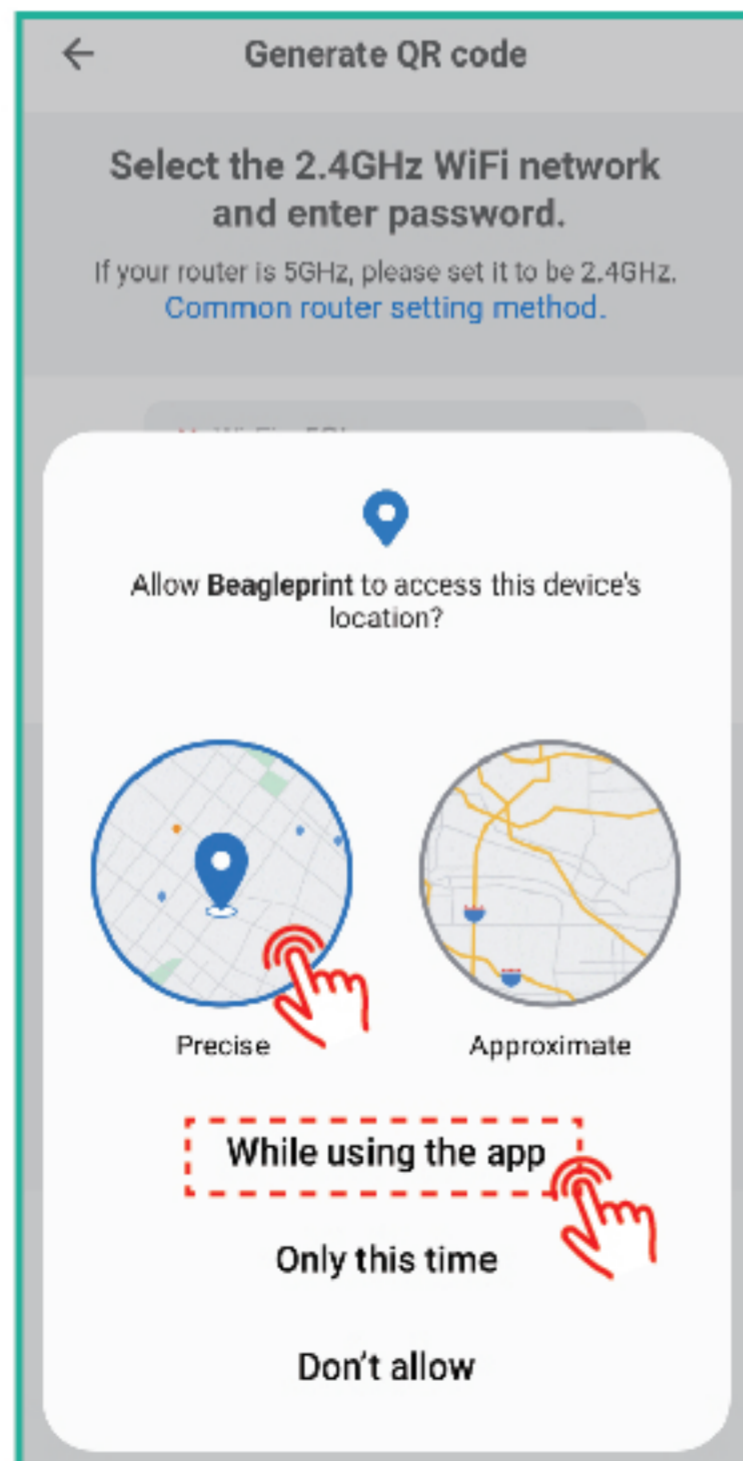
Assurez-vous que l'alimentation n'est pas coupée pendant la configuration.

Allumez la caméra et assurez-vous d'avoir entendu la voix de rappel. Si ce n'est pas le cas, veuillez sélectionner «No I didn't hear the voice» et réinitialiser la caméra.



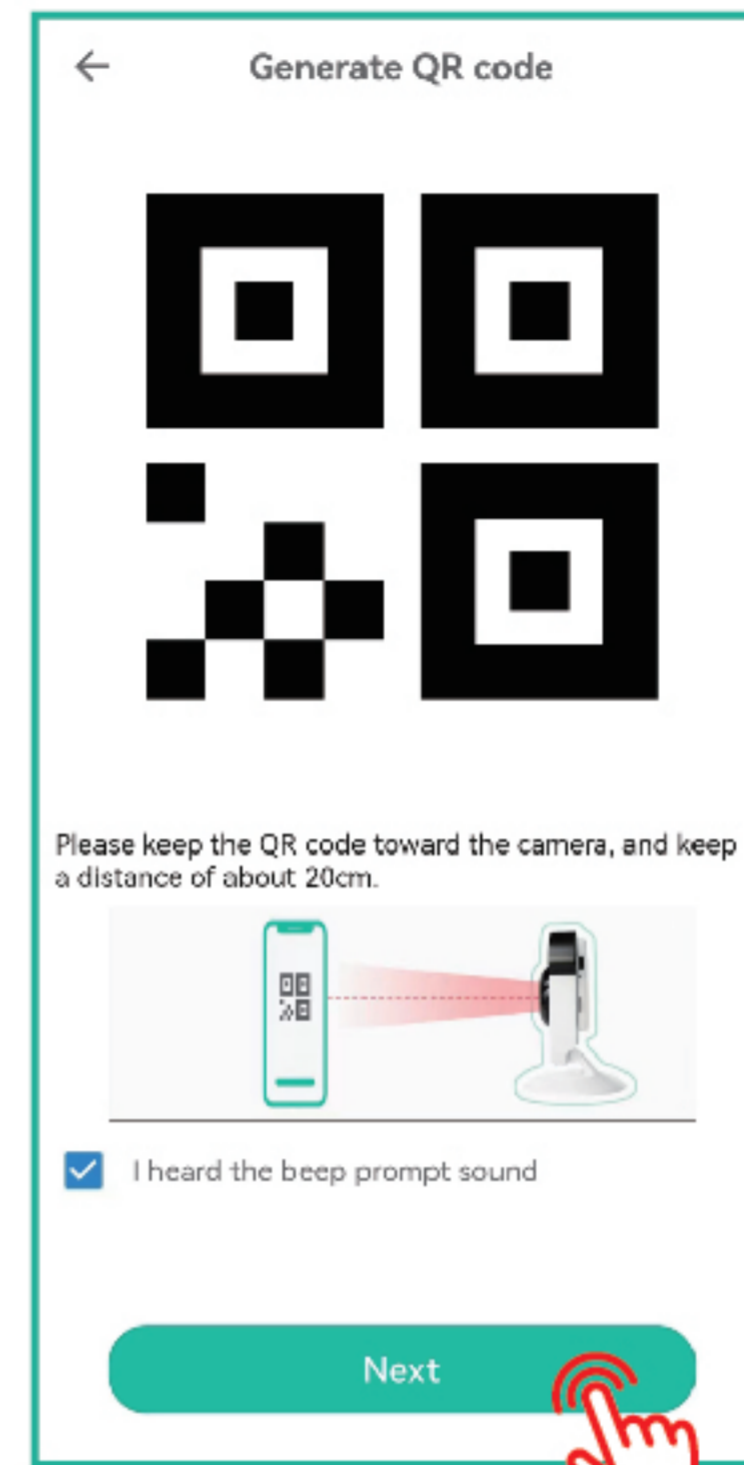


▶ Avec l'autorisation, l'application obtiendra automatiquement le nom Wi-Fi de votre téléphone connecté. Veuillez entrer le mot de passe exact du Wi-Fi.



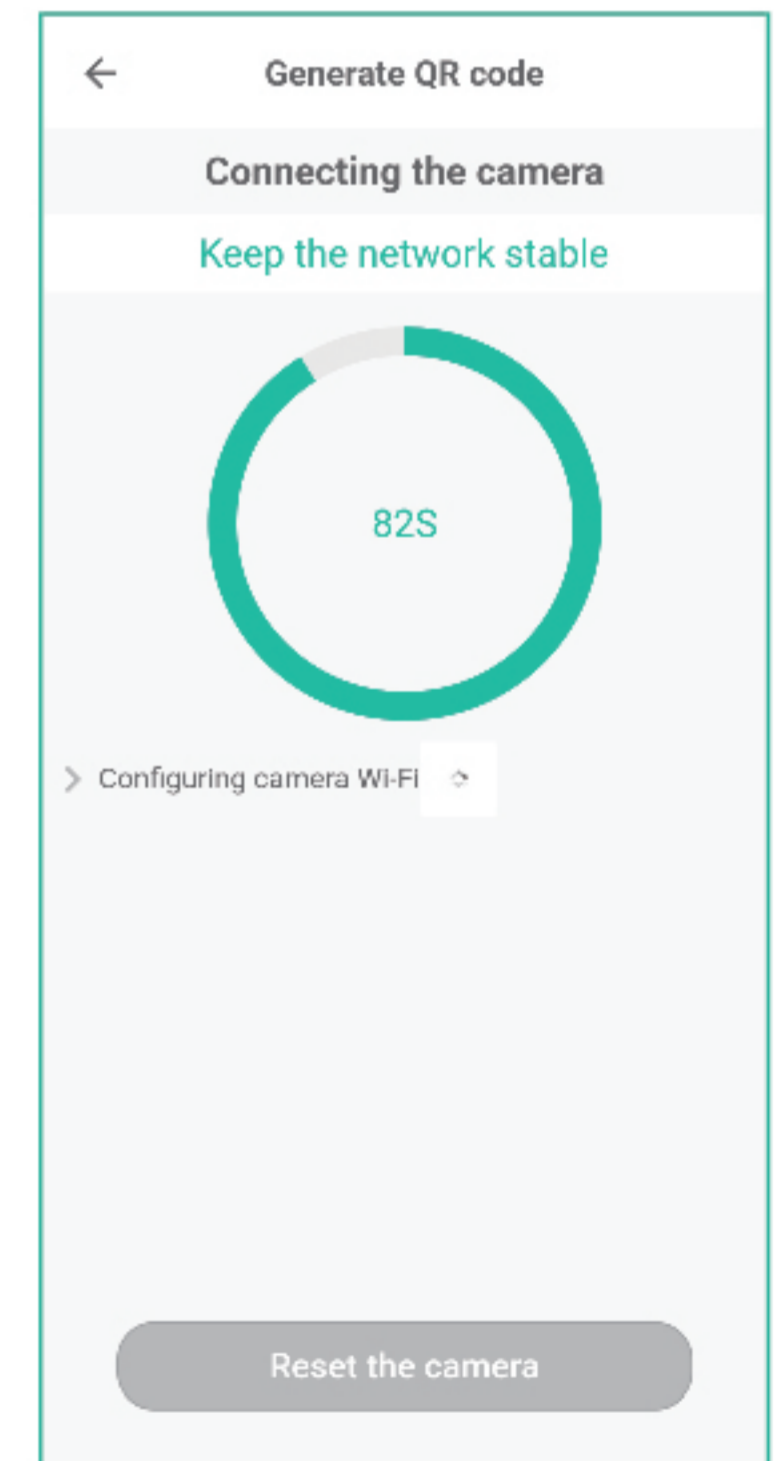
▶ Veuillez donner les autorisations à l'application, en particulier pour le Emplacement précis.

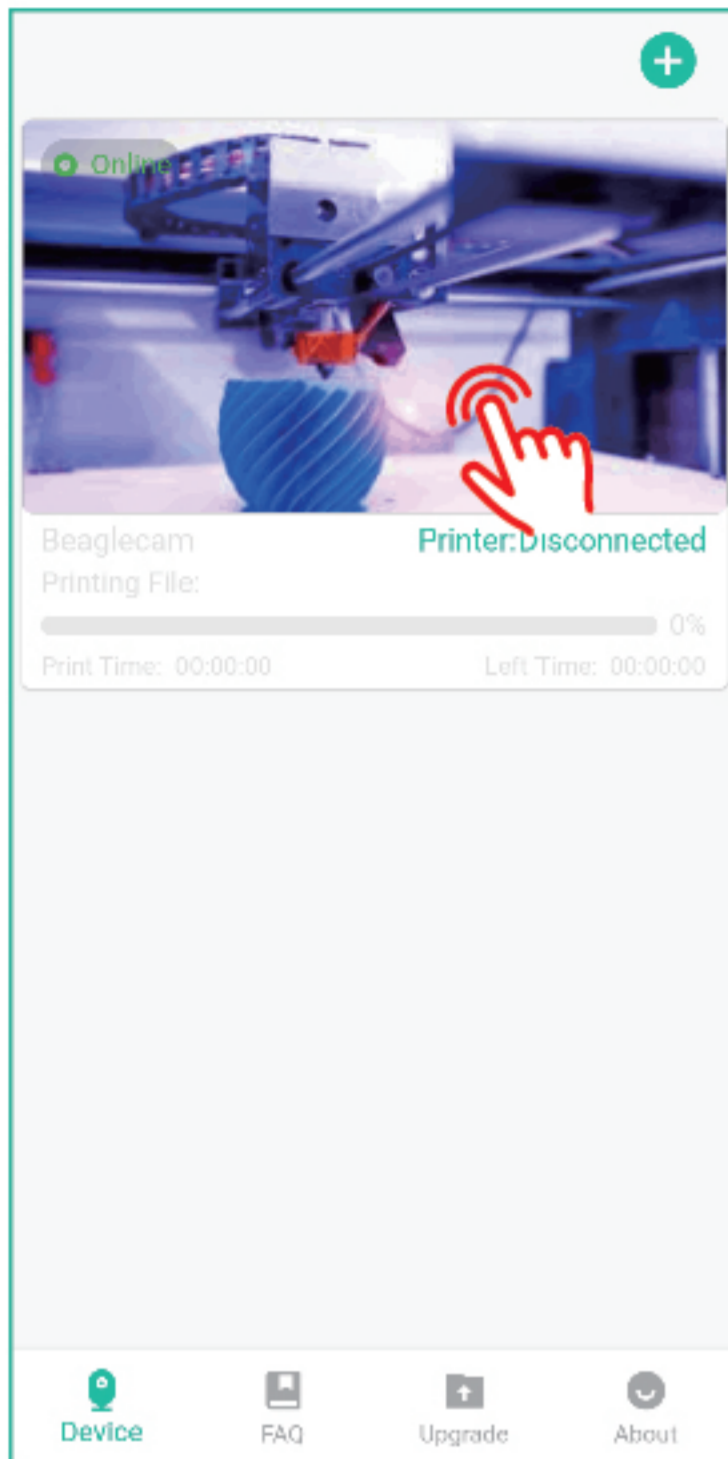
⚠ La principale raison de l'échec de la connexion WiFi est le mauvais mot de passe.



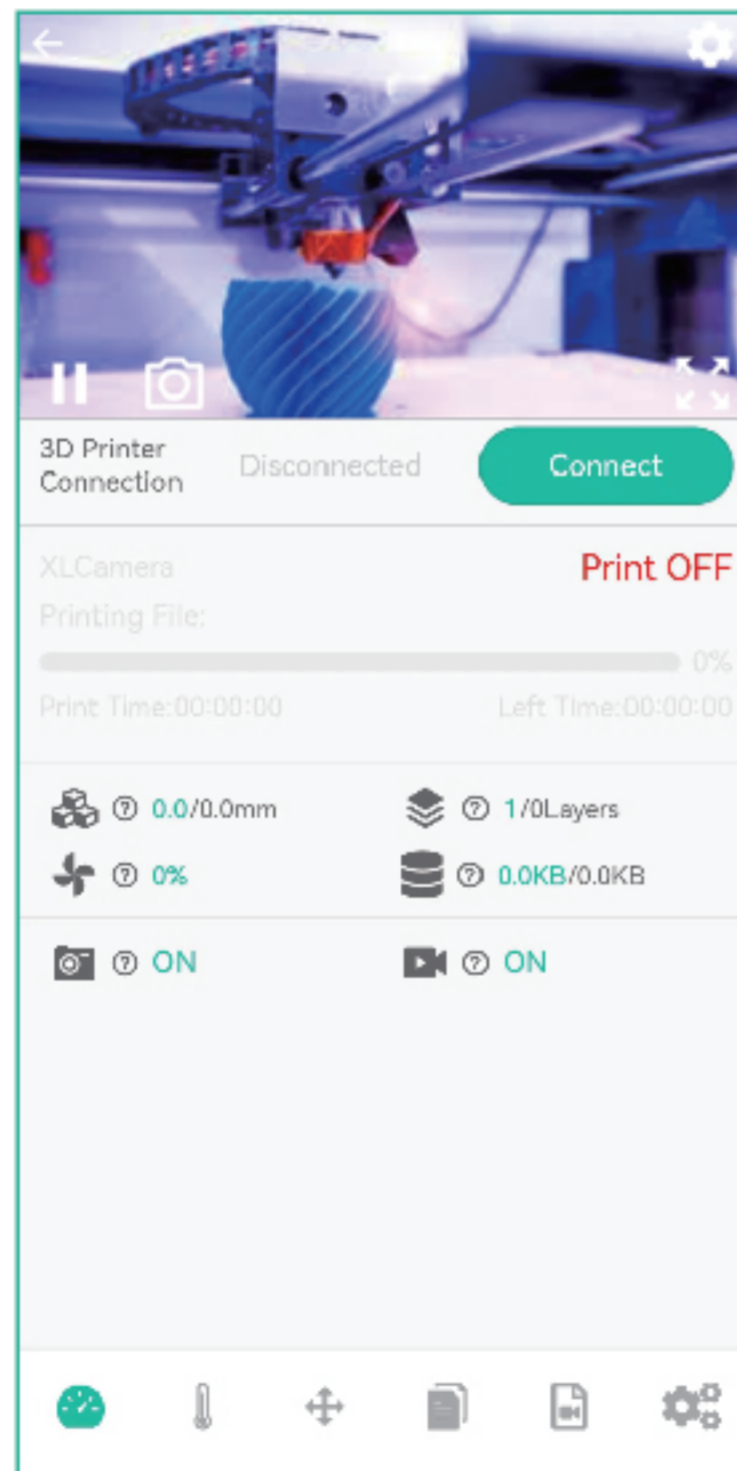
▶ Tenez le téléphone droit devant la caméra Beagle à environ 20 cm de distance, puis vous entendrez un son rapide de numérisation, puis cliquez sur «Next».

▶ La caméra se connectera automatiquement au réseau Wi-Fi. Veuillez patienter 1 à 2 minutes. Après la connexion, la caméra basculera automatiquement.





◀ La caméra est en ligne et cliquez sur **+** pour vous connecter pour vérifier la vidéo.



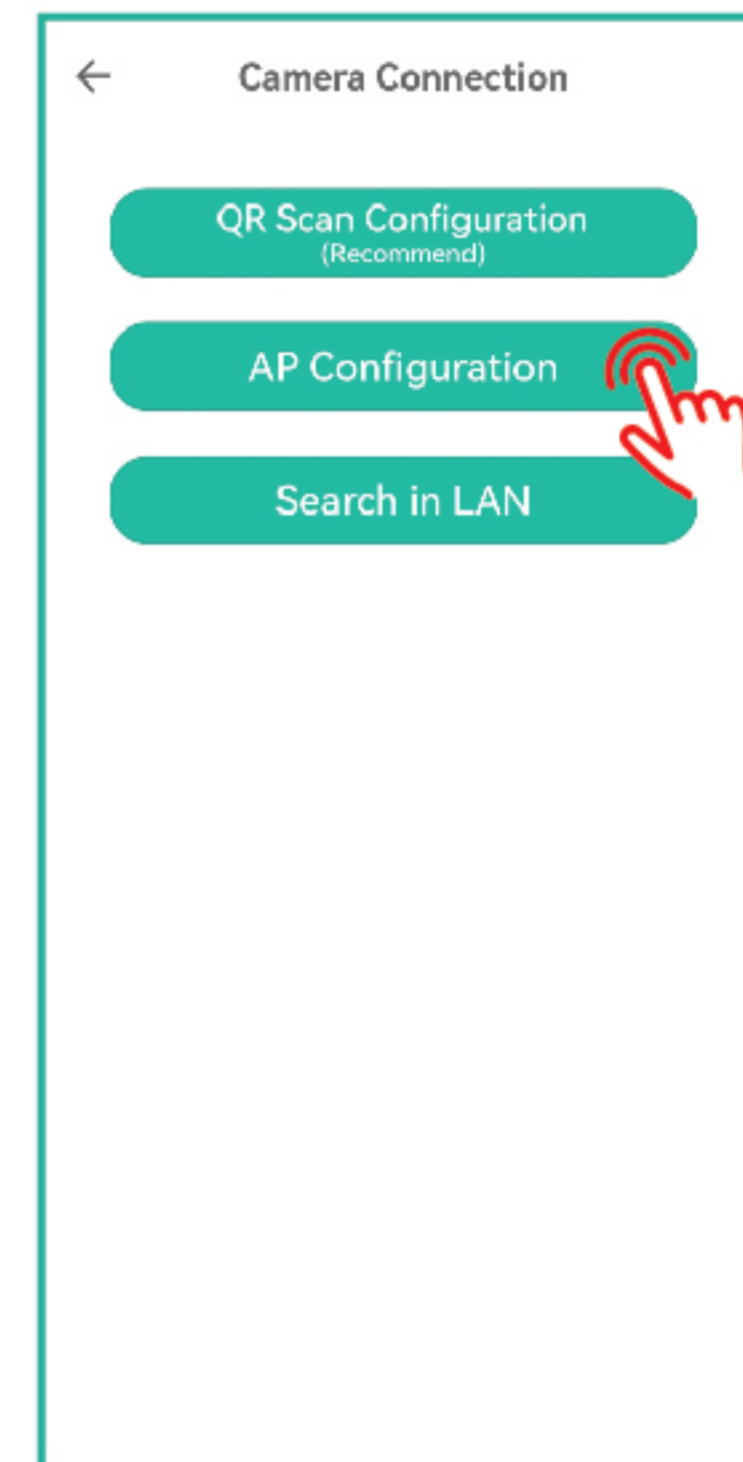
Vous pouvez trouver le flux vidéo et l'état de l'imprimante. ▶

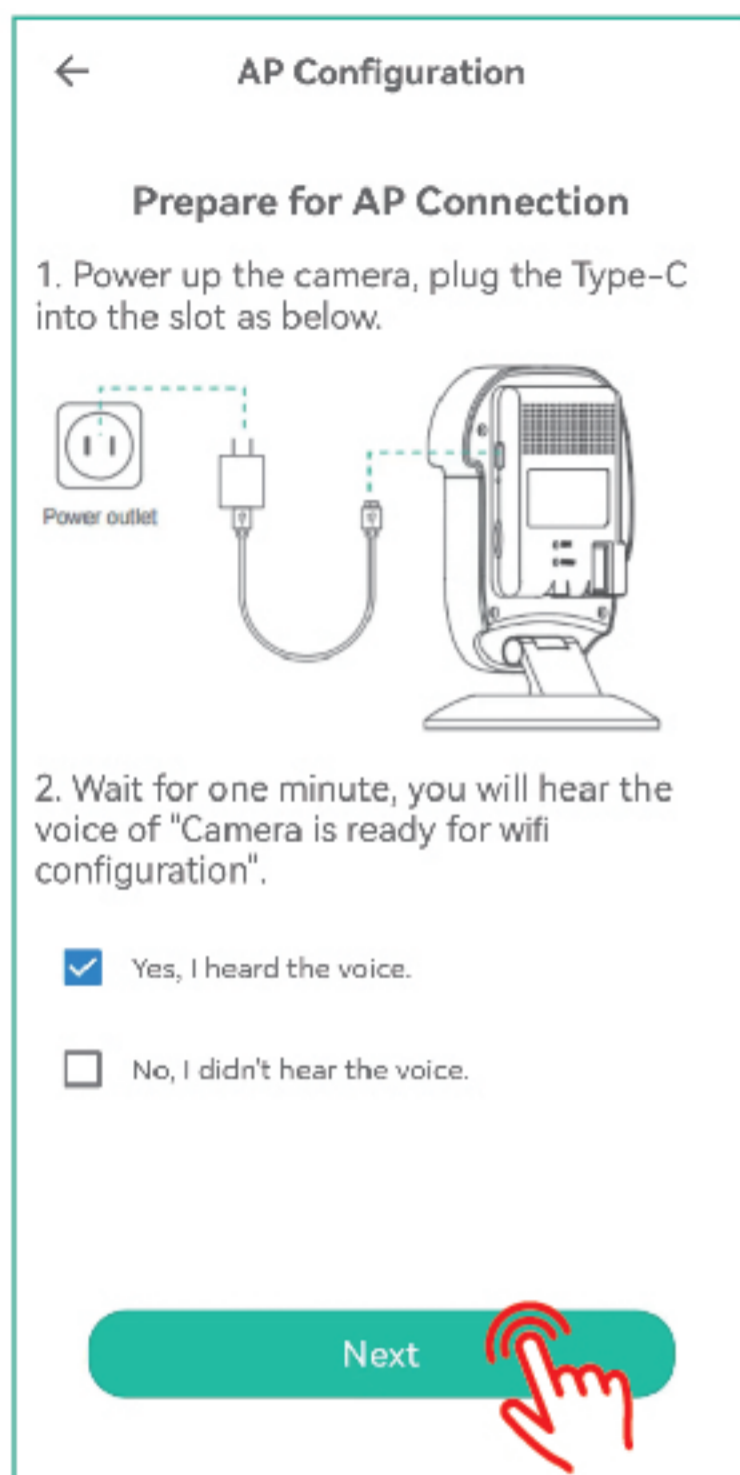
Remarque : Si la caméra ne peut pas se connecter au Wi-Fi avec la configuration QR Scan, veuillez réinitialiser la caméra et cliquez sur AP Configuration pour vous connecter au wifi.



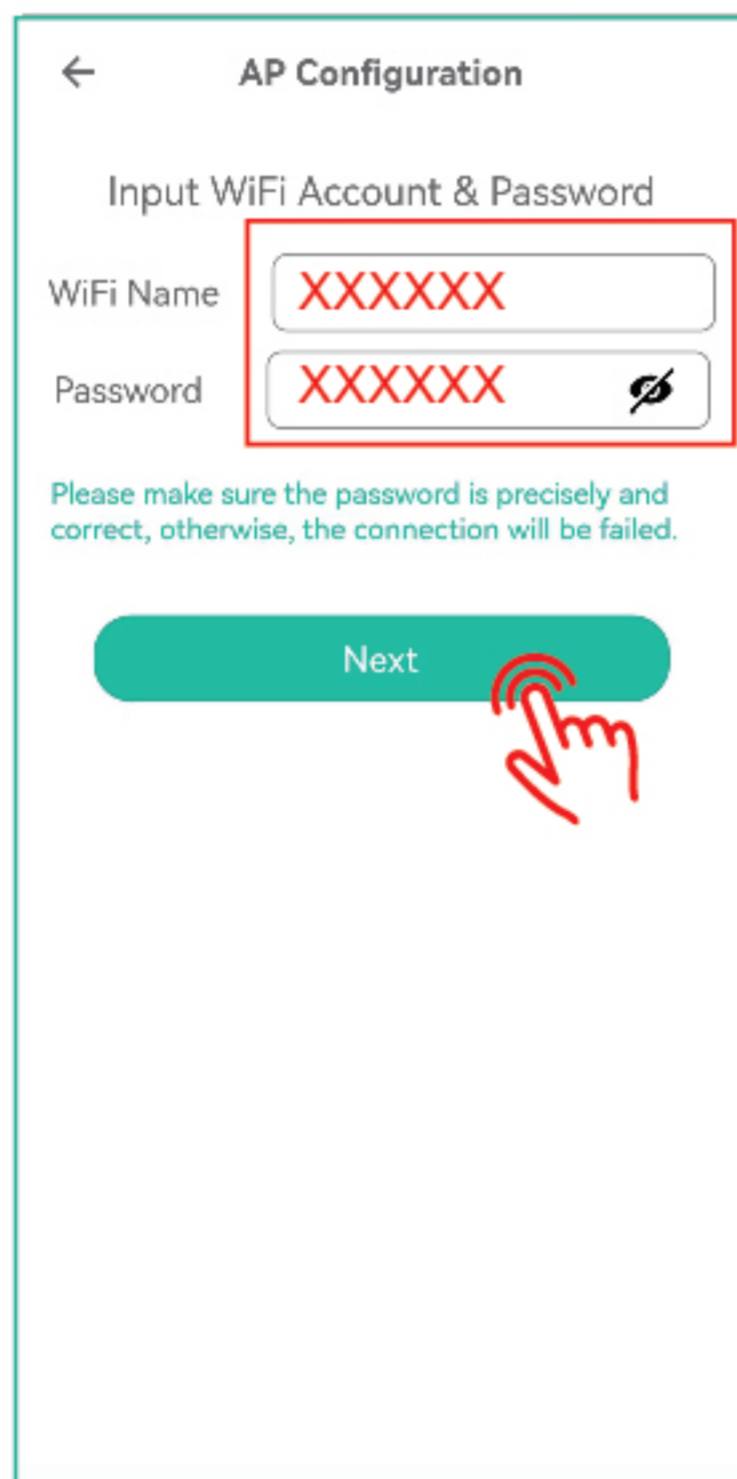
## AP Configuration

Sélectionnez "AP Configuration" pour ajouter la caméra.

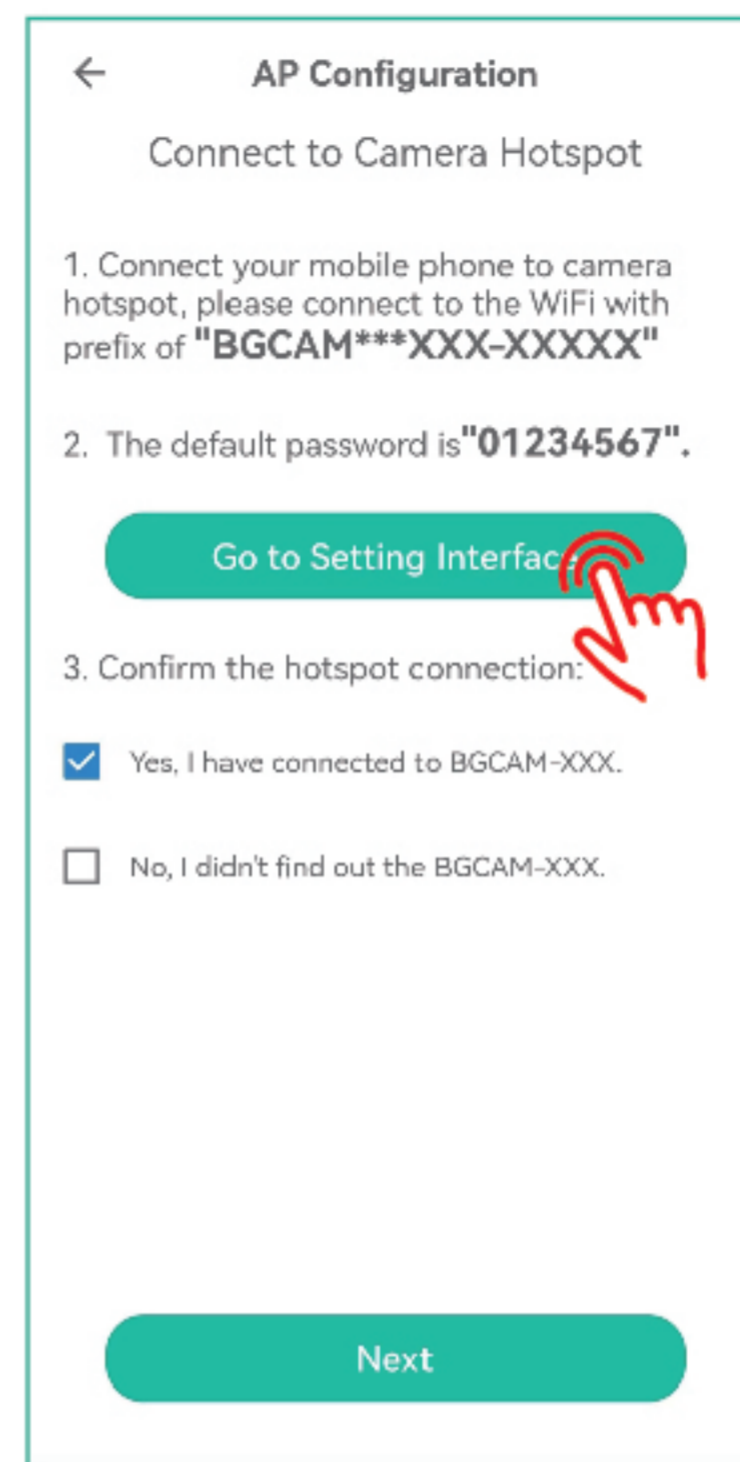




Assurez-vous que l'alimentation n'est pas être coupé pendant la configuration.

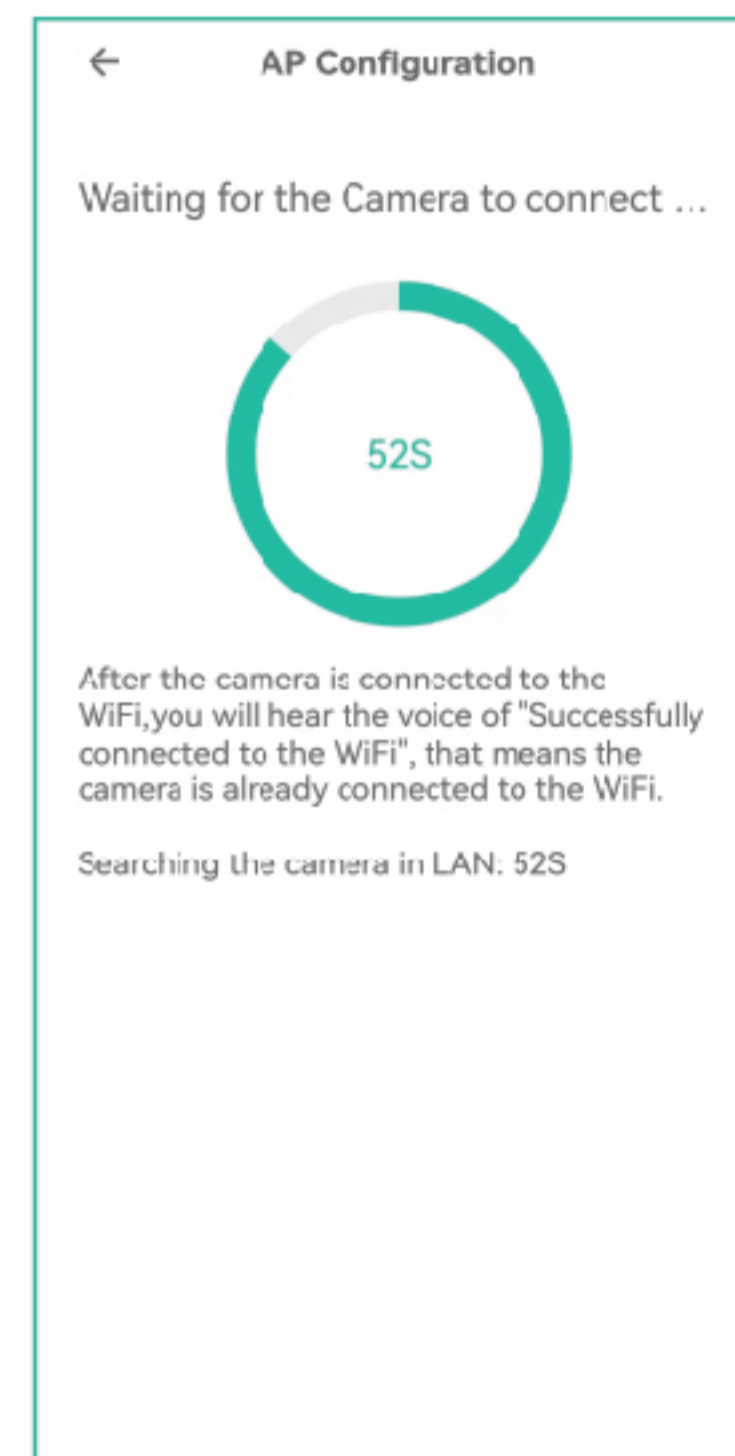


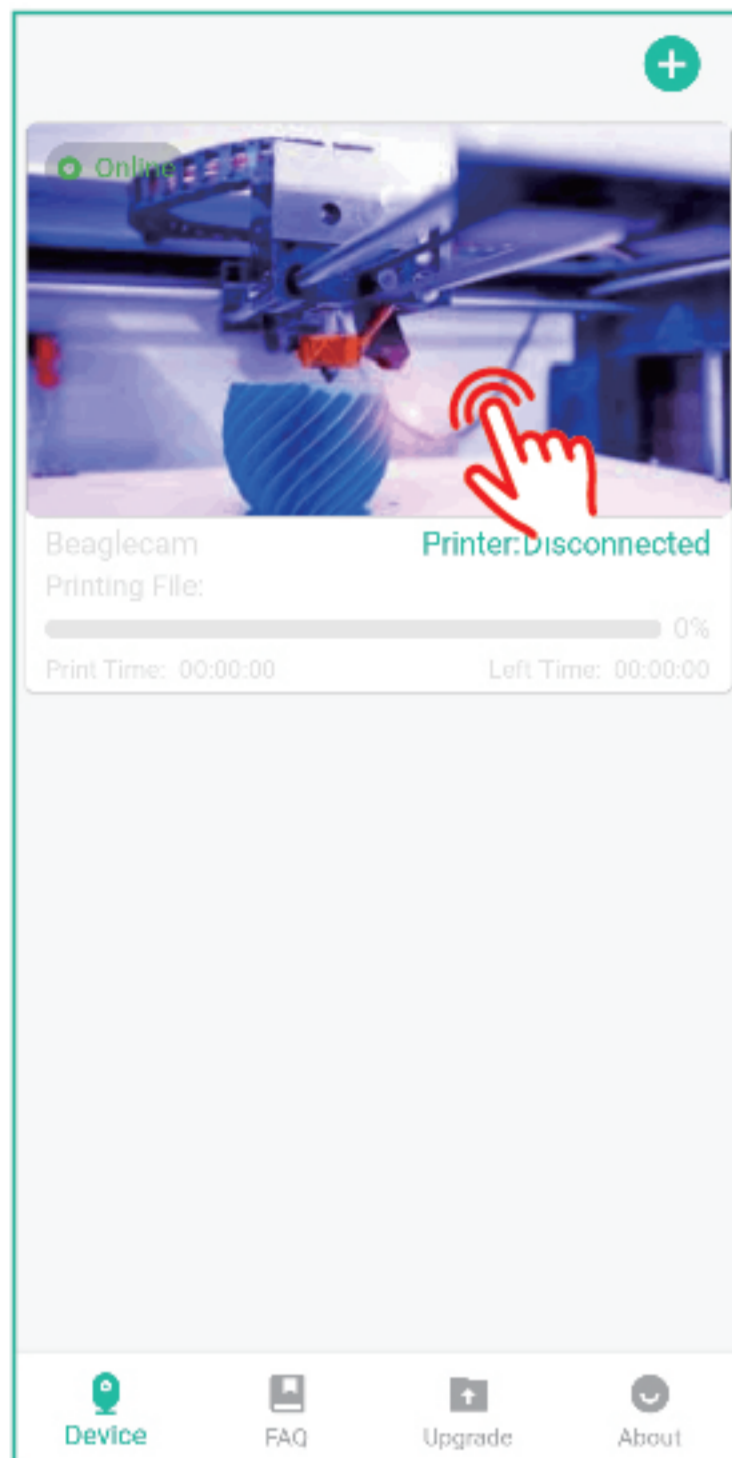
Sélectionnez votre Wi-Fi, puis saisissez le mot de passe pour enregistrer les informations Wi-Fi dans l'application. Sélectionnez votre Wi-Fi, puis saisissez le mot de passe pour enregistrer les informations Wi-Fi dans l'application.



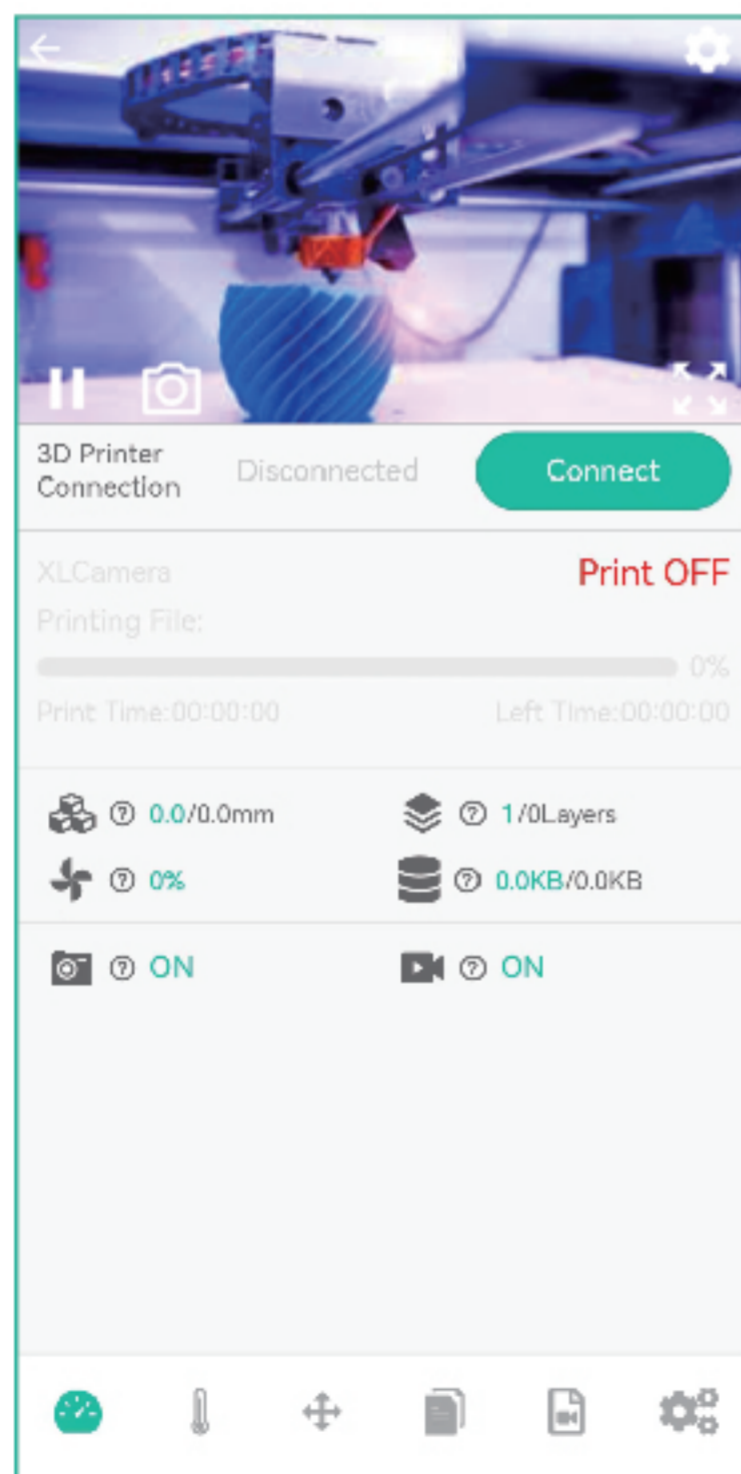
Rendez-vous dans l'interface "Paramètres" de votre téléphone mobile pour connecter le point d'accès de la caméra.

La caméra se connectera automatiquement au réseau Wi-Fi. Veuillez patienter 1 à 2 minutes





◀ La caméra est en ligne et cliquez sur pour vous connecter pour vérifier la vidéo.

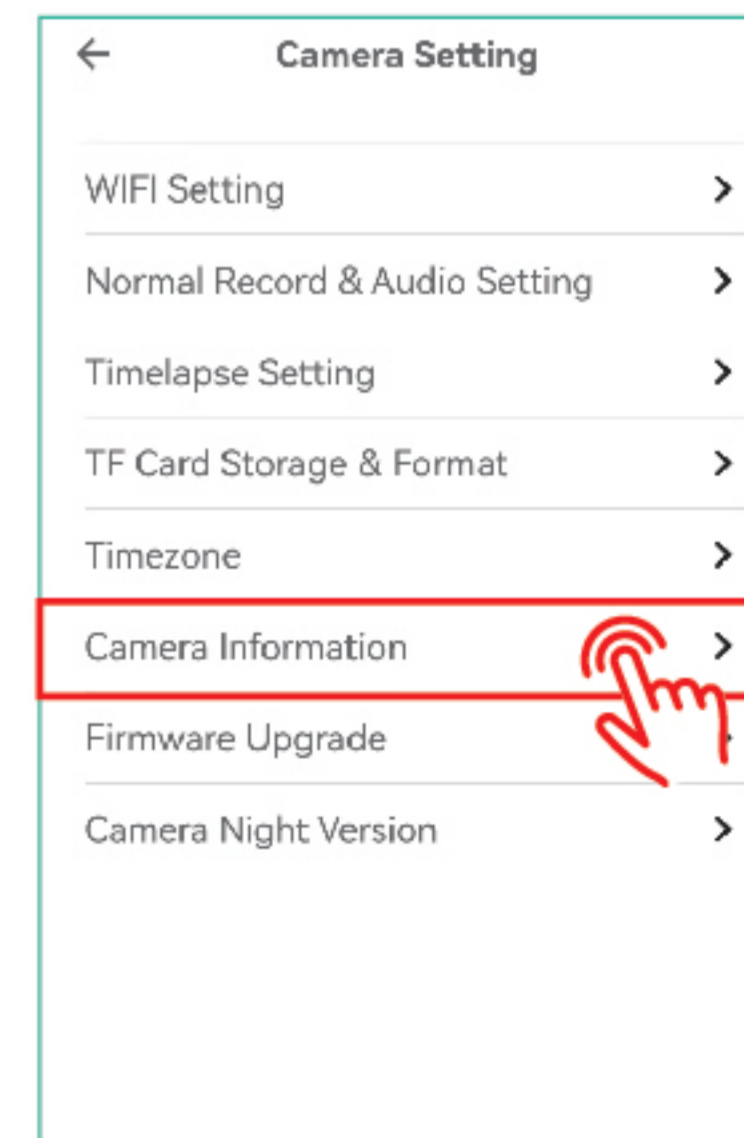
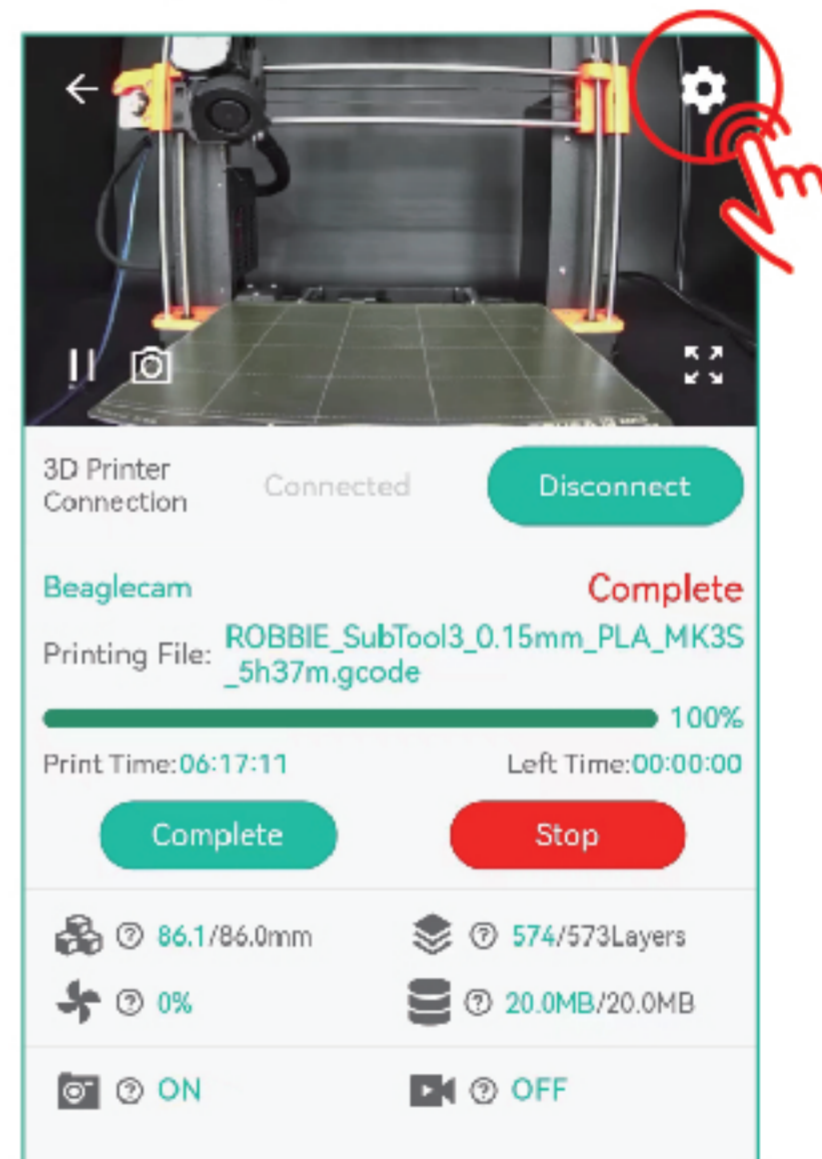


Vous pouvez trouver le flux vidéo et l'état de l'imprimante. ▶



## Address IP de la Camera

Lorsque la caméra Beagle est connectée avec succès à votre téléphone mobile dans Beagleprint, vous trouverez l'adresse IP de la caméra dans la page de configuration de la caméra. Veuillez suivre les étapes pour accéder :



Camera Information	
Camera ID	MKFC-115344-WVYPB
Camera Model	Beagle
Current Firmware	1.1.6
User Online	2
Mac Address	0C:8C:24:9F:C2:FD
IP Address	192.168.0.8
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
DNS1	192.168.0.1
DNS2	192.168.0.1
<div style="text-align: center;"> <p>Restart Camera</p> <p>Reset Camera (Saved WiFi)</p> <p>Reset Camera (No WiFi)</p> </div>	

Avec ces informations, vous pouvez saisir l'adresse IP dans le navigateur pour vous connecter à la caméra. Veuillez vous assurer que votre ordinateur est sur le même réseau local que la caméra Beagle.

🔒 192.168.0.8

Please sign in

---

Account

Password

Remember Me

The default account and password of camera is "admin".

Le compte et le mot de passe par défaut sont "admin", vous obtiendrez alors l'interface ci-dessous :



Charger le gcode

Veuillez cliquer sur l'icône "Télécharger" pour télécharger les fichiers gcode sur le navigateur ou l'application beagleprint, puis cliquez sur l'icône "Imprimer" pour lancer l'impression.

Remarque : veuillez télécharger le fichier gcode sur la carte SD de l'appareil photo et commencer à imprimer avec l'appareil photo, sinon cela affectera certaines fonctions de l'appareil photo.

## ATTENTION

Veillez NE PAS couper l'alimentation de la caméra Beagle lorsqu'elle se connecte à l'imprimante 3d lors de l'impression ; NE PAS déconnecter l'appareil photo de l'imprimante lorsqu'il est connecté à l'imprimante et transmettre les fichiers gcode via l'appareil photo pour l'impression. Sinon, cela entraînera une panne d'impression et endommagera le micrologiciel de l'appareil photo. Dans ce cas, la caméra ne peut généralement pas fonctionner ; ce problème est le problème de l'utilisateur, pas un problème de qualité. Par conséquent, assurez-vous que vous ne pouvez pas déconnecter l'appareil photo de l'alimentation électrique et le câble USB connecté à l'imprimante lorsque l'appareil photo fonctionne et que l'imprimante 3d imprime.

L'appareil photo Beagle ne prend en charge qu'une seule connexion d'imprimante pour le contrôle, permettant à quatre utilisateurs de se connecter simultanément et d'accéder à l'appareil photo (y compris les utilisateurs de téléphones portables et d'ordinateurs). Par conséquent, assurez-vous qu'il accède en toute sécurité à l'appareil pour empêcher les personnes malveillantes d'accéder à l'appareil photo ou à l'imprimante et à l'environnement de causer des dommages.

Dans le même temps, nous vous recommandons de ne pas laisser l'imprimante 3D effectuer le travail d'impression 3D complètement sans surveillance. Veuillez vous rendre à l'imprimante et observer régulièrement la progression réelle de l'impression de l'imprimante afin d'éviter une détérioration supplémentaire de la situation en cas de condition anormale.

Cette caméra réduit la distance entre l'utilisateur et l'imprimante. L'utilisateur est tenu de garantir le caractère raisonnable et légal de l'utilisation du produit et d'éviter toute violation des droits de tiers, y compris, mais sans s'y limiter, les droits de publicité, les droits de propriété intellectuelle, les droits sur les données ou les droits à la vie privée. Dans le même temps, étant donné que l'utilisation et le stockage de cette caméra par les clients sont hors de notre contrôle, nous ne sommes pas responsables d'éventuelles blessures ou pertes de biens.

Ce manuel est pour référence seulement. Dans tous les cas, nous avons le droit de le modifier et de l'améliorer sans en avertir les utilisateurs. Si vous souhaitez connaître le dernier manuel d'instructions, vous pouvez vous rendre sur le site officiel pour plus d'informations.

## DÉCLARATION D'AVERTISSEMENT DE LA FCC

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement. Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Technicien TV pour obtenir de l'aide.
- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur. Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour aider.

### DÉCLARATION DE LA FCC SUR L'EXPOSITION AUX RADIATIONS

Les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toutes les personnes et ne doivent pas être co-localisées pour fonctionner en conjonction avec toute autre antenne ou émetteur.





## FAQS

Quel est le stockage maximum de la carte TF que je peux utiliser pour cet appareil photo ?

Le stockage maximal est de 128 Go.

Quel est l'objectif de la caméra ? Et quelle est la distance ?

La caméra beagle utilise l'objectif fixe et la distance de mise au point est de 20 cm.

Comment puis-je connecter l'appareil photo Beagle à l'imprimante ?

Nous fournissons la boîte de réception du câble micro USB vers USB par défaut pour se connecter à l'imprimante, si votre imprimante utilise une prise Hi-speeding 2.0, vous devez acheter un câble Hi-speeding 2.0 vers USB.

Branchez le câble latéral USB dans la prise USB sur le panneau arrière de l'appareil photo et le micro USB est branché sur l'imprimante. Une fois l'appareil photo connecté au WiFi, cliquez pour exécuter l'application Bealgeprint et cliquez sur le bouton "Connecter" sous la fenêtre d'examen de l'appareil photo. Avant de vous connecter à l'imprimante, vous devez sélectionner la marque et le modèle de l'imprimante pour confirmer la taille d'impression.

Pourquoi je ne peux pas connecter l'appareil photo à mon imprimante 3D ?

Il y a peu de raisons de vérifier ce problème, mais assurez-vous que votre imprimante 3D est sous tension :

1. Assurez-vous que le câble USB de la caméra Beagle à votre imprimante 3d est pris en charge pour transmettre les données, pas seulement pour le chargement.
2. Veuillez vérifier si votre imprimante 3d figure sur la liste des imprimantes 3d compatibles, alors que l'appareil photo Beagle est un projet en cours, nous mettrons régulièrement à jour le micrologiciel vers plus d'imprimantes 3d sur la compatibilité.

Pourquoi ma caméra Beagle ne génère pas la vidéo time-lapse ?

Veuillez vous assurer que la fonction vidéo time-lapse est en état "ON", dans le réglage par défaut, elle est activée. Et veuillez vérifier quel trancheur vous utilisez, maintenant la caméra Beagle est compatible avec Ultimate Cura, Creatly Slicer, Simplify3D, Prusaslicer et Superslicer. Si vous utilisez un trancheur différent et que le système de la caméra n'est pas en mesure d'identifier la description de la couche, il n'enverra pas les commandes à l'imprimante pour déplacer le hotend pour capturer une image, il ne générera pas le vidéo accélérée automatiquement.

## DIRECTIVES DE L'APPAREIL PHOTO BEAGLE

Configuration de l'analyse QR pour le réseau Wi-Fi



Supports de montage de la caméra Beagle



Mise à jour Firmware



Mis en place pour Vidéo accélérée



Adresse IP sur PC



Imprimantes 3D de compatibilité



Connexion Wifi par carte SD



Ajuster l'objectif de la caméra



Déballage et configuration

