



Consignes de sécurité

Signal	Sens
--------	------

Informations supplémentaires pour une situation particulière.

Actions ou conditions inappropriées susceptibles d'endommager le produit et, par conséquent, d'annuler votre garantie ou votre contrat de service ou de perdre les données client ou les données système.

Les consignes de sécurité que vous devez suivre avec précision pour éviter les blessures. Le non-respect peut endommager votre produit ou entraîner des blessures corporelles.

Conformité

Symbole	La description
	<p>Directive LVD/EMC Ce produit est conforme à la directive européenne basse tension 2014/35/EU et à la directive EMC 2014/30/EU.</p>

Symbole

La description



**Directive
DEEE-
2012/19/UE**

Le produit
auquel ce
manuel fait
référence est
couvert par la
directive
relative aux
déchets
d'équipements
électriques et
électroniques
(DEEE) et doit
être éliminé de
manière
responsable.

Symbole

La description



Class 1 Laser Product

Cet appareil est conforme à "CEI 60825-1:2014 Sécurité des produits laser Partie 1 : Classification et exigences des équipements".
Longueur d'onde : 940 nm
Largeur d'impulsion : 9 ms
Puissance lumineuse maximale : 0,7 W

Symbole



UK
CA

La description

Le marquage UKCA est le marquage produit utilisé pour les produits mis sur le marché en Grande-Bretagne (Angleterre, Ecosse et Walse).

À propos de ce document

Ce document concerne votre sécurité, vos droits et responsabilités légitimes. Lisez-le attentivement avant d'installer et d'utiliser le produit.

- SHINING 3D Tech Co., Ltd. (ci-après dénommée "la Société") détient tous les droits de propriété intellectuelle pour le contenu de ce document et, sans le consentement écrit de la Société, il n'est pas autorisé à copier, transmettre, publier, rééditer, compiler ou traduire tout contenu de ce document à quelque fin que ce soit ou sous quelque forme que ce soit.
- Le document est un guide pour l'installation, l'utilisation et la maintenance du produit, y compris l'Appareil, le logiciel ou d'autres produits fournis par la Société, auxquels le document s'applique. Le document ne sert pas de garantie de qualité pour le produit. Bien que la Société s'efforce d'assurer l'applicabilité du contenu du document, elle se réserve le droit d'interpréter et de modifier le contenu du document et les éventuelles erreurs et omissions qu'il contient. Le contenu du document est sujet à modifications sans préavis.
- Les images et les diagrammes du document sont présentés pour faciliter la tâche aux lecteurs. Dans le cas où des images ou des schémas seraient incompatibles avec le produit physique, ce dernier prévaudra.
- Il est recommandé aux professionnels ou techniciens d'opérer et/ou d'utiliser les Produits concernés. La Société ne sera pas tenue responsable des dommages et/ou pertes causés par la négligence, les facteurs environnementaux, ou un entretien et une utilisation inappropriés, ou tout autre facteur autre que dû à la qualité du Produit.
- Les litiges découlant du document et des produits connexes seront régis par les lois de la République populaire de Chine.
- En cas d'ambiguïté et/ou de conseil sur le contenu du document, contactez-nous par le contact

Dispositif

Veillez lire attentivement avant la première utilisation d'Einstar (ci-après dénommé le "Scanner").

Apparence

Scanner



Apparence	La description
1	Indicateur de distance de travail
2	Indicateur d'état du scanner
3	Zoom avant/plus lumineux
4	Aperçu/Balayage/Pause
5	Zoom arrière/Plus sombre

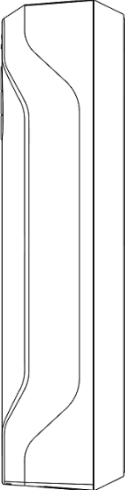
Noter

Pendant le balayage, appuyez deux fois sur le bouton de balayage pour entrer dans le réglage de la luminosité, puis vous pouvez utiliser les boutons 3 et 5.

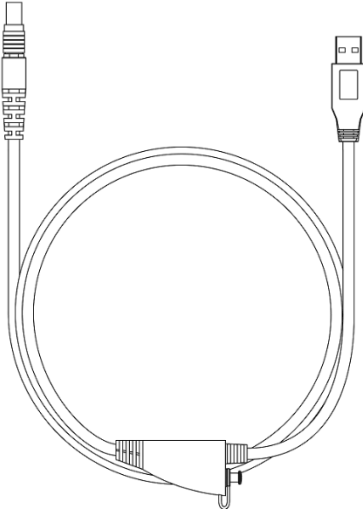
Composant



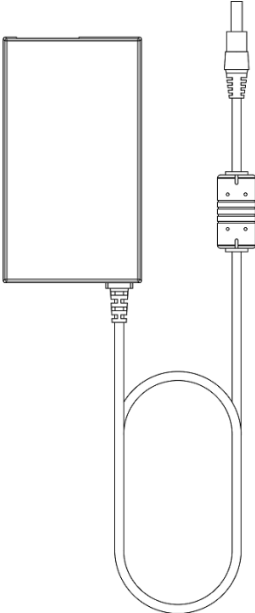
①



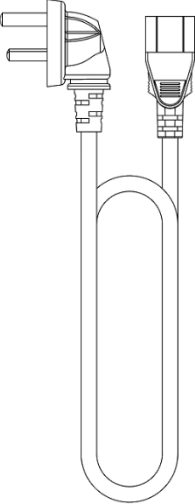
②



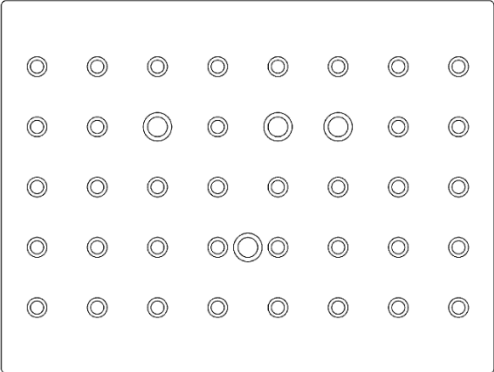
③



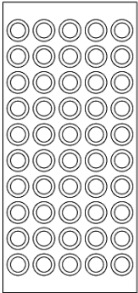
④



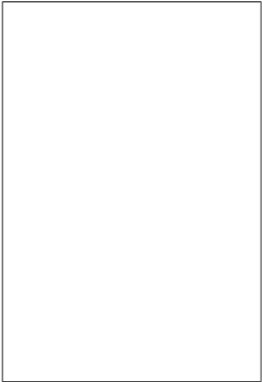
⑤



⑥



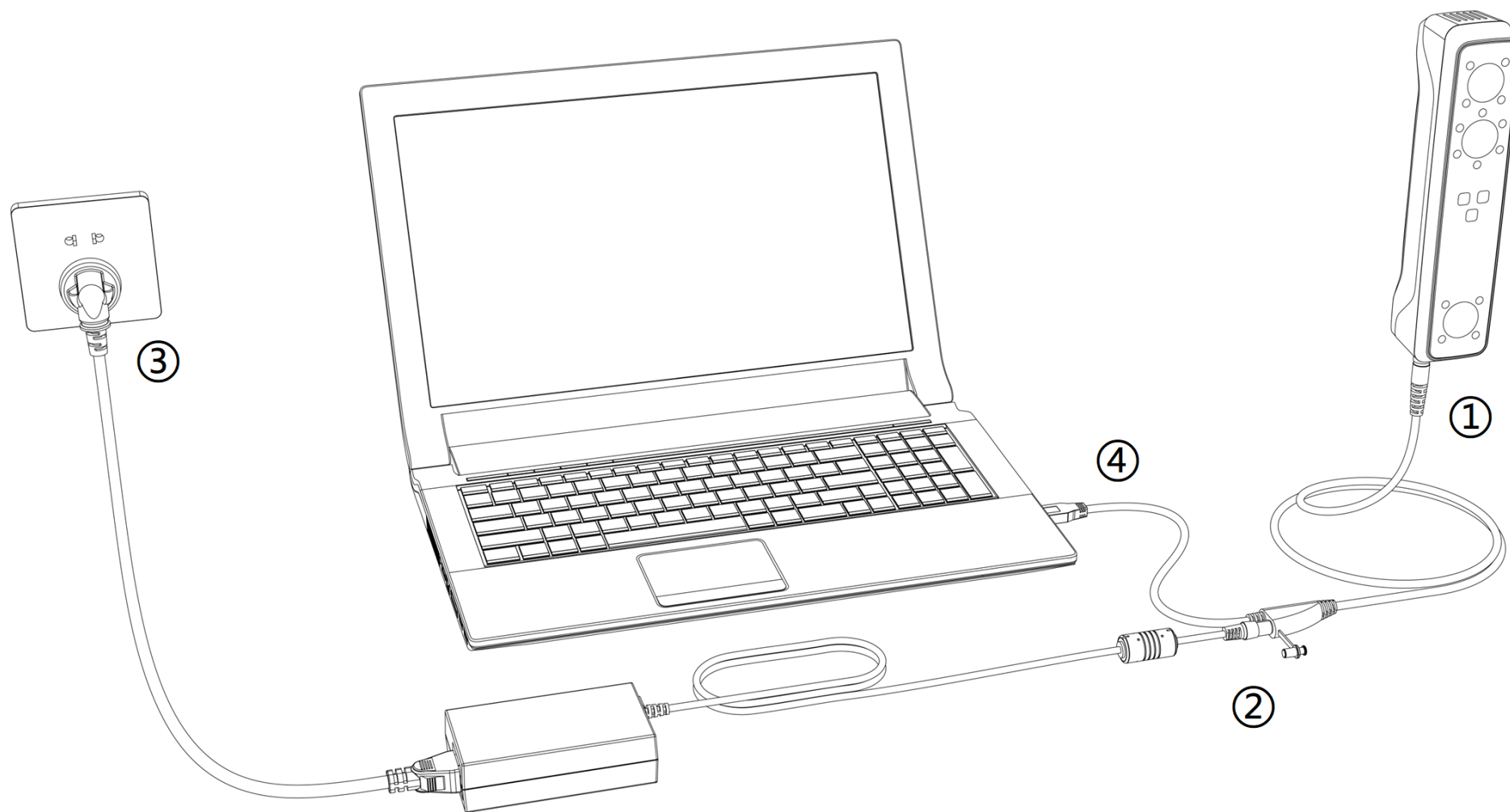
⑦



⑧

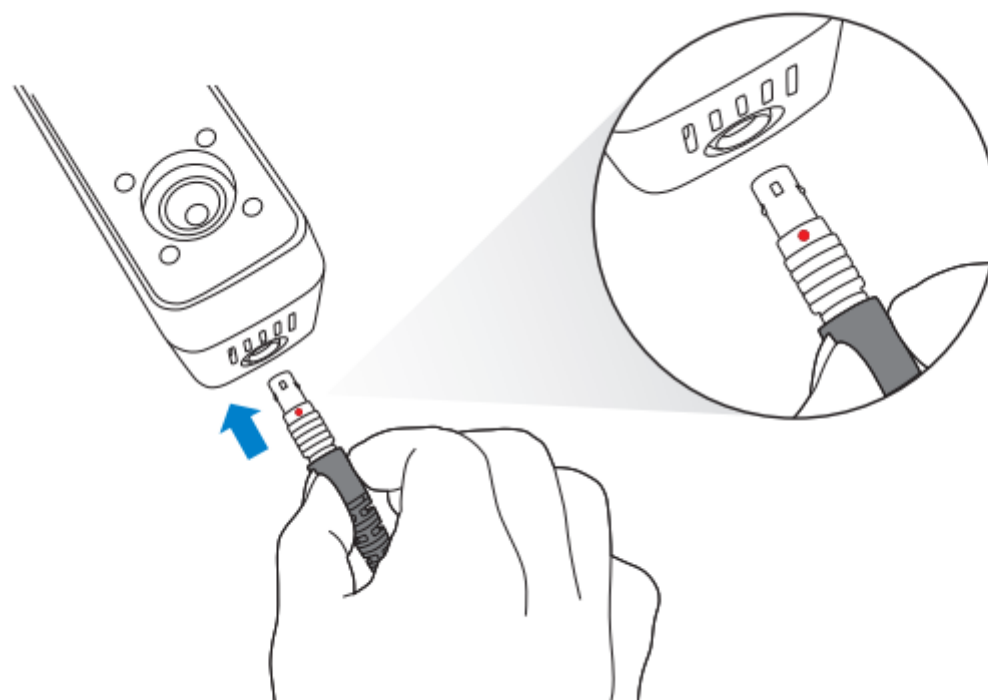
Composants	La description
1	Dragonne
2	corps du scanner
3	cable USB
4	adaptateur secteur 12V/5A
5	câble d'alimentation
6	carte d'étalonnage
sept	Marqueurs
8	Guide de démarrage rapide

Connectez le câble

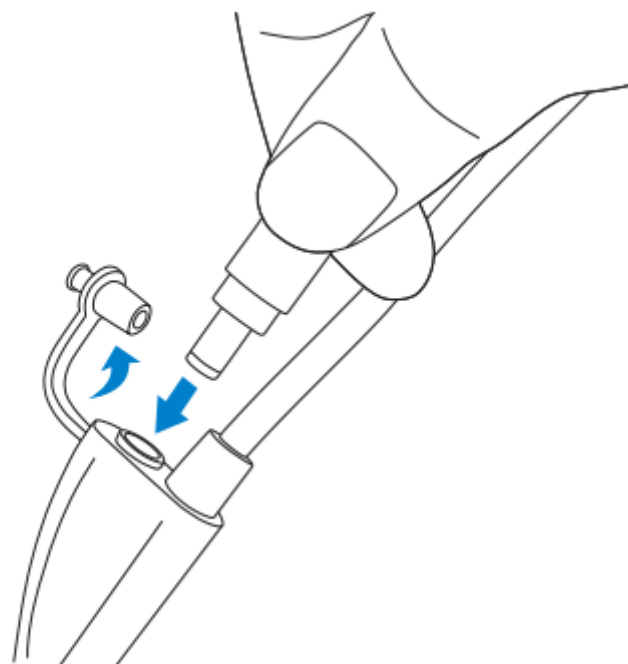


Avertissement Assurez-vous que vous utilisez le bon adaptateur secteur (12 V/5 A).

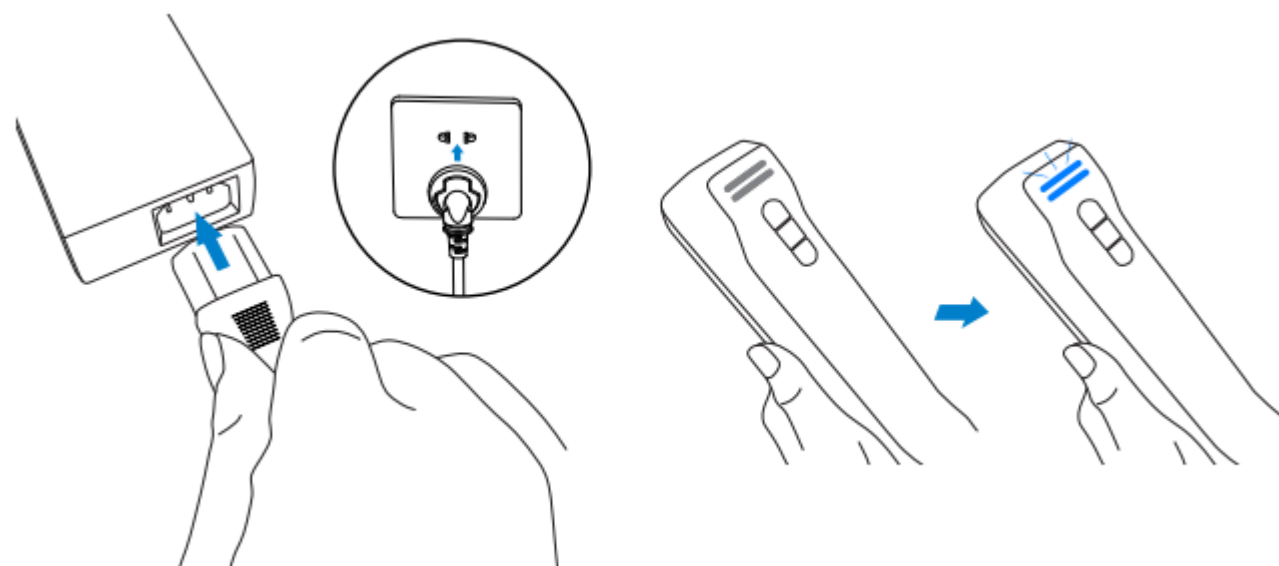
1. Branchez le câble USB au bas du scanner, le point rouge doit être cohérent avec la face avant du scanner.



2. Branchez le câble d'alimentation dans le câble USB.

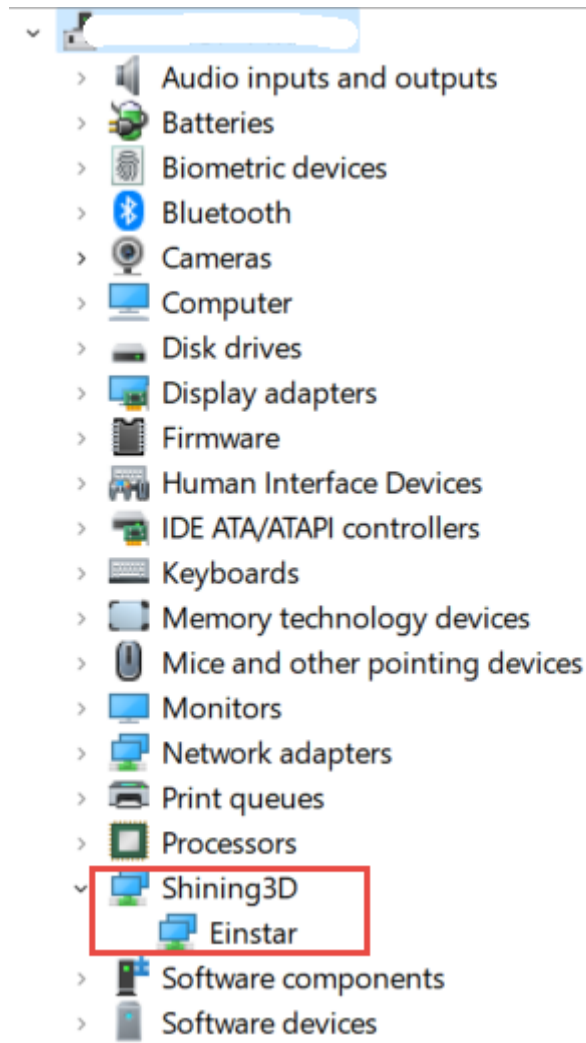


3. Allumez et l'indicateur LED devrait s'allumer en bleu.



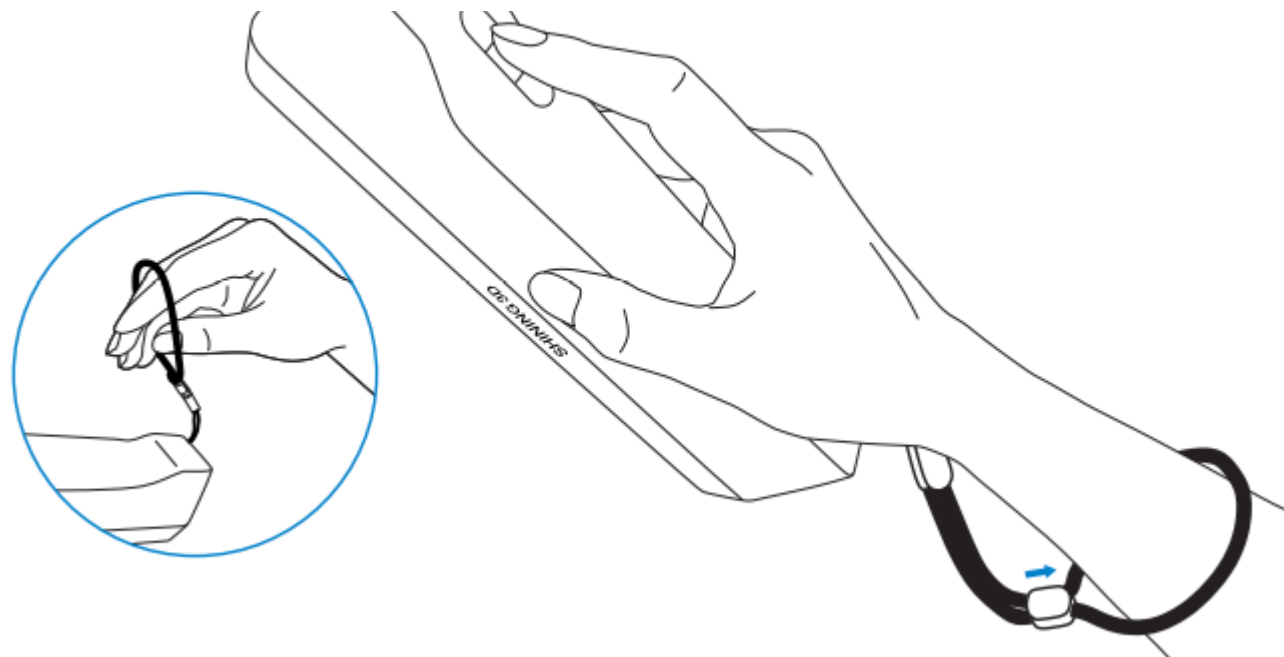
4. Branchez l'autre extrémité du câble USB dans le port USB de l'ordinateur.

Vous pouvez maintenant voir notre appareil dans votre Gestionnaire de périphériques.



Tenez le scanner

Mettez et serrez la dragonne. Tenez fermement le scanner comme indiqué sur l'image.



Installer le logiciel

Pour utiliser le scanner, vous devez d'abord installer le logiciel **EXStar** (ci-après dénommé le "logiciel").

Configuration requise pour l'ordinateur et le système d'exploitation

Ordinateur recommandé :

Composant	Modèle
CPU	Intel® Core™ i7-11800H ou supérieur
Carte graphique	NVIDIA GTX 1060 ou supérieur
Mémoire graphique	6 Go ou plus
RAM	32 Go ou plus
USB	2.0 ou supérieur

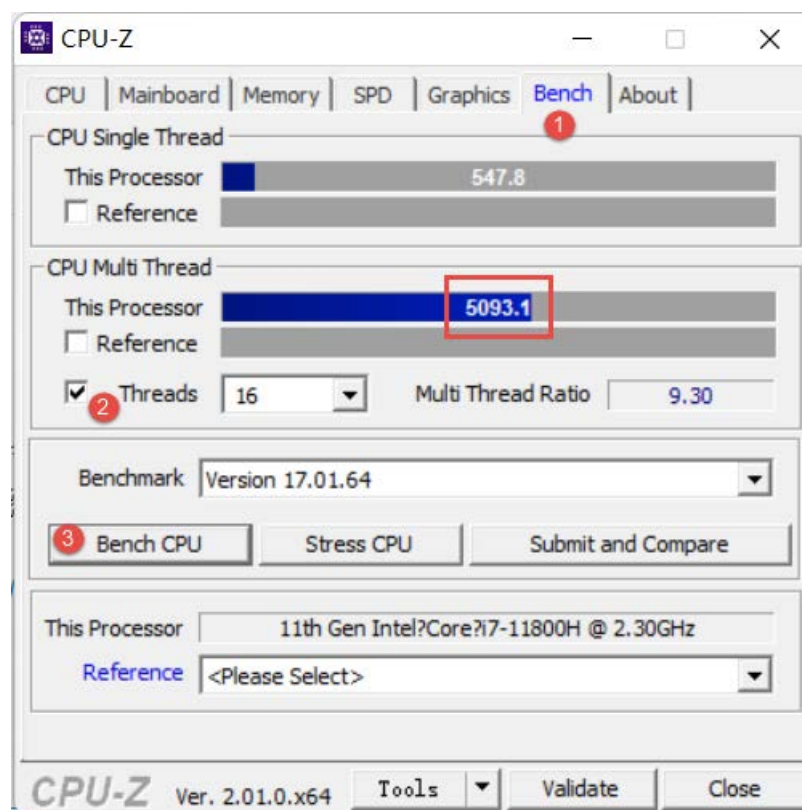
Système d'exploitation recommandé : Windows 10, Windows 11 (tous deux 64 bits uniquement)

CPU

Une mauvaise configuration de l'ordinateur ou des problèmes matériels entraîneront une dégradation des performances du processeur et affecteront l'expérience utilisateur, il est recommandé d'utiliser l'outil CPU-Z pour vérifier les performances du processeur avant de commencer l'analyse.

CPU-Z : <https://www.cpuid.com/softwares/cpu-z.html>

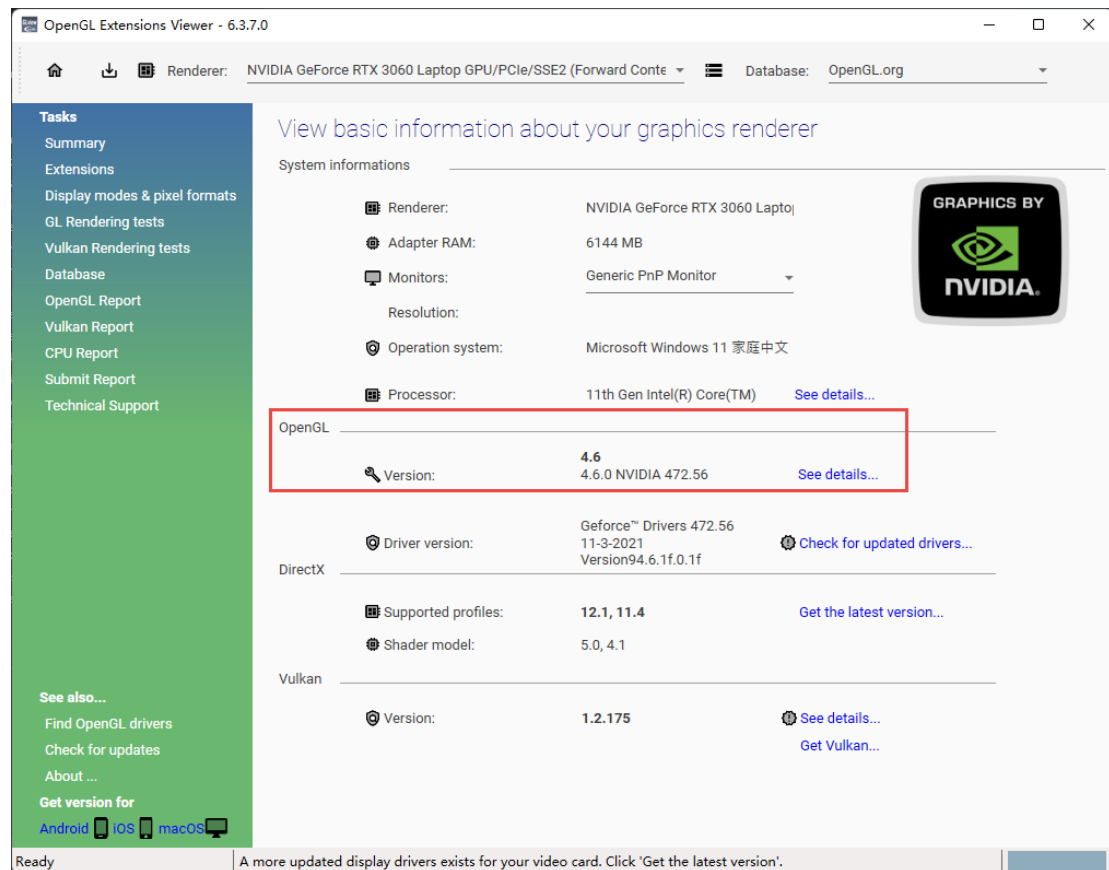
Installez et lancez CPU-Z, suivez les étapes de la figure ci-dessous pour obtenir un score de performance multi-thread CPU. Un score de **4000** ou plus est requis.



OpenGL

Pour utiliser le scanner, vous avez besoin d'une carte graphique (intégrée ou discrète) prenant en charge **OpenGL4.3** ou supérieur.

Utilisez [OpenGL Extensions Viewer](#) pour vérifier la version OpenGL, si elle est inférieure à 4.3, veuillez mettre à jour le pilote de la carte graphique et vérifier à nouveau, si elle est toujours inférieure à 4.3, cela signifie que la carte graphique NE PEUT PAS prendre en charge le scanner.



The screenshot shows the OpenGL Extensions Viewer application window. The title bar reads "OpenGL Extensions Viewer - 6.3.7.0". The interface includes a sidebar with navigation options like Summary, Extensions, and Reports. The main content area displays system information and OpenGL details. A red box highlights the OpenGL version information, which shows "Version: 4.6" and "4.6.0 NVIDIA 472.56".

Category	Property	Value	Action
System informations	Renderer:	NVIDIA GeForce RTX 3060 Laptop GPU/PCIe/SSE2 (Forward Conte...	
	Adapter RAM:	6144 MB	
	Monitors:	Generic PnP Monitor	
	Resolution:		
Operation system:	Operation system:	Microsoft Windows 11 家庭中文	
	Processor:	11th Gen Intel(R) Core(TM)	See details...
OpenGL	Version:	4.6 4.6.0 NVIDIA 472.56	See details...
	Driver version:	GeForce™ Drivers 472.56 11-3-2021 Version94.6.1f.0.1f	Check for updated drivers...
DirectX	Supported profiles:	12.1, 11.4	Get the latest version...
	Shader model:	5.0, 4.1	
Vulkan	Version:	1.2.175	See details... Get Vulkan...

GPU

Il est fortement recommandé d'utiliser une carte graphique discrète NVIDIA [1 pour le scanner](#).

La carte graphique discrète NVIDIA doit prendre en charge **CUDA10.2** ou supérieur.

Utilisez **le panneau de configuration NVIDIA** pour obtenir la version CUDA en suivant les étapes.

- Lancer **le panneau de configuration NVIDIA**
- Accédez à **Aide >> Informations système >> Composants** .

Utiliser une carte graphique discrète sur le bureau

- Connectez votre moniteur au port de la carte graphique discrète à l'arrière de votre ordinateur, le système d'exploitation utilisera automatiquement la carte graphique discrète.

Utiliser une carte graphique discrète sur un ordinateur portable

- Lancez **NVIDIA Control Panel** sur votre ordinateur portable.
- Dans **Paramètres 3D --> Gérer les paramètres 3D --> Paramètres globaux** , sélectionnez **Processeur NVIDIA hautes performances** et **Appliquer** .

System Information



Detailed information about your NVIDIA hardware and the system it's running on.

Display

Components

File Name	File Version	Product Name
3D Settings		
nvGameS.dll	27.21.14.6192	NVIDIA 3D Settings Server
nvGameSR.dll	27.21.14.6192	NVIDIA 3D Settings Server
NVCUDA64.DLL	27.21.14.6192	NVIDIA CUDA 11.2.162 driver
PhysX	09.19.0218	NVIDIA PhysX
Display		
nvDispS.dll	27.21.14.6192	NVIDIA Display Server
nvDispSR.dll	27.21.14.6192	NVIDIA Display Server
Developer		
nvDevToolS.dll	27.21.14.6192	NVIDIA 3D Settings Server
nvDevToolSR.dll	27.21.14.6192	NVIDIA Licensing Server
Licensing		
nvLicensingS.dll	6.14.14.6192	NVIDIA Licensing Server
Video		
nvVITvS.dll	27.21.14.6192	NVIDIA Video Server

Save

Close

Global Settings

Program Settings



Windows OS now manages selection of the graphics processor.

Open [Windows graphics settings](#)

Preferred graphics processor:

High-performance NVIDIA processor

Obtenir le package d'installation

Veillez visiter le site Web suivant pour obtenir le package d'installation. <https://support.einstar.com/support/home>

Installer le logiciel

Veillez suivre l'assistant d'installation pour installer le logiciel.

Noter

Les droits d'administrateur sont requis pour l'installation du logiciel.

Noter

Vous avez besoin d'un compte utilisateur Shining 3D avant d'activer l'appareil.

Créer un compte utilisateur Shining 3D

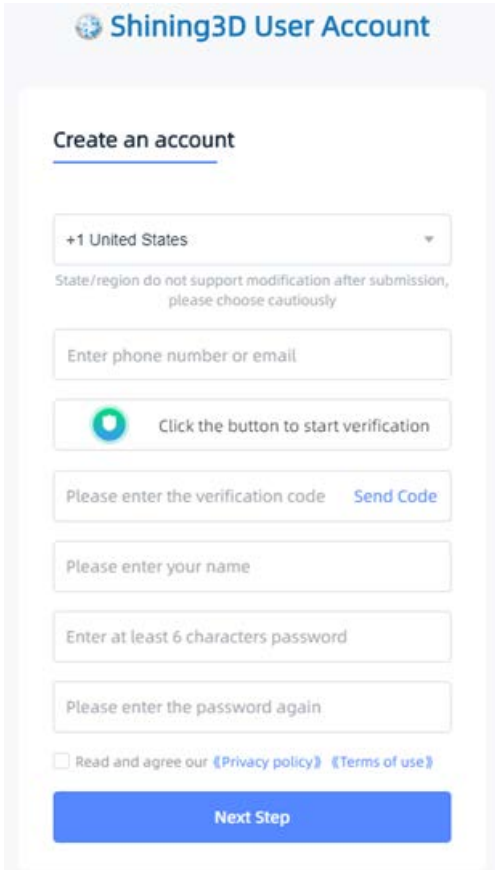
Pour un nouvel utilisateur, vous devez d'abord créer un compte utilisateur Shining 3D, cliquer sur **Enregistrer** dans la fenêtre contextuelle lors du lancement d'EXStar, ou cliquer sur **S'inscrire** sur notre site Web de compte utilisateur Shining 3D : <https://passport.shining3d.com/>

Noter

- Vous devez entrer un e-mail ou un numéro de téléphone valide pour obtenir le code de vérification pour l'enregistrement.
- Veuillez entrer les informations utilisateur correctes pour un meilleur service.
- Veuillez lire puis vérifier **la politique de confidentialité** (obligatoire).

Se connecter au compte utilisateur Shining 3D

Connectez-vous au compte utilisateur Shining 3D à partir de la fenêtre contextuelle lors du lancement d'EXStar.



The screenshot shows the 'Shining3D User Account' creation interface. At the top, there is a header with the Shining3D logo and the text 'Shining3D User Account'. Below this, the main heading is 'Create an account'. The form consists of several input fields and buttons:



- A dropdown menu for country selection, currently showing '+1 United States'.
- A note below the dropdown: 'State/region do not support modification after submission, please choose cautiously'.
- An input field labeled 'Enter phone number or email'.
- A button with a green play icon and the text 'Click the button to start verification'.
- An input field labeled 'Please enter the verification code' with a 'Send Code' link to its right.
- An input field labeled 'Please enter your name'.
- An input field labeled 'Enter at least 6 characters password'.
- An input field labeled 'Please enter the password again'.
- A checkbox labeled 'Read and agree our' followed by links for 'Privacy policy' and 'Terms of use'.
- A large blue button at the bottom labeled 'Next Step'.

Shining 3D User Account




Login

by account by verification code

 | + 1 United States United States 

Input E-mail or phone number.

Input password 

I have read and accepted
[Privacy policy](#)

[Forgot password?](#)

Login

[Register](#) | [Guest Mode](#) | [Contact Us](#)

If there is any issue with the network, please perform an [offline activation](#) .

Activer l'appareil

Activation en ligne

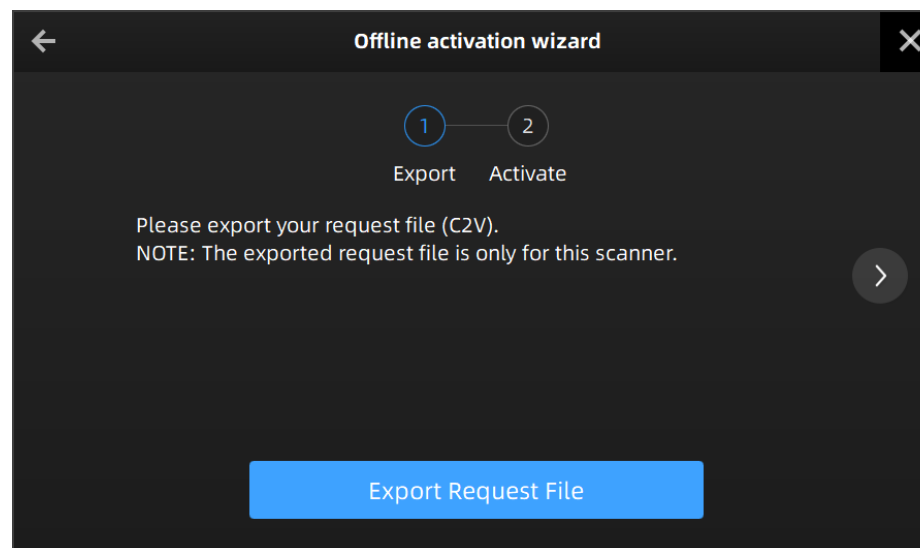
Si l'ordinateur est connecté à Internet, l'activation sera traitée automatiquement après la connexion au compte utilisateur Shining 3D.

Activation hors ligne

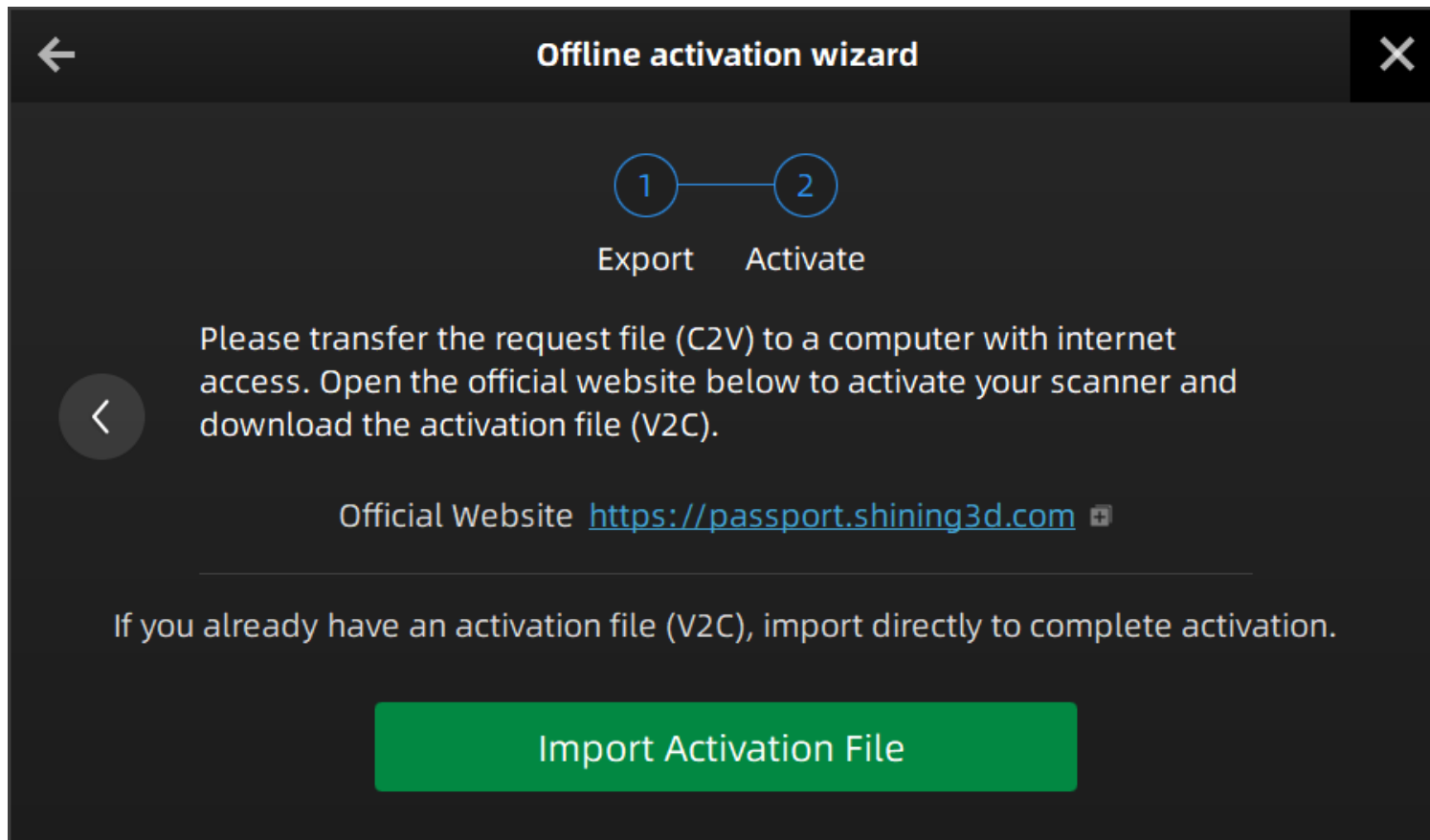
Vous avez besoin d'un autre ordinateur connecté à Internet pour vous aider à terminer l'activation hors ligne.

Cliquez sur **l'activation hors ligne** pour accéder à l'assistant d'activation.

1. Connectez le scanner à l'ordinateur sans réseau, exportez le fichier C2V.



2. Copiez le fichier C2V sur l'autre ordinateur connecté à Internet.
3. Sur l'ordinateur avec réseau, connectez -vous <https://passport.shining3d.com/> , téléchargez votre fichier C2V sur la page d' **activation hors ligne** , complétez les informations puis cliquez sur le bouton **Activer** pour accéder à la page de téléchargement.
4. Copiez le fichier V2C sur l'ordinateur sans réseau, importez le fichier dans le logiciel.



Mise à niveau

Lorsqu'un nouveau logiciel est publié, vous serez invité lors du lancement du logiciel. Si le micrologiciel du logiciel est plus récent que celui du scanner, vous serez également invité.

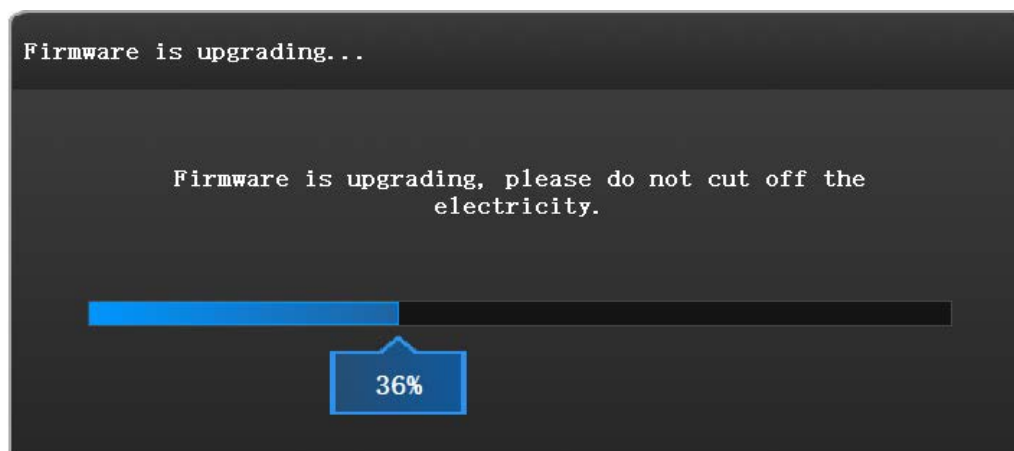
Mise à jour du firmware

Le micrologiciel est en cours d'exécution sur le scanner, il sera mis à niveau pour de meilleures performances, stabilité ou correction de bogues.

Avertissement

Assurez-vous que l'appareil est sous tension pendant la mise à niveau ; éviter l'interruption de la mise à niveau en raison de coupures de courant.

Lorsque le scanner est connecté, le logiciel détecte automatiquement le micrologiciel. Si le micrologiciel ne correspond pas, il vous invitera à mettre à jour le micrologiciel. Cliquez sur **Oui** pour mettre à niveau.



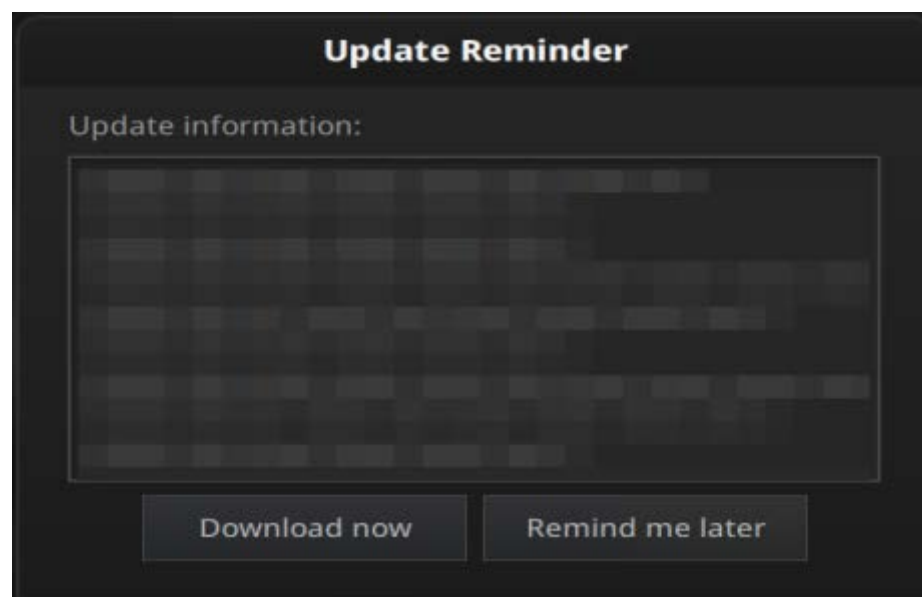
Mise à jour logicielle

La mise à niveau du logiciel consiste à optimiser les performances du logiciel, à ajouter de nouvelles fonctions ou à corriger des bogues.

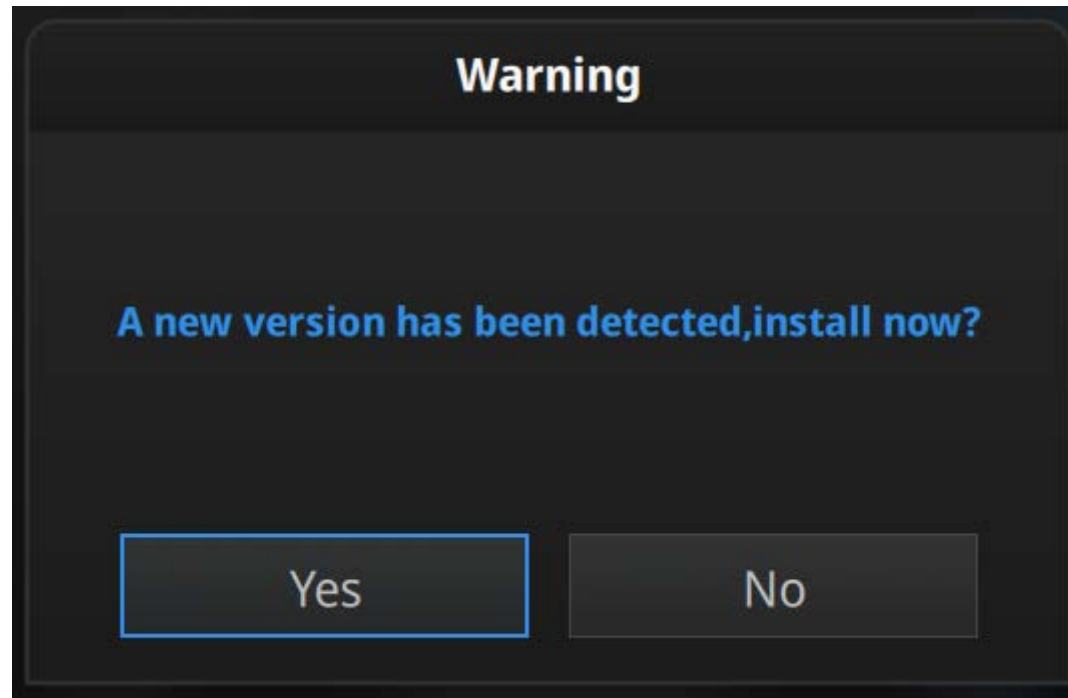
Avertissement

Le logiciel sera fermé pendant la mise à niveau, veuillez enregistrer vos projets correctement avant la mise à niveau.

Il est fortement recommandé d'utiliser la dernière version du logiciel. Sinon, un rappel apparaîtra immédiatement lorsque vous lancerez le logiciel.

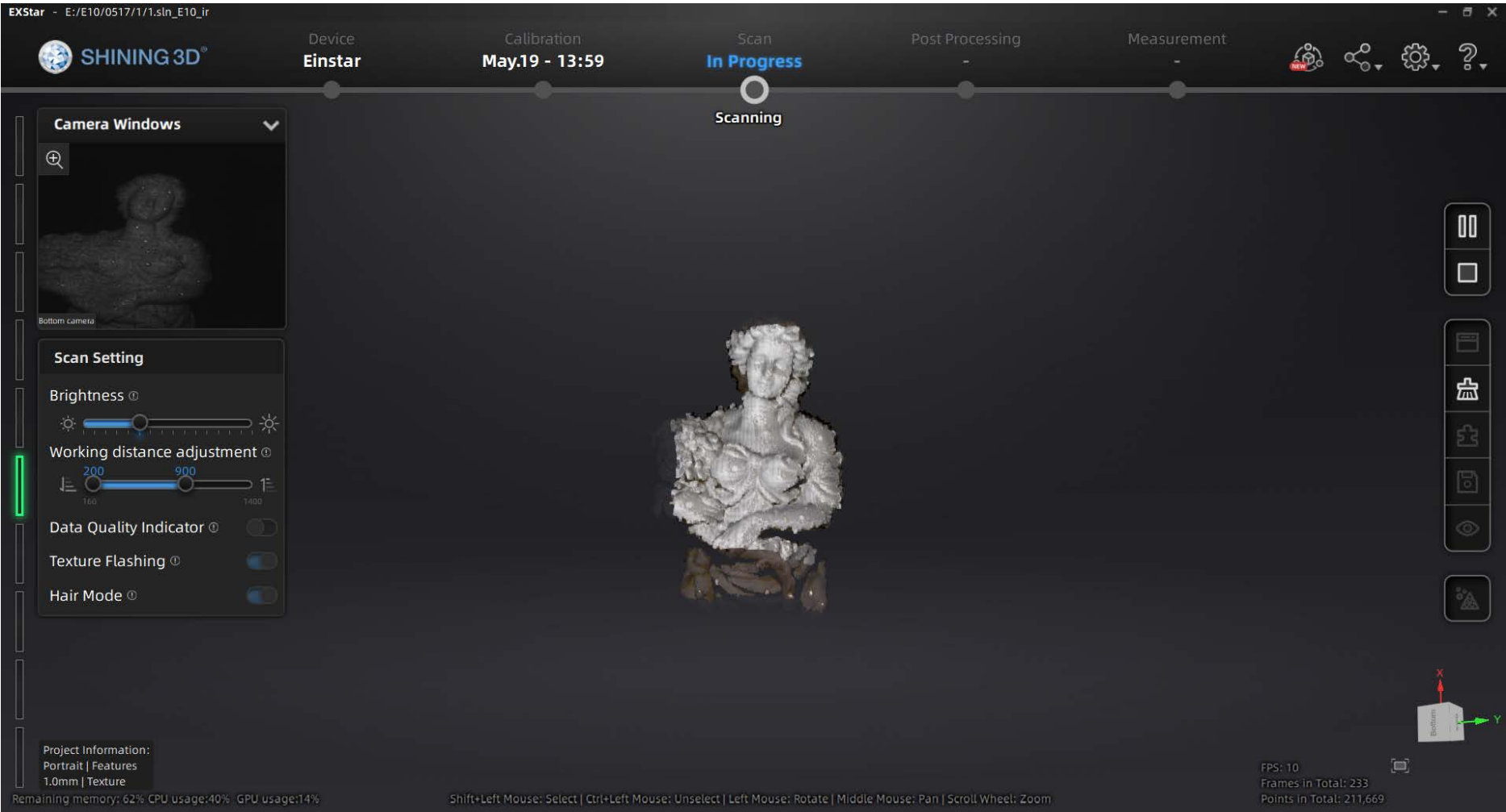


Cliquez sur **Télécharger maintenant** pour télécharger le nouveau package d'installation en arrière-plan, vous pouvez continuer à utiliser le logiciel. Veuillez ne pas fermer le logiciel avant la fin du téléchargement. Une fois terminé, l'invite suivante s'affichera.

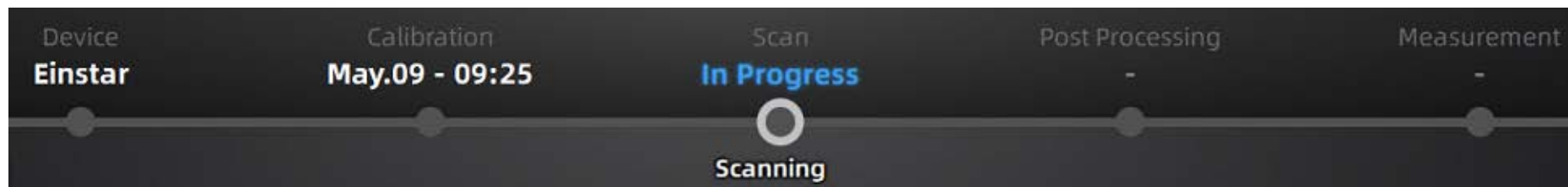


Cliquez sur **Oui** pour lancer l'installation de la nouvelle version.

Interface utilisateur



Barre de navigation



La navigation	La description
Dispositif	Affiche l'état de l'appareil : en ligne / hors ligne
Étalonnage	Cliquez pour démarrer le calibrage .
Analyse	Dans le processus de numérisation .
Post-traitement	En post-traitement après la génération du nuage de points, inclut le maillage et l'édition du maillage .
La mesure	Utilisez le logiciel pour mesurer votre modèle.

Paramètres et commentaires



Social

Fonction	La description
Site officiel	Ouvrez le site Web officiel de Shining 3D pour en savoir plus sur les produits et les informations de l'entreprise.
Facebook	Entrez sur Facebook de Shining 3D pour voir l'introduction du produit et d'autres opérations.
Plate-forme d'assistance	Accédez à la plate-forme d'assistance de Shining 3D pour voir l'introduction du produit et d'autres opérations.

Réglages

Fonction	La description
Expérience utilisateur	Pour nous aider à améliorer la qualité et l'expérience utilisateur de l'appareil, nous espérons être autorisés à collecter des informations sur l'expérience d'utilisation. Ces informations ne contiendront pas vos informations personnelles ou données numérisées et ne seront accessibles à aucun tiers.
Défaut de fabrication	Tous les paramètres peuvent être restaurés aux paramètres initiaux et le logiciel redémarrera automatiquement.
Langue	Sélectionnez une autre langue ici.
À propos de	Afficher les informations relatives à la version du logiciel, les coordonnées, etc.

Aider

Fonction	La description
Guide d'étalonnage	Coché par défaut, affichera le guide vidéo en calibrage.
Manuel de l'Utilisateur	Ouvrez un navigateur pour afficher le manuel d'utilisation.
Visionneuse d'équipe	L'accès rapide à l'assistance à distance. Envoyez l'identifiant et le mot de passe dans la fenêtre contextuelle aux supports techniques pour une assistance à distance.

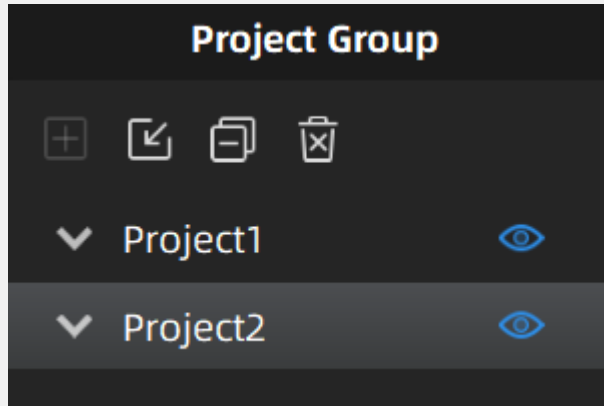
Autre composant

Composant	La description
<p data-bbox="226 424 479 448">Fenêtre de la caméra</p>  <p>The screenshot shows a dark camera viewfinder. At the top left, there is a magnifying glass icon with a plus sign. At the top center, the text 'Camera windows' is displayed in white. At the top right, there is a white downward-pointing chevron icon. In the bottom left corner, the text 'Bottom camera' is visible in white. The main area of the viewfinder shows a dark, textured object, possibly a piece of fabric or a small sculpture, illuminated from the side.</p>	<p data-bbox="1137 424 1653 564">Il s'agit de la fenêtre de la caméra en cours de numérisation . Affichez-en une par défaut, vous pouvez ouvrir d'autres fenêtres de caméra via le menu contextuel.</p>

Composant

La description

Groupe de projet

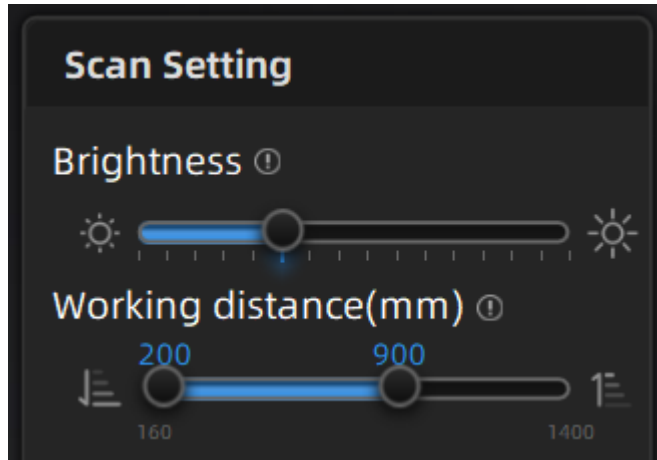


Ici, vous pouvez gérer votre groupe de projet, pour plus de détails, veuillez vous référer à [Projet et groupe de projet](#) .

Composant

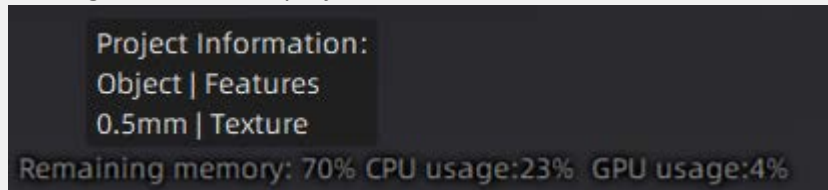
La description

Paramètres de numérisation




Ici, vous pouvez définir le paramètre lors de la numérisation, pour plus de détails, veuillez vous référer à [Paramètres de numérisation](#).

Renseignements sur le projet



Dans cette zone, vous pouvez vérifier les informations sur le projet et les informations sur l'ordinateur.

Composant	La description
<p data-bbox="226 347 609 371">Indicateur de distance de travail</p> 	<p data-bbox="1137 347 1592 411">Indiquez la distance de travail entre le scanner et l'objet.</p> <p data-bbox="1137 424 1294 448">Vert : correct</p> <p data-bbox="1137 464 1346 488">Rouge : trop près</p> <p data-bbox="1137 504 1312 528">Bleu : trop loin</p>
<p data-bbox="226 783 300 807">Éditer</p>	<p data-bbox="1137 783 1563 847">Veuillez vous référer à Modification des données .</p>
<p data-bbox="226 943 389 967">Barre latérale</p>	<p data-bbox="1137 943 1574 1007">Veuillez vous référer à la fonction de numérisation .</p>