

StructureExpert Weld-12

Avec SewSoft

Manuel d'installation

Traduction des instructions originales



N° de document : CLWE17177028-01_B_fr
Date de parution : 2025.08.21

Copyright

Le contenu de ce mode d'emploi est la propriété de Struers ApS. Toute reproduction de ce mode d'emploi, même partielle, nécessite l'autorisation écrite de Struers ApS.

Tous droits réservés. © Struers ApS.

Table des matières

1	À propos de StructureExpert Weld-12	4
2	Installation de SewSoft	4
3	Installation de la caméra	6
4	Installation du zoom	7
5	Installation du dongle de licence USB	8
6	Réglage de la mise au point automatique	10
7	Indication d'erreurs pour SewSoft	13
8	Fabricant	13

1 À propos de StructureExpert Weld-12

StructureExpert Weld est un outil d'imagerie conçu pour l'analyse des cordons de soudure.

Caractéristiques :

- Système d'optique inversée
- Caméra numérique intégrée
- Éclairage automatique
- Mise au point
- Niveaux de zoom optique calibrés
- Réglage du grossissement contrôlé par logiciel
- Système d'éclairage annulaire et éclairage coaxial en option
- Champ de vision de ~ 7,7 à ~ 0,71 mm (~ 0,3" à ~ 0,03")
- Équivalent à ~ 20x - ~ 240x grossissement

Incluant :

- Clé USB StructureExpert avec SewSoft 3.30
- Dongle de licence USB

Options (modules non inclus) :

- DataView
- Report Generator
- QDas

2 Installation de SewSoft

1. Brancher le câble électrique.

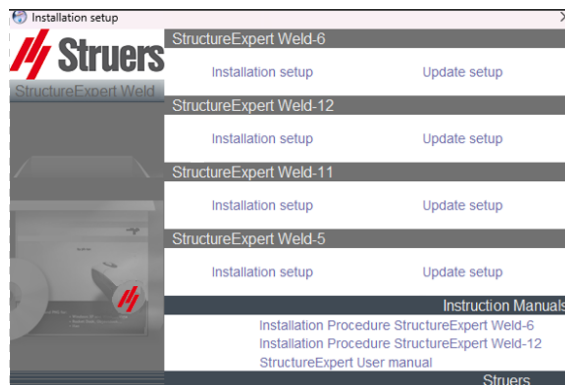


Remarque

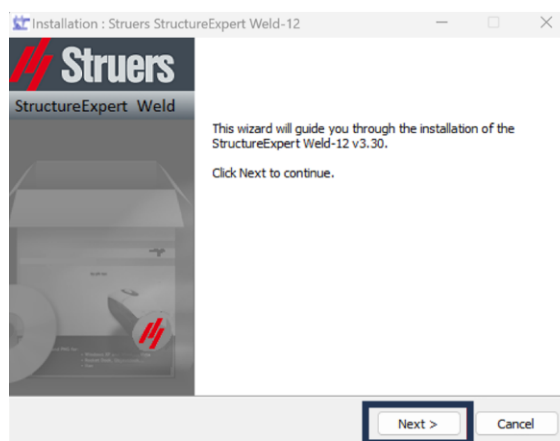
Pour StructureExpert Weld-12 :
Ne pas connecter les câbles du zoom et de la caméra.

2. Connecter le dongle de licence USB avec SewSoft à l'ordinateur.
3. Ouvrir l'Explorateur de fichiers Microsoft Windows, puis lancer **setup.exe** situé à la racine de la clé USB.

4. La fenêtre de configuration de l'installation s'ouvre. Cliquer sur **StructureExpert Weld Installation setup** (Configuration de l'installation) pour installer le logiciel SewSoft.



5. Cliquer sur **Next** (Suivant).



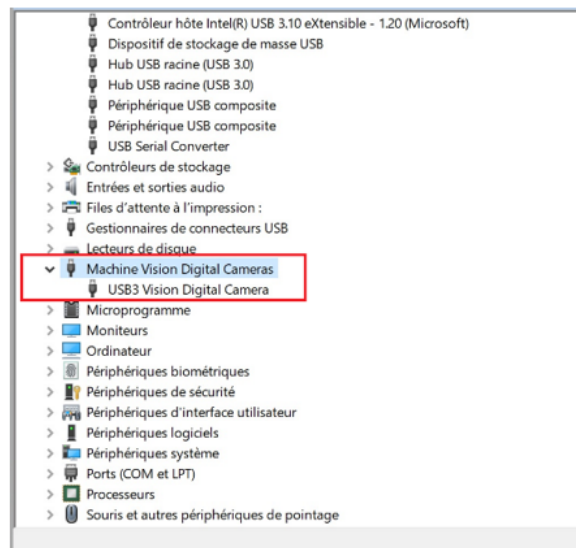
6. Dans la fenêtre **License Agreement** (Contrat de licence), cliquer sur **I Agree** (Je suis d'accord).
7. Cliquer sur **Install** (Installer).
8. Choisir la langue de préférence et le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer le fichier, puis cliquer sur **Save settings** (Enregistrer les paramètres).
9. Dans le champ **Saving folder** (Dossier d'enregistrement), choisir le chemin du dossier d'enregistrement à utiliser.
10. Une fois l'installation du logiciel terminée, cliquer sur **Close** (Fermer).
- L'installation du logiciel est à présent terminée.

3 Installation de la caméra

1. Aller dans le dossier `\Files\Drivers\SEW12\Camera` et exécuter **GxUpdateDriver.exe**.

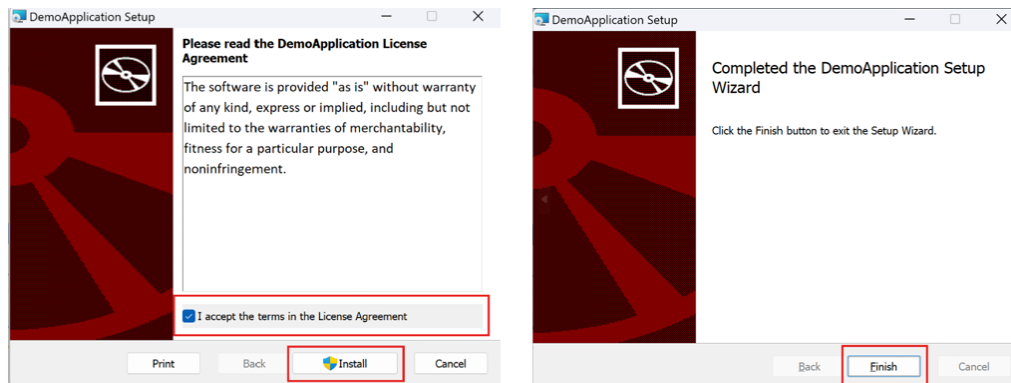
GxU3VBase	17/07/2024 13:55	File folder	
GxUSBBase	17/07/2024 13:55	File folder	
GxUpdateDriver.exe	22/07/2021 11:27	Application	129 KB
InstallConfig.ini	03/01/2022 12:06	Paramètres de co...	1 KB
msvcp100.dll	22/07/2021 11:27	Application exten...	594 KB
msvcr100.dll	22/07/2021 11:27	Application exten...	809 KB

2. Connecter le câble de la caméra à votre ordinateur.
3. La ligne ci-dessous doit apparaître dans la fenêtre de votre gestionnaire de périphériques.

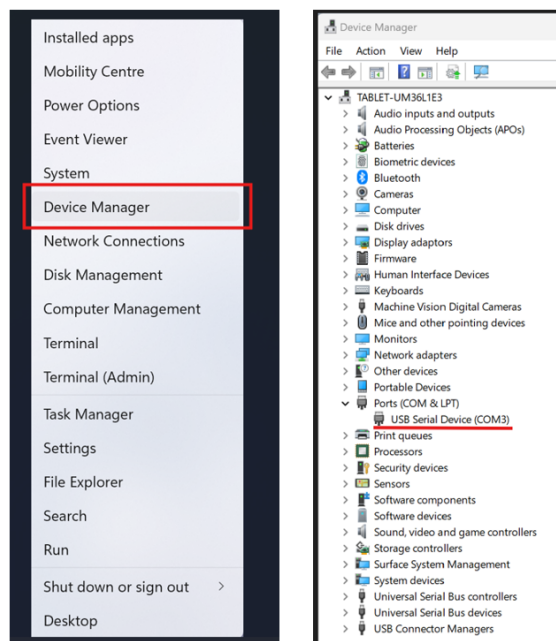


4 Installation du zoom

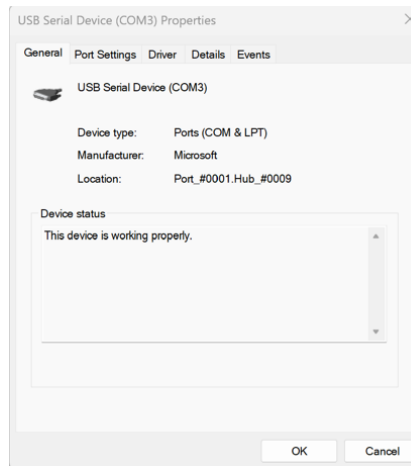
1. Aller dans le dossier `\Files\Drivers\SEW12\Navitaret` exécuter **DemoAppSetup_1_8_0**.



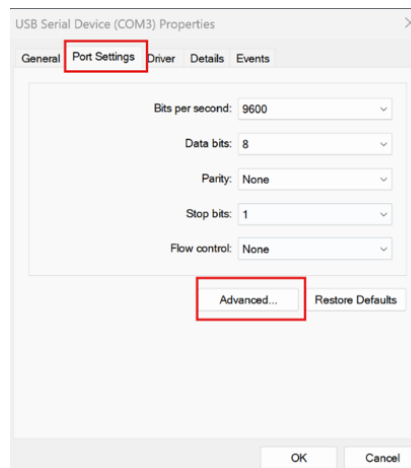
1. Connecter le câble zoom à votre ordinateur.
2. Vérifier l'installation correcte dans le **Device Manager** (Gestionnaire de périphériques) sous **Ports (COM & LPT)** (Ports (COM et LPT)).



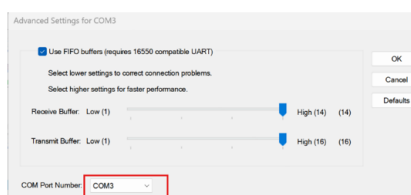
3. Le numéro COM du port doit être compris entre 0 et 10.
Si le numéro COM du port est supérieur à 10, procédez comme suit dans le gestionnaire de périphériques :
- Faire un clic droit sur la ligne **USB Serial Port** (Port série USB), puis sur **Properties** (Propriétés).



- Onglet Paramètres du port et Avancé



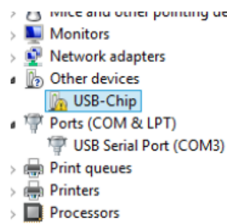
- Numéro de port COM et remplacez-le par une valeur inférieure (entre 1 et 10).



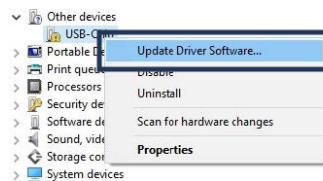
5 Installation du dongle de licence USB

1. Connecter le dongle de licence USB à un port USB de l'ordinateur.

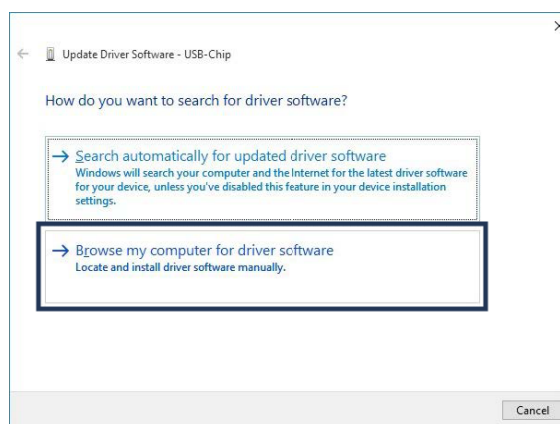
2. Ouvrir le **Device Manager** (Gestionnaire de périphériques), puis faire un clic droit sur **USB-Chip** (Puce USB).



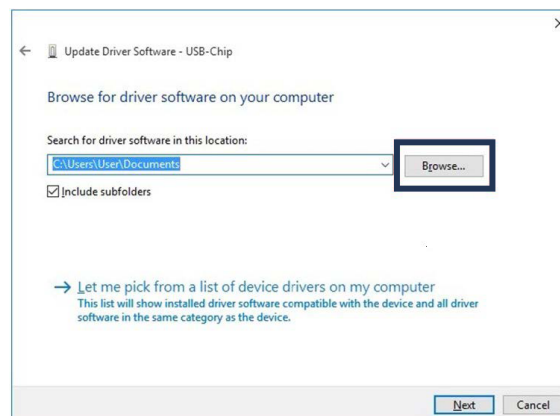
3. Choisir **Update Driver Software** (Mettre à jour le logiciel du pilote).



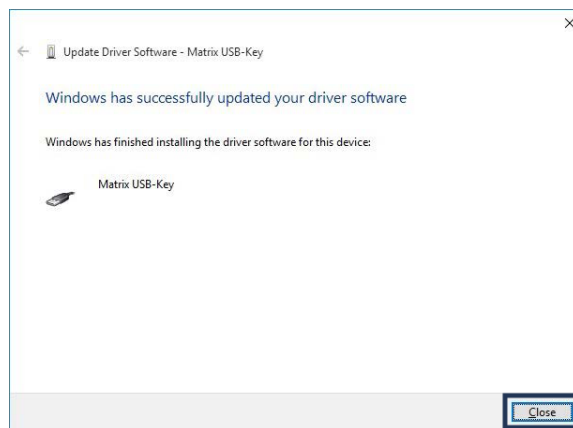
4. Choisir **Browse my computer for driver software** (Parcourir mon ordinateur pour le logiciel pilote).



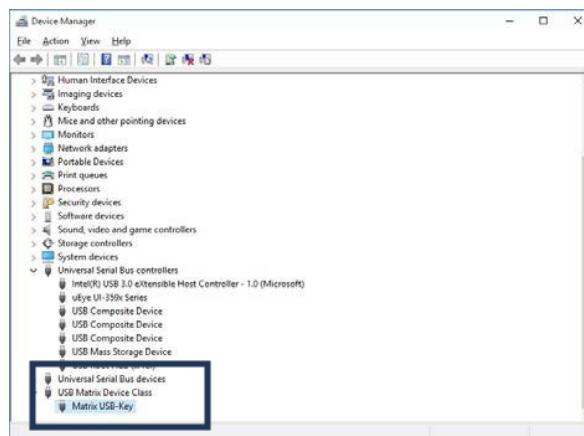
5. Cliquer sur **Browse** (Parcourir).



6. Cliquer sur **Close** (Fermer).



Le dongle s'affiche à présent dans le **Device Manager** (Gestionnaire des périphériques).

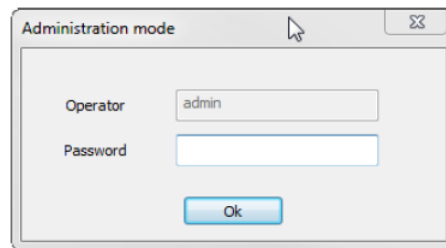


6 Réglage de la mise au point automatique

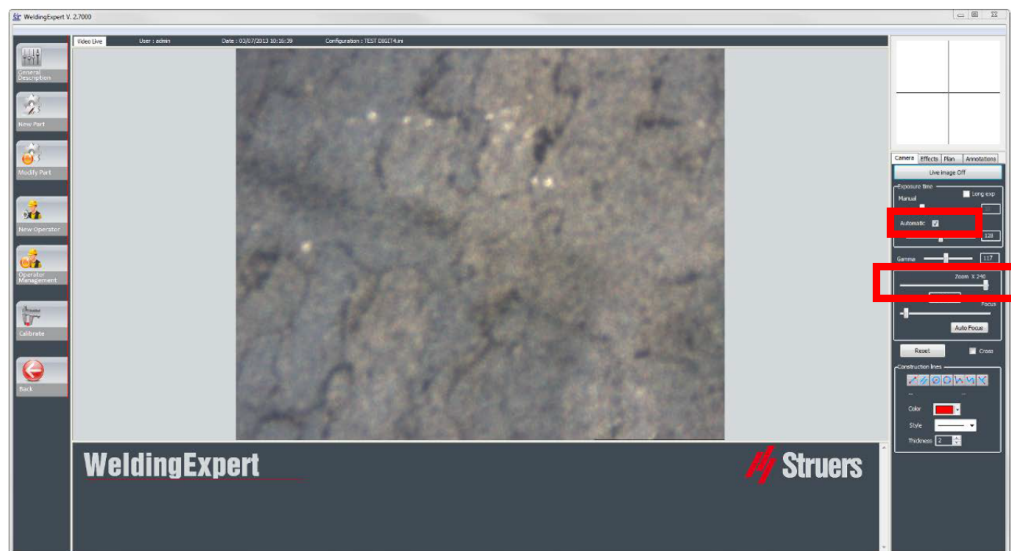
Afin d'obtenir une mise au point automatique plus rapide pendant le processus de mesure, vous devez effectuer un réglage de la mise au point automatique avant de commencer à travailler avec le système.

1. Aller dans **Administration mode** (Mode administration).

Le mot de passe par défaut est « admin ».

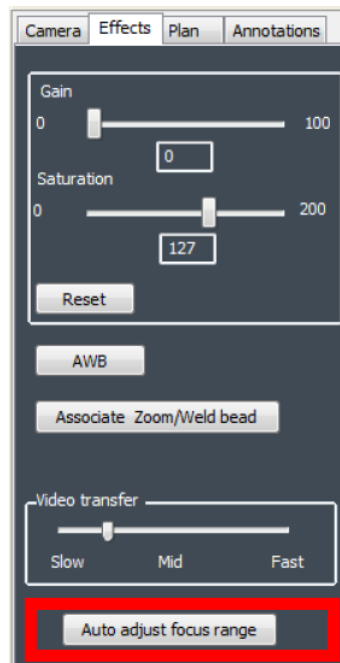


2. Placer un échantillon sur le système.
3. Activer l'exposition automatique.
4. Placer le zoom au grossissement maximum.
5. L'image sera mal mise au point.

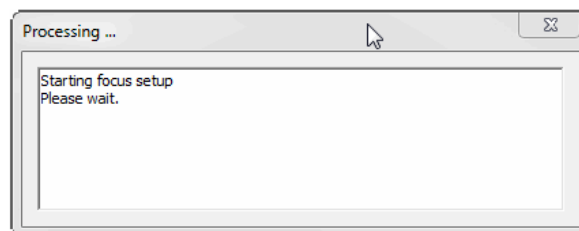


6. Aller dans **Effects** (Effets).

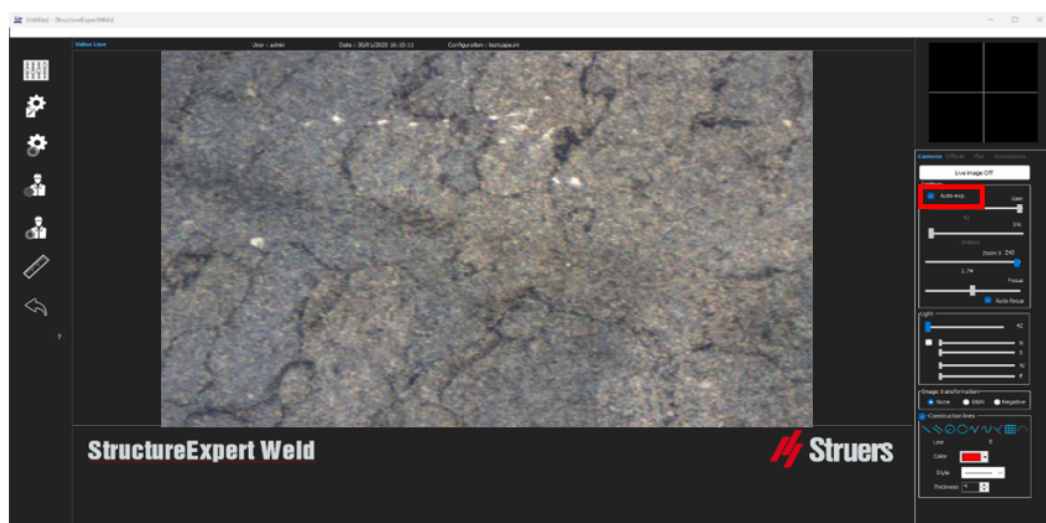
7. Choisir **Auto adjust focus range** (Réglage automatique de la plage de mise au point).



8. Le réglage de la mise au point automatique démarre.



Après quelques secondes, l'image est nette.



Vous pouvez maintenant travailler avec le système.

7 Indication d'erreurs pour SewSoft

Erreur	Action
Problèmes avec l'interface du logiciel après l'installation, tels que des panneaux manquants, des panneaux blancs, etc.	1. Ouvrir le dossier Tools Version 3.30, situé dans la clé USB fournie. 2. Installer l'un des fichiers suivants : • Si vous utilisez un ordinateur 64 bits, installez MicrosoftEdgeWebView2RuntimeInstallerX64.exe • Si vous utilisez un ordinateur 32 bits, installez MicrosoftEdgeWebView2RuntimeInstallerX86.exe 3. Après l'installation, SewSoft devrait fonctionner correctement.

8 Fabricant

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Danemark
Téléphone : +45 44 600 800
Fax : +45 44 600 801
www.struers.com

Responsabilité du fabricant

Les restrictions suivantes doivent être observées. Le non-respect de ces restrictions pourra entraîner une annulation des obligations légales de Struers.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans le texte et/ou les illustrations dans ce mode d'emploi. Les informations contenues dans ce mode d'emploi pourront subir des modifications ou des changements sans aucun avis préalable. Certains accessoires ou pièces détachées, ne faisant pas partie de la présente version de l'équipement, peuvent cependant être mentionnés dans le mode d'emploi.

Le fabricant ne sera considéré comme responsable des effets sur la sécurité, la fiabilité et la performance de l'équipement que si l'équipement est utilisé, entretenu et maintenu conformément aux instructions du mode d'emploi.

en For translations see
bg За преводи вижте
cs Překlady viz
da Se oversættelser på
de Übersetzungen finden Sie unter
el Για μεταφράσεις, ανατρέξτε στη διεύθυνση
es Para ver las traducciones consulte
et Tõlked leiate aadressilt
fi Katso käännökset osoitteesta
fr Pour les traductions, voir
hr Za prijevode idite na
hu A fordítások itt érhetők el
it Per le traduzioni consultare
ja 翻訳については、
lt Vertimai patalpinti
lv Tulkojumus skatīt
nl Voor vertalingen zie
no For oversættelser se
pl Aby znaleźć tłumaczenia, sprawdź
pt Consulte as traduções disponíveis em
ro Pentru traduceri, consultați
se För översättningar besök
sk Preklady sú dostupné na stránke
sl Za prevode si oglejte
tr Çeviriler için bkz
zh 翻译见

www.struers.com/Library