



**KINSHOFER**  
crane and excavator attachments

# Kurzanleitung

Softwareupdate

## 3D-Gateway NOX Modul



## Copyright

Alle Rechte sind vorbehalten.

Diese Dokumentation darf ohne ausdrückliche Einwilligung des Herstellers weder vervielfältigt, bearbeitet, übersetzt, digital gespeichert noch an Dritte weitergegeben werden.

Änderungen vorbehalten, die durch stetige Produktentwicklung und Produktverbesserung entstehen.

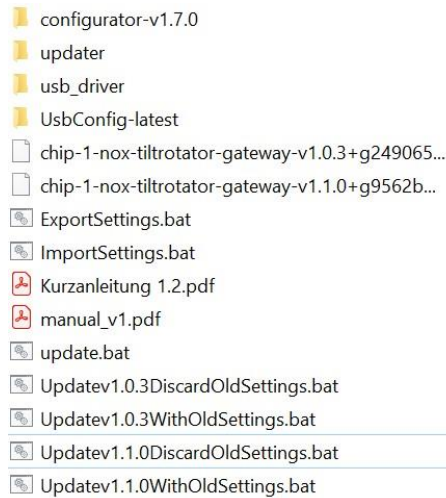
## Herausgeber der Originalbetriebsanleitung\* und Hersteller des Anbaugerätes:

**KINSHOFER** GmbH  
Raiffeisenstrasse 12  
83607 Holzkirchen  
Deutschland  
Tel.: +49 (0)8021 - 88 99 0  
Fax: +49 (0)8021 - 88 99 37  
Email: [info@kinshofer.com](mailto:info@kinshofer.com)  
[www.kinshofer.com](http://www.kinshofer.com)

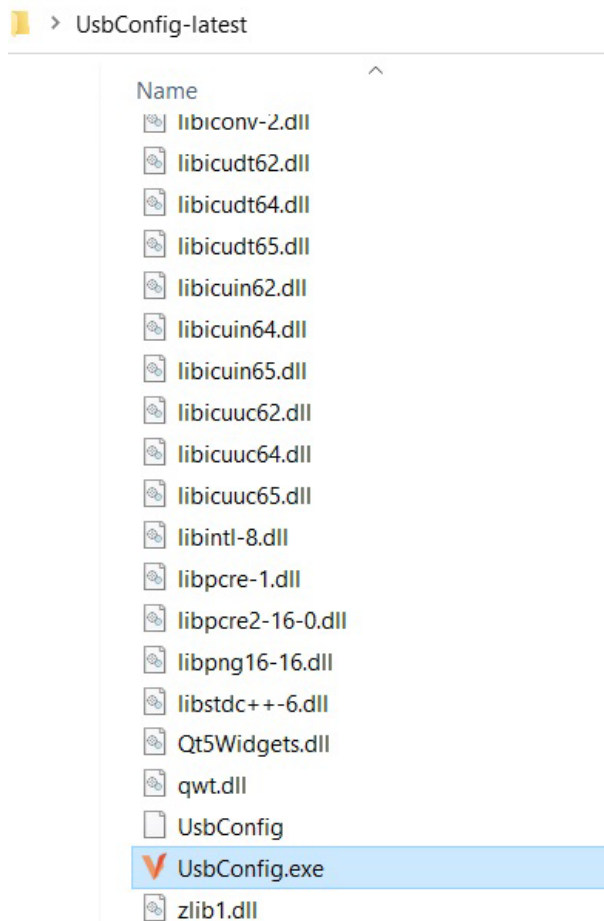
\* Die Originalbetriebsanleitung, für die der Hersteller die Verantwortung übernimmt, ist die Sprachfassung Deutsch. Alle anderen Sprachfassungen sind Übersetzungen der Originalbetriebsanleitung.

# 1 Firmware Update

1. Den Laptop mit dem Micro USB-Kabel an das 3D-Gateway Nox Modul anschließen.



2. Im Ordner **UsbConfig-latest** die Datei **UsbConfig.exe** ausführen.



Der **Configurator** erscheint.

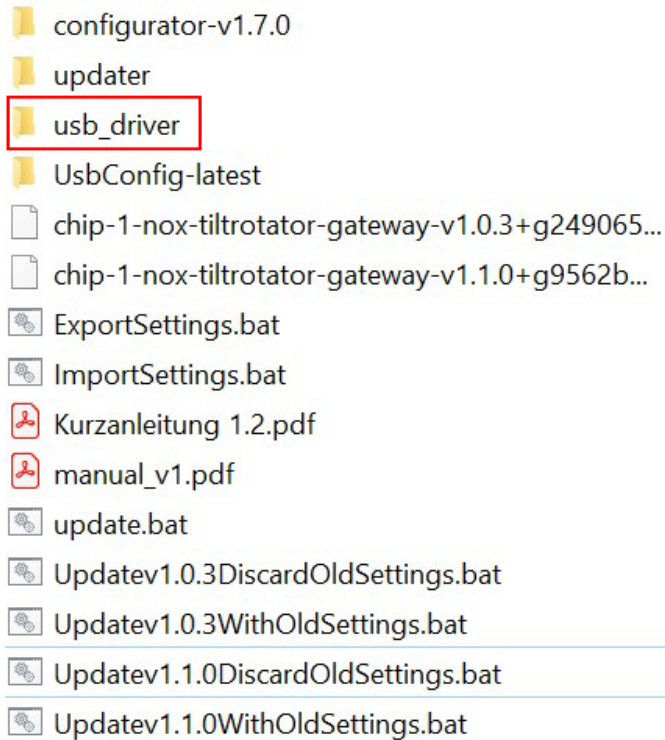
3. Im **Configurator** den Reiter **Version** öffnen und die Software-Version prüfen.
4. Falls die Software-Version veraltet ist, den **Configurator** schließen.
5. Die Firmware mit den folgenden Batch-Dateien aktualisieren:

| Batch-Datei                        | Funktion                 | Anwendung                                                                                                                                               |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ExportSettings.bat                 | Export von Einstellungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei anklicken, um die Datei <b>exported_settings.json</b> zu erstellen.</li> </ul>                           |
| ImportSettings.bat                 | Import von Einstellungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Um Einstellungen zu importieren, eine JSON-Datei auf die Batch-Datei ziehen.</li> </ul>                        |
| update.bat                         | Update-Datei             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Um ein Update durchzuführen, die DFU-Datei auf die Batch-Datei ziehen.</li> </ul>                              |
| Updatev1.0.3DiscardOldSettings.bat | Update-Datei             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei anklicken, um auf die Version v1.0.3 upzudaten und Standardeinstellungen zu setzen.</li> </ul>           |
| Updatev1.0.3WithOldSettings.bat    | Update-Datei             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei anklicken, um auf die Version v1.0.3 upzudaten und die aktuellen Einstellungen beizubehalten.</li> </ul> |

6. Falls das Update fehlschlägt, nach ca. 30 Sekunden die Firmware erneut aktualisieren.
7. Falls die Firmware sich nicht aktualisieren lässt, die Update-Datei **DiscardOldSettings** anklicken.
8. Falls das Update fehlschlägt, den installierten Treiber prüfen und ggf. neu installieren, siehe **Kapitel Treiber installieren**.

## 1.1 Treiber installieren

Falls noch kein Update durchgeführt wurde oder die Firmware sich nicht aktualisieren lässt, muss der Treiber im Ordner **usb\_driver** installiert werden.



1. Den Geräte-Manager öffnen und unter **USB-Controller** den Treiber prüfen.

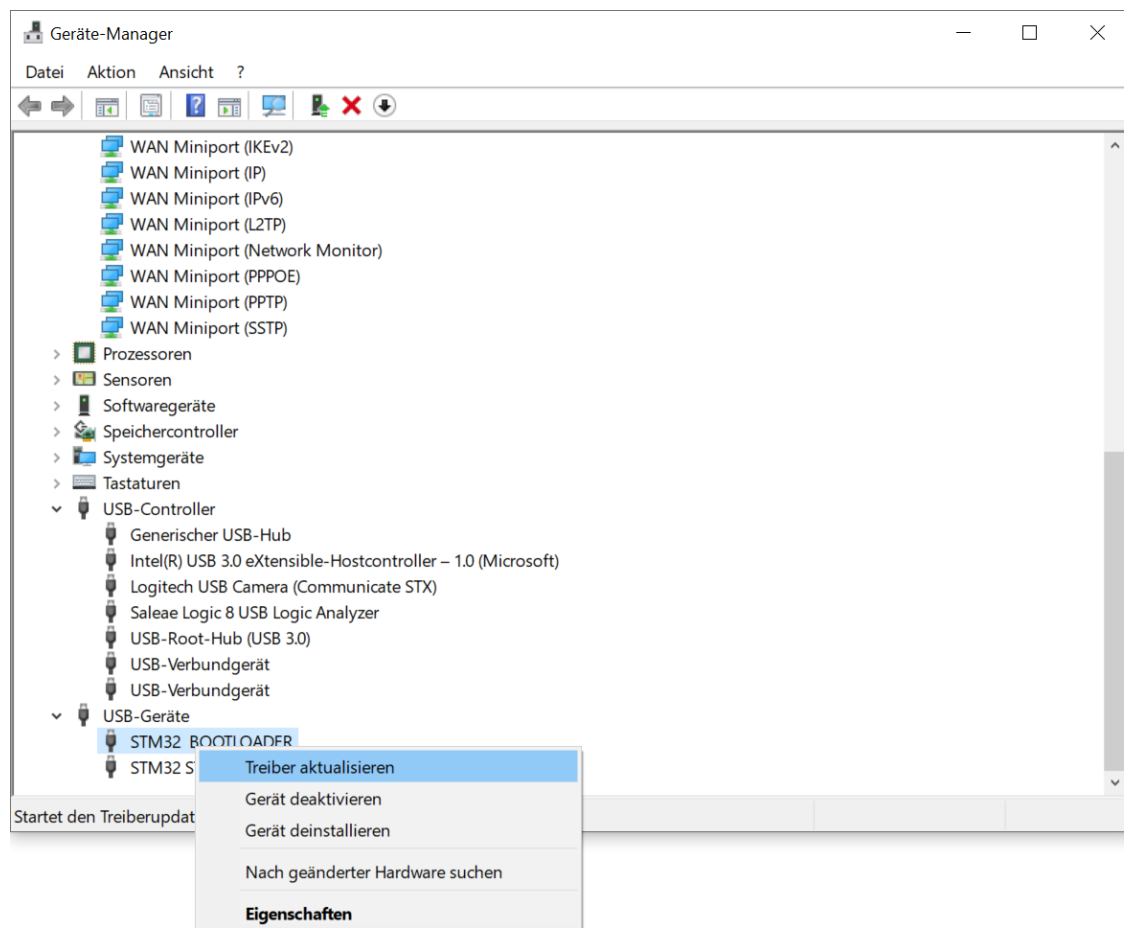
Falls der Treiber **STM Device in DFU Mode** erscheint, verfügt das System über den korrekten Treiber.



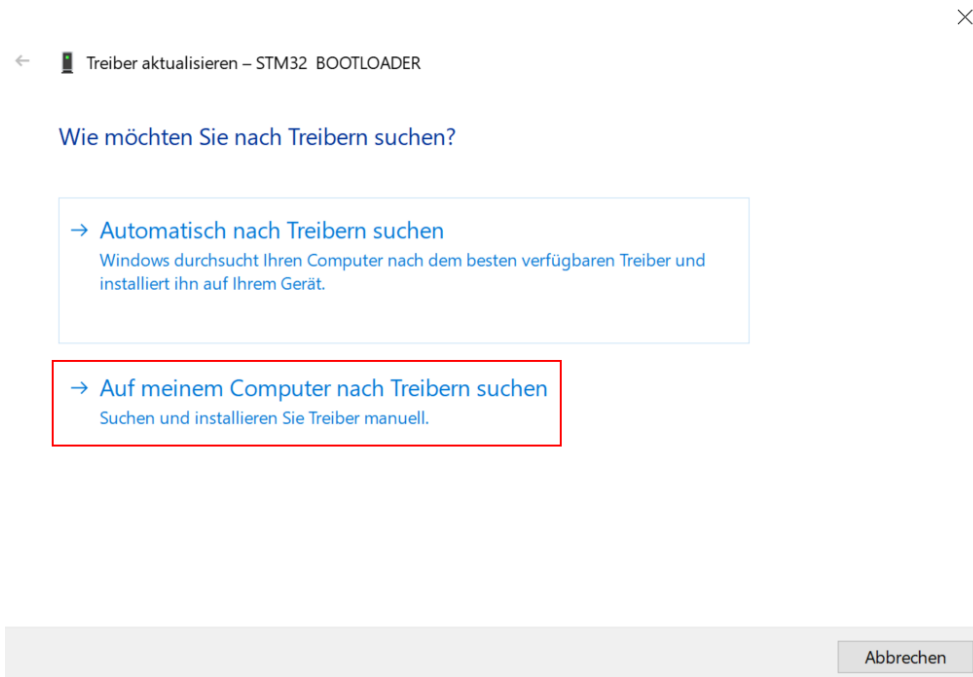
Falls **STM32 BOOTLOADER** erscheint, muss der Treiber installiert werden.



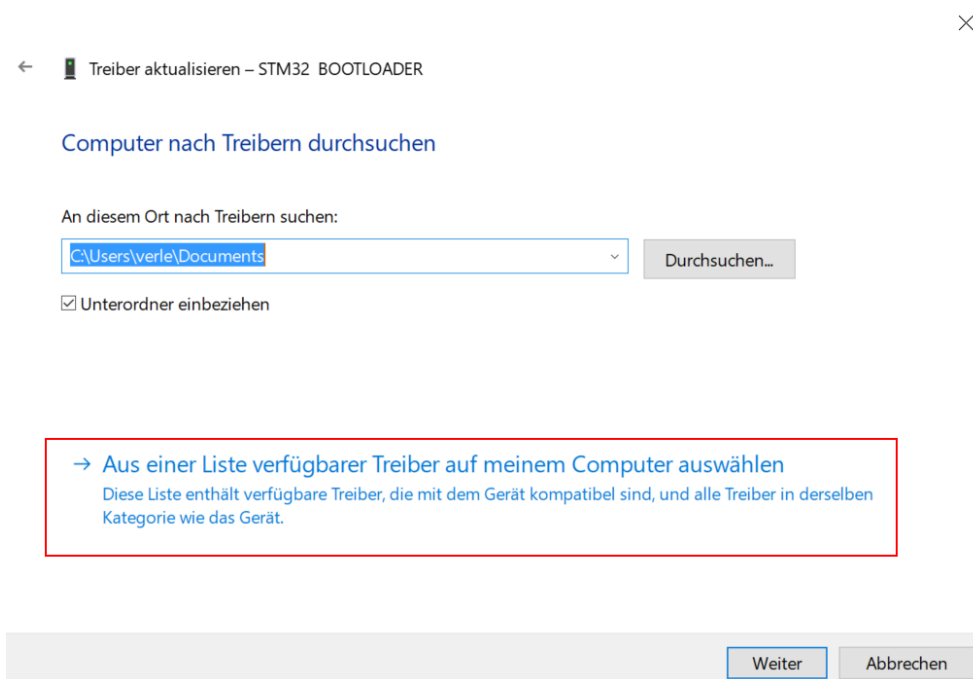
2. Den **STM32 BOOTLOADER** mit der rechten Maustaste anklicken und **Treiber aktualisieren** wählen.



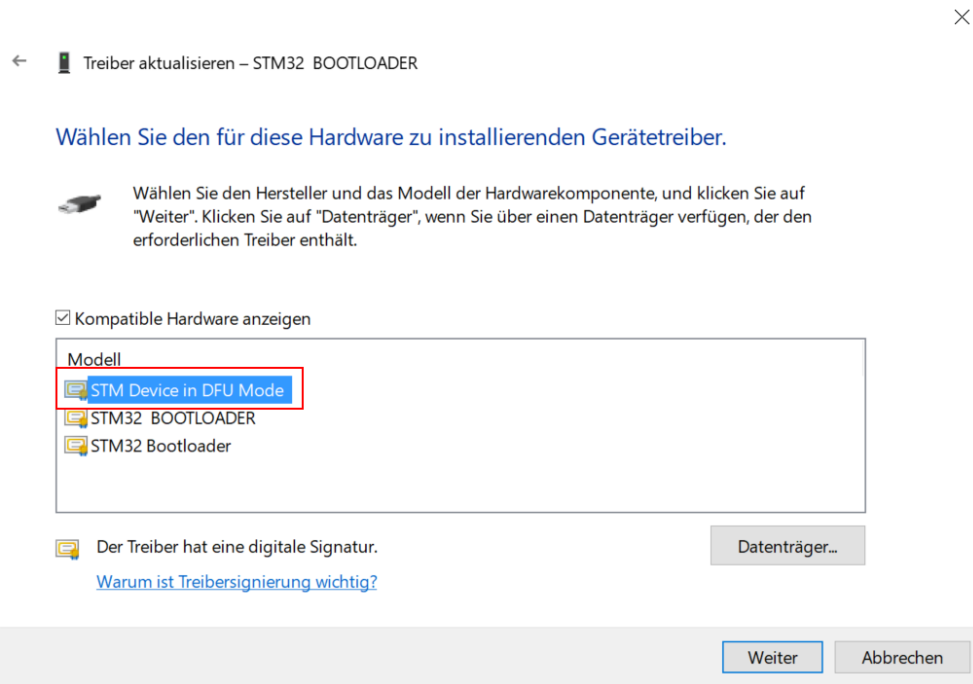
## 3. Auf dem Laptop nach Treibern suchen.



## 4. Die Liste mit den verfügbaren Treibern aufrufen.



5. Den Treiber **STM Device in DFU Mode** wählen.



6. Den Button **Weiter** anklicken.
7. Die Update-Datei **DiscardOldSettings** anklicken, um die Firmware zu aktualisieren.
8. Falls ein VCM-Gerät erscheint, eine Batch-Datei ausführen.
9. Falls der Treiber sich nicht installieren lässt, das Micro USB-Kabel austauschen oder einen anderen USB-Port verwenden.





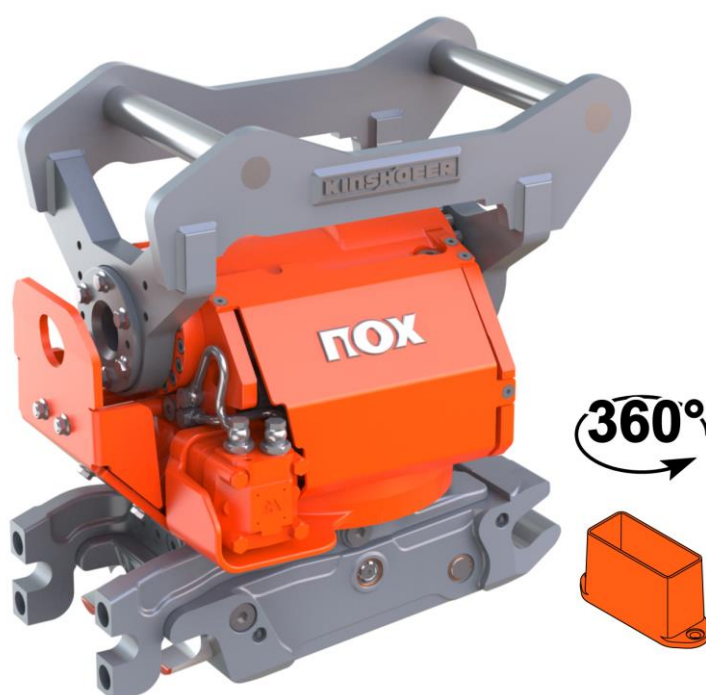
**KINSHOFER**  
crane and excavator attachments



## Quick guide

Software update

### 3D-Gateway NOX module



## Copyright

All rights reserved.

This documentation must not be either duplicated, edited, translated, digitally saved or passed on to third parties without the express consent of the manufacturer.

Subject to changes that may arise in the course of constant product development and product improvement.

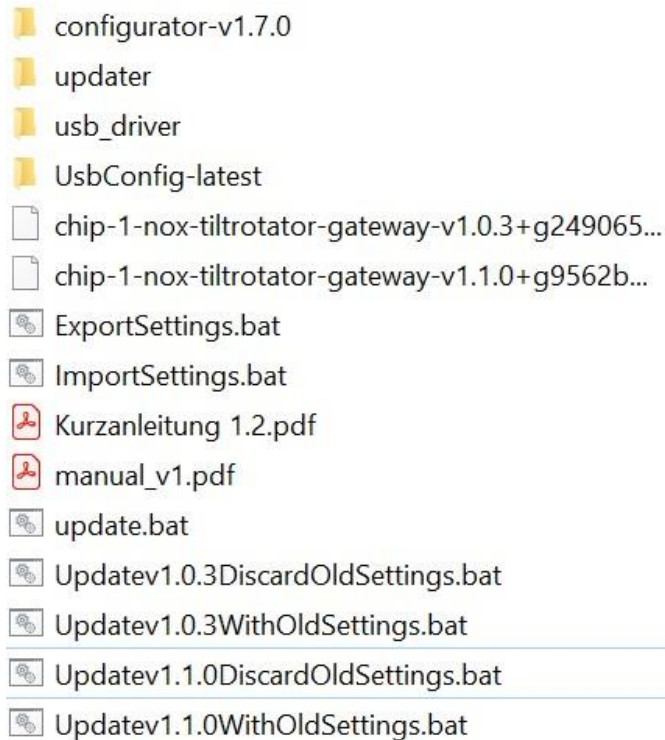
## Issuer of the original operating instructions\* and manufacturer of the attachment:

**KINSHOFER** GmbH  
Raiffeisenstrasse 12  
83607 Holzkirchen  
Germany  
Tel.: +49 (0)8021 - 88 99 0  
Fax: +49 (0)8021 - 88 99 37  
Email: [info@kinshofer.com](mailto:info@kinshofer.com)  
[www.kinshofer.com](http://www.kinshofer.com)

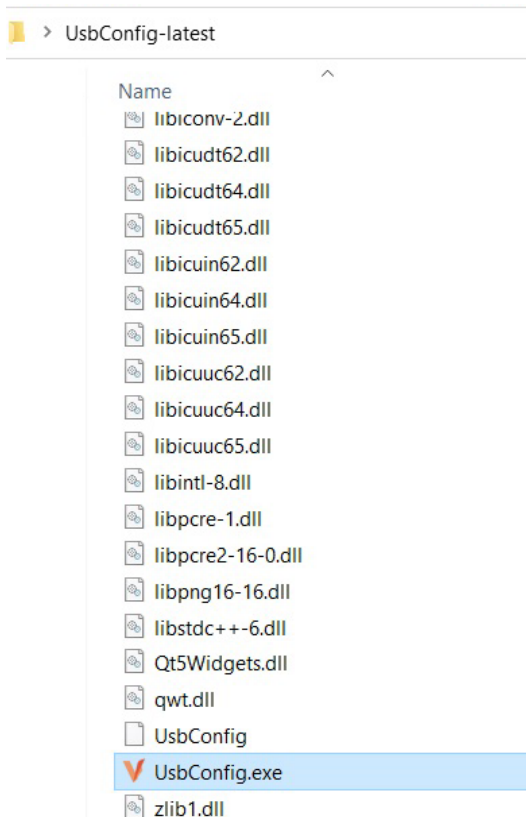
\* The original operating instructions, for which the manufacturer assumes responsibility, are the German-language version. All other versions are translations of the original operating instructions.

# 1 Firmware update

1. Connect the laptop to the 3D Gateway Nox module with the micro USB cable.



2. In the folder **UsbConfig-latest** open the **UsbConfig.exe** file.



The **configurator** appears.

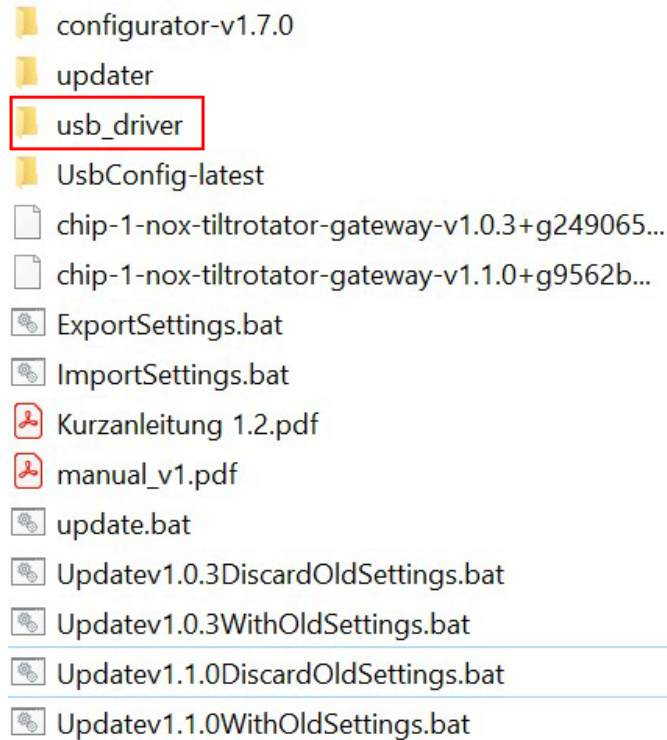
3. In the **configurator** open the **Version** tab and check the software version.
4. If the software version is out-of-date, close the **configurator** .
5. Update the firmware with the following batch files:

| Batch file                         | Function           | Use                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ExportSettings.bat                 | Export of settings | <ul style="list-style-type: none"><li>Click on the file to create the <b>exported_settings.json</b> file.</li></ul>          |
| ImportSettings.bat                 | Import of settings | <ul style="list-style-type: none"><li>To import settings, drag a JSON file onto the batch file.</li></ul>                    |
| update.bat                         | Update file        | <ul style="list-style-type: none"><li>To perform an update, drag the DFU file onto the batch file.</li></ul>                 |
| Updatev1.0.3DiscardOldSettings.bat | Update file        | <ul style="list-style-type: none"><li>Click on the file to update to version v1.0.3 and set default settings.</li></ul>      |
| Updatev1.0.3WithOldSettings.bat    | Update file        | <ul style="list-style-type: none"><li>Click on the file to update to version v1.0.3 and keep the current settings.</li></ul> |

6. If the update fails, update the firmware again after approx. 30 seconds.
7. If the firmware cannot be updated, click on the **DiscardOldSettings** update file.
8. If the update fails, check the installed driver and reinstall it if necessary, see the **Installing drivers chapter**.

## 1.1 Installing drivers

If no update was performed or if the firmware cannot be updated, the driver must be installed in the **usb\_driver** folder.



1. Open the device manager and under **USB-Controller** check the driver.

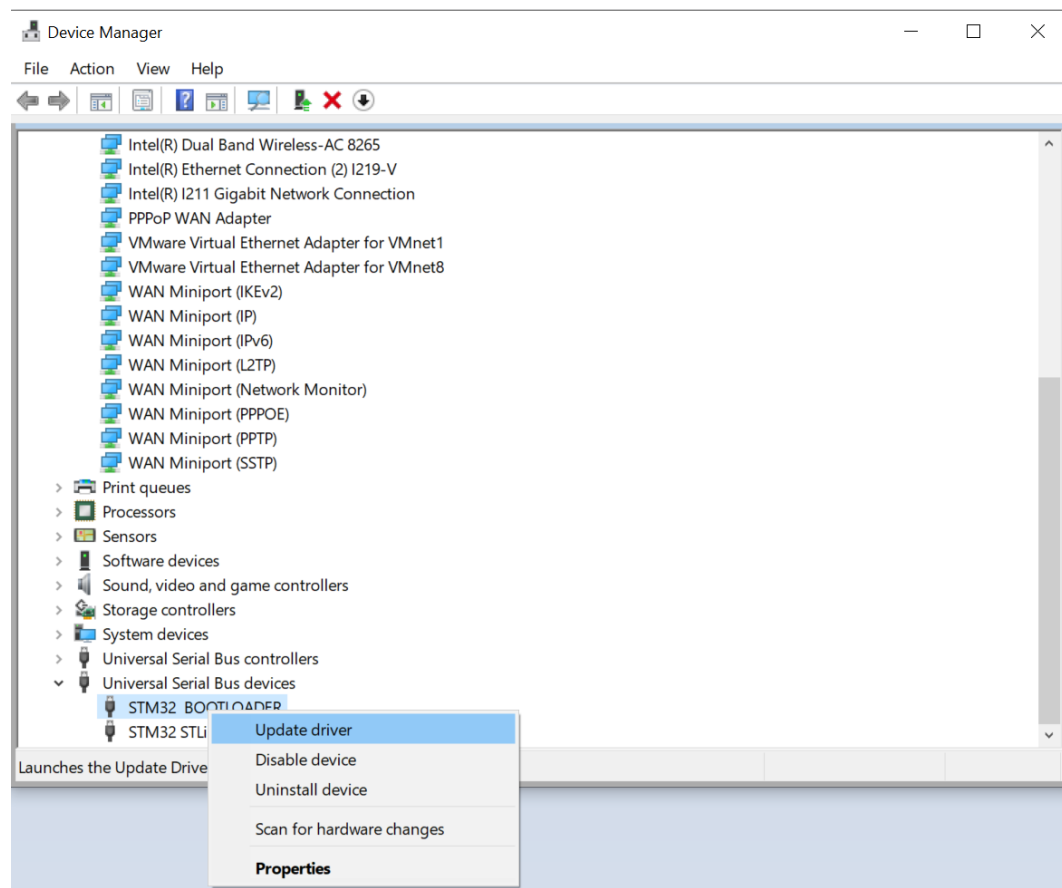
If the driver **STM Device appears in DFU Mode** the system has the correct driver.



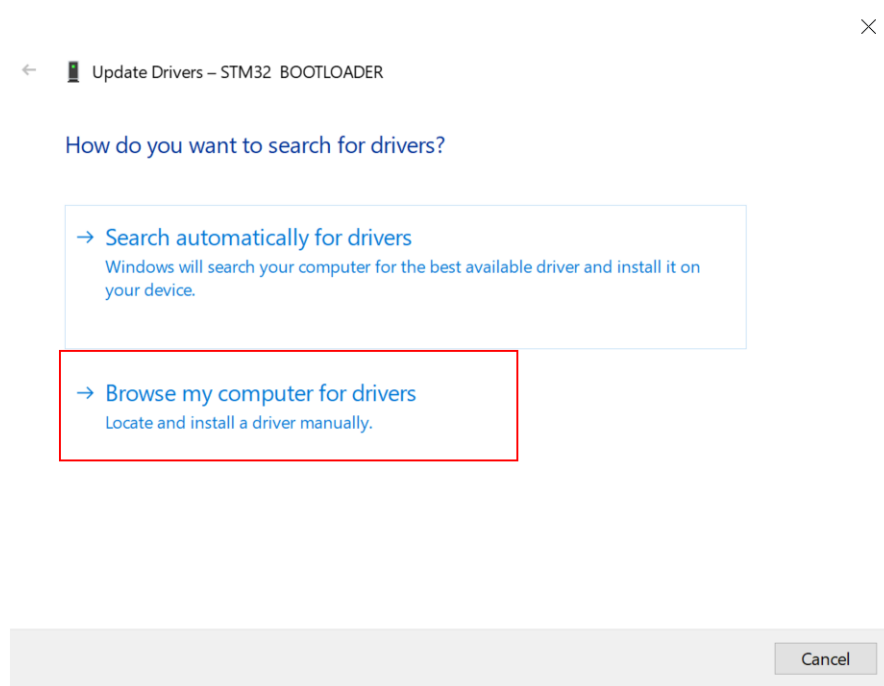
If **STM32 BOOTLOADER** appears, the driver must be installed.



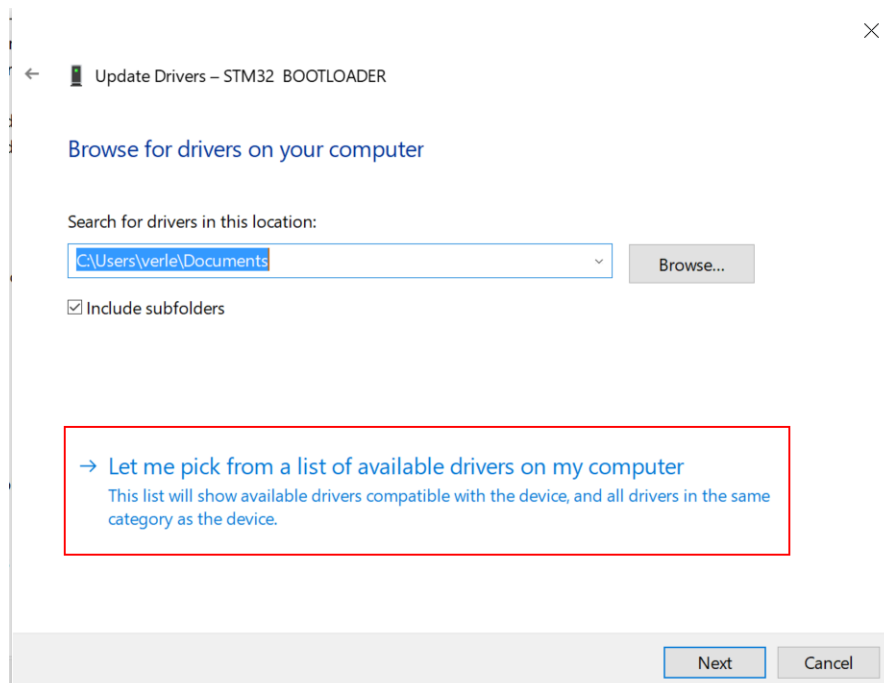
2. Right click on **STM32 BOOTLOADER** and select **update** drivers.



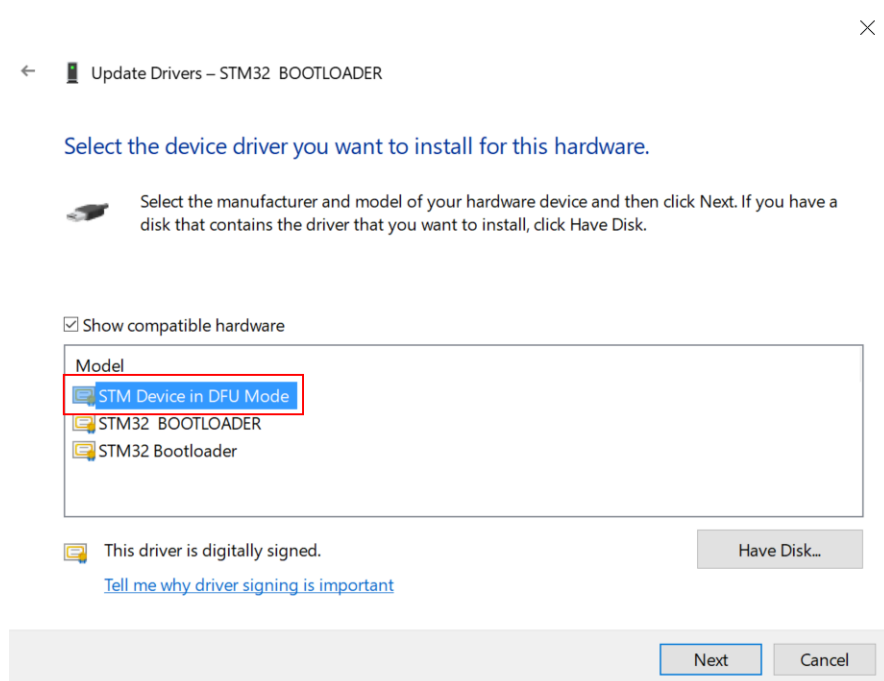
## 3. Search the laptop for drivers.



## 4. Call up the list of available drivers.



5. Select the driver **STM Device in DFU Mode** drivers.



6. Click the **Next** button.
7. Click **DiscardOldSettings** to update the firmware.
8. If a VCM device appears, run a batch file.
9. If the driver does not install, replace the Micro USB cable or use a different USB port.



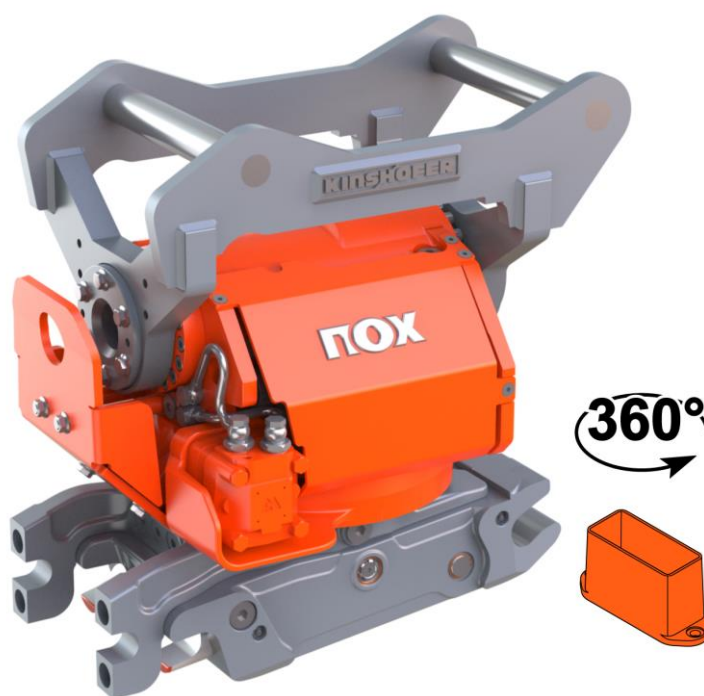


**KINSHOFER**  
crane and excavator attachments

## Mode d'emploi abrégé

Mise à jour logicielle

### Module NOX 3D-Gateway



## Copyright

Tous droits réservés.

Cette documentation ne peut être reproduite, éditée, traduite, sauvegardée numériquement ou transmise à un tiers que sur accord exprès du constructeur.

Sous réserve de modifications résultant du développement et de l'amélioration continus des produits.

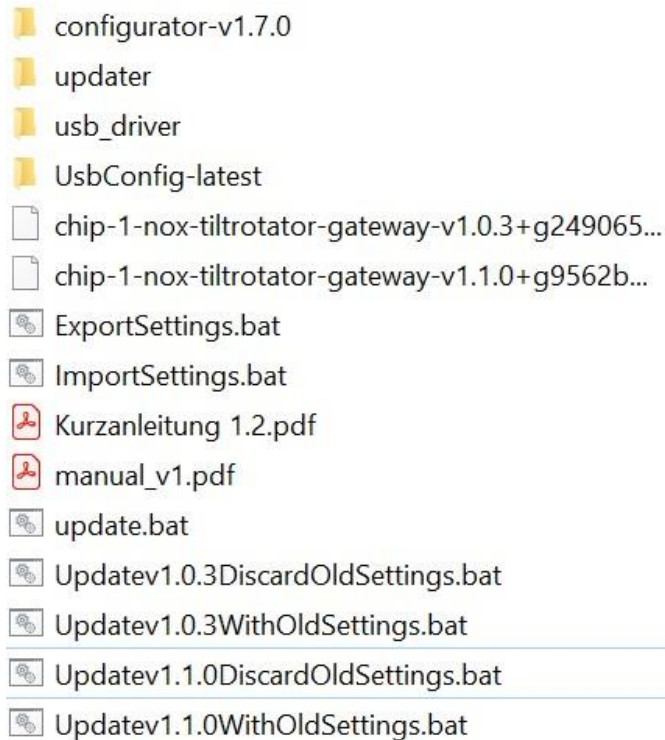
**Editeur de l'original du mode d'emploi\* et  
constructeur de l'outil :**

**KINSHOFER** GmbH  
Raiffeisenstrasse 12  
83607 Holzkirchen  
Allemagne  
Tel.: +49 (0)8021 - 88 99 0  
Fax: +49 (0)8021 - 88 99 37  
Email: [info@kinshofer.com](mailto:info@kinshofer.com)  
[www.kinshofer.com](http://www.kinshofer.com)

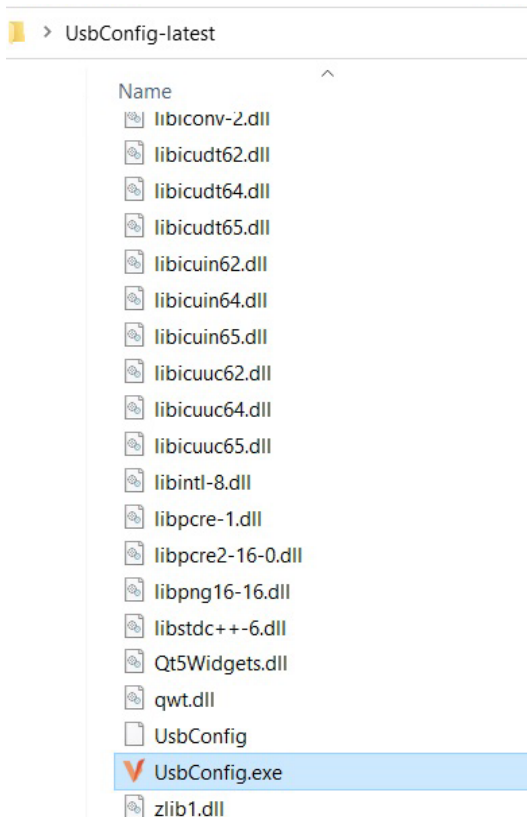
**\* Le mode d'emploi d'origine pour lequel le constructeur est responsable est en allemand.  
Toutes les autres versions linguistiques sont des traductions du mode d'emploi d'origine.**

# 1 Mise à jour du firmware

1. Raccorder l'ordinateur portable au module Nox 3D-Gateway avec le câble micro-USB.



2. Dans le dossier **UsbConfig-latest**, exécuter le fichier **UsbConfig.exe**.



Le configurateur apparaît.

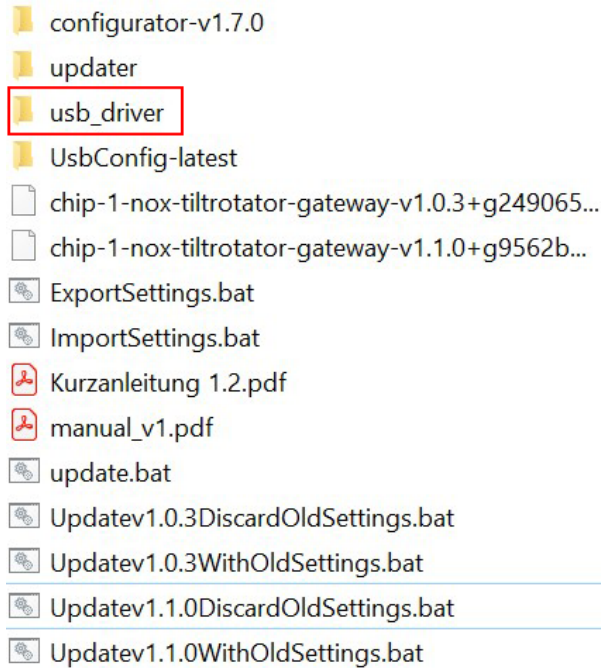
3. Dans le **configurateur**, ouvrir l'onglet **Version** et vérifier la version du logiciel.
4. Si la version du logiciel est périmée, fermer le **configurateur** .
5. Actualiser le firmware avec les fichiers Batch suivants :

| Fichier Batch                      | Fonction                   | Application                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ExportSettings.bat                 | Exportation des paramètres | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cliquer sur le fichier pour créer le fichier <b>exported_settings.json</b> .</li></ul>                     |
| ImportSettings.bat                 | Importation des paramètres | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pour importer les paramètres, glisser le fichier JSON sur le fichier Batch.</li></ul>                      |
| update.bat                         | Fichier de mise à jour     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pour effectuer la mise à jour, glisser le fichier DFU sur le fichier Batch.</li></ul>                      |
| Updatev1.0.3DiscardOldSettings.bat | Fichier de mise à jour     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cliquer sur le fichier pour mettre à jour la version v1.0.3 et définir les paramètres standard.</li></ul>  |
| Updatev1.0.3WithOldSettings.bat    | Fichier de mise à jour     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cliquer sur le fichier pour mettre à jour la version v1.0.3 et conserver les paramètres actuels.</li></ul> |

6. En cas d'échec de la mise à jour, attendre env. 30 secondes avant de remettre à jour le firmware.
7. S'il est impossible de mettre à jour le firmware, cliquer sur le fichier de mise à jour **DiscardOldSettings** .
8. En cas d'échec de la mise à jour, vérifier le pilote installé et le réinstaller au besoin, voir le **chapitre Installer le pilote**.

## 1.1 Installer le pilote

Si aucune mise à jour n'a été réalisée ou qu'il est impossible d'actualiser le firmware, le pilote dans le dossier **usb\_driver** doit être installé.



1. Ouvrir le gestionnaire des appareils et vérifier le pilote sous **USB-Controller**.

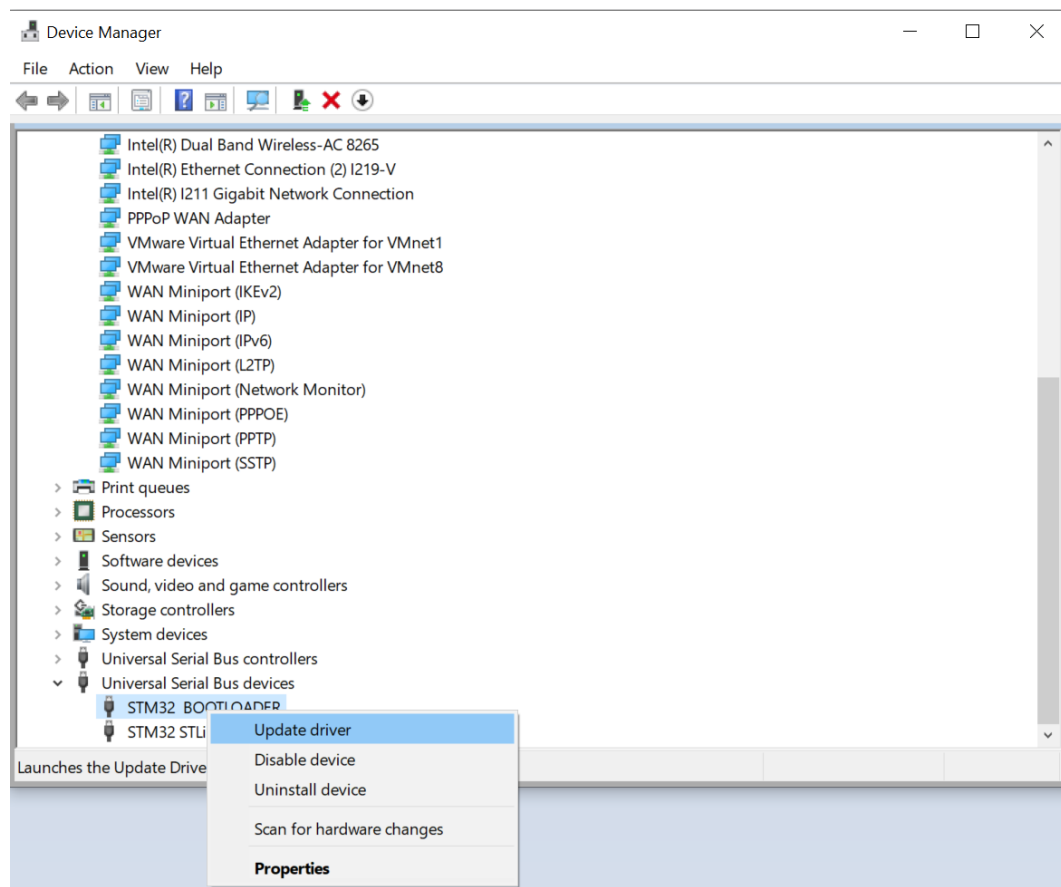
Si le pilote **STM Device in DFU Mode** apparaît, le système dispose du pilote correct.



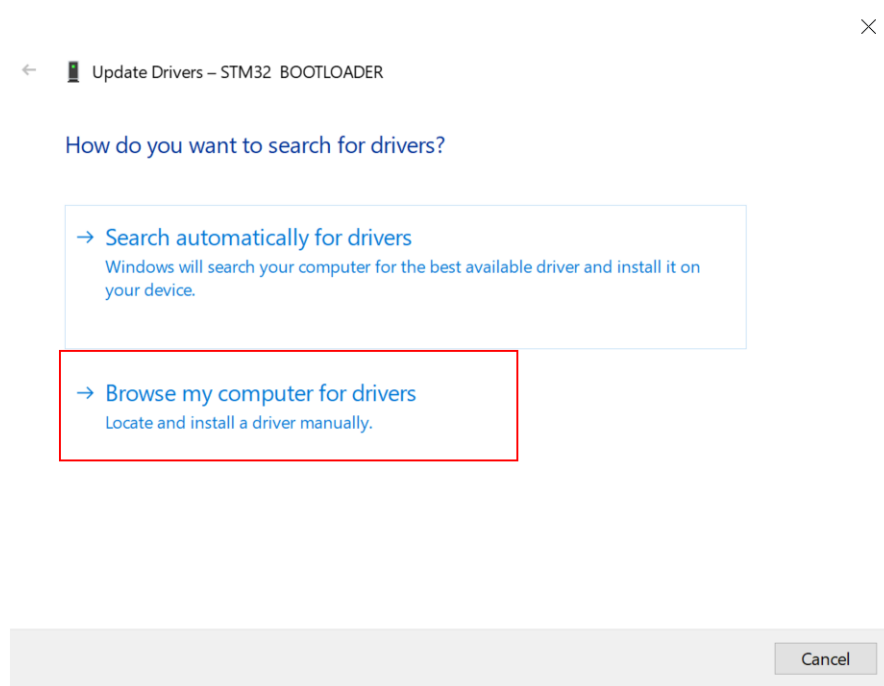
Si **STM32 BOOTLOADER** apparaît, le pilote doit être installé.



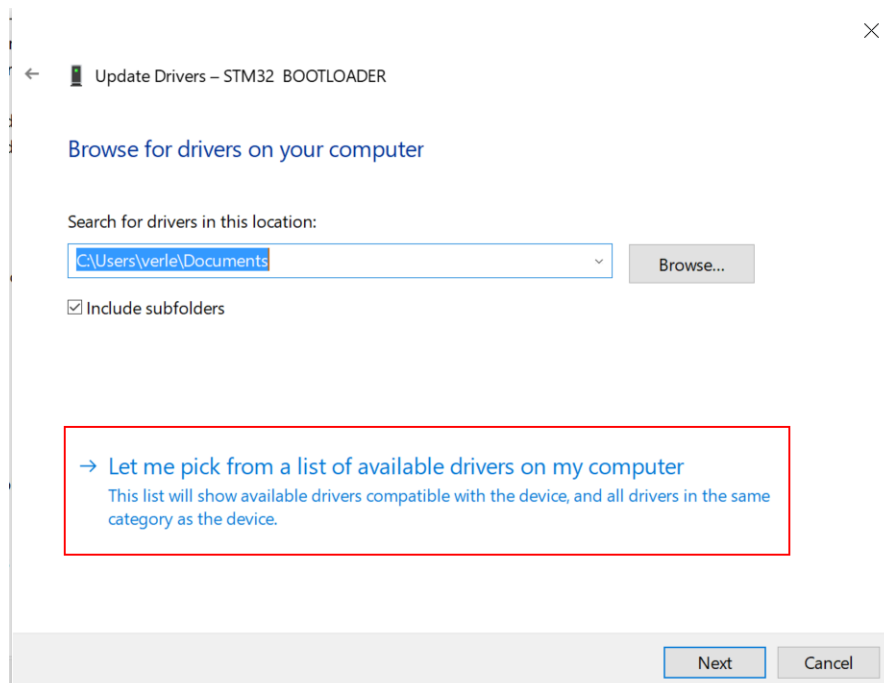
2. Cliquer sur **STM32 BOOTLOADER** avec le bouton droit de la souris et sélectionner **Mettre à jour le pilote**.



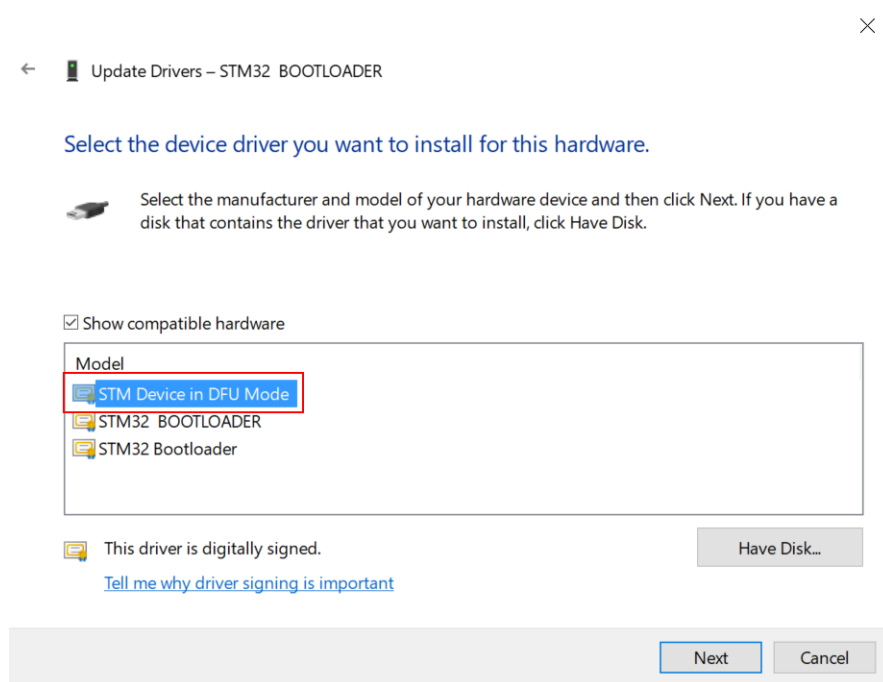
## 3. Rechercher les pilotes sur l'ordinateur portable.



## 4. Appeler la liste des pilotes disponibles.



5. Sélectionner le pilote **STM Device in DFU Mode** .



6. Cliquer sur le bouton **Suivant** .
7. Cliquer sur le fichier de mise à jour **DiscardOldSettings** afin de mettre à jour le firmware.
8. Si un appareil VCM apparaît, exécuter un fichier Batch.
9. S'il est impossible d'installer le pilote, remplacer le câble micro-USB ou utiliser un autre port USB.



### KINSHOFER Branches

**Hauptsitz Deutschland:**  
**KINSHOFER** GmbH  
Raiffeisenstrasse 12  
83607 Holzkirchen  
Tel.: +49 (0) 8021 88 99 0  
Email: info@kinshofer.com  
www.kinshofer.com

**United Kingdom:**  
**KINSHOFER** UK Ltd.  
Shipton Downs Farm  
Hazleton  
Cheltenham, Gloucestershire, GL54 4DX  
Tel.: +44 (0) 161 406 7046  
Fax: +44 (0) 161 406 7014  
Email: sales-uk@kinshofer.com  
www.kinshofer.com

**France:**  
**KINSHOFER** France S.A.R.L.  
8 Bis, rue Gabriel Voisin, CS 40003  
F-51688 Reims Cedex 2  
Tel.: +33 (0) 3 88 39 55 00  
Fax: +33 (0) 3 88 79 06 75  
Email: sales-france@kinshofer.com  
www.kinshofer.com

**Canada:**  
**KINSHOFER** North America  
5040 Mainway Drive, Unit #11  
Burlington, ON L7L 7G5  
Tel.: +1 (905) 335-2856  
Fax: +1 (905) 335-4529  
Toll Free (North America): 1-800-268-9525  
Email: sales-northamerica@kinshofer.com  
www.kinshofer.com

**United States of America:**  
**KINSHOFER** USA  
6420 Inducon Drive  
Suite G  
Sanborn, NY, 14132  
Tel.: +1 (716) 731-4333  
Toll Free (North America): 1-800-268-9525  
Email: sales-usa@kinshofer.com  
www.kinshofer.com

### KINSHOFER Subsidiaries

**Nederland:**  
**DEMAREC B.V.**  
De Hork 32  
NL-5431 NS Cuijk  
Tel.: +31 (0) 485 442300  
Fax: +31 (0) 485 442120  
info@demarec.com  
www.demarec.com

**Sverige:**  
**RF System AB**  
Furutorpsgatan 6  
SE-288 34 Vinslöv  
Tel.: +46 (0) 44 817 07  
Fax: +46 (0) 44 859 63  
Email: info@rf-system.se  
www.rf-system.se

**United Kingdom:**  
**Auger Torque Europe Limited**  
Hazleton  
Cheltenham, GL54 4DX  
Tel.: +44 (0) 1451 861 652  
Fax: +44 (0) 1451 861 660  
Email: sales@augertorque.com  
www.augertorque.com

**Australia:**  
**Auger Torque Australia Pty Ltd.**  
481 Boundary Road, Darra  
Queensland 4076  
Tel.: +61 (0) 7 3274 2077  
Fax: +61 (0) 7 3274 5077  
Email: sales@augertorque.com.au  
www.augertorque.com.au

**Australia:**  
**Doherty Couplers & Attachments Ltd.**  
PO Box 701,  
Annerley (Brisbane) QLD, 4103  
Tel.: +61 1 800 057 021  
Email: sales@dohertydirect.net  
www.dohertydirect.net

**New Zealand:**  
**Doherty Engineered Attachments Ltd.**  
PO Box 9339, Greerton  
Tauranga 3142  
Tel.: +64 7 574 3000  
Fax: +64 7 574 8030  
Email: sales@dohertydirect.net  
www.dohertydirect.net

**United States of America:**  
**Solesbee's LLC**  
2640 Jason Industrial Parkway  
Winston, GA 30187  
Toll Free (North America): 1-800-419-8090  
Email: sales@solesbees.com  
www.solesbees.com

**中国:**  
**Auger Torque China CO., Ltd.**  
Baozhan Rd, Tongyi Industry Zone  
Dongwu, Yinzhou, Ningbo  
China 315114  
Tel.: + 86 (0) 574 8848 8181  
Fax: + 86 (0) 574 8848 8687  
Email: john.hu@attachmenttorque.com  
www.augertorque.com

**Italia:**  
**Hammer S.r.l.**  
Via Oleifici dell'Italia Meridionale,  
lotto G1  
IT-70056 Molfetta BA  
Tel.: +39 080 337 5317  
Email: info@hammer-europe.com  
www.hammer-europe.com

**Italia:**  
**Cangini Benne S.r.l.**  
Via Savio, 29/31 47027  
IT-70056 Sarsina FC  
Tel.: +39 0547 698020  
Fax: +39 0547 698021  
Email: cangini@canginibenne.com  
www.canginibenne.com



**KINSHOFER** is an  
ISO 9001 certified Company.  
DVS ZERT is a registered trademark  
of DVS ZERT\* e.V., Düsseldorf.

kinshofer.com



