

# Mise à jour des pilotes HBA Qlogic sur les serveurs Windows

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés dans la démonstration](#)

[Configurer](#)

[Préparation de la mise à niveau :](#)

[Pour Windows :](#)

[Extraction des pilotes](#)

[Mise à jour des pilotes](#)

[Vérifier](#)

[Références et liens utiles :](#)

---

## Introduction

Ce document décrit le processus de mise à niveau des pilotes HBA à partir des adaptateurs Qlogic sur les serveurs Windows.

## Conditions préalables

### Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- UCS série C
- Système d'exploitation Windows Server
- Adaptateurs HBA Qlogic

### Composants utilisés dans la démonstration

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- UCSC-C240-M6S
- Version du micrologiciel : 4.3(5.250030)
- Windows Server 2022
- Adaptateur HBA Qlogic - Adaptateur Cisco QLE2692 double port 16 Gb FC vers PCIe Gen3 x8 - UCSC-PCIE-QD16GF

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

## Configurer

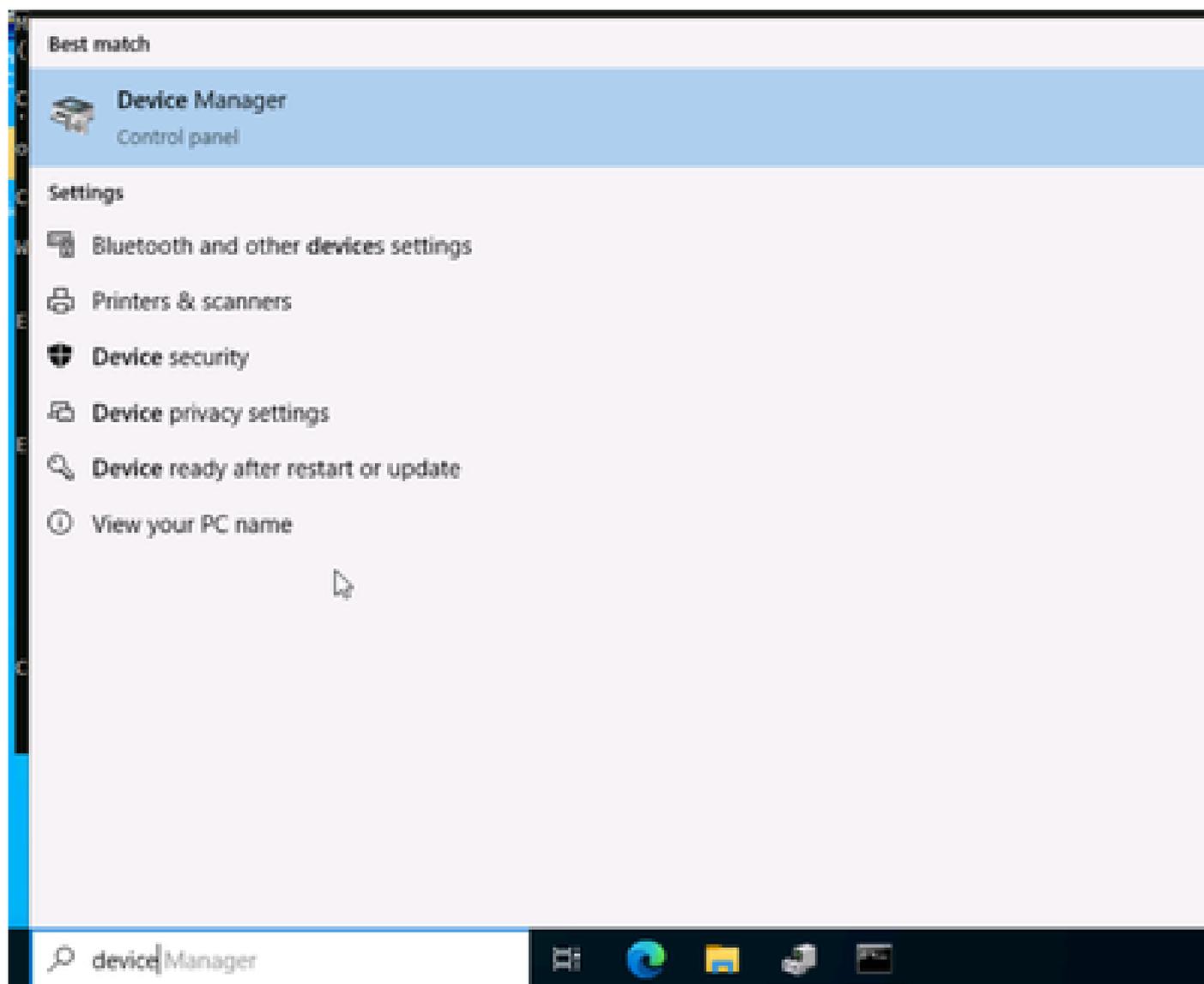
Cette procédure décrit comment mettre à niveau les pilotes HBA Qlogic sur des serveurs UCS série C exécutant le système d'exploitation Windows Server.

Préparation de la mise à niveau :

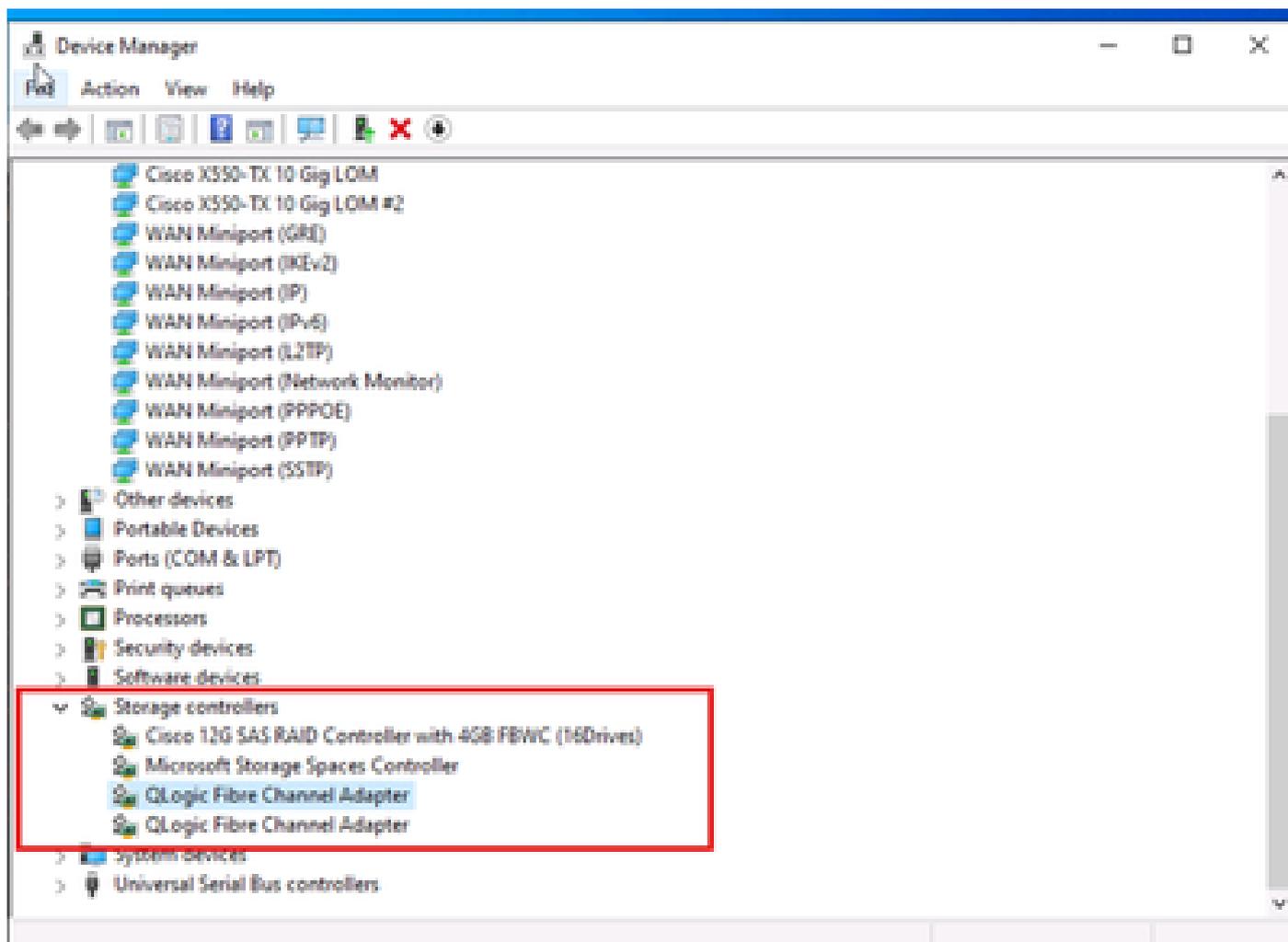
- Validez les pilotes conformes à partir de la [liste de compatibilité matérielle](#) Cisco UCS pour la combinaison matérielle/logicielle/microprogramme spécifique.
- Vérifiez les détails actuels du pilote des adaptateurs HBA Qlogic.

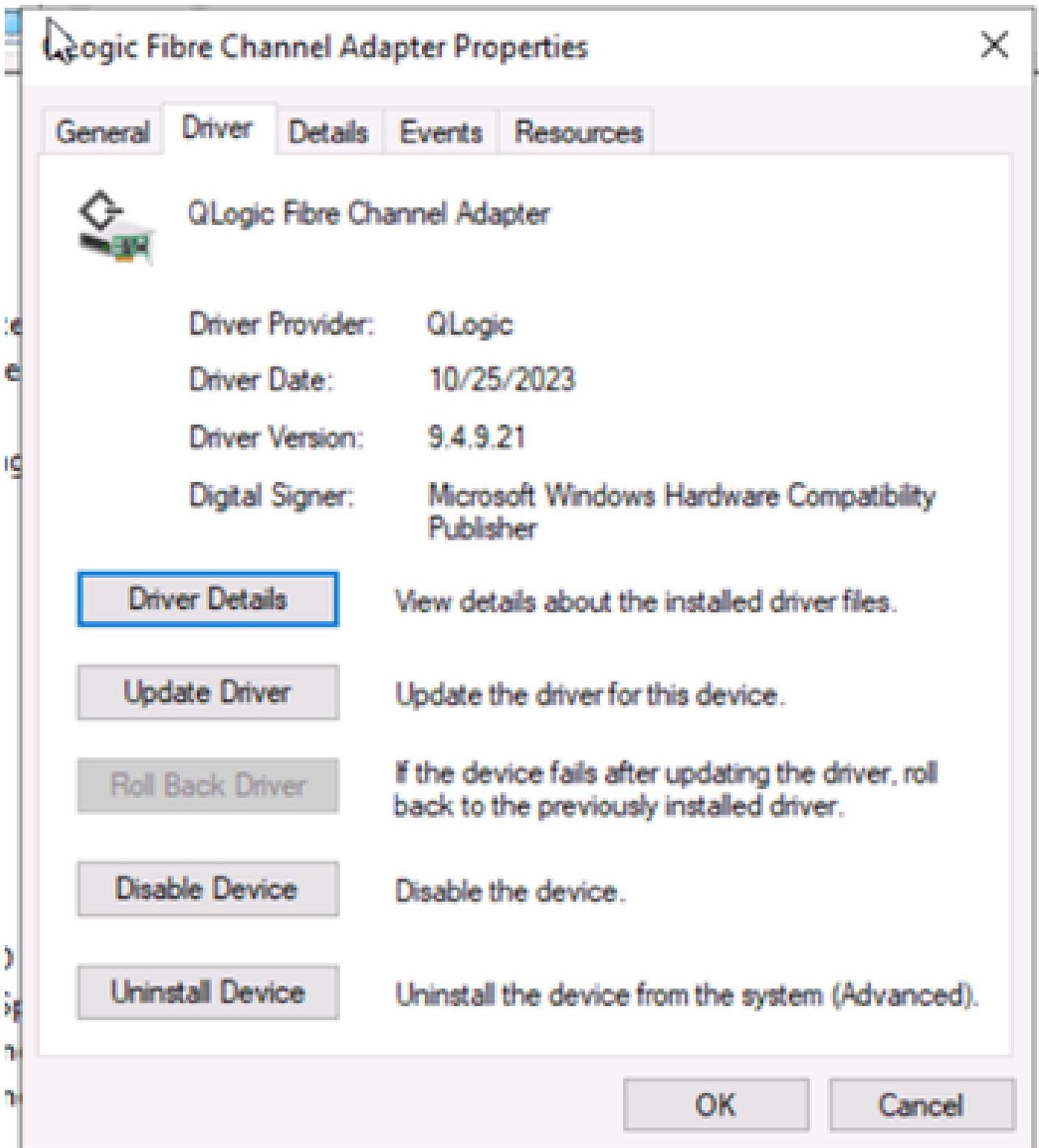
Pour Windows :

- Ouvrez le Gestionnaire de périphériques.

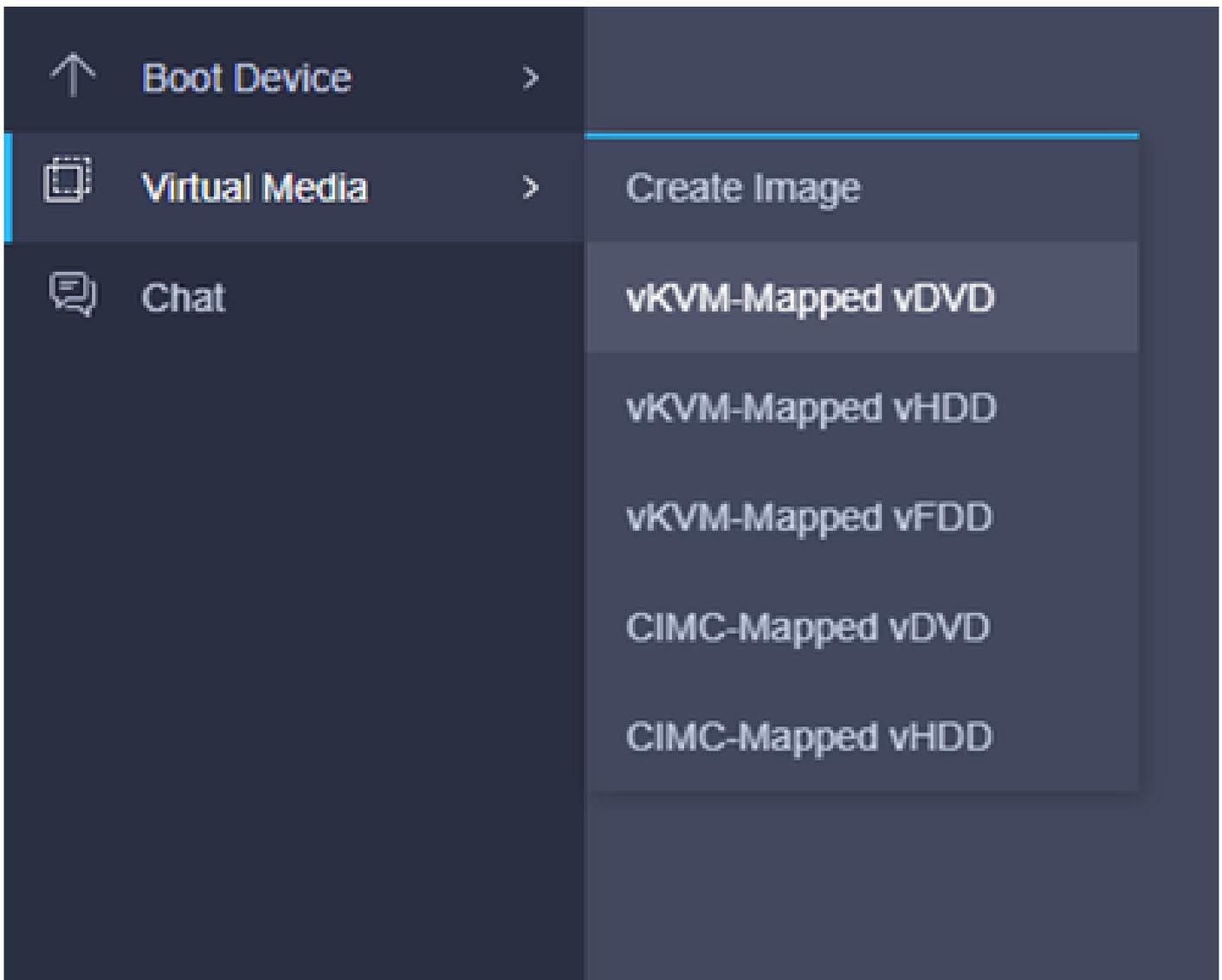


Développez les contrôleurs de stockage et sélectionnez l'adaptateur de canal de fabric Qlogic.

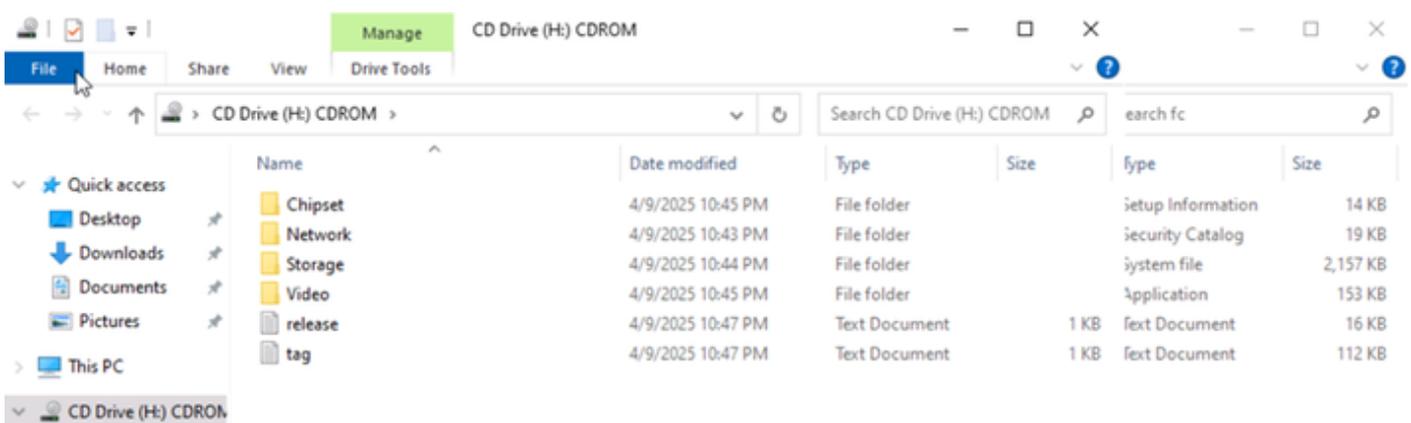




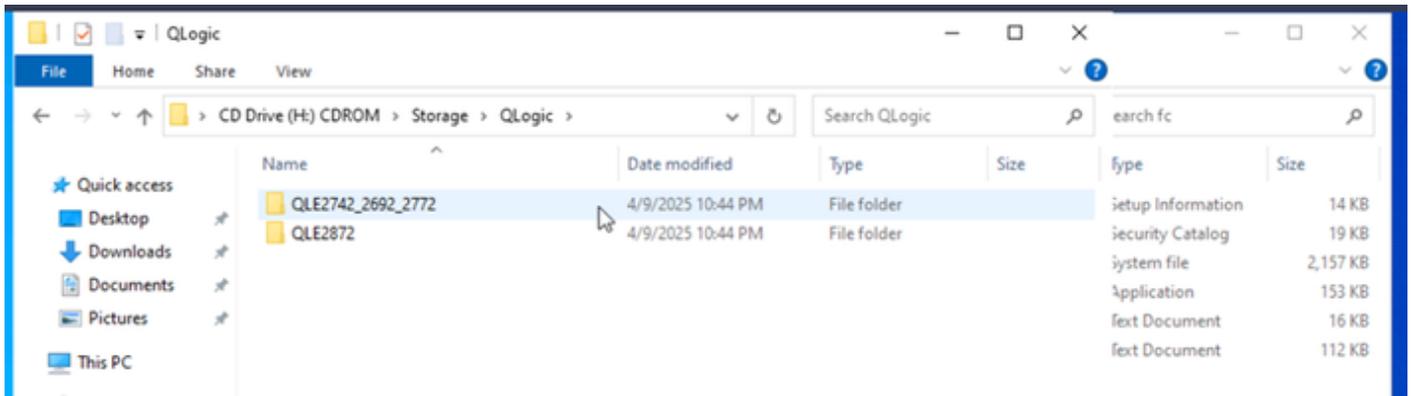
- Téléchargez les pilotes à partir de [Cisco Software Central](#).
- Téléchargez le pilote ISO sur le serveur Windows.
- Mappez le fichier ISO : Dans cet exemple, vMedia mappé sur vKVM a été utilisé pour copier le contenu vers le système d'exploitation. Si le système d'exploitation dispose d'un accès Internet, vous pouvez télécharger directement le pilote ISO. D'autres options pour transférer le fichier en tant que NFS, TFTP, SCP, etc., peuvent être utilisées.



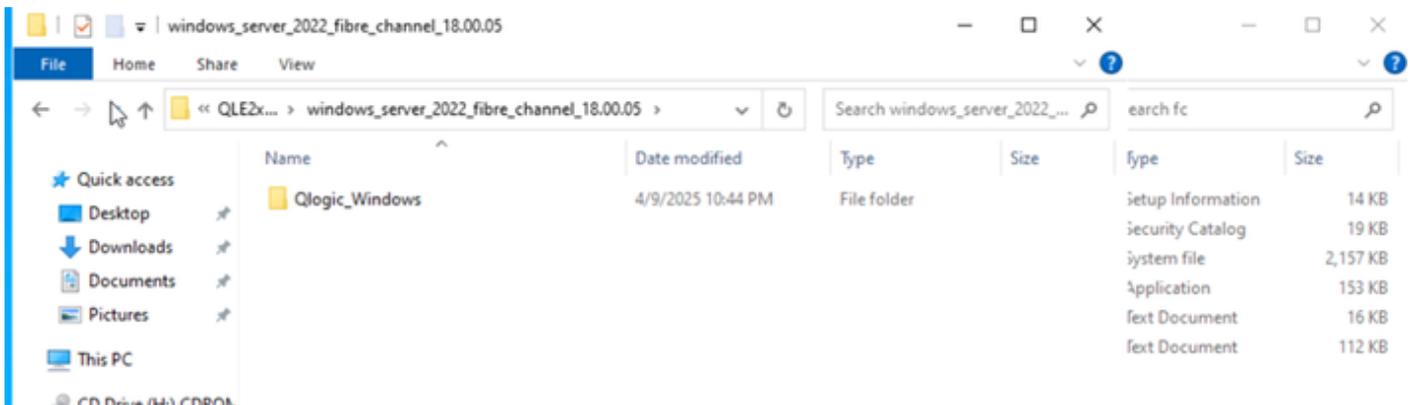
- Localisez le dossier de stockage :



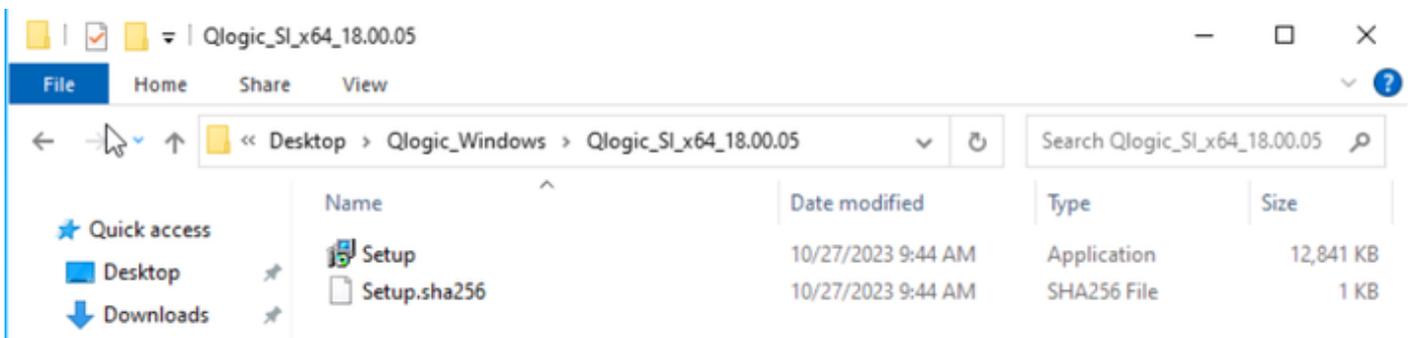
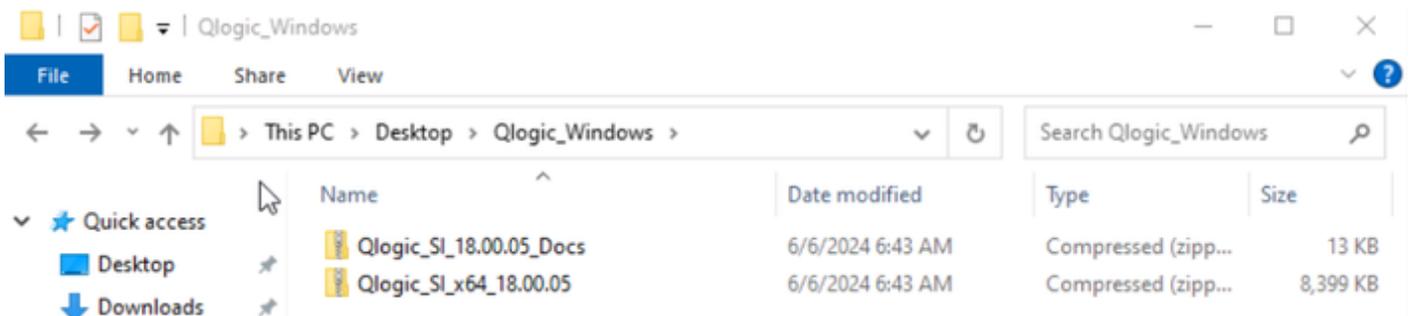
- Choisissez le dossier approprié avec l'adaptateur Qlogic prévu. Pour cet exemple, le QLE2692.



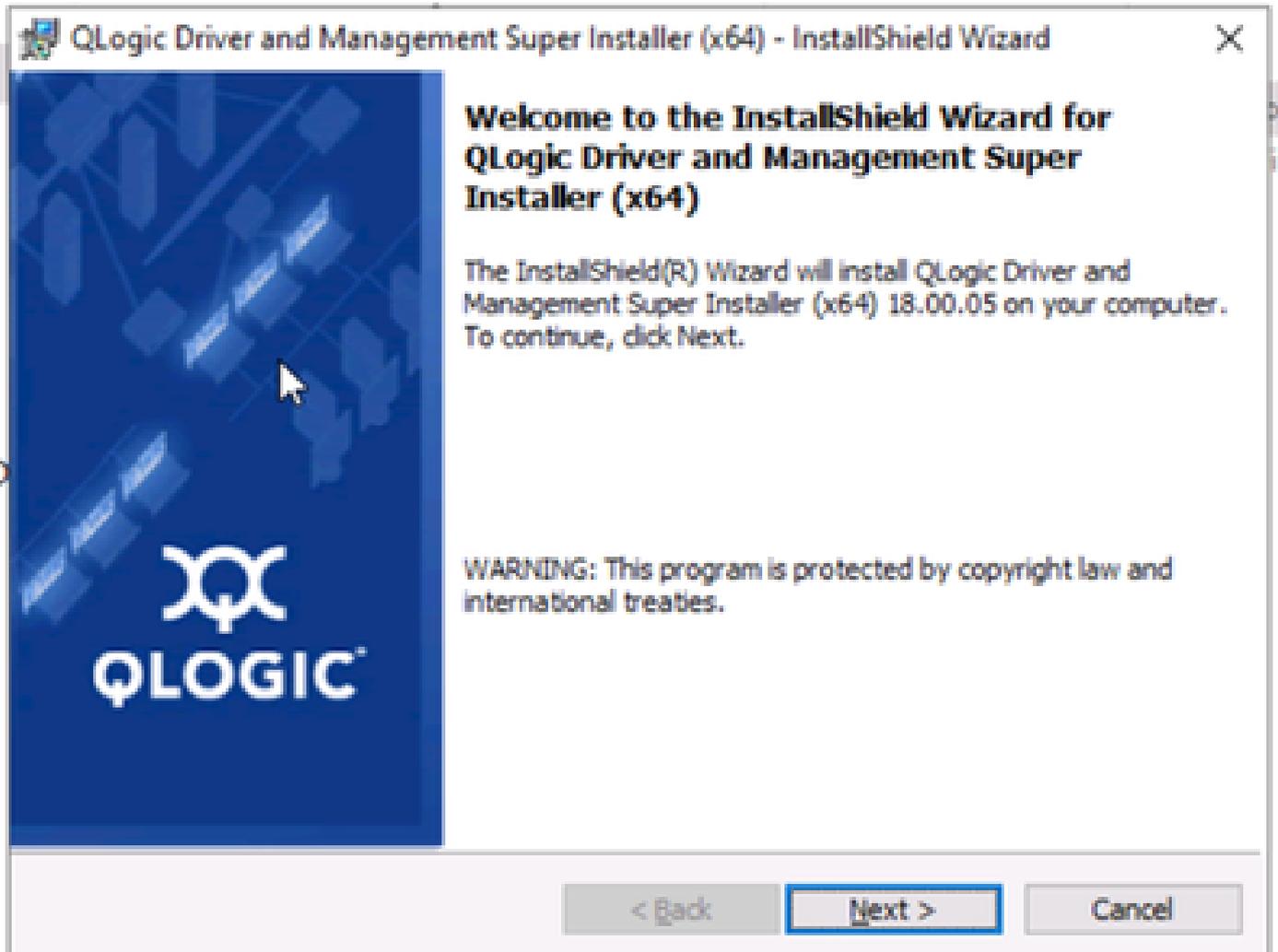
- Copiez le dossier approprié, dans cet exemple le dossier Qlogic\_Windows, vers un emplacement connu.



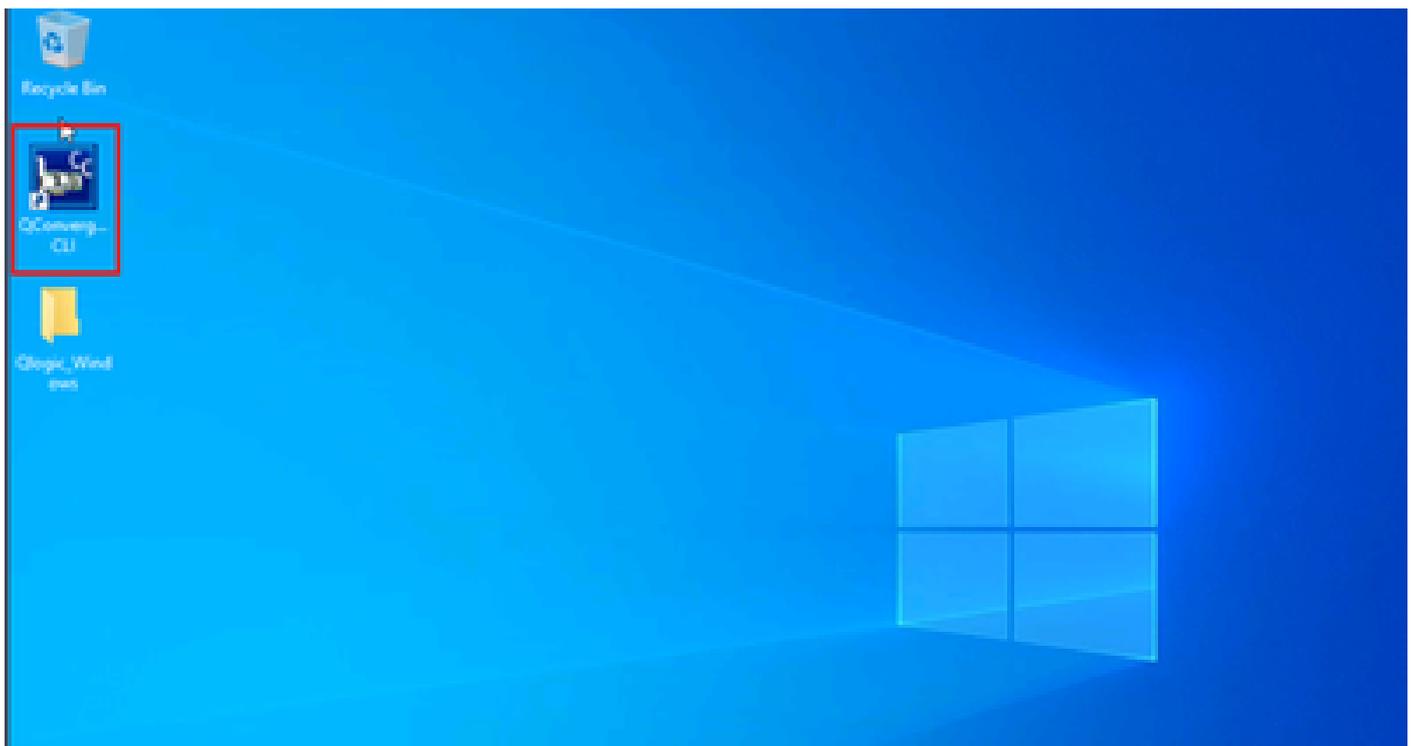
- Décompressez le fichier. Deux dossiers sont disponibles ; l'un contient la documentation appropriée et l'autre contient les fichiers nécessaires à la mise à niveau.



- Exécutez l'Assistant de configuration et continuez.



L'exécutable "QConvergence Console CLI" devient alors disponible pour exécuter différentes tâches dans la carte Qlogic.



```
QConvergeConsole CLI
Using config file: C:\Program Files\QLogic Corporation\QConvergeConsoleCLI\qaucli.cfg
Scanning QLogic FC HBA(s) and device(s), please wait...

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

Main
1: Adapter Information
2: Adapter Configuration
3: Adapter Updates
4: Adapter Diagnostics
5: Monitoring
6: Universal SAN Congestion Mitigation (USCM)
7: Refresh
8: Help
9: Exit

Please Enter Selection: 1

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

FC Adapter Information
```

## Extraction des pilotes

À l'aide de Windows CMD, accédez à l'emplacement de l'application setup.exe pour plus de facilité.

```
C:\Users\Administrator>cd \Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05
```

- Exécutez cette commande et extrayez les pilotes vers un emplacement spécifique.

```
Start /wait Setup.exe /a %msipath% EXTRACTDRIVERS=1 TARGETDIR="
```

"

```
C:\Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05>
C:\Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05>Start /wait Setup.exe /a %msipath% EXTRACTDRIVERS=1 TARGETDIR="C:\Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05"
```

Après extraction, un dossier nommé "production" est créé contenant les pilotes.

↑ > Qlogic\_Windows > Qlogic\_SI\_x64\_18.00.05 >

Search Qlogic\_SI\_x64\_18.00.05 🔍

Name	Date modified	Type	Size
production	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
Setup	10/27/2023 9:44 AM	Application	12,841 KB
Setup.sha256	10/27/2023 9:44 AM	SHA256 File	1 KB

← >< Qlogic\_SI\_x64\_18.00.05 > production >

Search production 🔍

Name	Date modified	Type	Size
w2k8r2-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
w2k8-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
w2k12r2-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
w2k12-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
w2k16-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
w2k19-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
w2k22-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	

drive (H:) CDRON

← → > < > production > w2k22-x64 > fc

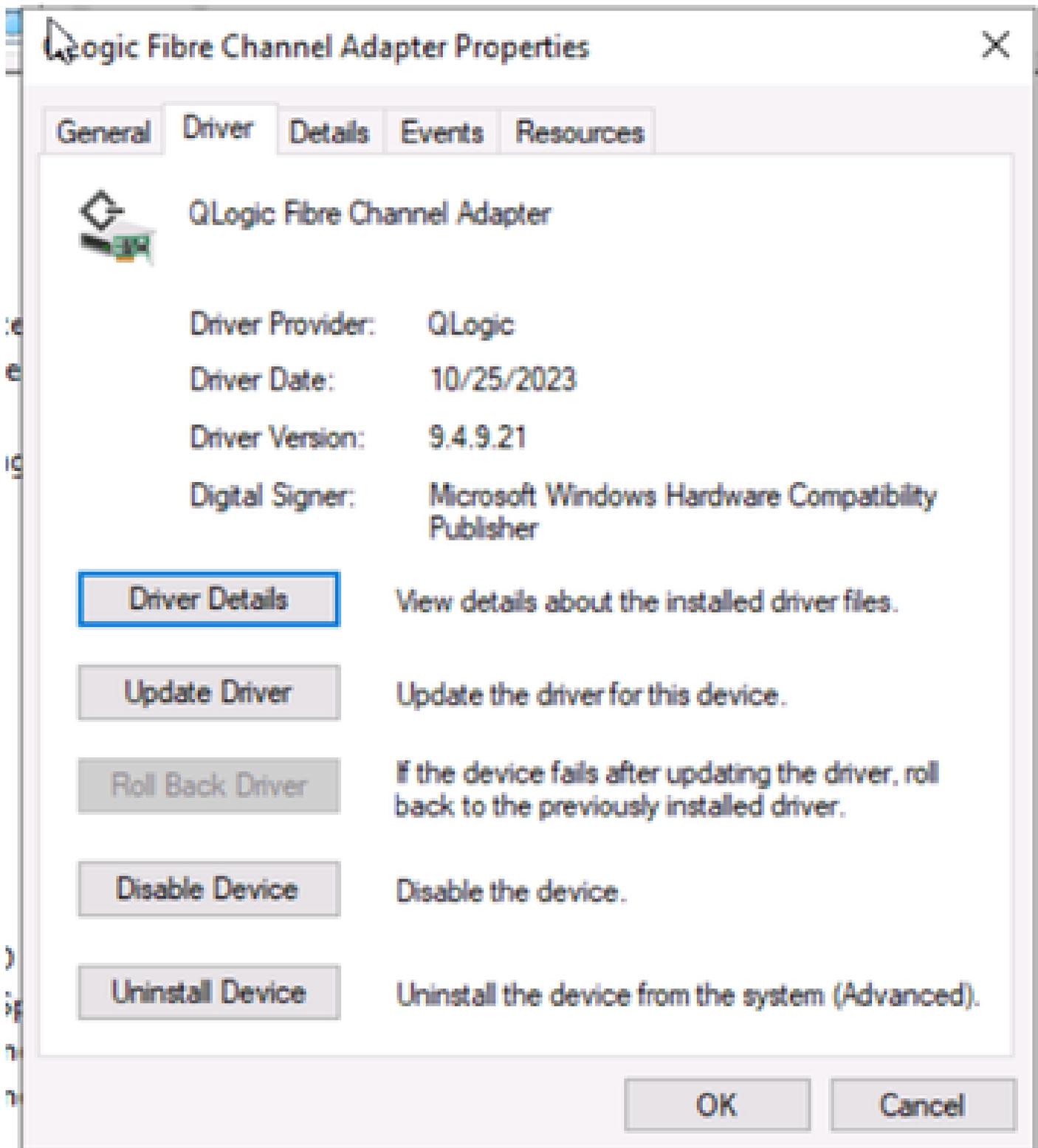
Search fc 🔍

Name	Date modified	Type	Size
ql2x00	10/27/2023 12:39 AM	Setup Information	14 KB
ql2300	10/27/2023 6:48 AM	Security Catalog	19 KB
ql2300.sys	10/27/2023 6:48 AM	System file	2,157 KB
qlsrvc	10/27/2023 6:48 AM	Application	153 KB
readme	9/26/2023 2:06 PM	Text Document	16 KB
release	10/25/2023 4:08 PM	Text Document	112 KB

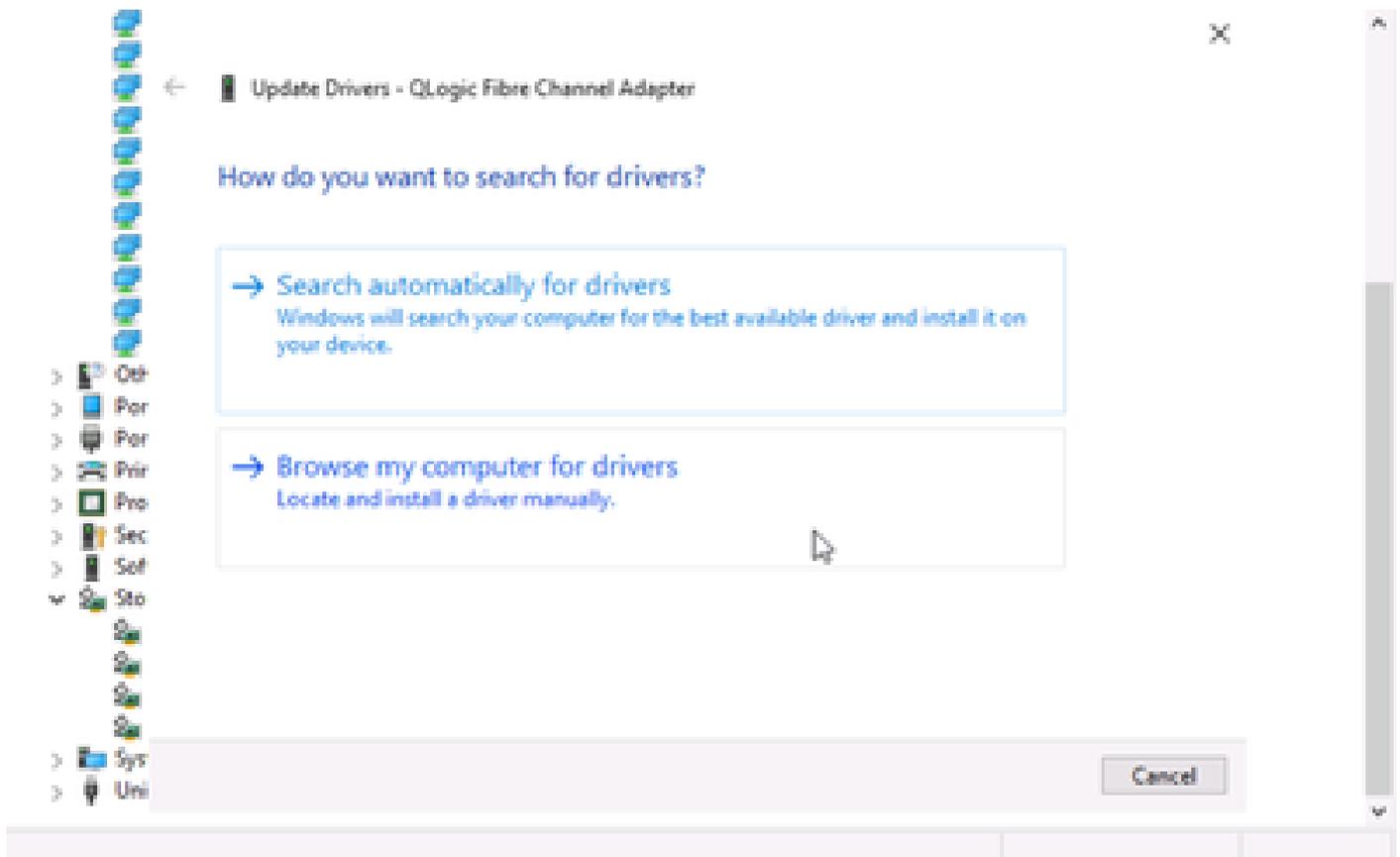
## Mise à jour des pilotes

Une fois les fichiers de pilotes extraits, passez à la mise à niveau.

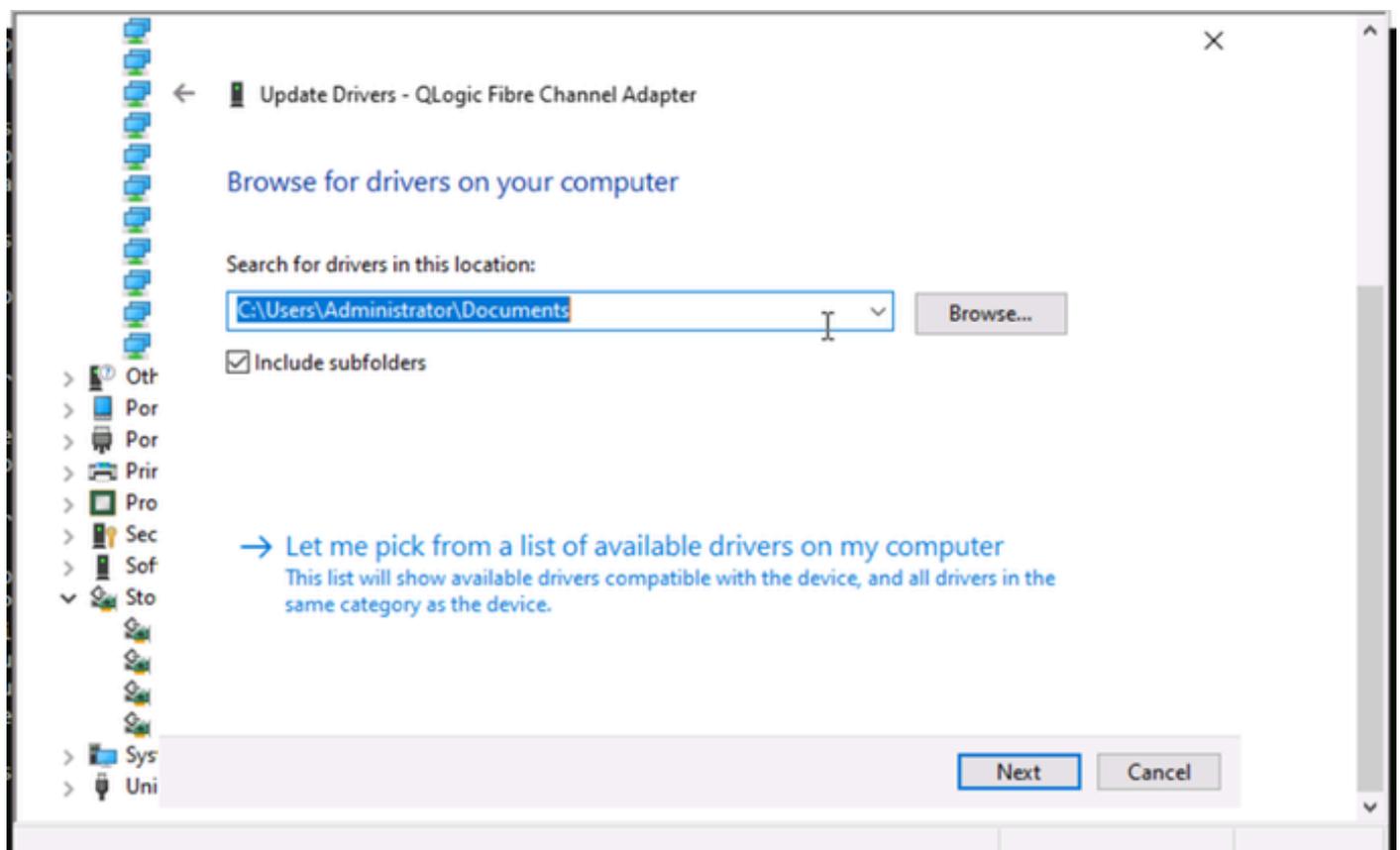
Ouvrez le Gestionnaire de périphériques, développez Contrôleurs de stockage, sélectionnez la carte de canal de fabric Qlogic et cliquez sur Mettre à jour le pilote.



- Sélectionnez « Rechercher des pilotes sur mon ordinateur ».



- Choisissez la deuxième option "Me laisser choisir dans une liste..."



- Cliquez sur "Disque fourni..."

← Update Drivers - QLogic Fibre Channel Adapter

Select the device driver you want to install for this hardware.



Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.

Show compatible hardware

- Model
- QLogic Fibre Channel Adapter Version: 9.4.2.103 [8/19/2015]
  - QLogic Fibre Channel Adapter Version: 9.4.9.21 [10/25/2023]



This driver is digitally signed.

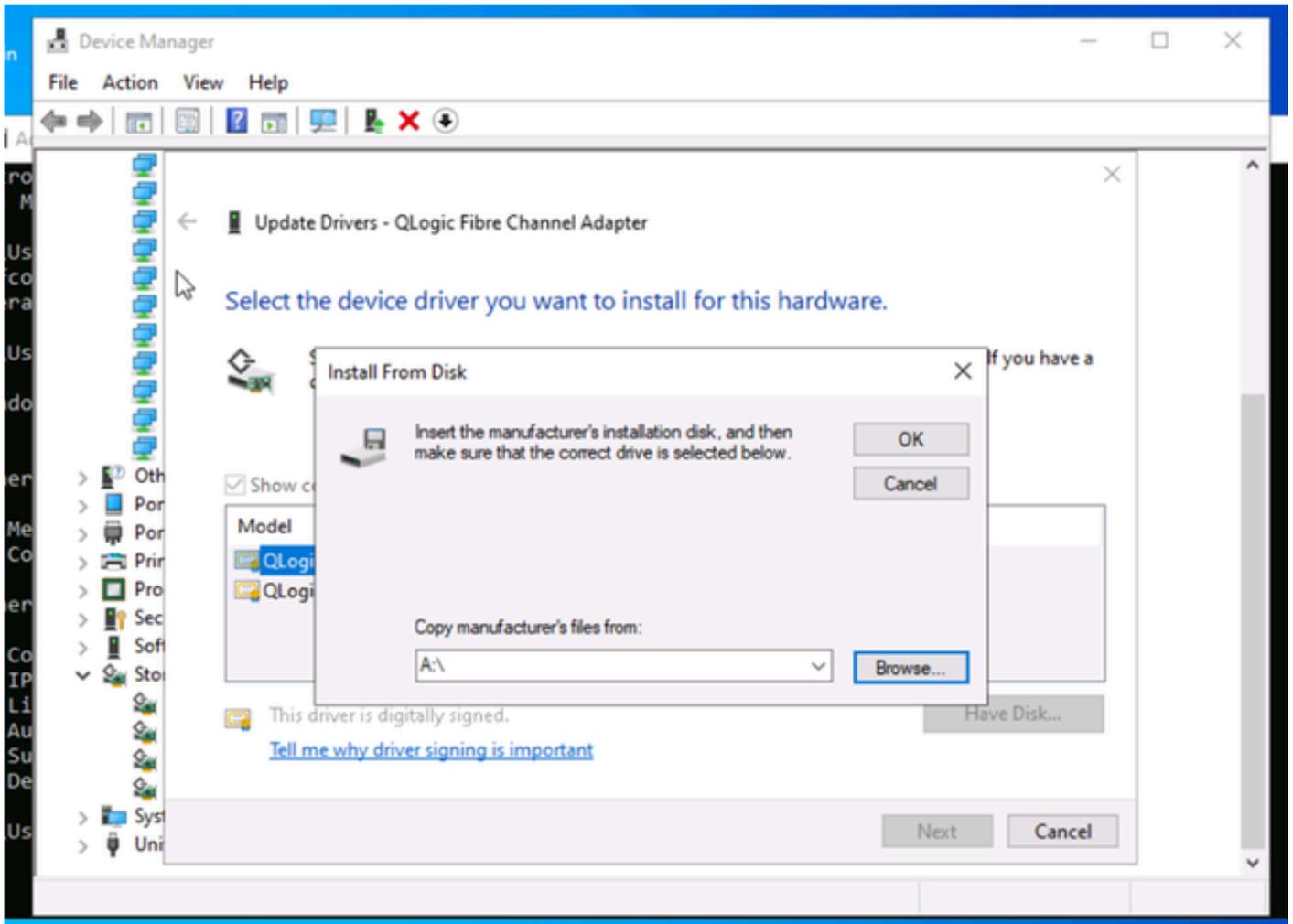
[Tell me why driver signing is important](#)

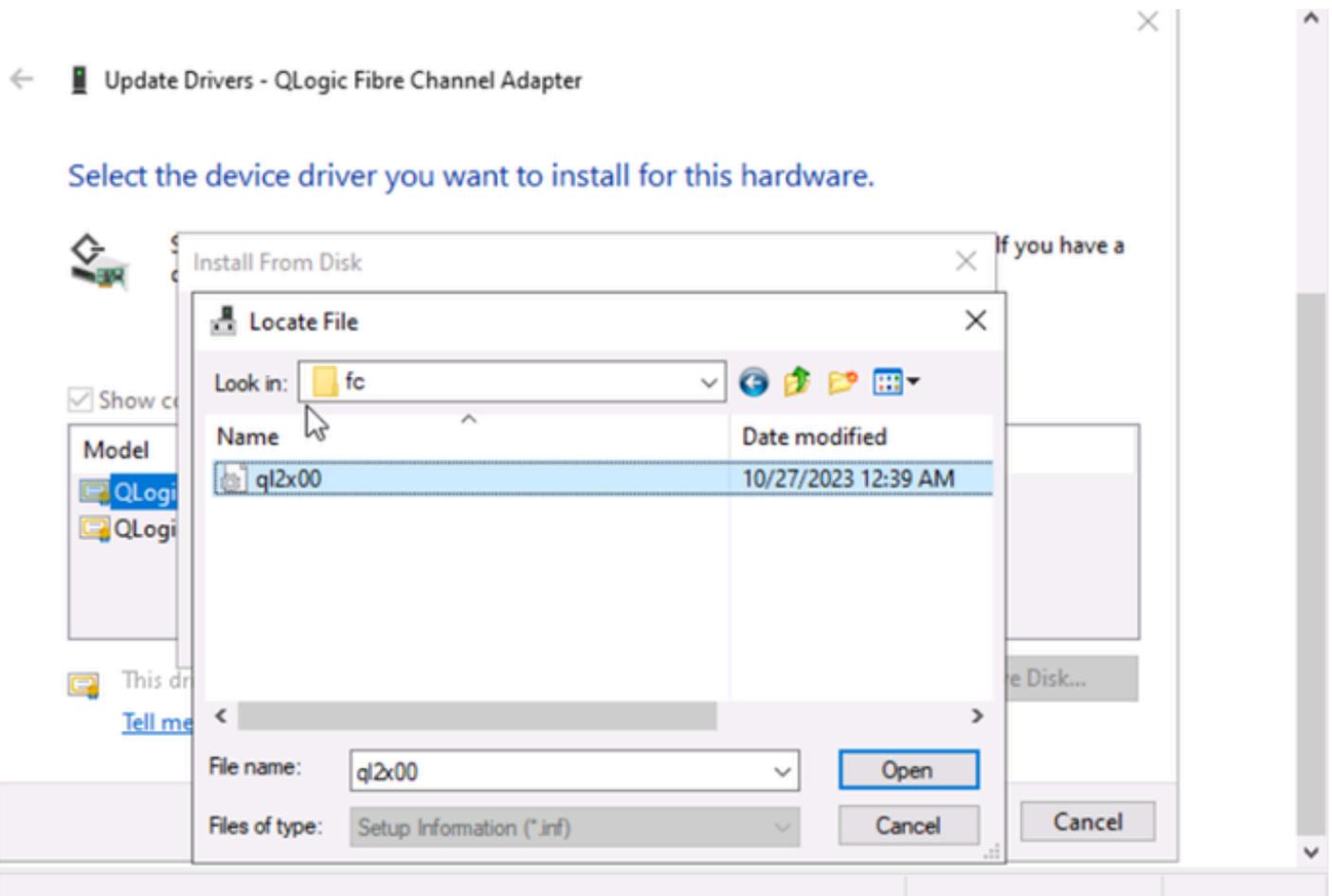
Have Disk...

Next

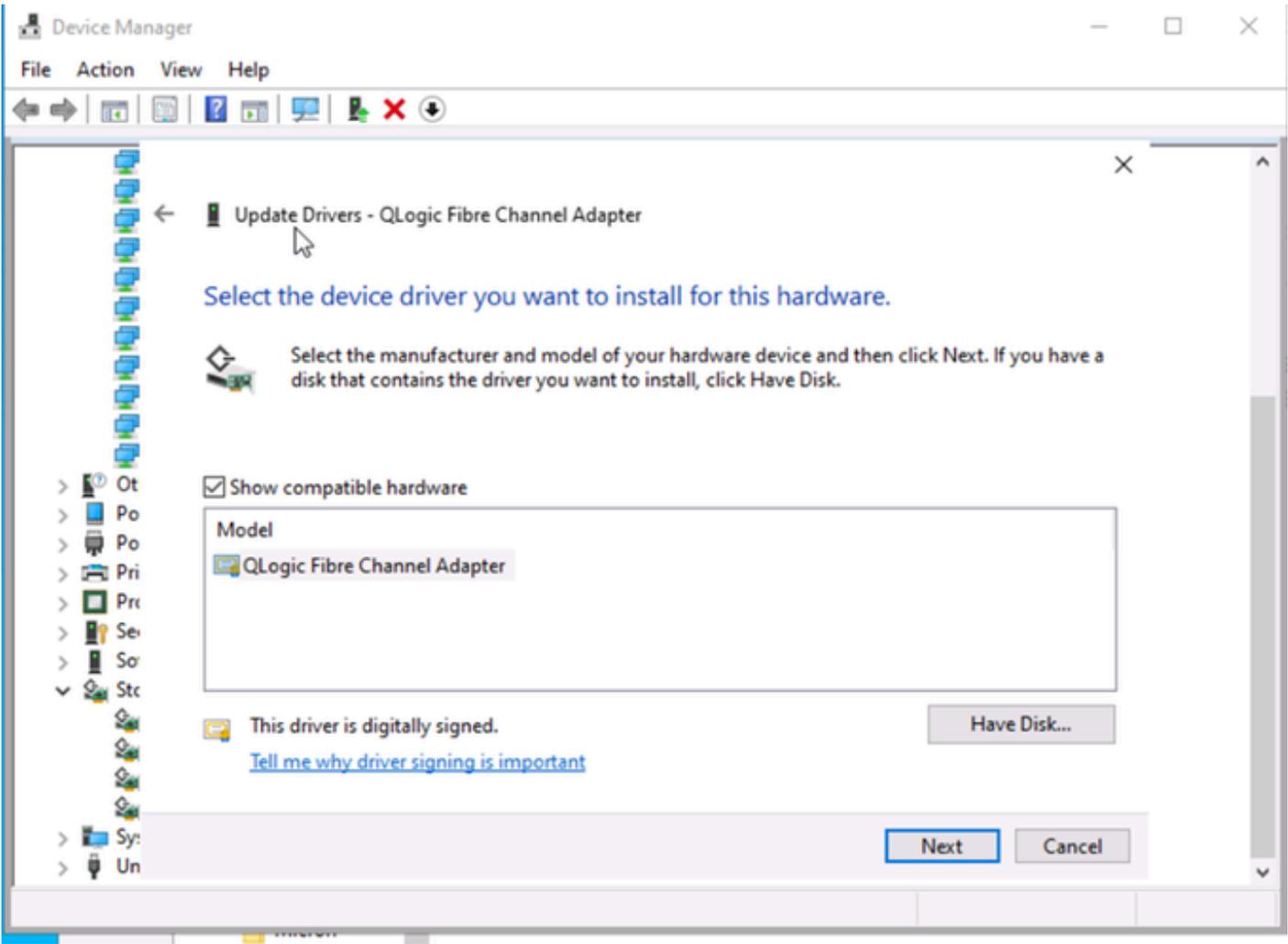
Cancel

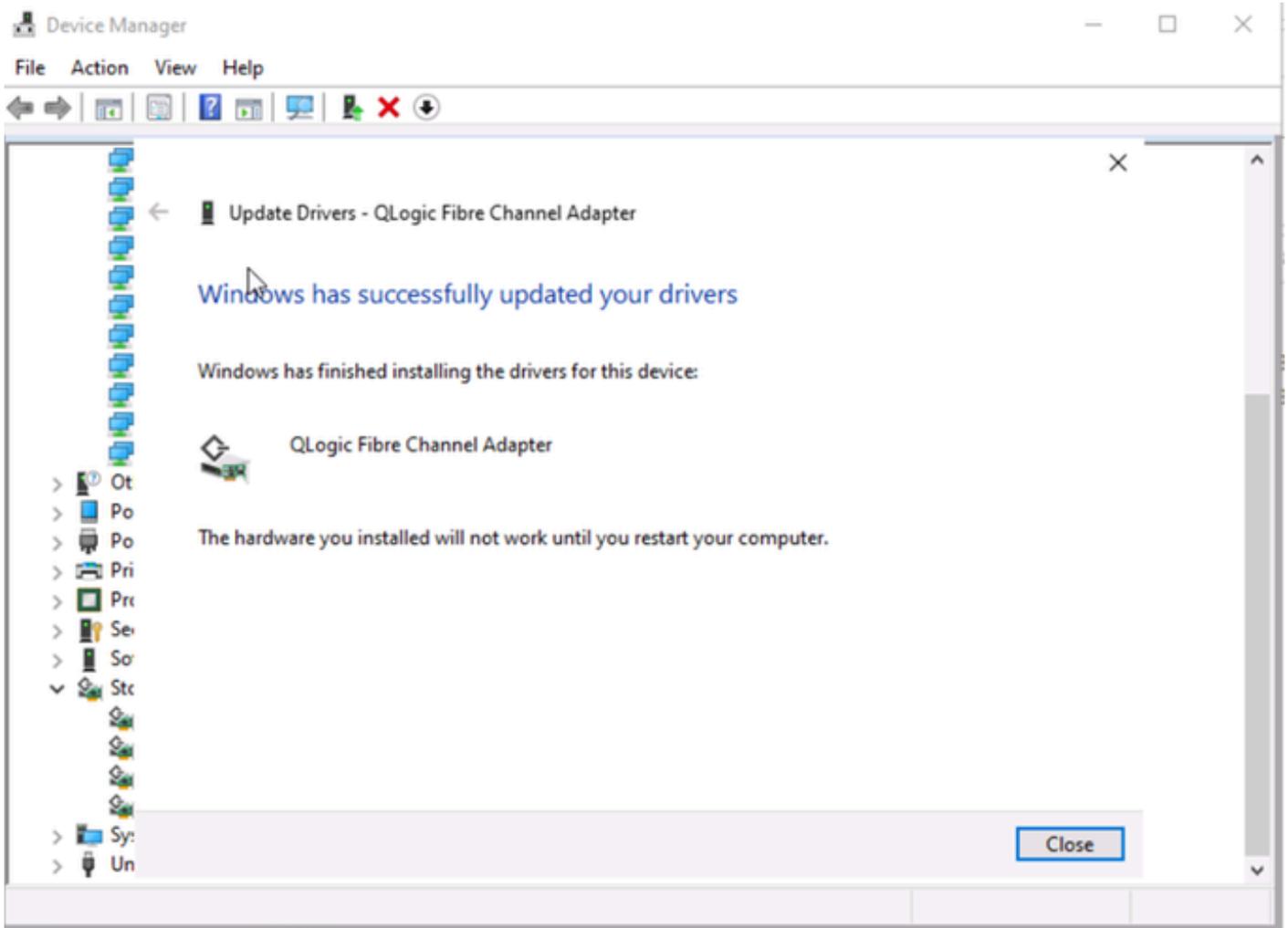
- Accédez à l'emplacement des pilotes et sélectionnez le nouveau pilote :





- Cliquez sur Next et terminez l'installation.





- Redémarrez le serveur pour que les modifications prennent effet.

## Vérifier

Il existe deux méthodes pour valider les pilotes installés :

1. Gestionnaire de périphériques :

Ouvrez Device Manager, développez Storage Controllers et sélectionnez Qlogic Fabric Channel Adapter.

## QLogic Fibre Channel Adapter Properties



General Driver Details Events Resources



QLogic Fibre Channel Adapter

Driver Provider: QLogic

Driver Date: 10/25/2023

Driver Version: 9.4.9.21

Digital Signer: Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher

Driver Details

View details about the installed driver files.

Update Driver

Update the driver for this device.

Roll Back Driver

If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.

Disable Device

Disable the device.

Uninstall Device

Uninstall the device from the system (Advanced).

OK

Cancel

### 2. CLI Qlogic :

Les options 1 et 3 fournissent une vue d'ensemble de l'état de l'interface, du micrologiciel actuel et de la version/des mises à jour du pilote.



```
QConvergeConsole CLI
Using config file: C:\Program Files\QLogic Corporation\QConvergeConsoleCLI\qauccli.cfg
Scanning QLogic FC HBA(s) and device(s), please wait...

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

Main
1: Adapter Information
2: Adapter Configuration
3: Adapter Updates
4: Adapter Diagnostics
5: Monitoring
6: Universal SAN Congestion Mitigation (USCM)
7: Refresh
8: Help
9: Exit

Please Enter Selection: 1

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

FC Adapter Information
```

Le processus de mise à niveau est terminé.

## Références et liens utiles :

- <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/servers-unified-computing/ucs-manager/116349-technote-product-00.html>

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.