

# Installation de NFVIS à l'aide d'un lecteur USB sur des plates-formes compatibles

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurer](#)

---

## Introduction

Ce document décrit comment installer le logiciel NFVIS (Network Function Virtualization Infrastructure Software) à l'aide d'une clé USB sur le matériel pris en charge.

## Conditions préalables

Ces plates-formes prennent uniquement en charge l'installation NFV via un lecteur USB :

- ENCS5104
- Catalyst 8200 uCPE
- Catalyst 8300 uCPE
- UCS M6

## Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

## Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions logicielles et matérielles suivantes :

- Plate-forme C8200-UCPE-1N8
- Cisco\_NFVIS-4.16.1-FC2.iso
- 32 Go de mémoire USB
- 1 lecteur USB, de préférence, v2.0 16/32 Go

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.

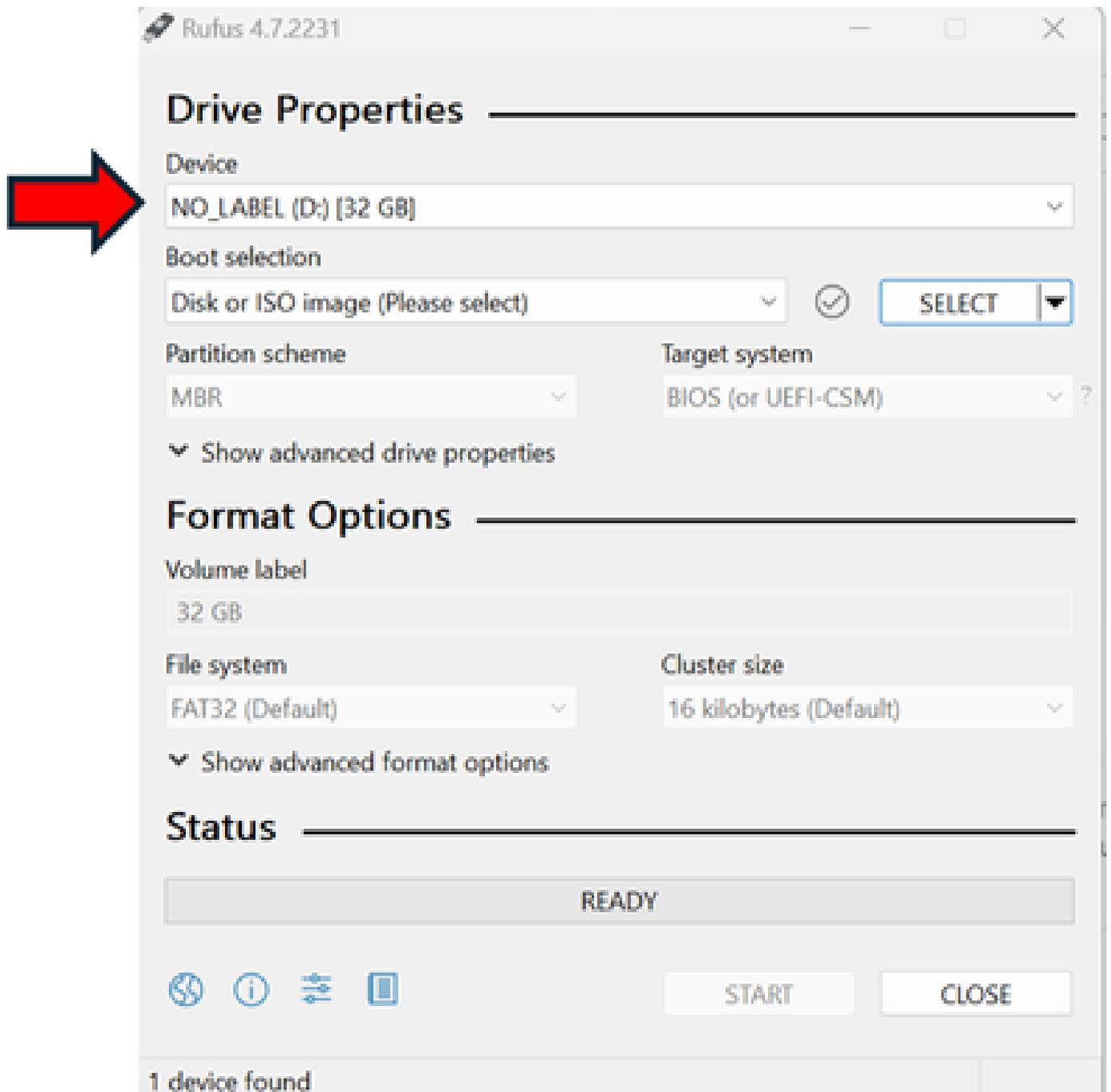
# Configurer

1. Formatez l'USB dans FAT32 (File Allocation Table 32).
2. Connectez le lecteur flash à votre ordinateur, ouvrez l'Explorateur de fichiers (raccourci : Windows + E).
3. Cliquez avec le bouton droit sur le lecteur que vous souhaitez formater et sélectionnez Format. Une nouvelle fenêtre est ouverte dans le champ Système de fichiers, sélectionnez FAT32.
4. Cliquez sur Démarrer et confirmez l'opération. Une fois terminé, le lecteur flash est formaté en FAT32.

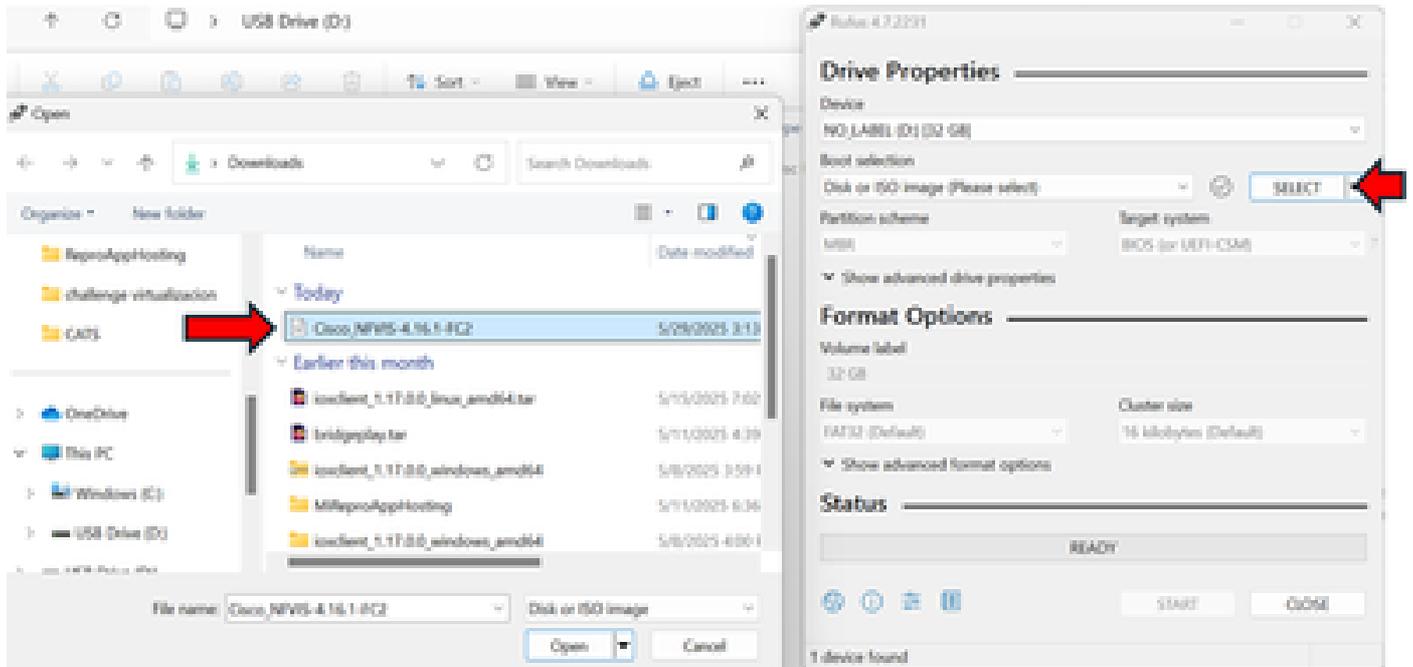
Téléchargez rufus pour convertir votre mémoire en une mémoire USB amorçable : [Rufus](#)

Rufus est un outil pour formater des lecteurs USB et les convertir en supports amorçables. Sa fonction principale est de prendre un fichier image, tel qu'un fichier .ISO, et de l'écrire correctement sur un lecteur USB afin qu'il puisse être utilisé comme support d'installation ou de récupération du système d'exploitation.

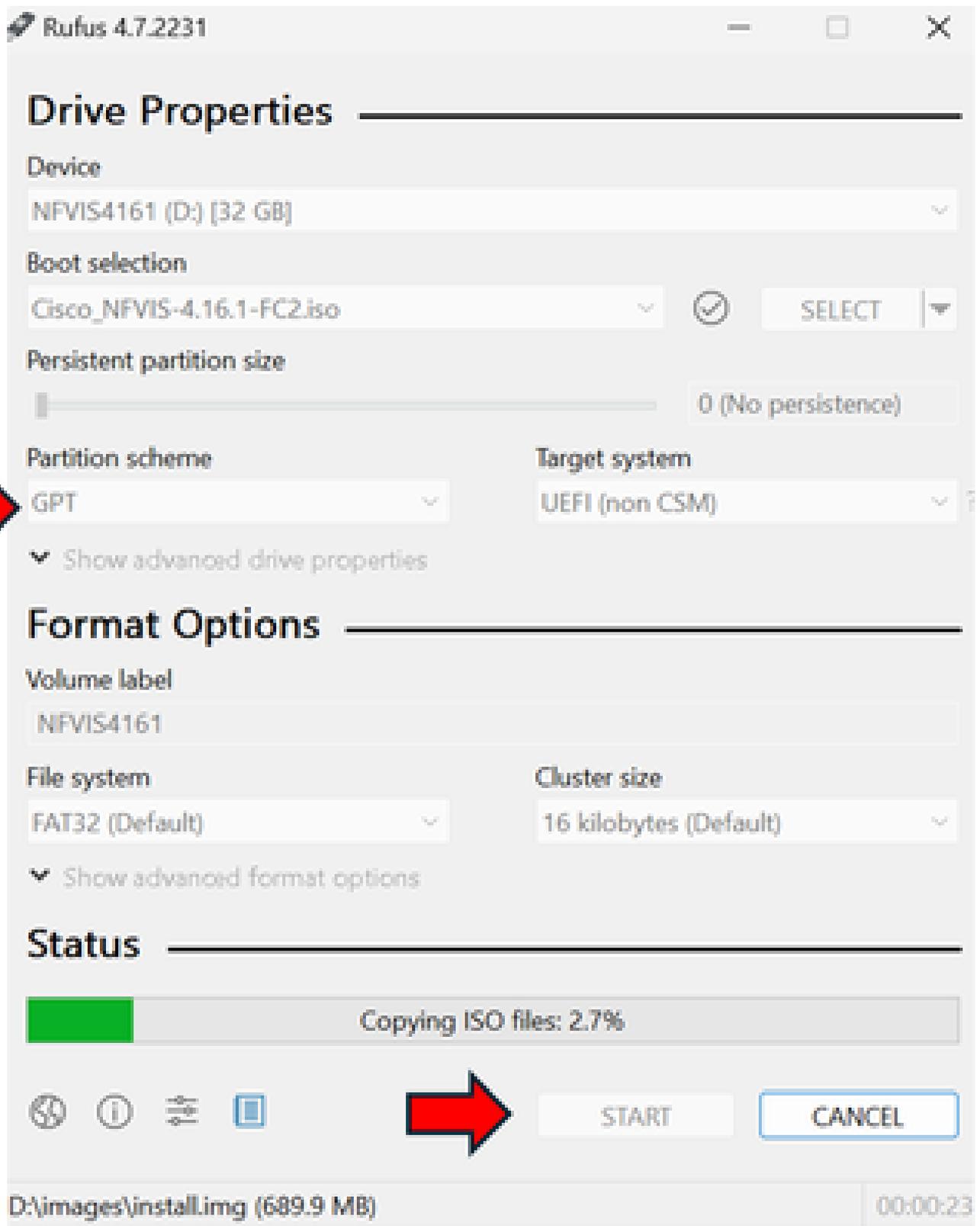
5. Téléchargez l'image Cisco NFVIS correspondante.
6. Ouvrez le logiciel Rufus et sélectionnez l'USB inséré.



Cliquez ensuite sur l'option SELECT, ceci ouvre votre stockage local. Sélectionnez l'image que vous souhaitez installer :



Sélectionnez le schéma de partition en tant que GPT (UID Partition Table) et cliquez sur start. Immédiatement après cela, Rufus commence à écrire l'image sur l'USB. Vous pouvez voir une barre de progression verte en bas indiquant l'état d'achèvement. Il est probable qu'avant le début du processus, plusieurs fenêtres vous demandent de répondre par oui ou par non. Vous répondez oui à toutes ces questions.



Vous trouverez ici un exemple de la façon de trouver le port USB dans chaque plate-forme.

UCPE C8200 :



ENCS5104 :



UCPE C8300 :



Une fois la mémoire connectée, vous devez mettre le périphérique hors tension puis sous tension. La connexion de la console est indispensable. Il est très important d'entrer dans le menu de sélection de démarrage et de sélectionner le lecteur USB comme périphérique de démarrage. Pour ce faire, appuyez sur la touche F6 une fois que cette invite est observée :

Press

\_\_\_\_\_ or

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ to enter setup,

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Boot Menu,

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Network Boot

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Si vous avez configuré un mot de passe du bios comme suit :

```
nfvis# hostaction change-bios-password newpassword
```

Veillez l'introduire, sinon le système ne vous demande pas de mot de passe.



Sélectionnez l'option associée à la marque USB.

```
*****L
*           Please select boot device:           *
*****ij
* AlmaLinux                                     *
* UEFI: VerbatimSTORE N GO 8.07, Partition 1    *
* Enter Setup                                   *
*****ij
*           and to move selection               *
*           ENTER to select boot device        *
*           ESC to boot using defaults        *
*****
```

Attendez quelques minutes que l'installateur GRUB s'affiche. L'option Install Cisco NFV Infrastructure Software peut être sélectionnée et exécutée automatiquement après quelques secondes.

```
GRUB version 2.06

*****L
* Install Cisco NFV Infrastructure Software (4.16.1-FC2) *
* Troubleshooting -->                                     *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*****

Use the and keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the commands
before booting or 'c' for a command-line.
```

Après cela, le processus d'installation démarre, aucune autre action n'est nécessaire.



Remarque : Le processus d'installation peut prendre environ 15 à 30 minutes. Une fois que vous avez terminé, l'invite de l'hôte s'affiche et vous démarrez la session avec les informations d'identification par défaut.

---

```
nfvis login: console (automatin)
Cisco Network Function Virtualization Infrastructure Software (NFVIS)
NFVIS Version: 4.16.1-FC2
```

```
Copyright (c) 2015-2025 by Cisco Systems, Inc.
Cisco, Cisco Systems, and Cisco Systems logo are registered trademarks of Cisco
Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.
```

```
login: admin
Warning: Permanently added 'localhost' (ED25519) to the list of known hosts.
```

admin@localhost's password:

À ce stade, deux options sont disponibles : définissez votre mot de passe personnalisé (recommandé) ou utilisez le mot de passe par défaut (Admin123). Dans cet exemple, vous définissez un nouveau mot de passe :

Setting admin password will disable zero touch deployment behaviors.

Do you wish to proceed? [y or n]y

Please provide a password which satisfies the following criteria:

1. At least one lowercase character
2. At least one uppercase character
3. At least one number
4. At least one special character from # \_ - \* ?
5. Length should be between 7 and 128 characters

Please reset the password :

Please reenter the password :

Resetting admin password

New admin password is set

string argument without an encoding

Et voilà, vous avez installé votre hôte correctement.

```
nfvis# show version
```

```
Cisco NFV Infrastructure Software
```

```
Version 4.16.1-FC2
```

```
Build date Thursday, December 12, 2024 [19:48:58 UTC]
```

```
Last Reboot Tuesday, June 03 [21:10]
```

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.