

# INSTALLATION

# GNS3/VM

- [Installation de GNS3 sur WINDOWS](#)
- [Installation de GNS3 VM sur WINDOWS](#)

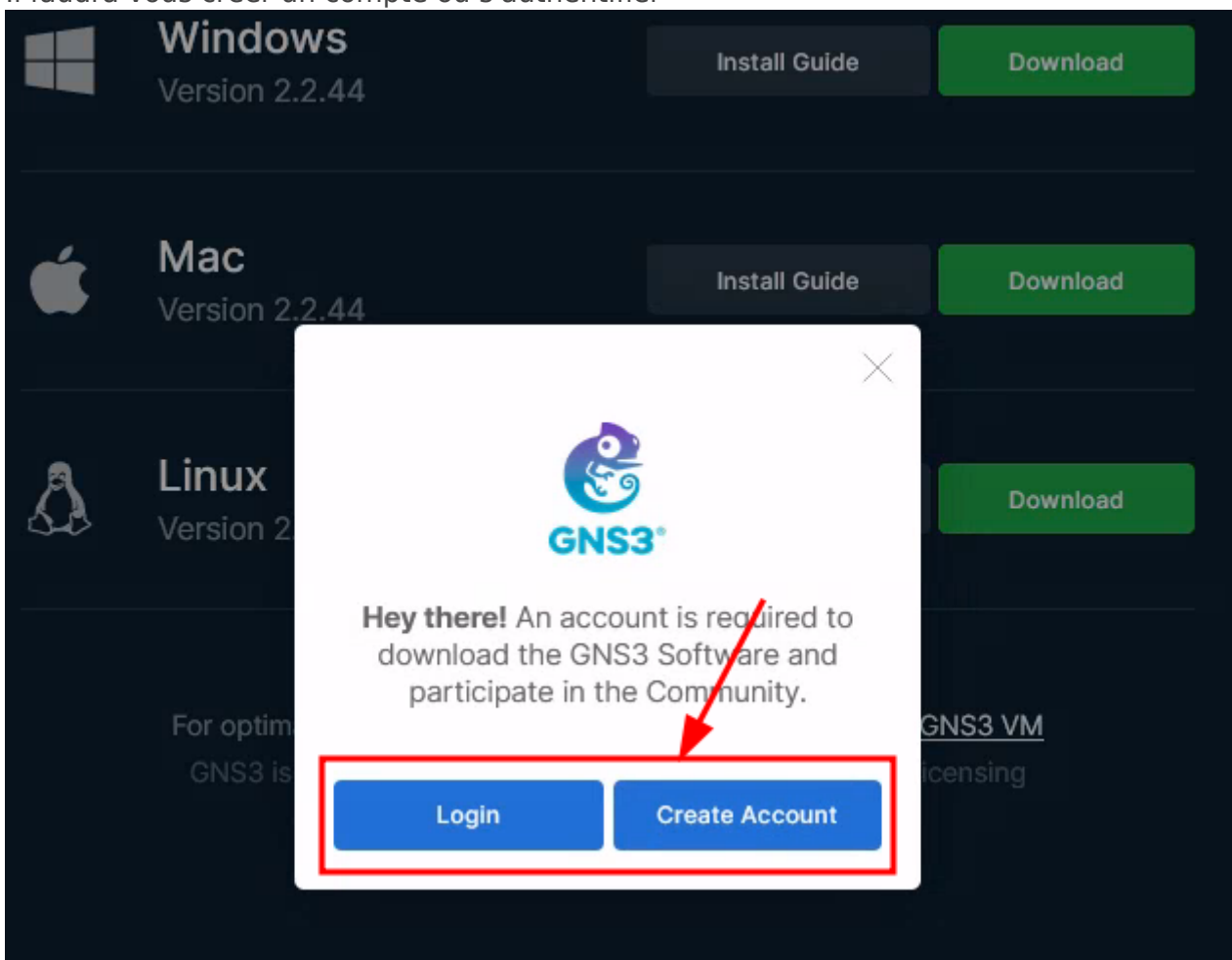
# Installation de GNS3 sur WINDOWS

## Prérequis

- Avoir Windows d'installé.
- Avoir activé la virtualisation du processeur dans le Bios.
- 4GB de RAM
- Processeur avec au moins 2 cœurs (logique)
- 1 GB de stockage

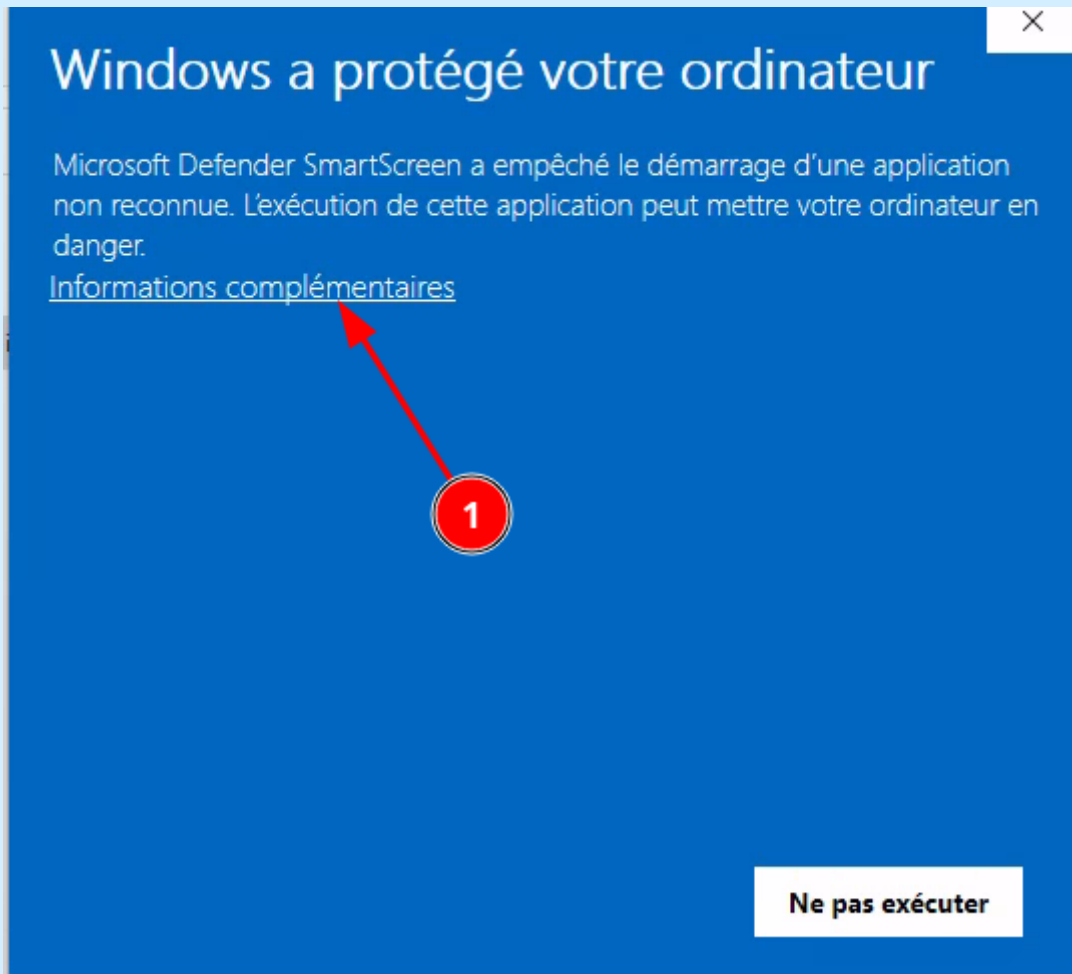
## Installation du software

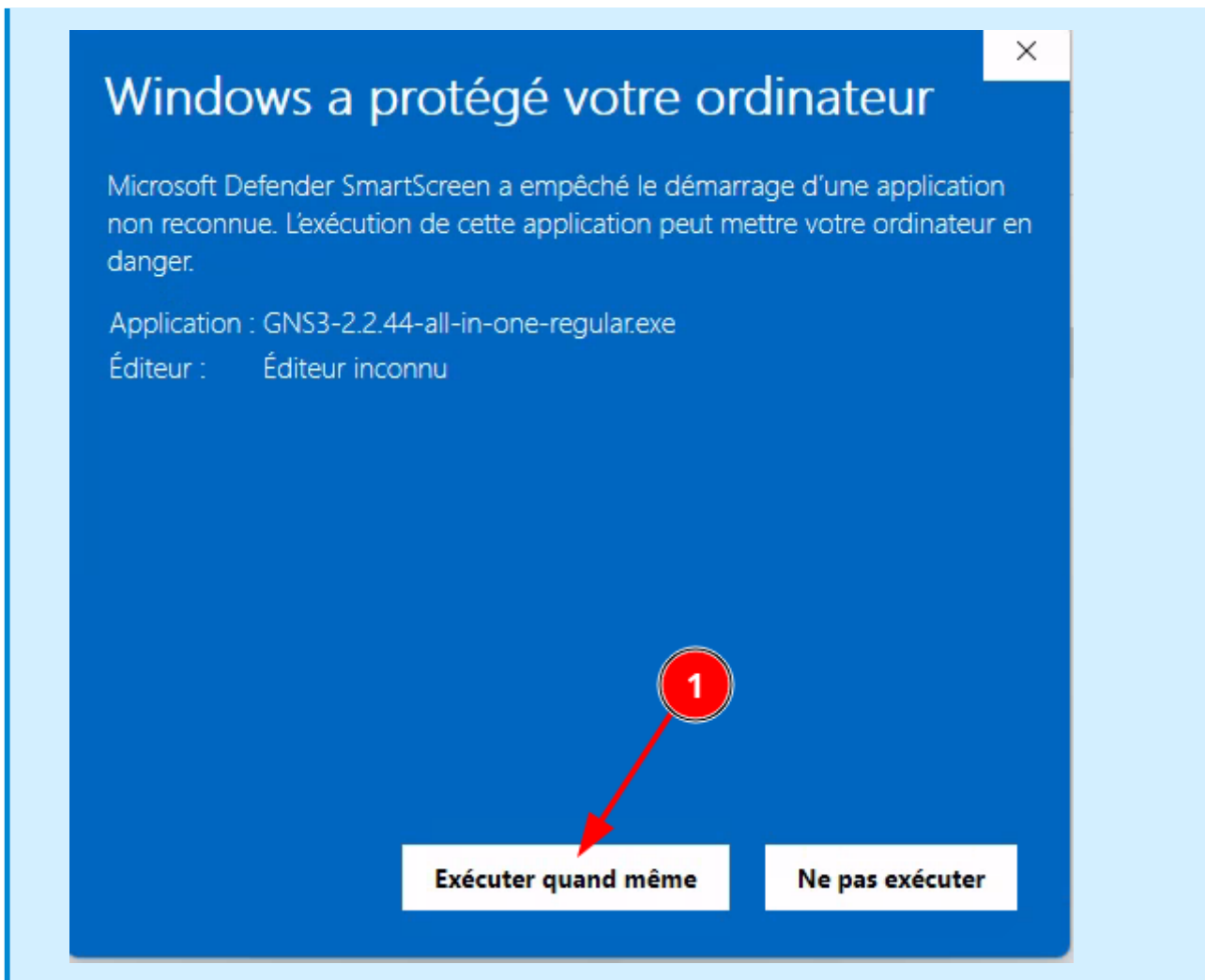
- Télécharger le software sur [Lien vers la page de téléchargement](#).
- Il faudra vous créer un compte ou s'authentifier



- Une fois l'installateur téléchargé il vous faudra l'exécuter

Sur windows11 il se peut qu'une popup vous informe d'un danger potentiel -> exécutez l'installateur quand même.





- Sélectionnez les bonnes options



GNS3 2.2.44 Setup

### License Agreement

Please review the license terms before installing GNS3 2.2.44.

Press Page Down to see the rest of the agreement.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE  
Version 3, 29 June 2007

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <<http://fsf.org/>>  
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.


Preamble

The GNU General Public License is a free, copyleft license for software and other kinds of works.

If you accept the terms of the agreement, click I Agree to continue. You must accept the agreement to install GNS3 2.2.44.

GNS3 2.2.44 installer

< Back I Agree Cancel



GNS3 2.2.44 Setup

### Choose Start Menu Folder

Choose a Start Menu folder for the GNS3 2.2.44 shortcuts.


Select the Start Menu folder in which you would like to create the program's shortcuts. You can also enter a name to create a new folder.

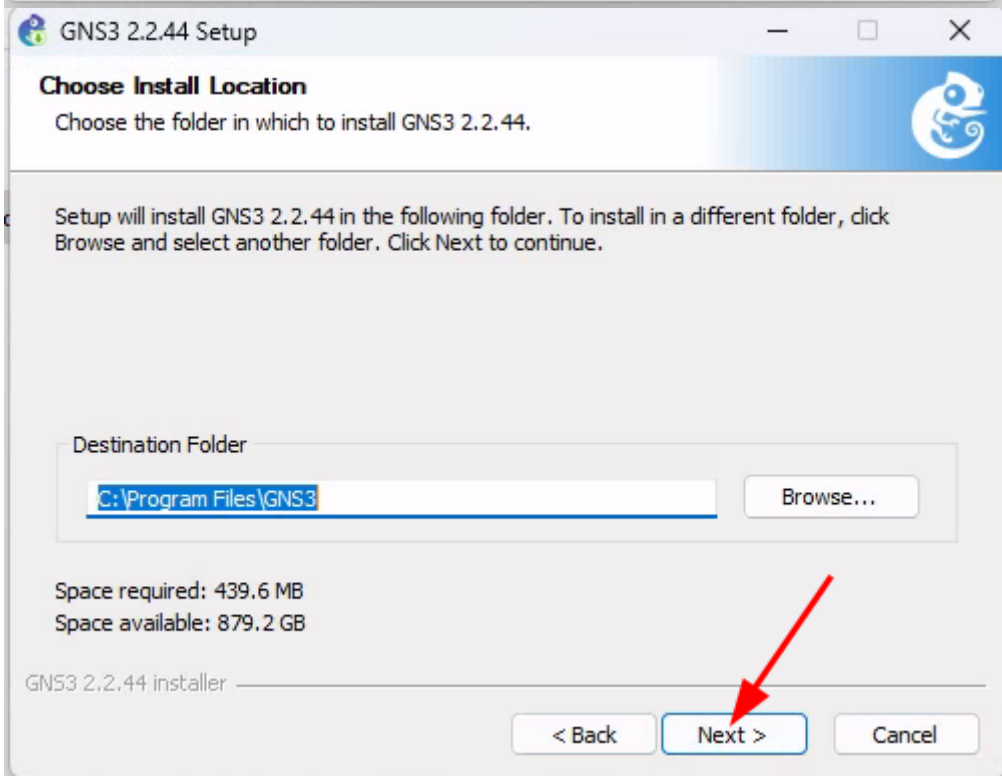
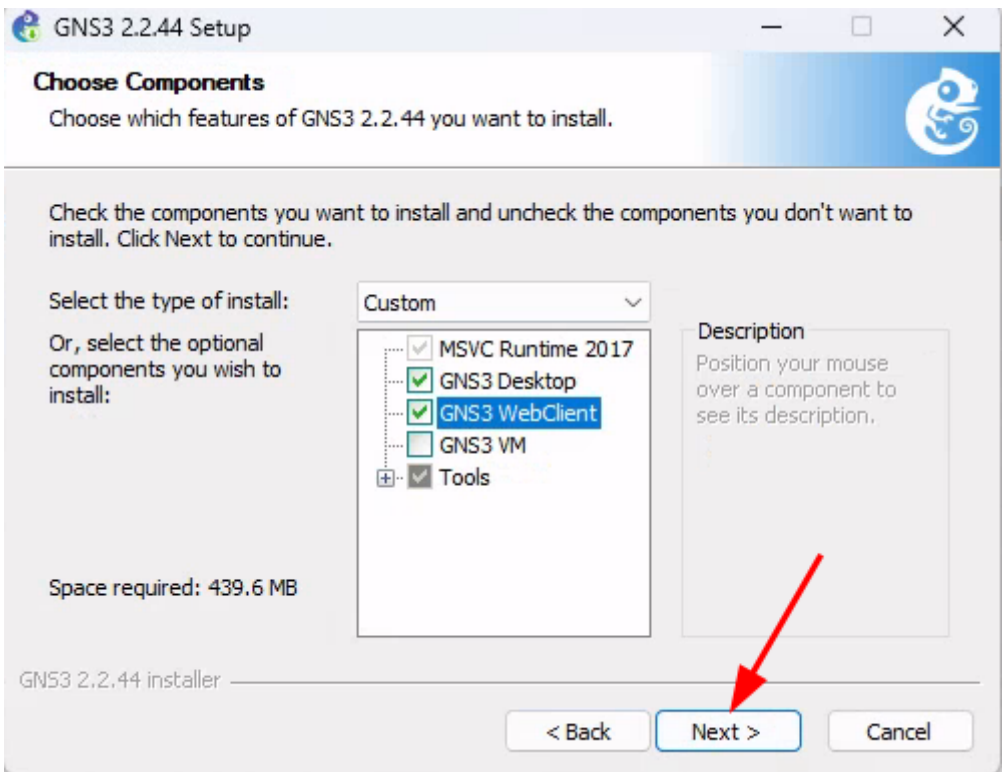
GNS3

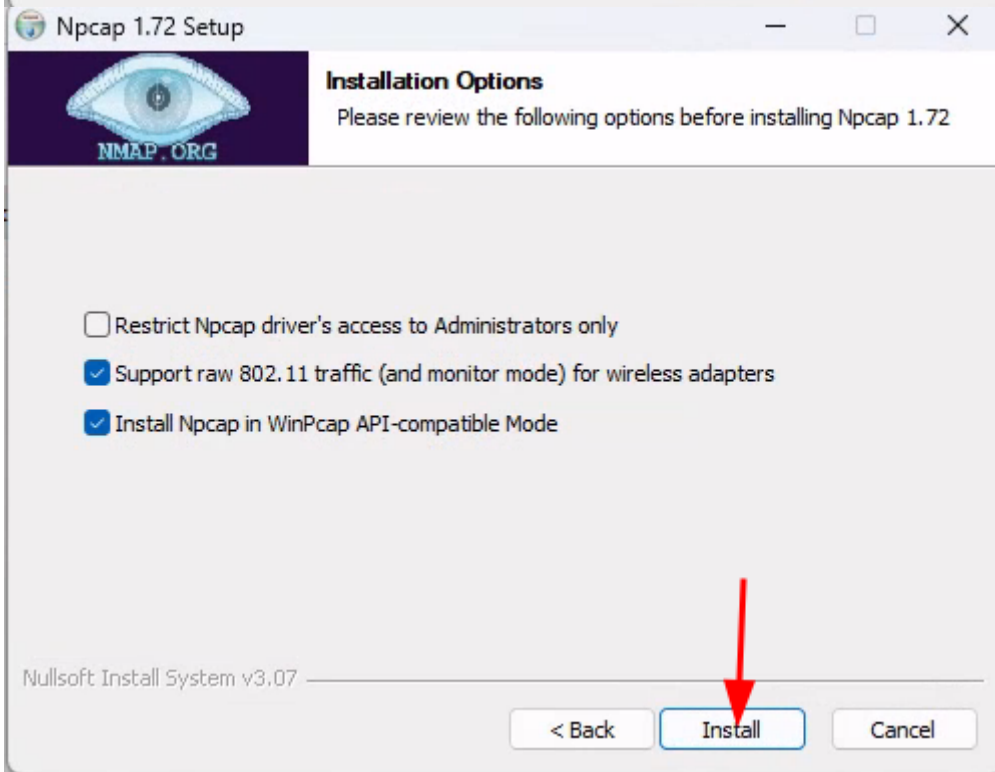
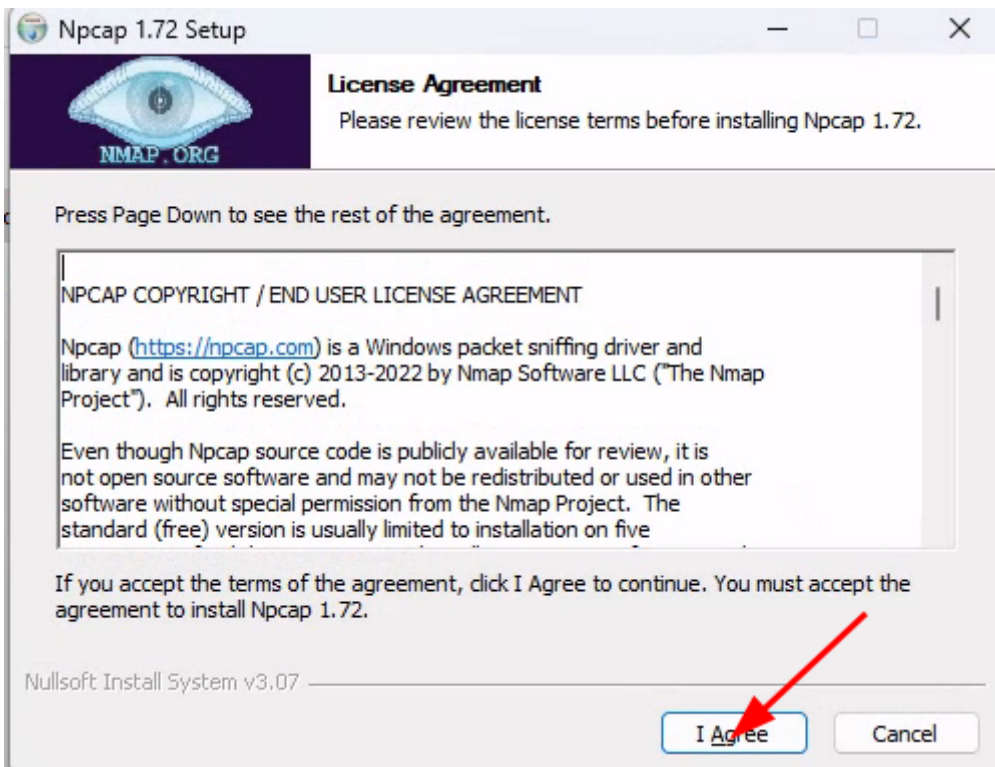
- Accessibility
- Accessories
- Administrative Tools
- Maintenance
- Startup
- System Tools
- Windows PowerShell

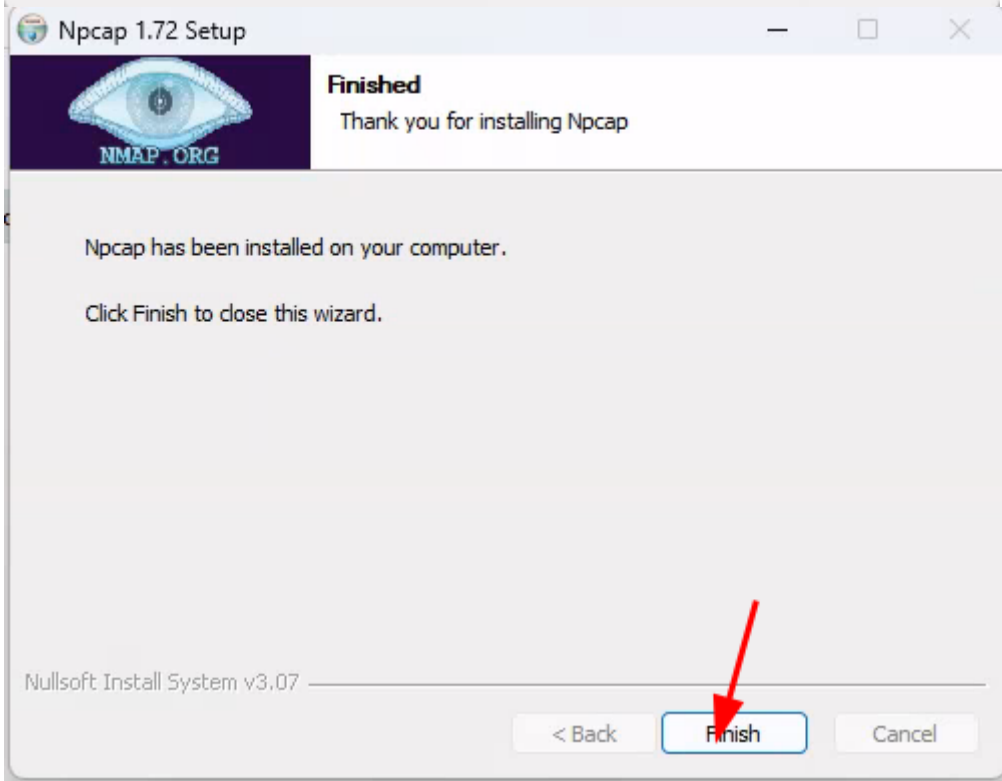
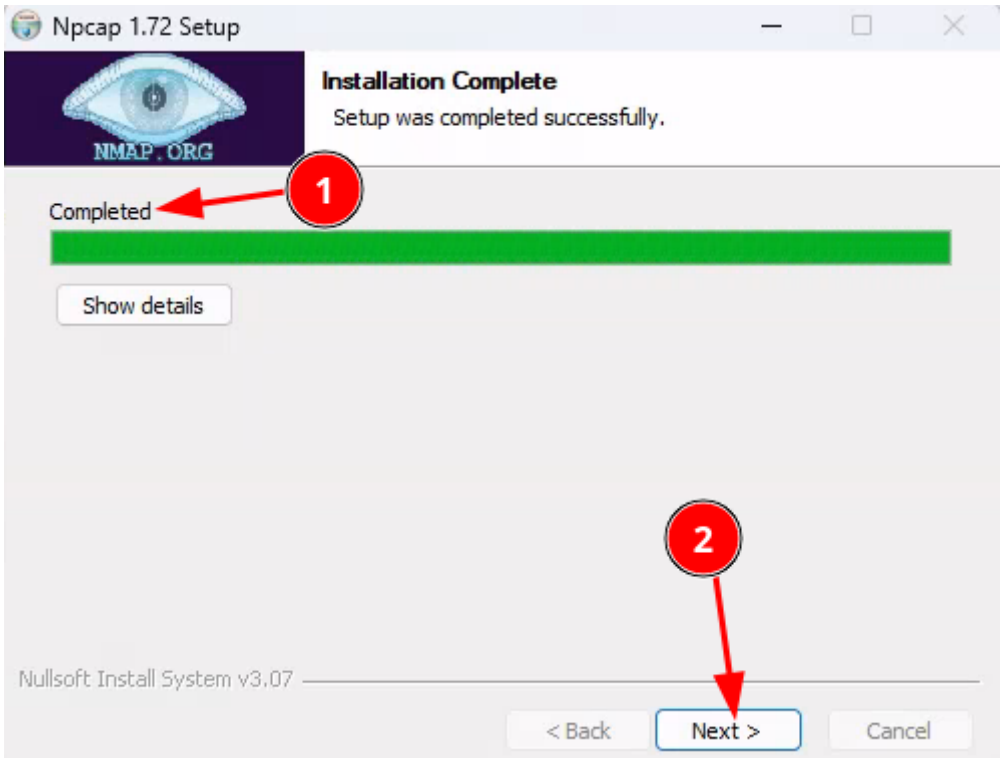
GNS3 2.2.44 installer

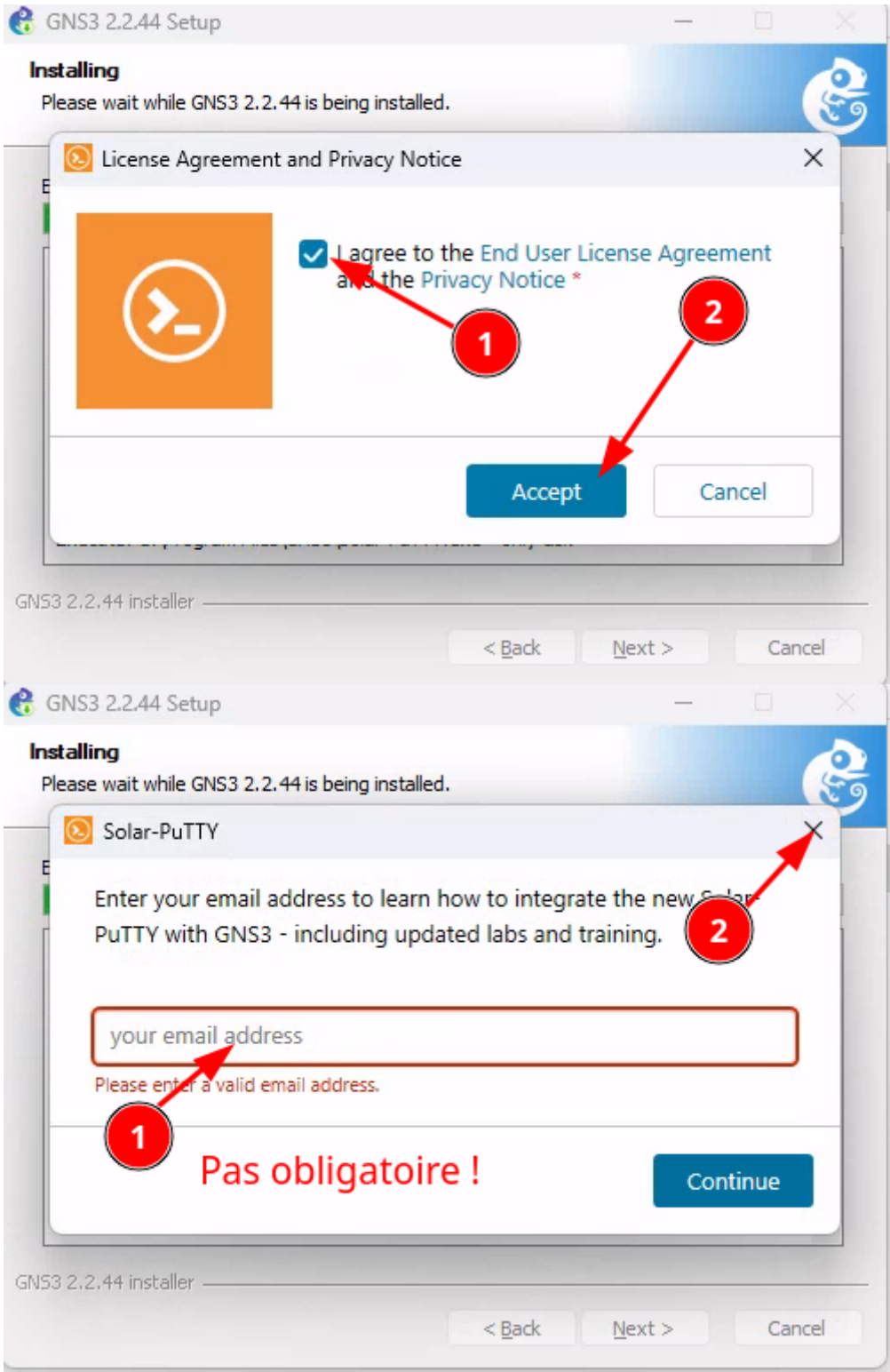
< Back Next > Cancel

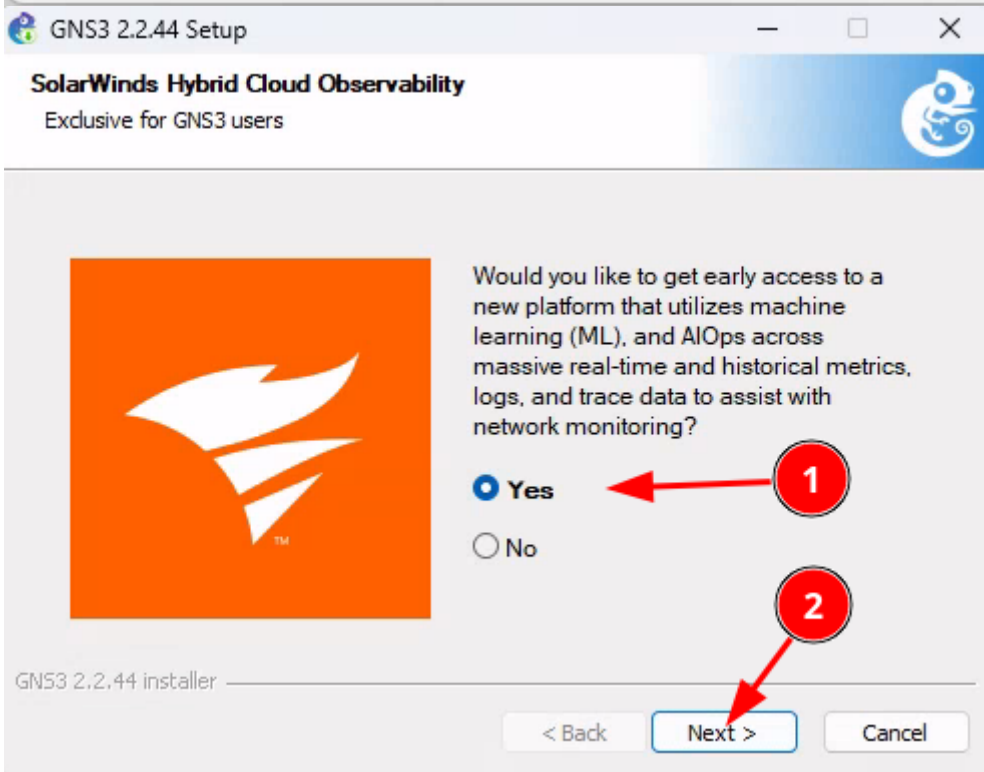
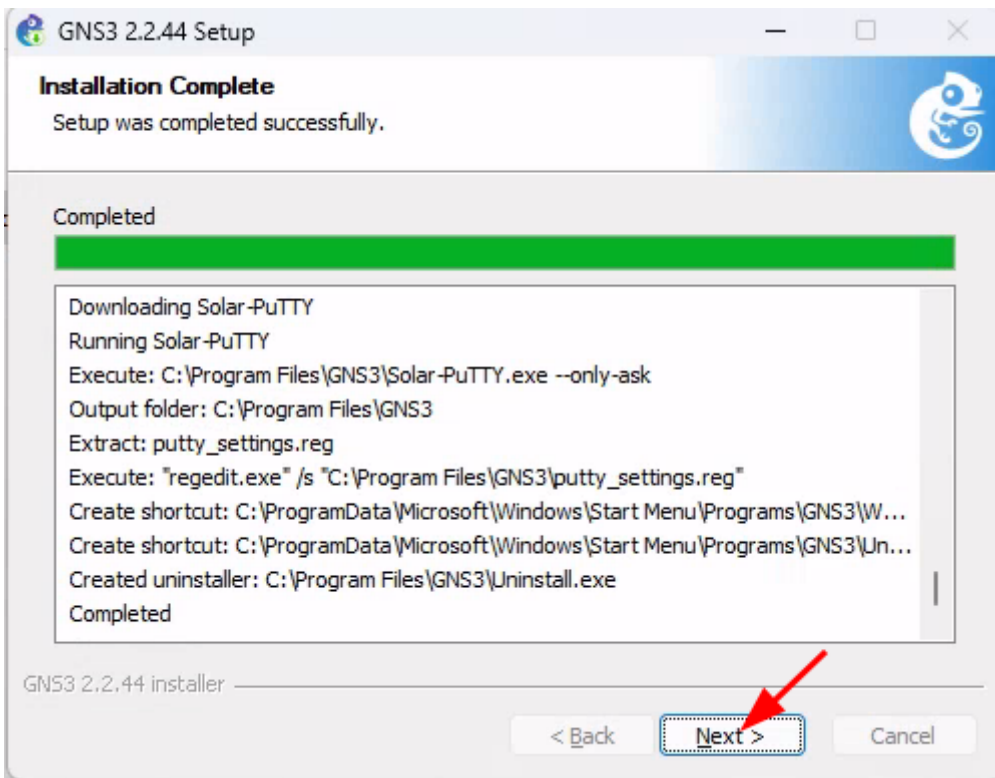


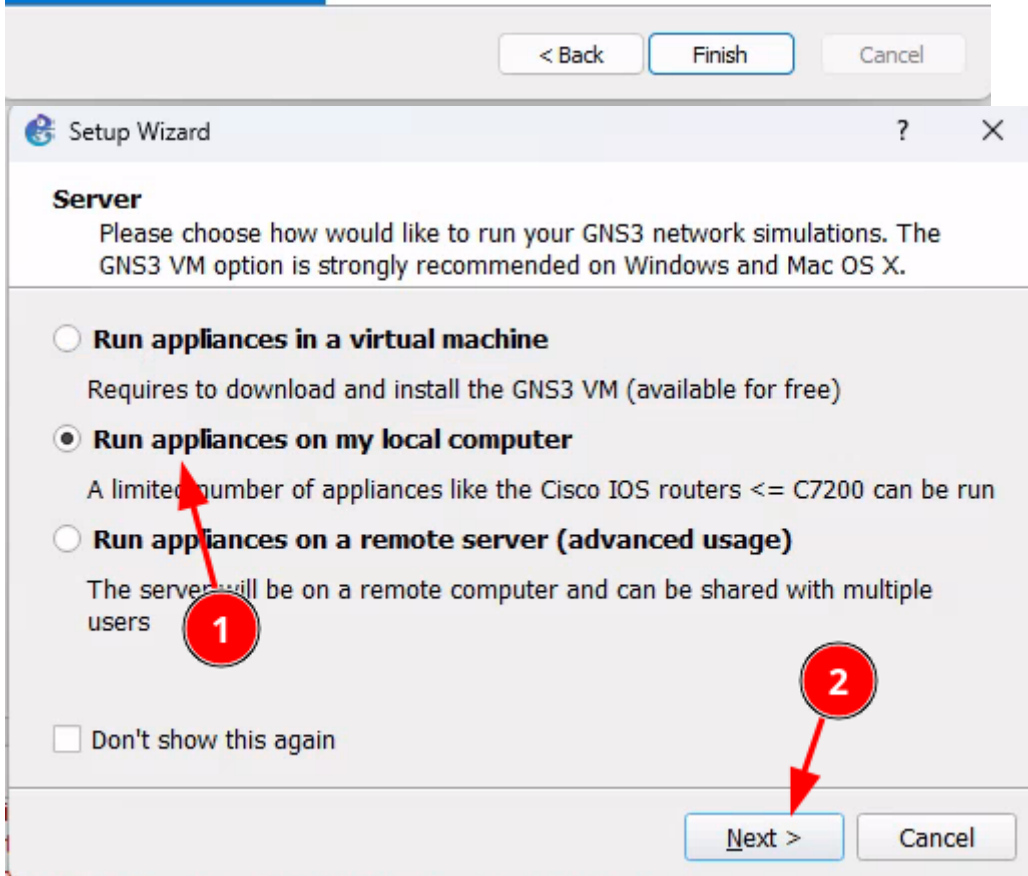
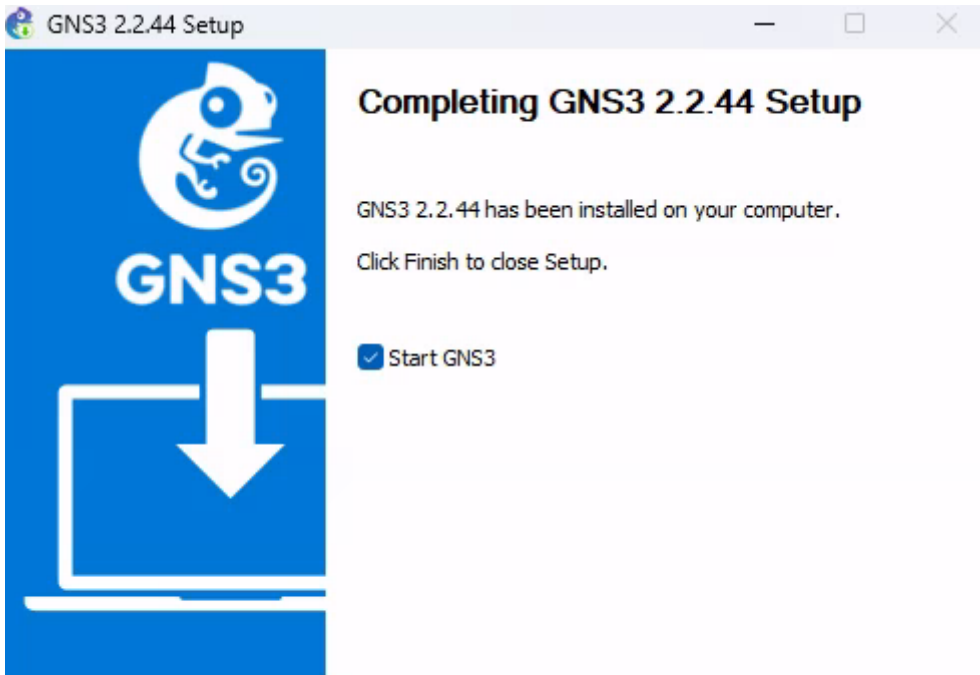


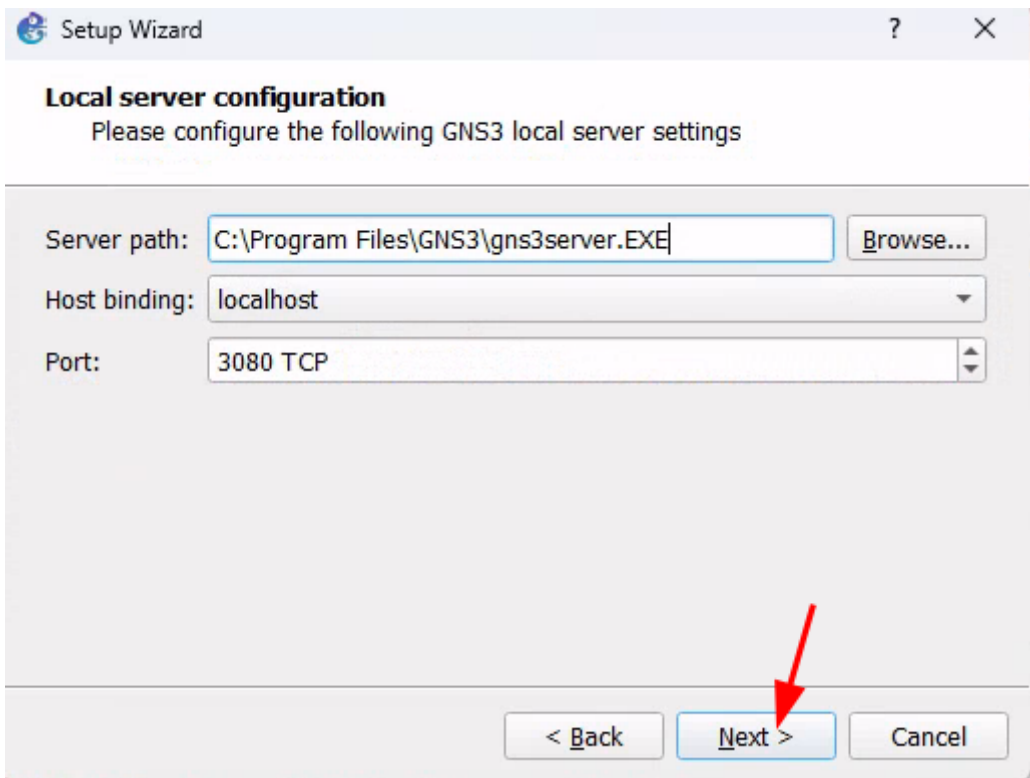




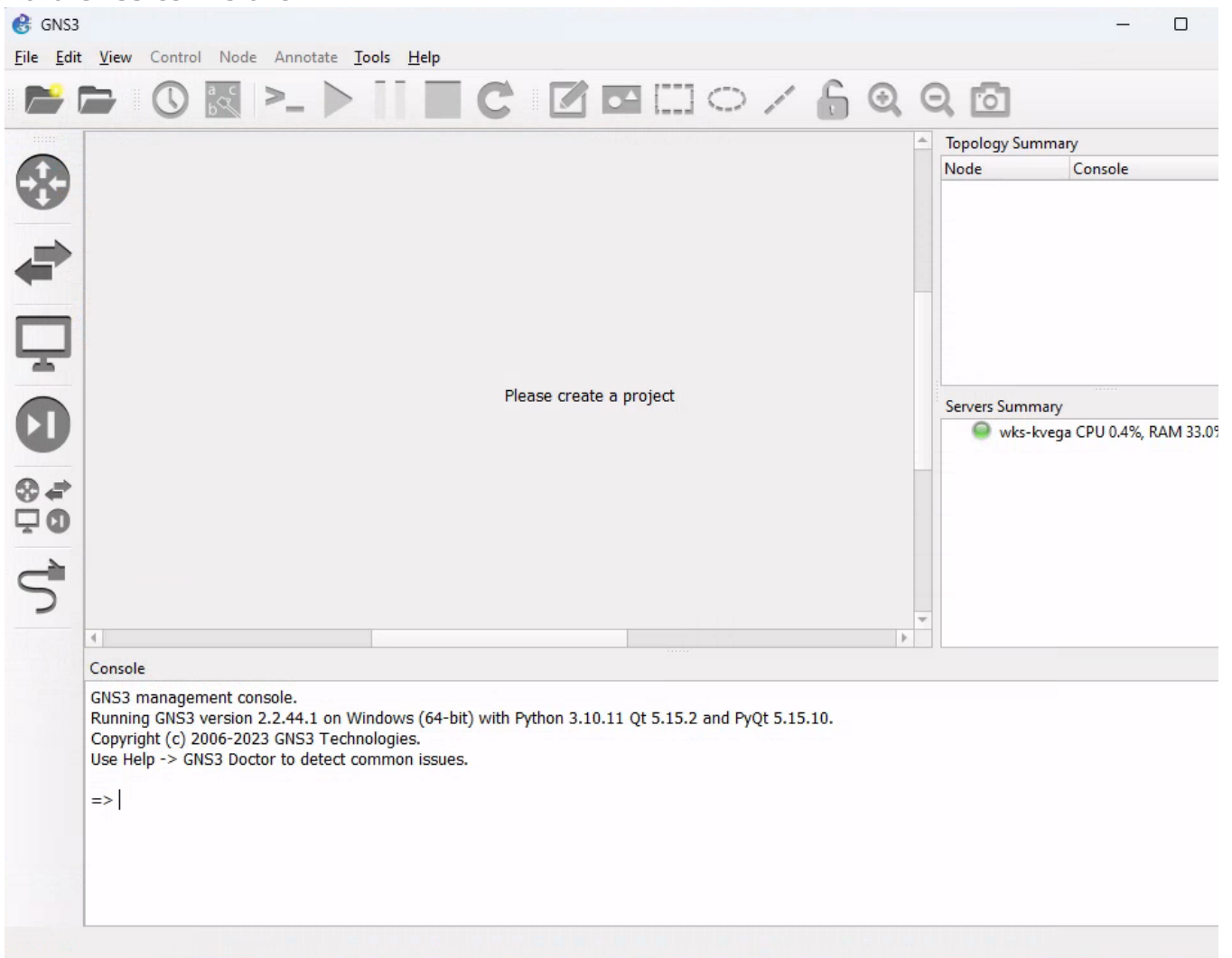






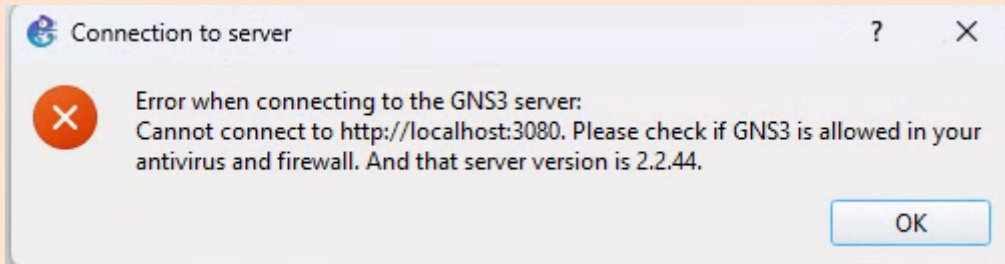


- Voila GNS3 est installé

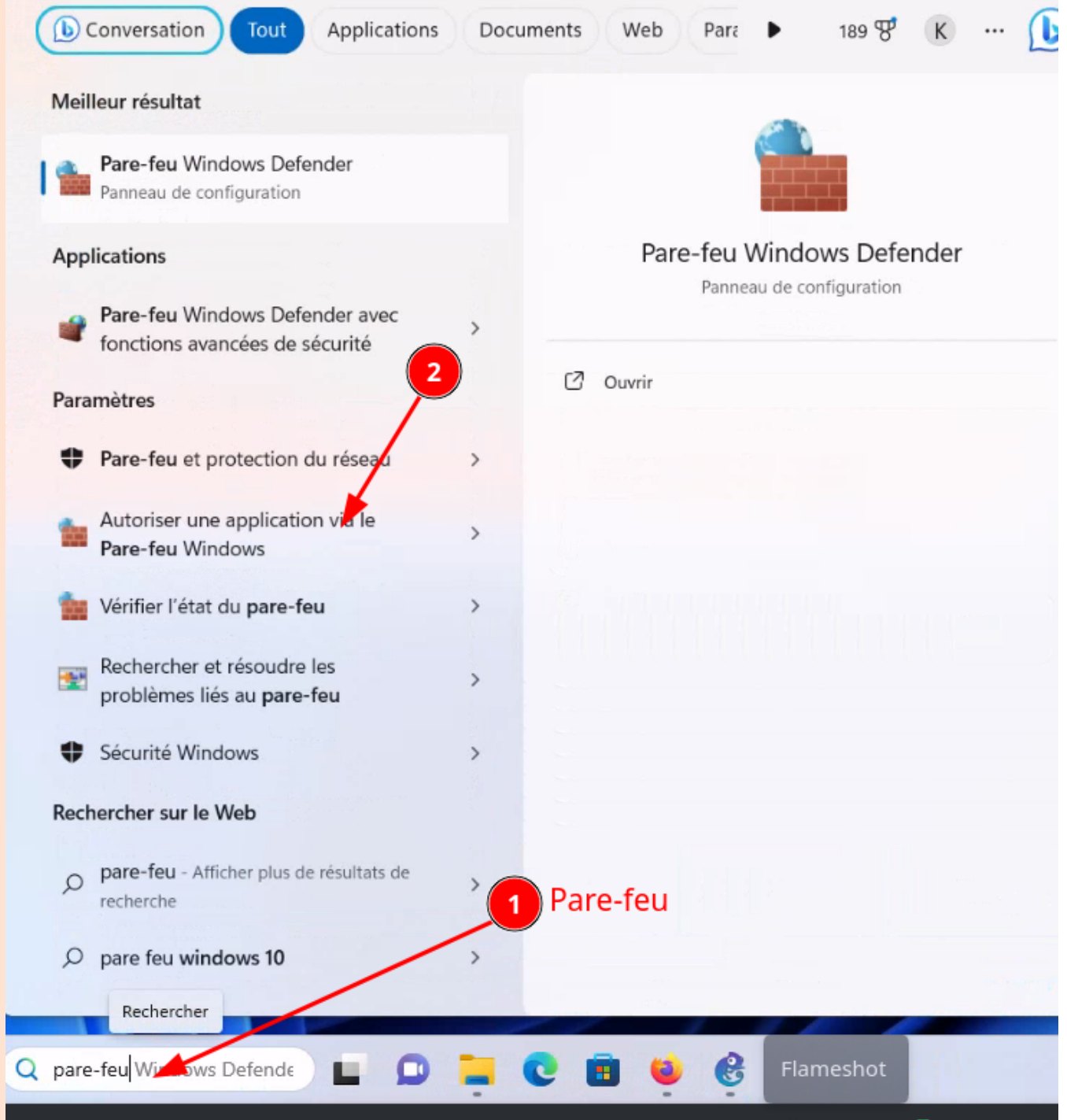


- Comme vous pouvez le constater à ce stade vous ne pouvez pas utiliser tout les routeur.

# Problème rencontré



Si vous avez cette erreur alors autoriser GNS3 sur le Pare-feu Windows



paramètres.

Quels sont les risques si une application est autorisée à communiquer ?

Modifier les paramètres

Applications et fonctionnalités autorisées :

Nom	Privé	Public
<input checked="" type="checkbox"/> Get Help	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> GNS3 server	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> GNS3 uBridge	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Identité cloud	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Infrastructure de gestion Windows (WMI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Interruption SNMP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Journaux et alertes de performance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Lecteur Windows Media	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Mail and Calendar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> mDNS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Edge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Edge WebView2 Runtime	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

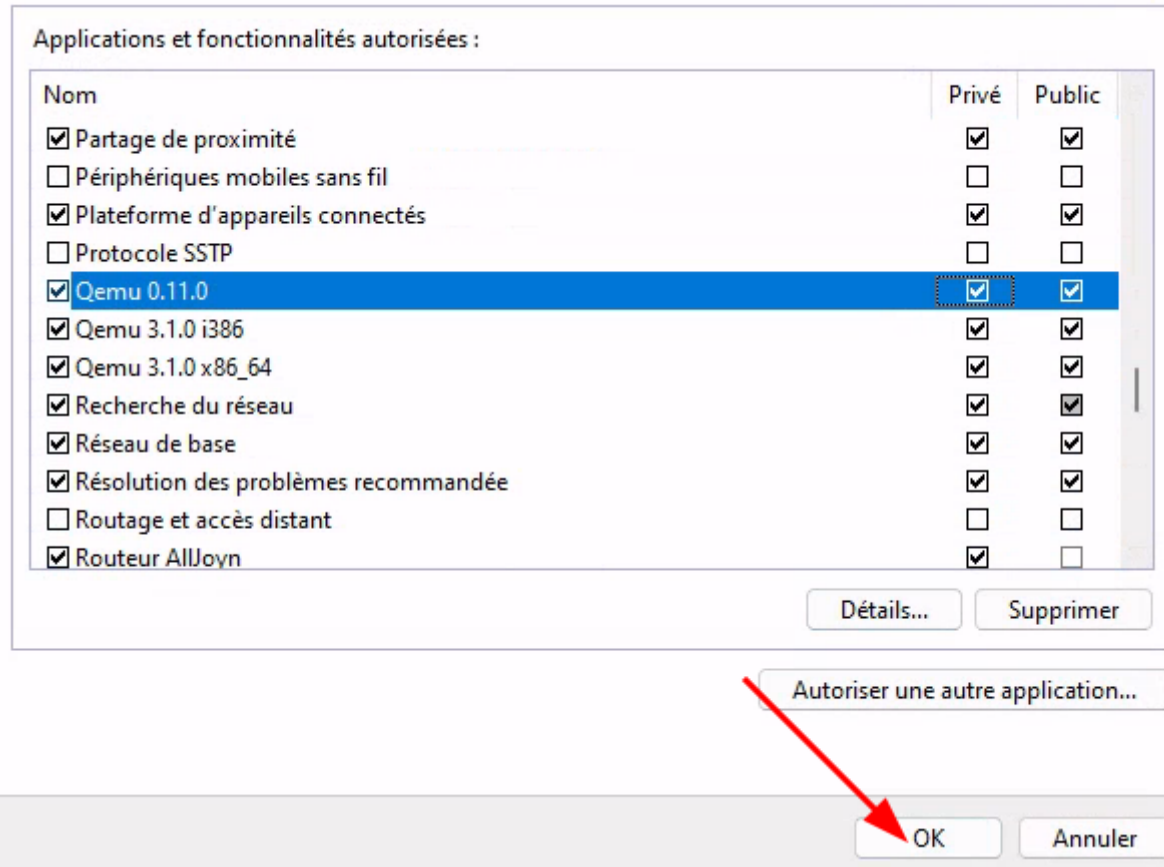
Détails...

Supprimer

Autoriser une autre application...

- Qemu 0.11.0
- Qemu 3.1.0 i386
- Qemu 3.1.0 x86\_64

- |                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |



Après un redémarrage de GNS3 tout rentrera dans l'ordre.

**PS: Pensez aussi à faire les mises à jours Windows.**

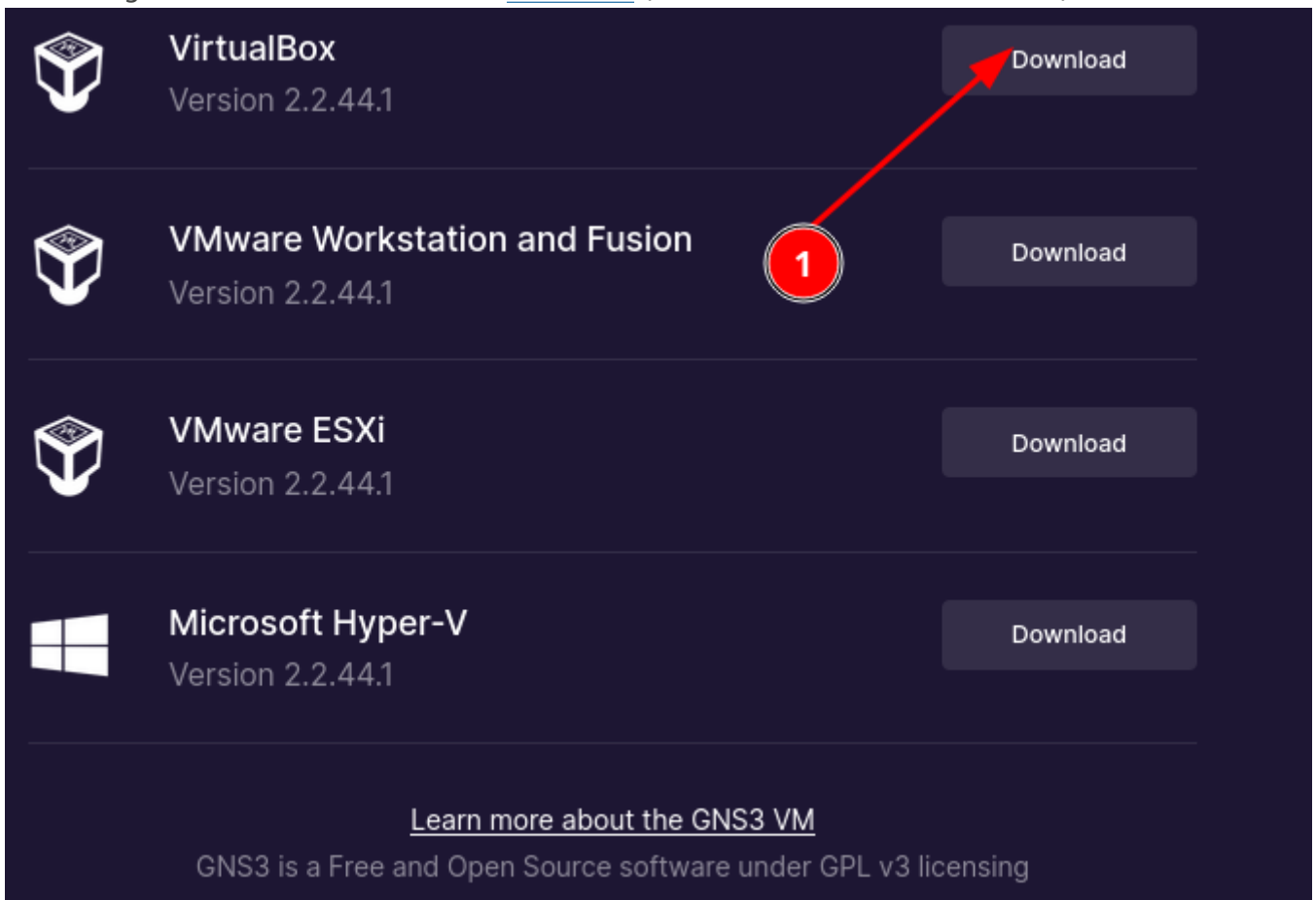
# Installation de GNS3 VM sur WINDOWS

## Prérequis

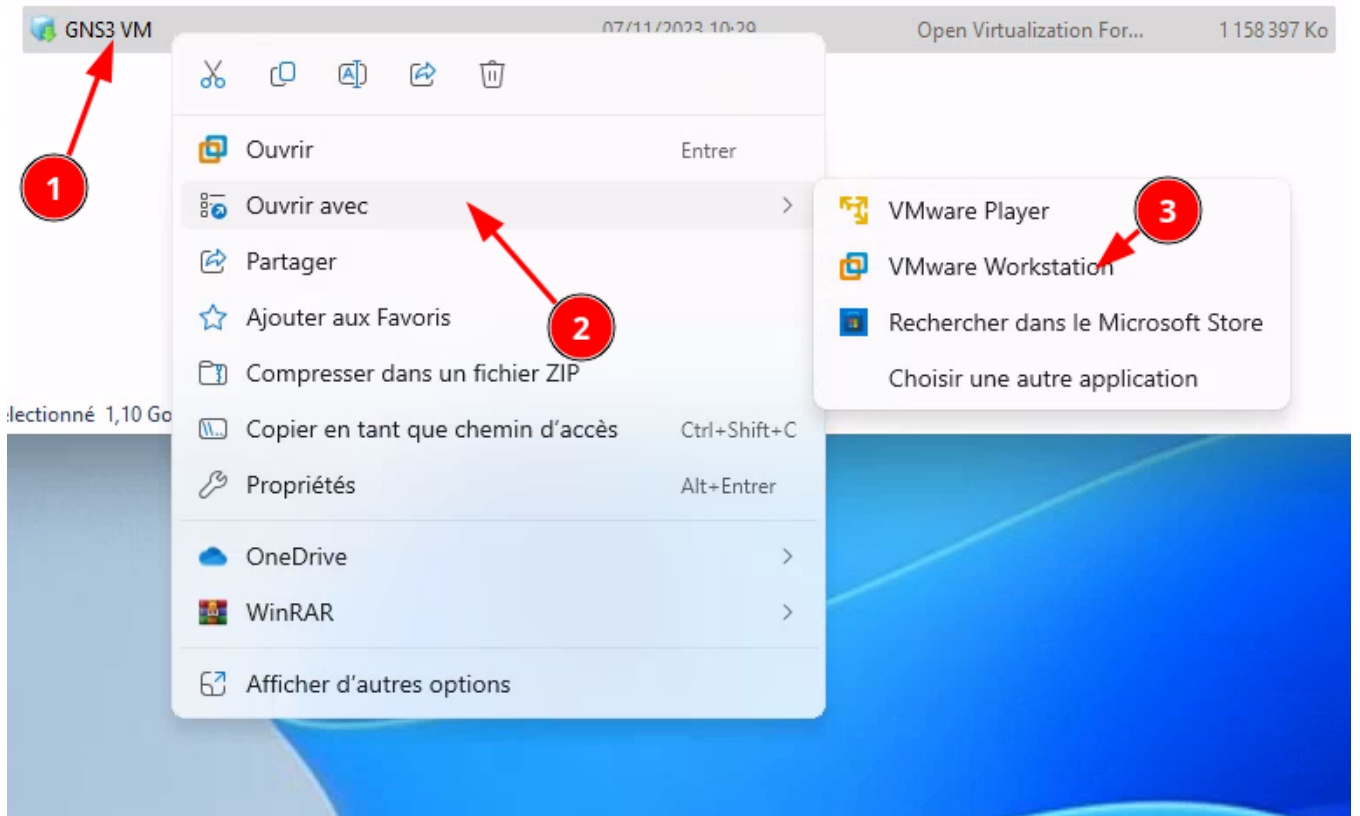
- Avoir un logiciel de virtualisation (Virtualbox ou VmWare Workstation)
- 2 processeur
- 4 GB de RAM pour la VM
- 35 GB de stockage

## Installation

- Télécharger la bonne version de vm [GNS3 vm](#) (Selectionner la bonne version)



- Aller dans votre dossier de téléchargement et dézipper l'archive.
- Importez le .ova



- Attendez l'import
- Une fois importée, démarrez la Vm et accédez à la console pour y récupérer l'IP affichée

```
GNS3 server version: 2.2.44.1
Release channel: 2.2
VM version: 0.15.0
Ubuntu version: focal
Qemu version: 4.2.1
Virtualization: vmware
KVM support available: True
Uptime: up 0 minutes

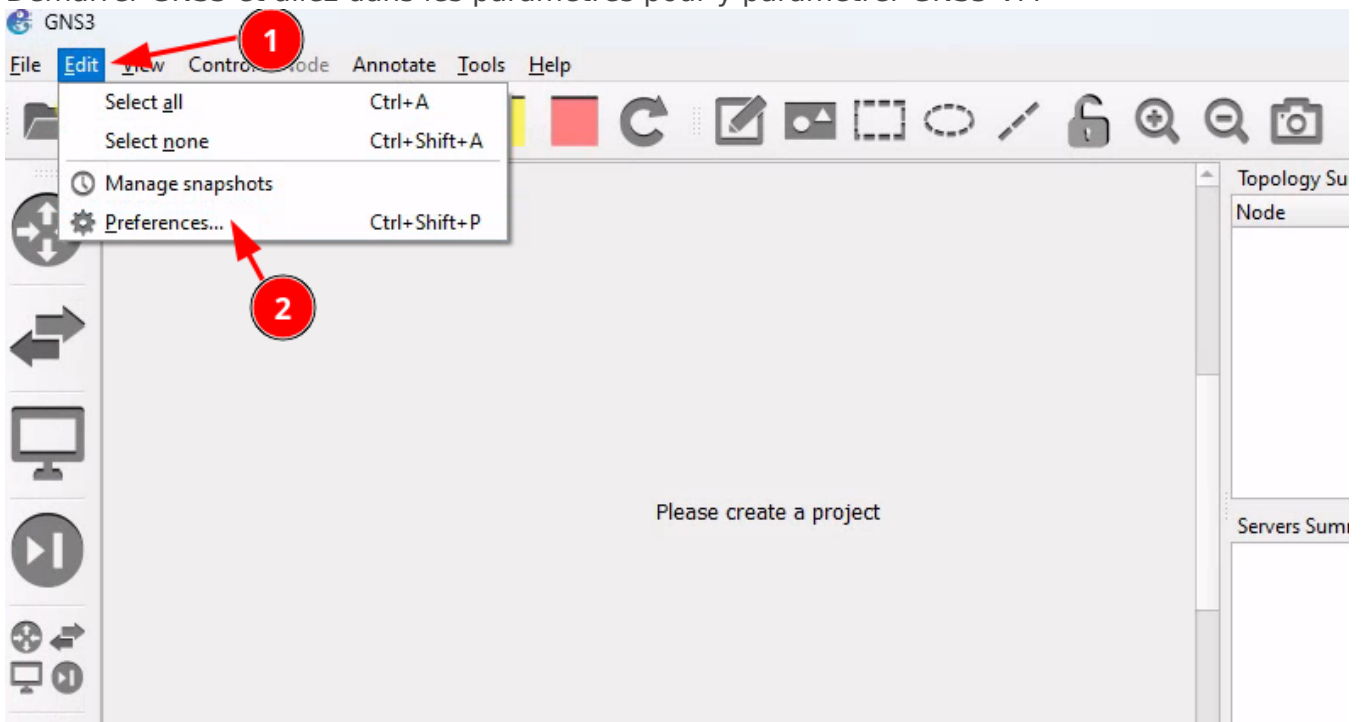
IP: 192.168.95.128 PORT: 80

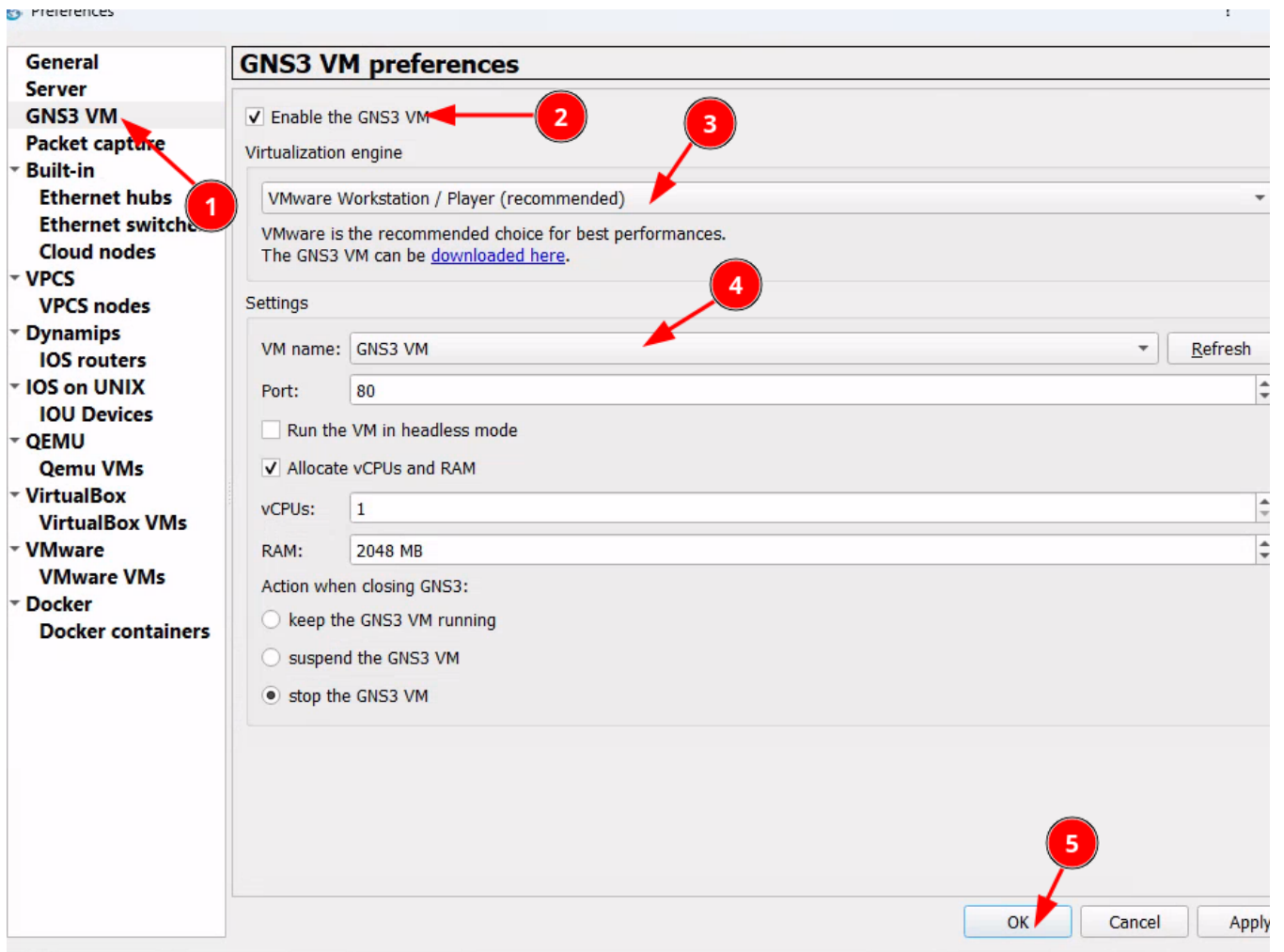
To log in using SSH: ssh gns3@192.168.95.128
Password: gns3

To launch the Web-Ui: http://192.168.95.128

Images and projects are stored in '/opt/gns3'
```

- Démarrer GNS3 et allez dans les paramètres pour y paramétrer GNS3 VM





- Si tout c'est bien passé vous devriez voire apparaître le serveur local et la VM en vert

