

AJOUT DE TEMPLATE

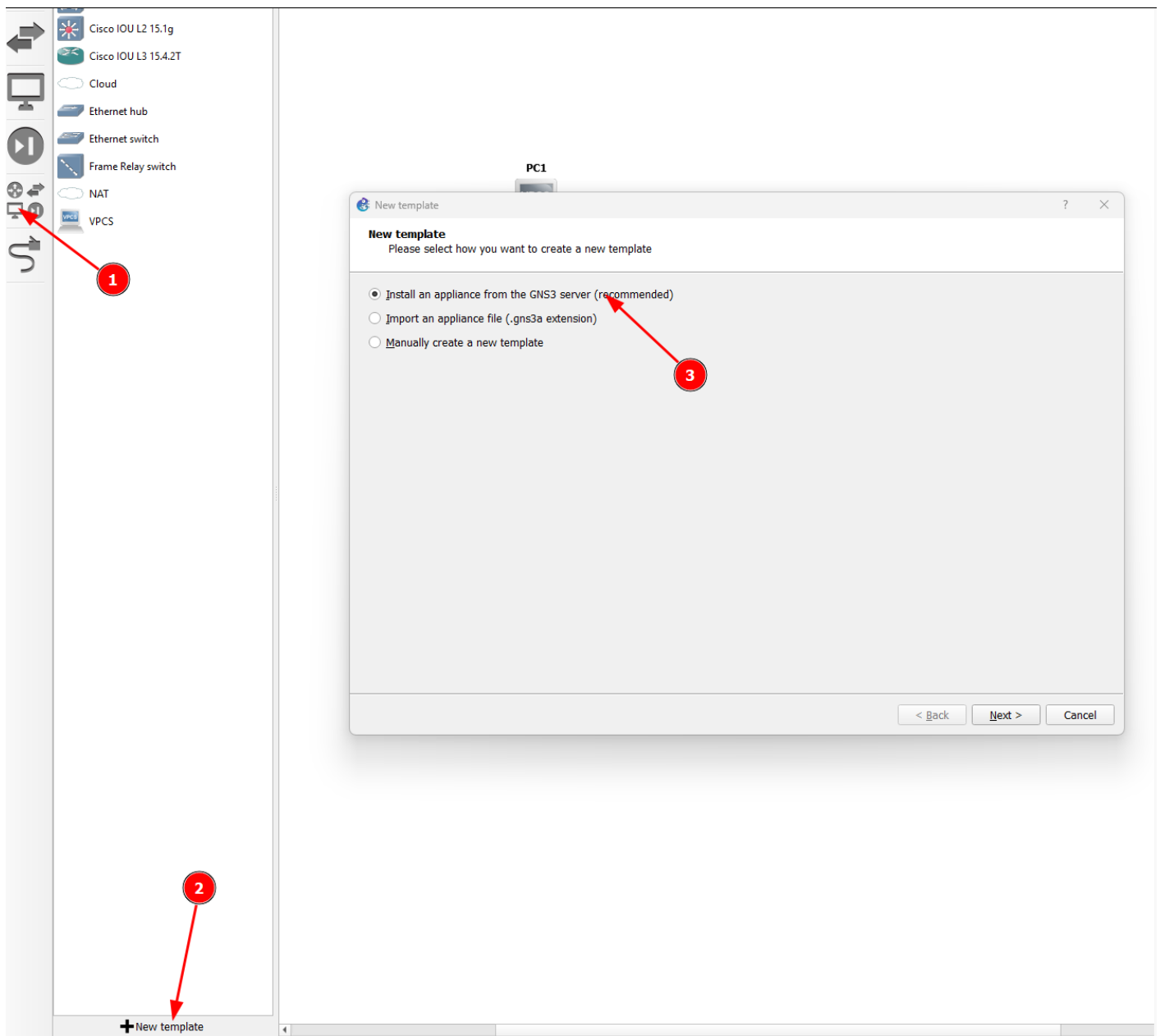
- [Ajout template Debian](#)
- [AJOUT DE TEMPLATE SUR GNS3 VM](#)

Ajout template Debian

PREREQUIS

- Avoir GNS3 et GNS3VM d'installé
- Avoir une connection internet

AJOUT DU TEMPLATE



New template

Appliances from server

Select one or more appliances to install. Update will request the server to download appliances from our online registry.

debian

Appliance name Emulator 1

- Firewalls
- Guests
 - Debian Qemu Debian
- Routers
- Switches

2

3

Update from online registry < Back Install Cancel

Install Debian appliance

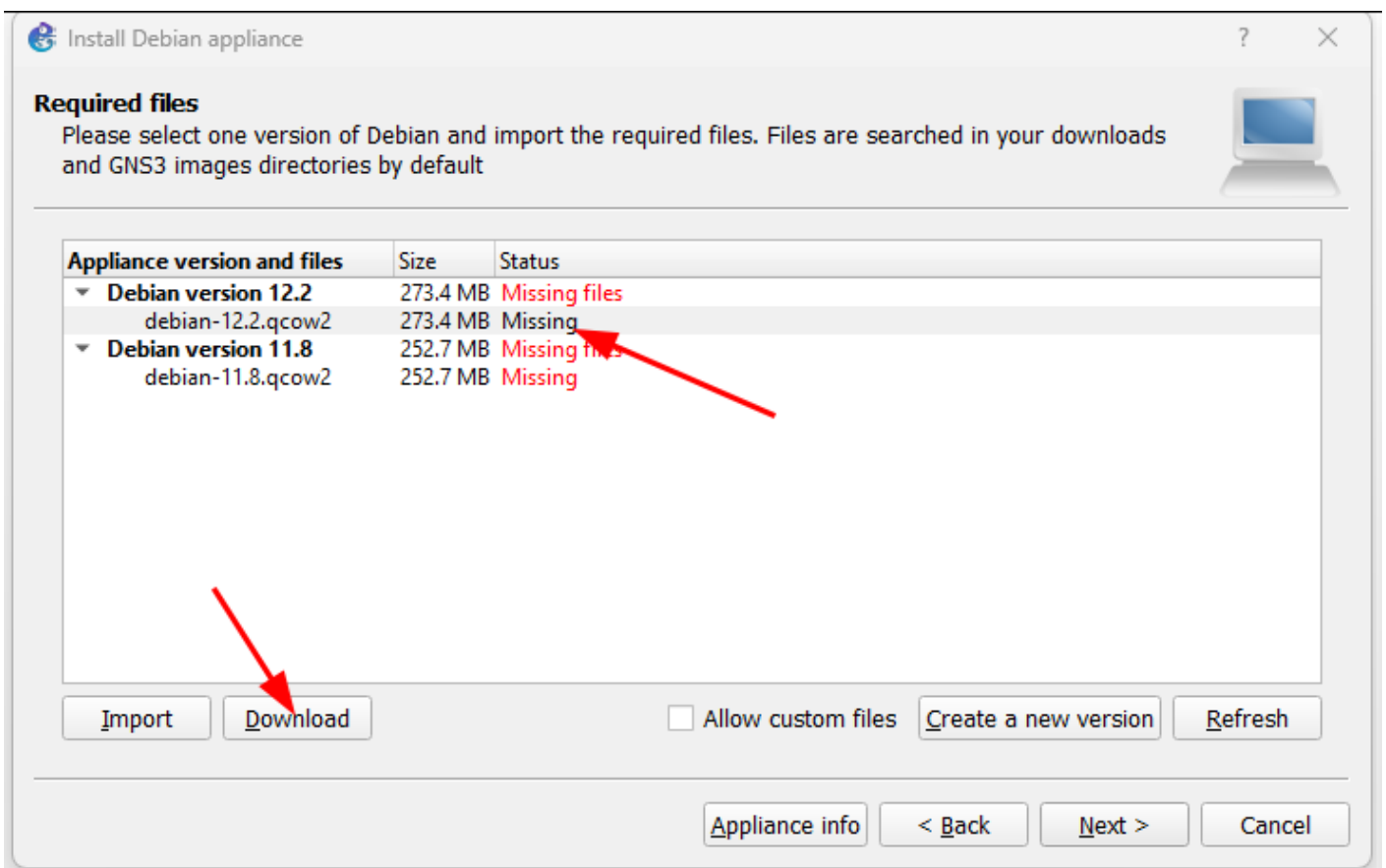
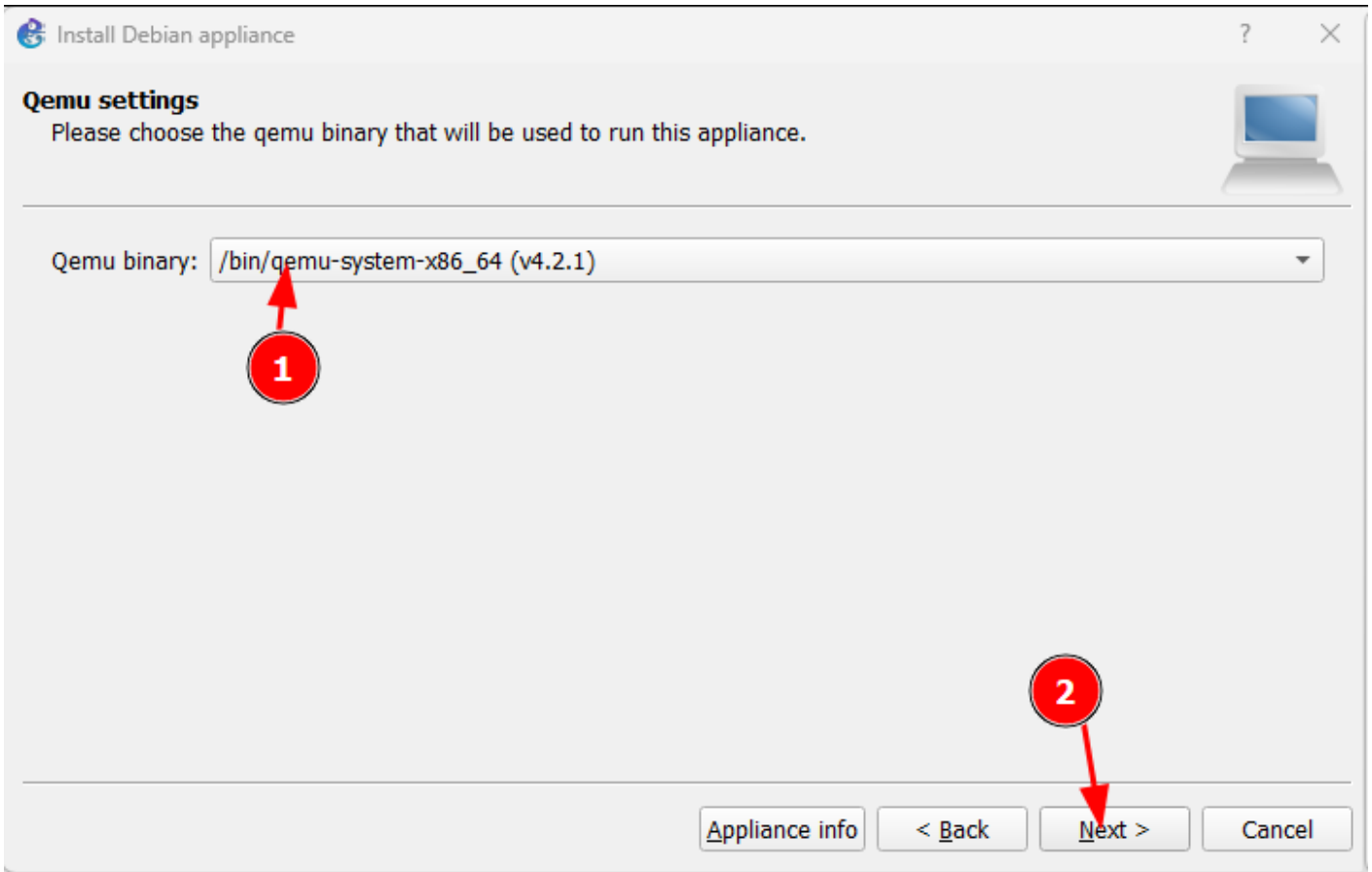
Server

Please choose a server type to install the appliance. The grayed out server types are not supported or configured.

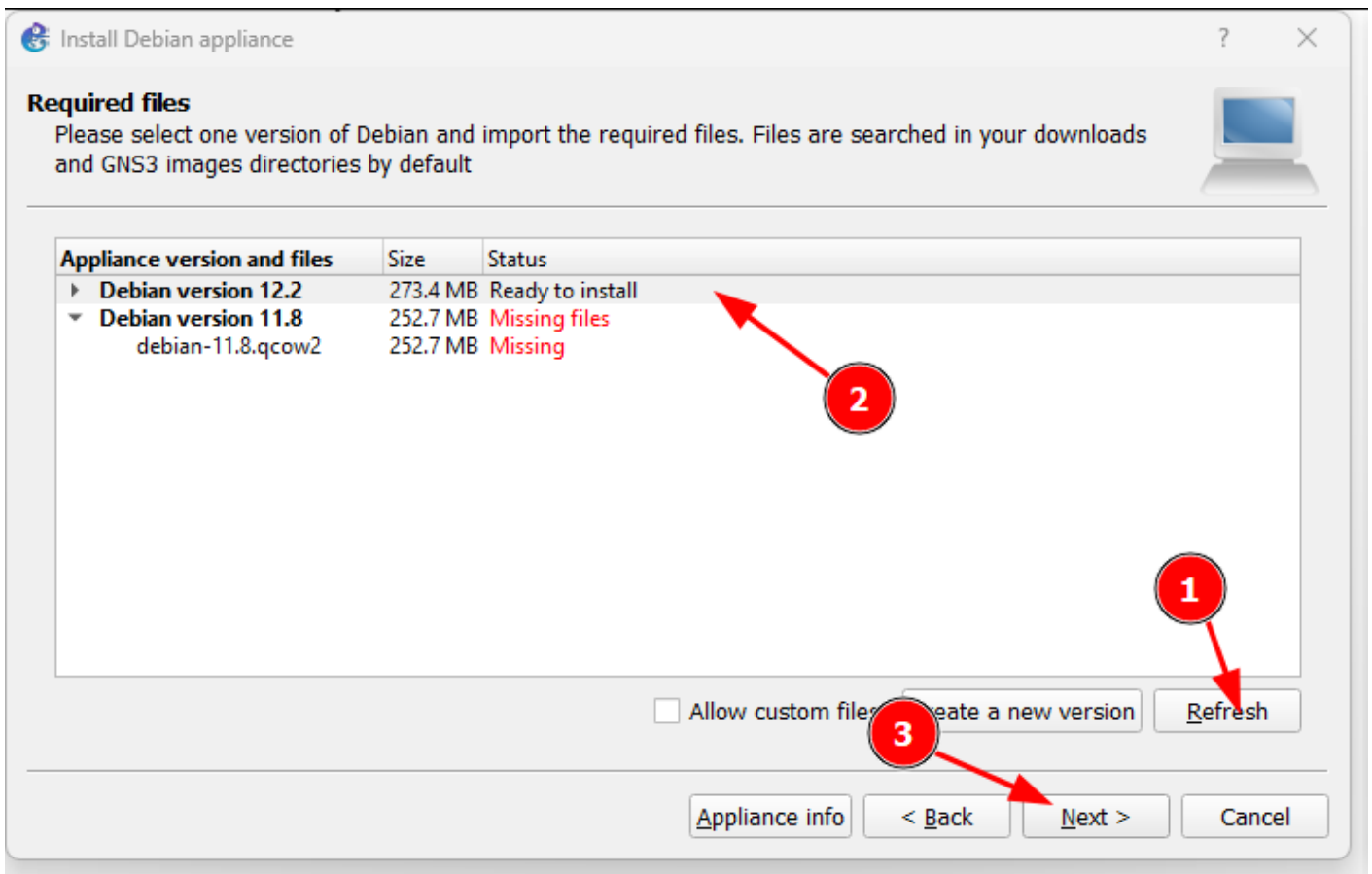
Server type

- Install the appliance on a remote server
- Install the appliance on the GNS3 VM (recommended)
- Install the appliance on your local computer

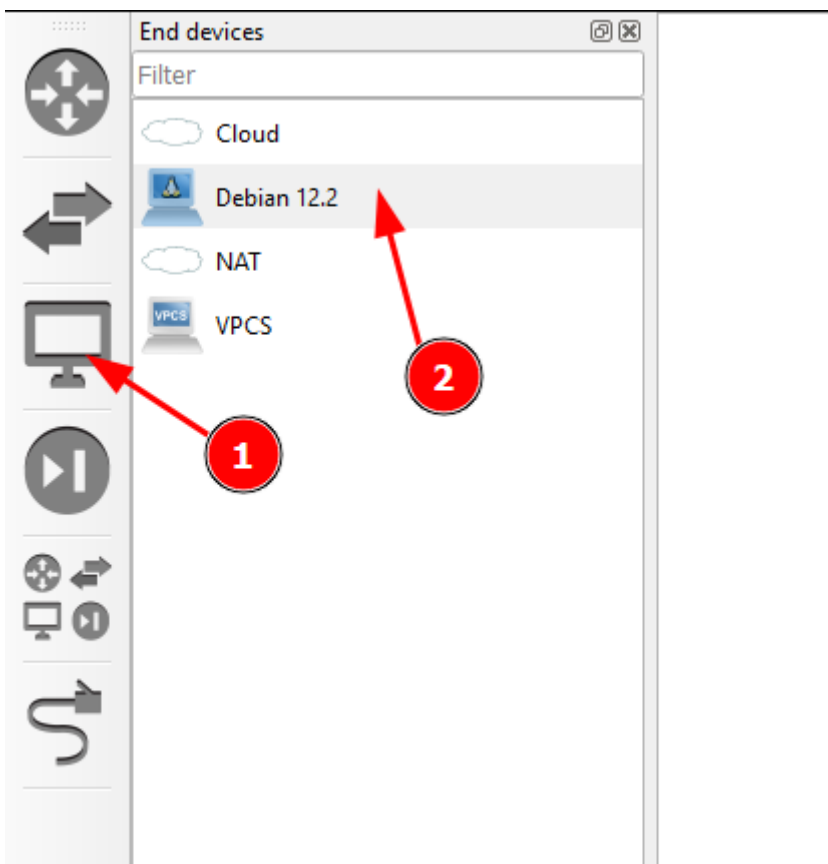
Appliance info Next > Cancel



Une fois télécharger on pourra alors l'ajouter

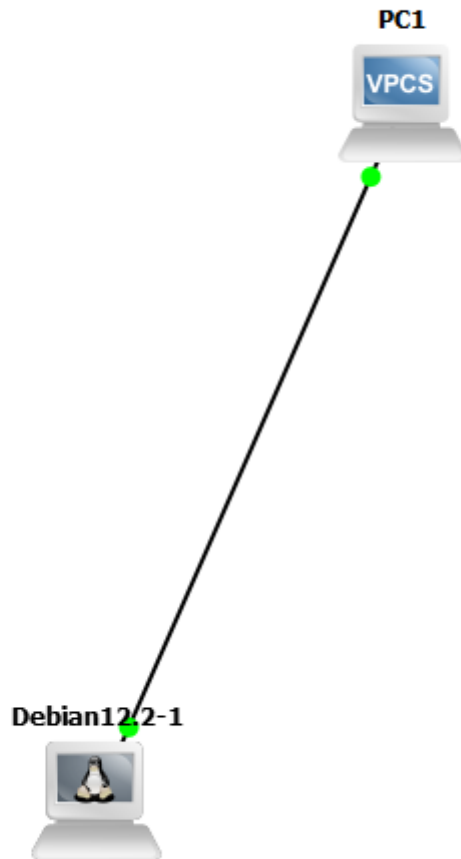


Attendre la fin de l'import et terminer



PREMIER DEMARRAGE

1. Faire le schéma suivant



2. Paramétrer le VPC avec pour ip 192.168.1.1/30

3. Paramétrage du serveur DEBIAN

1. L'authentification se fait avec l'utilisateur debian et le mot de passe debian

2. Passer de l'utilisateur debian a root

```
sudo -i
```

3. Pour le moment pas de réseau, il va falloir le paramétrer.

Il faut modifier le fichier `/etc/network/interfaces` et y mettre l'IP désirée:

```
# Static config for ens4
auto ens4

iface ens4 inet static
    address 192.168.1.2
    netmask 255.255.255.252

#    gateway 192.168.1.1
#    dns-nameservers 192.168.1.1
```

4. Monter la carte réseau:

```
ifup ens4
```

5. Le serveur a maintenant une IP

```
root@debian:~# ip a |grep ens4
2: ens4: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP
group default qlen 1000
    inet 192.168.1.2/30 brd 192.168.1.3 scope global ens4
```

4. Test avec un pinc du vpc à la Debian12

Le serveur Debian est paramétré au niveau du réseau !!

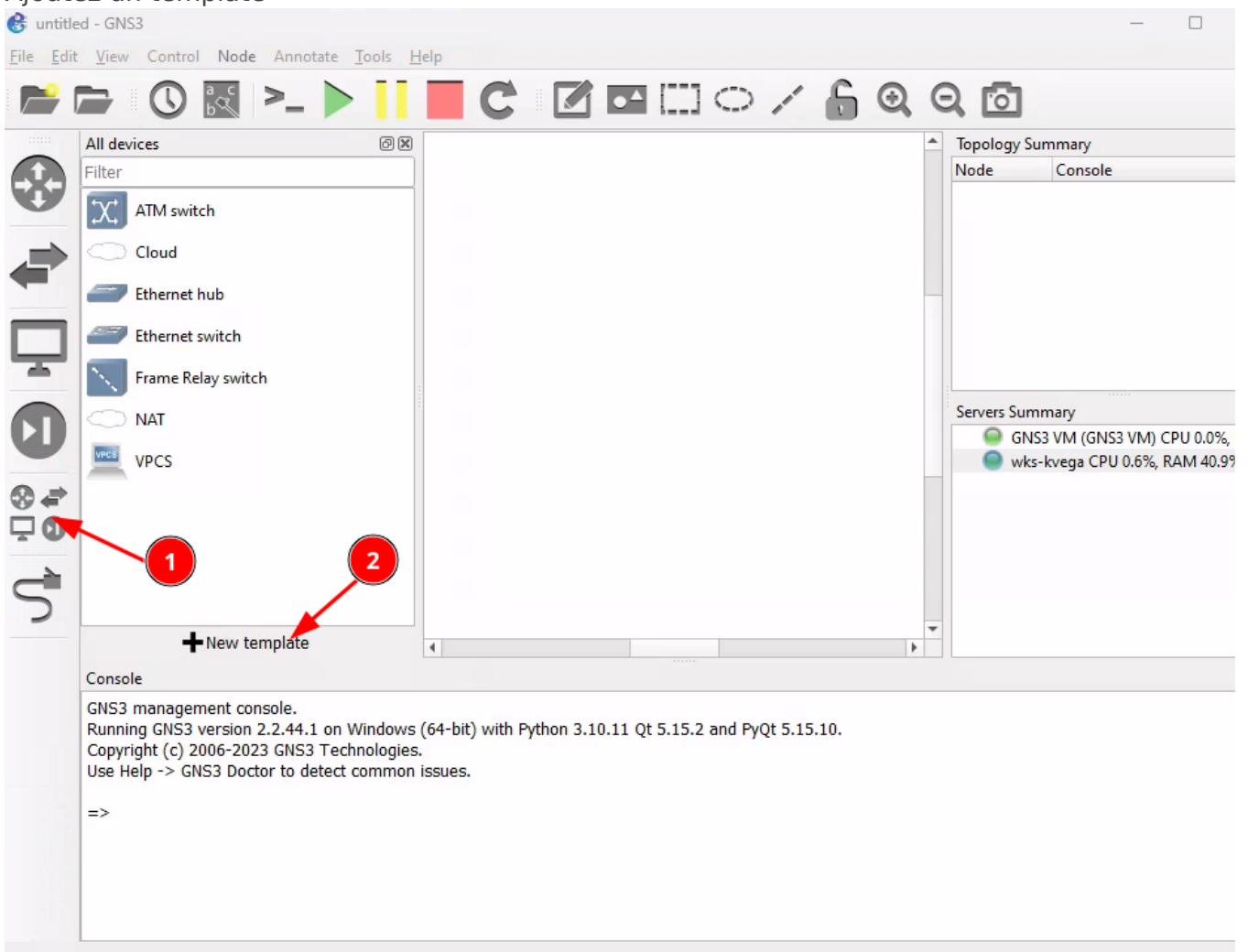
AJOUT DE TEMPLATE SUR GNS3 VM

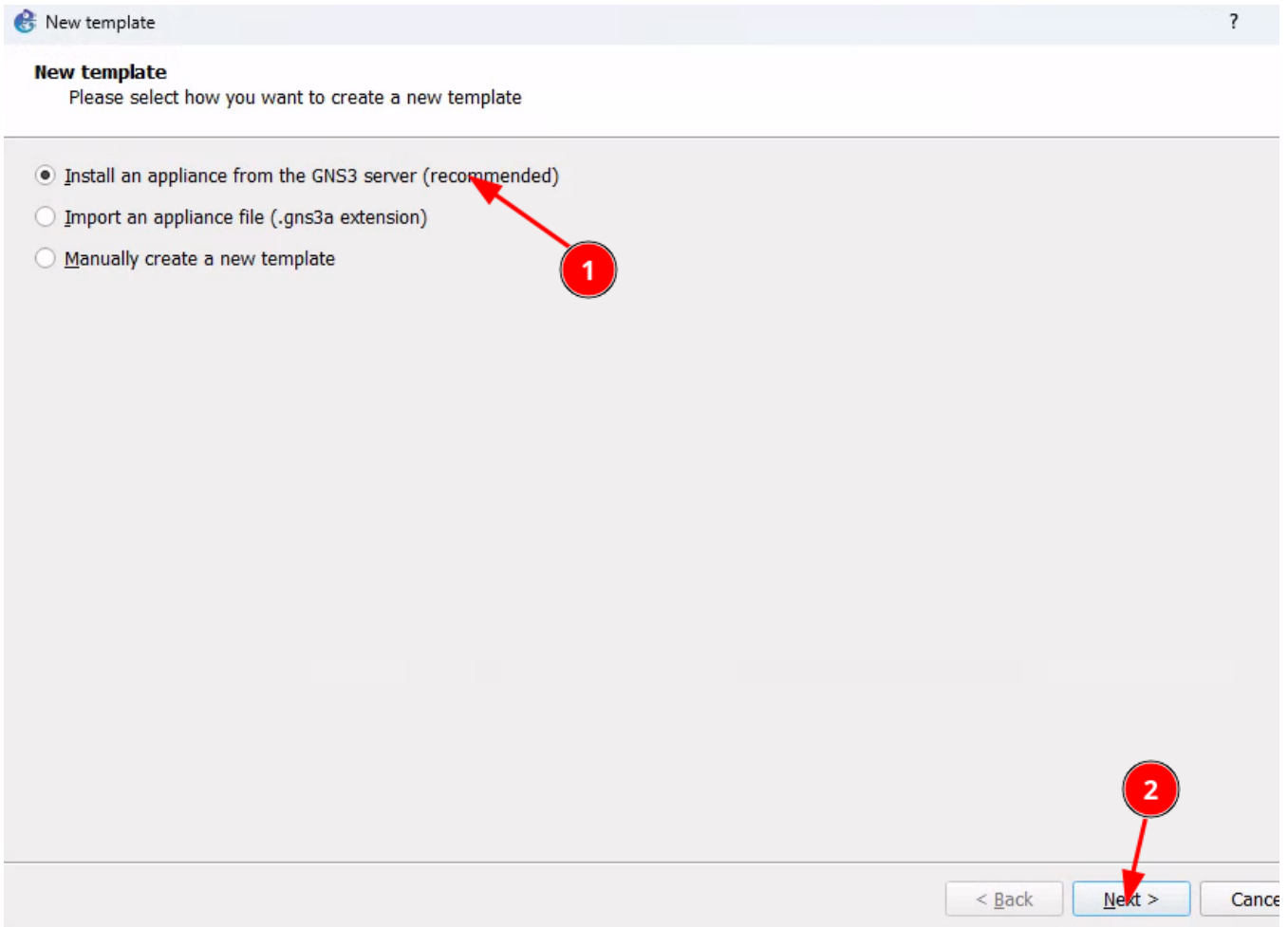
Prérequis

- Avoir installé GNS3
- Avoir installé GNS3 VM
- Avoir des les ISOs dont vous avez besoins
- Pour Cisco avoir le script de génération de licence

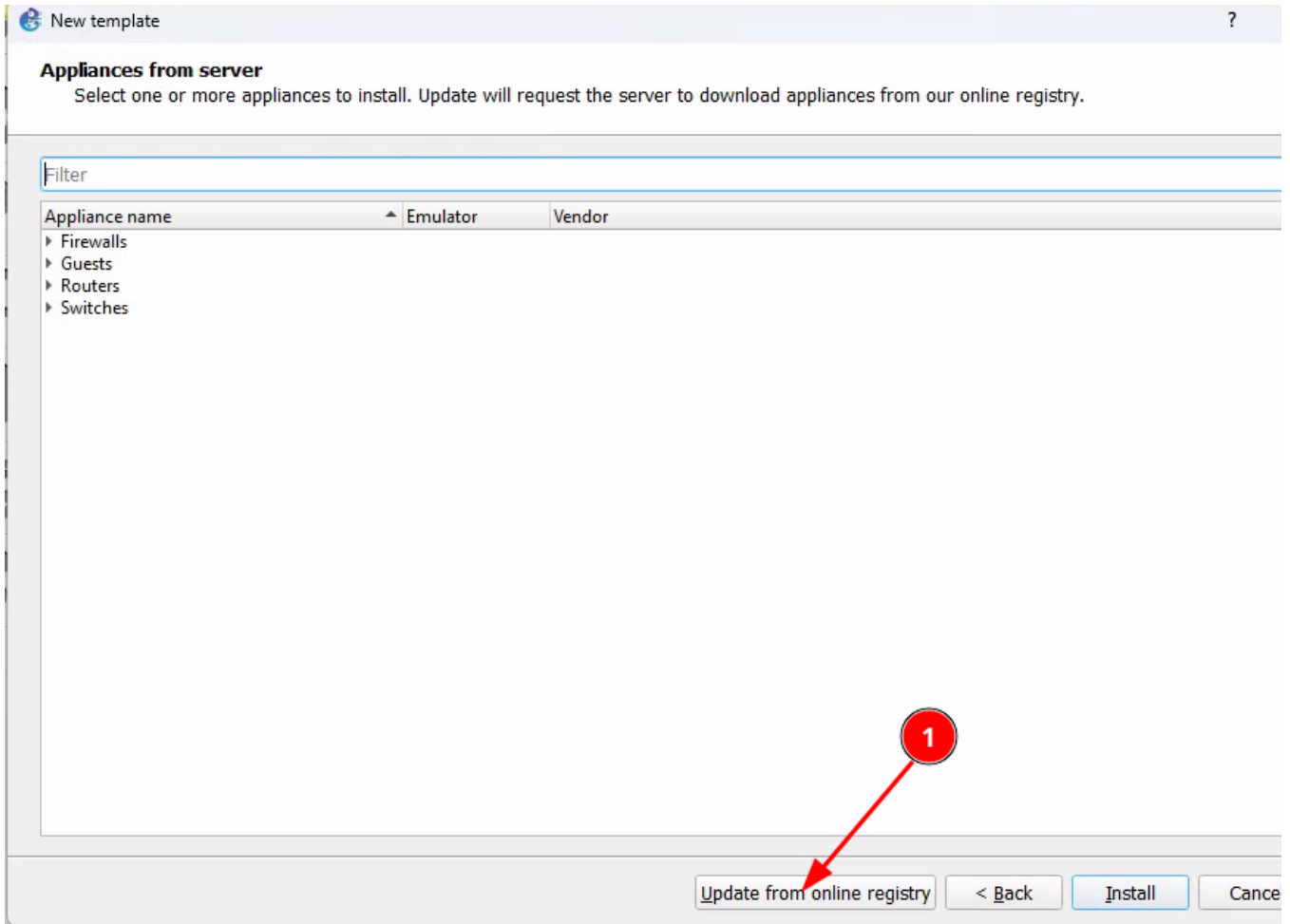
Ajout d'un template

- Ajoutez un template

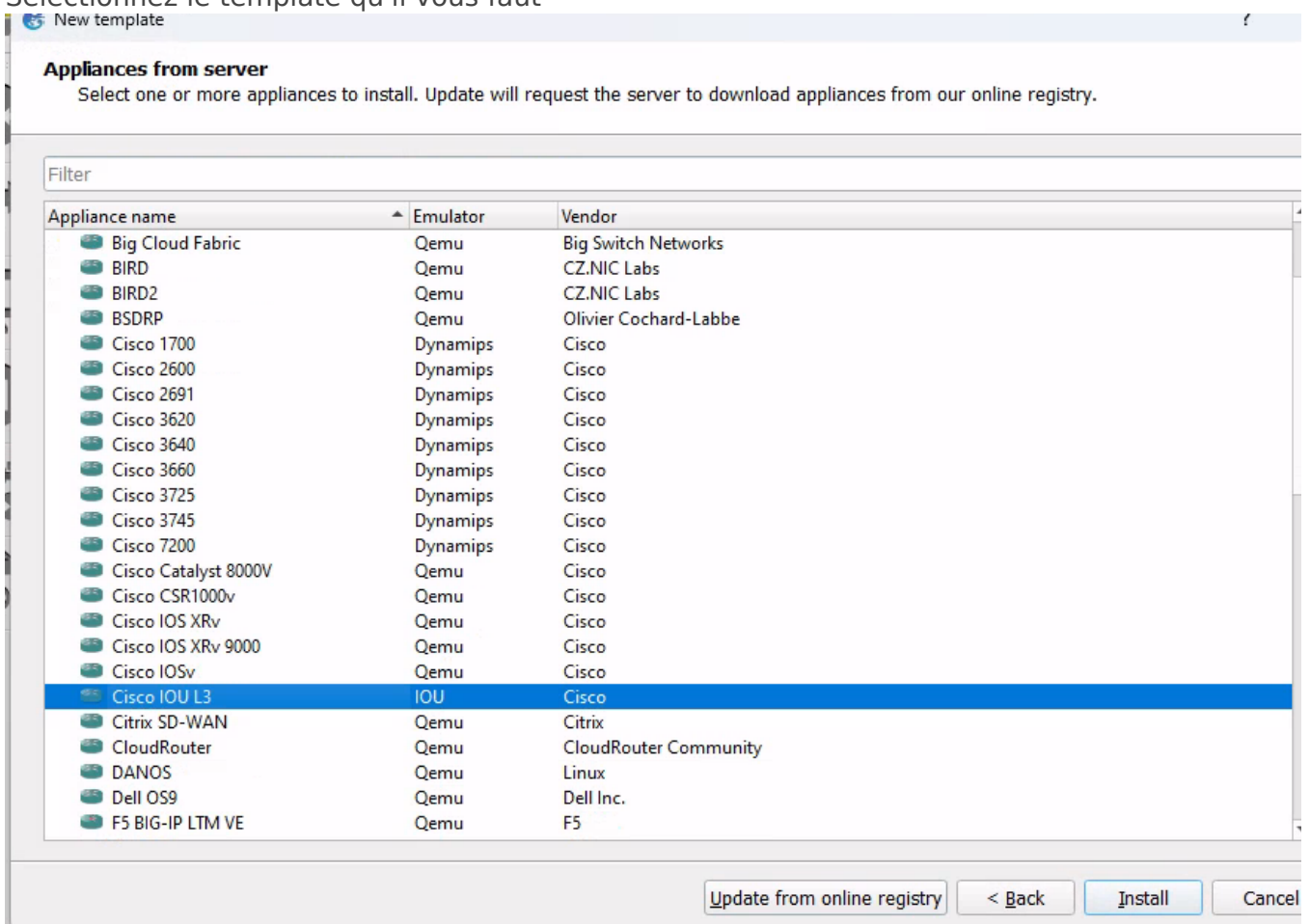


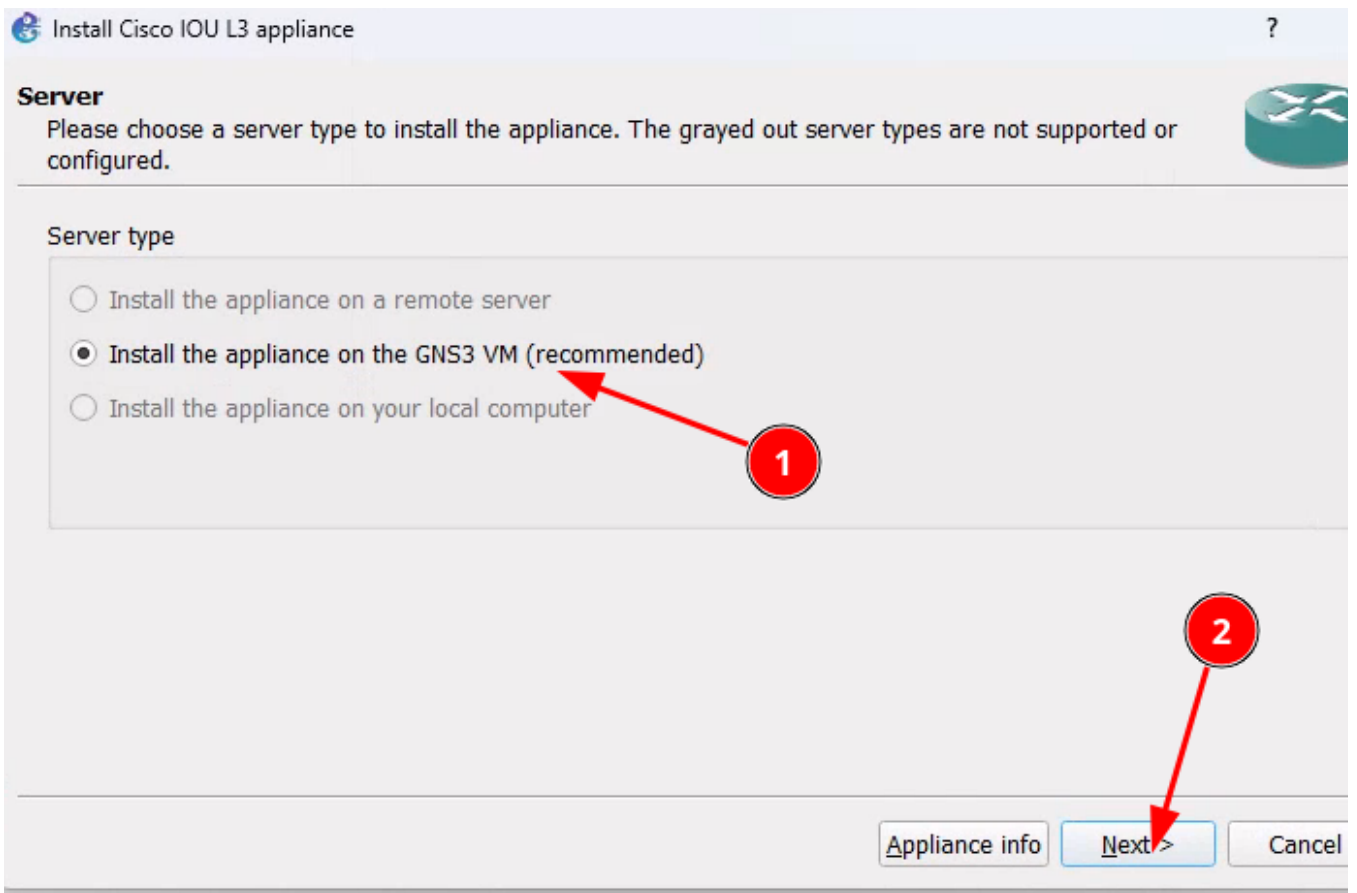


- Mettez à jour la registry

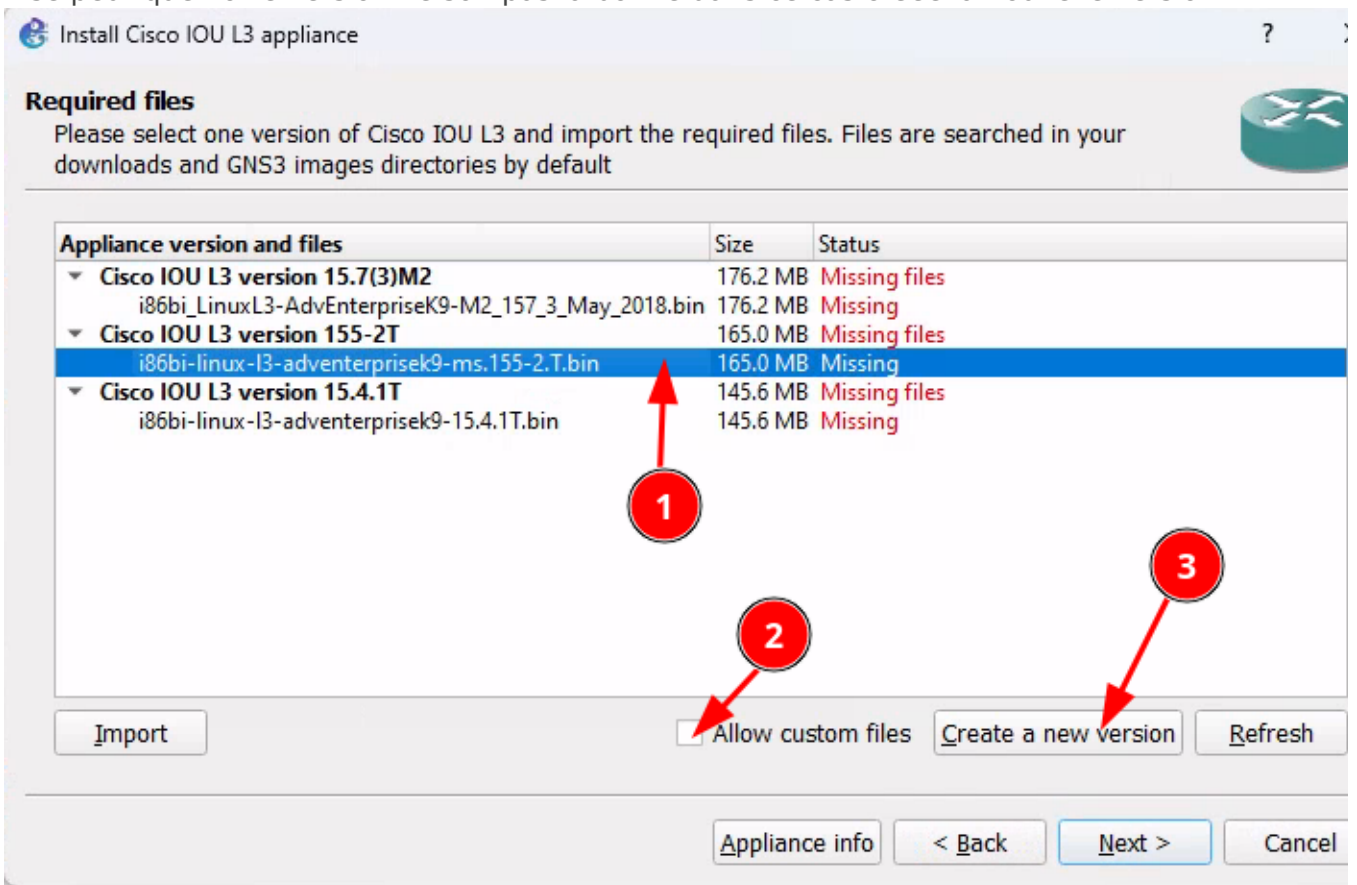


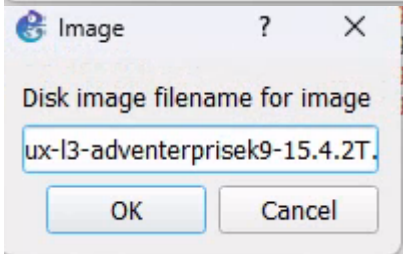
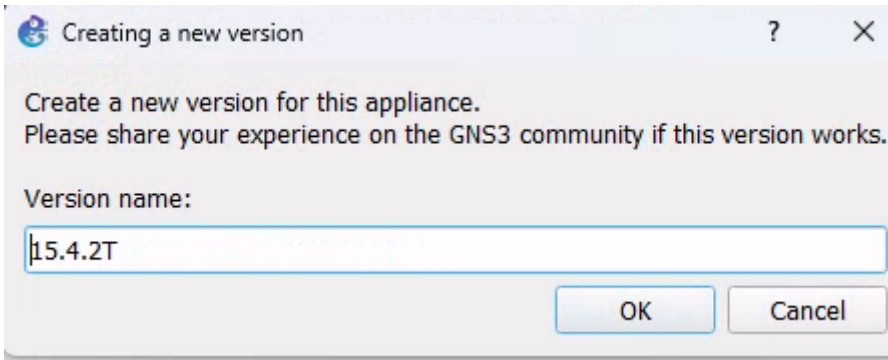
- Sélectionnez le template qu'il vous faut



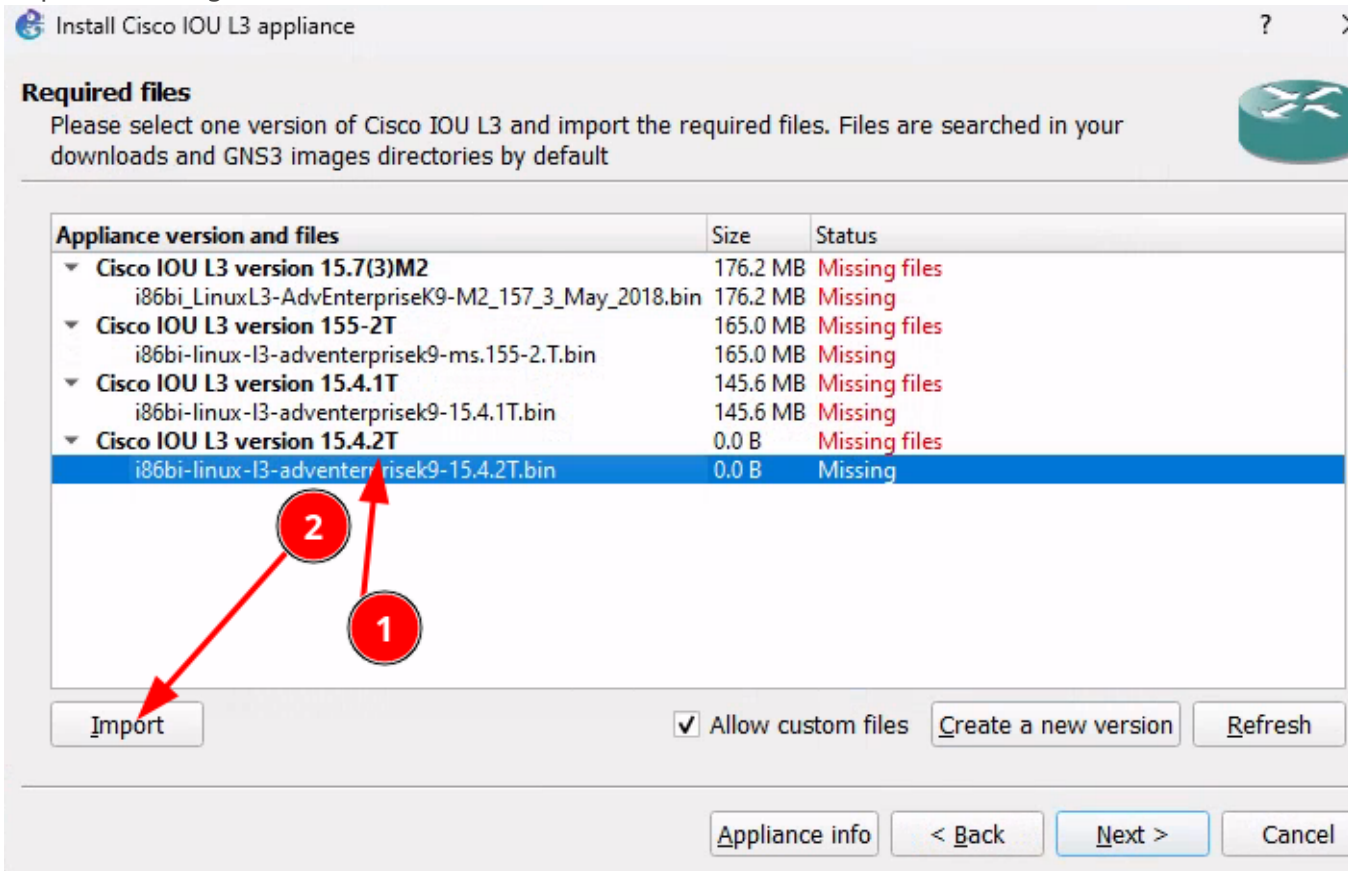


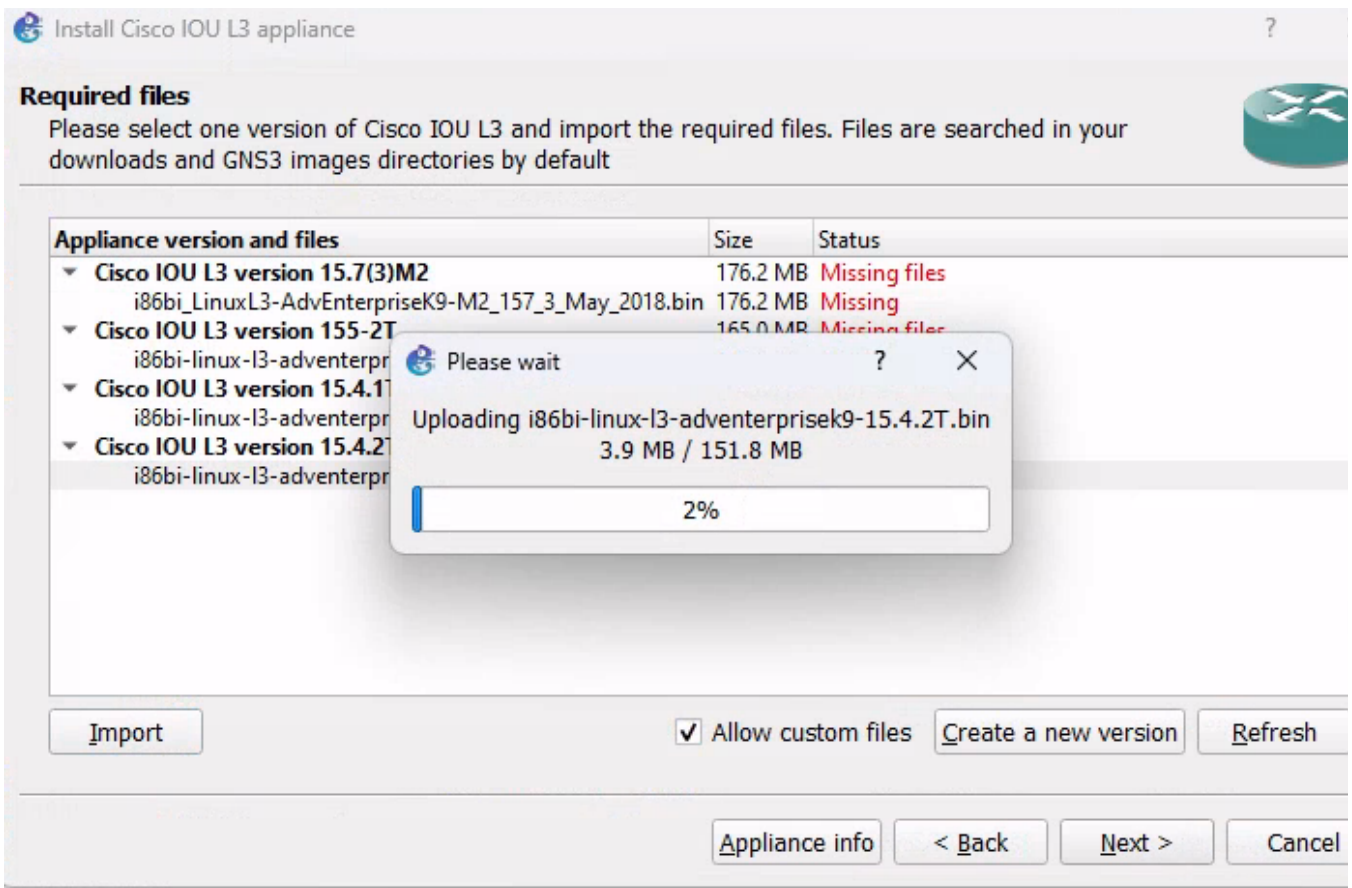
- Il se peut que votre version ne soit pas la bonne dans ce cas crée la nouvelle version



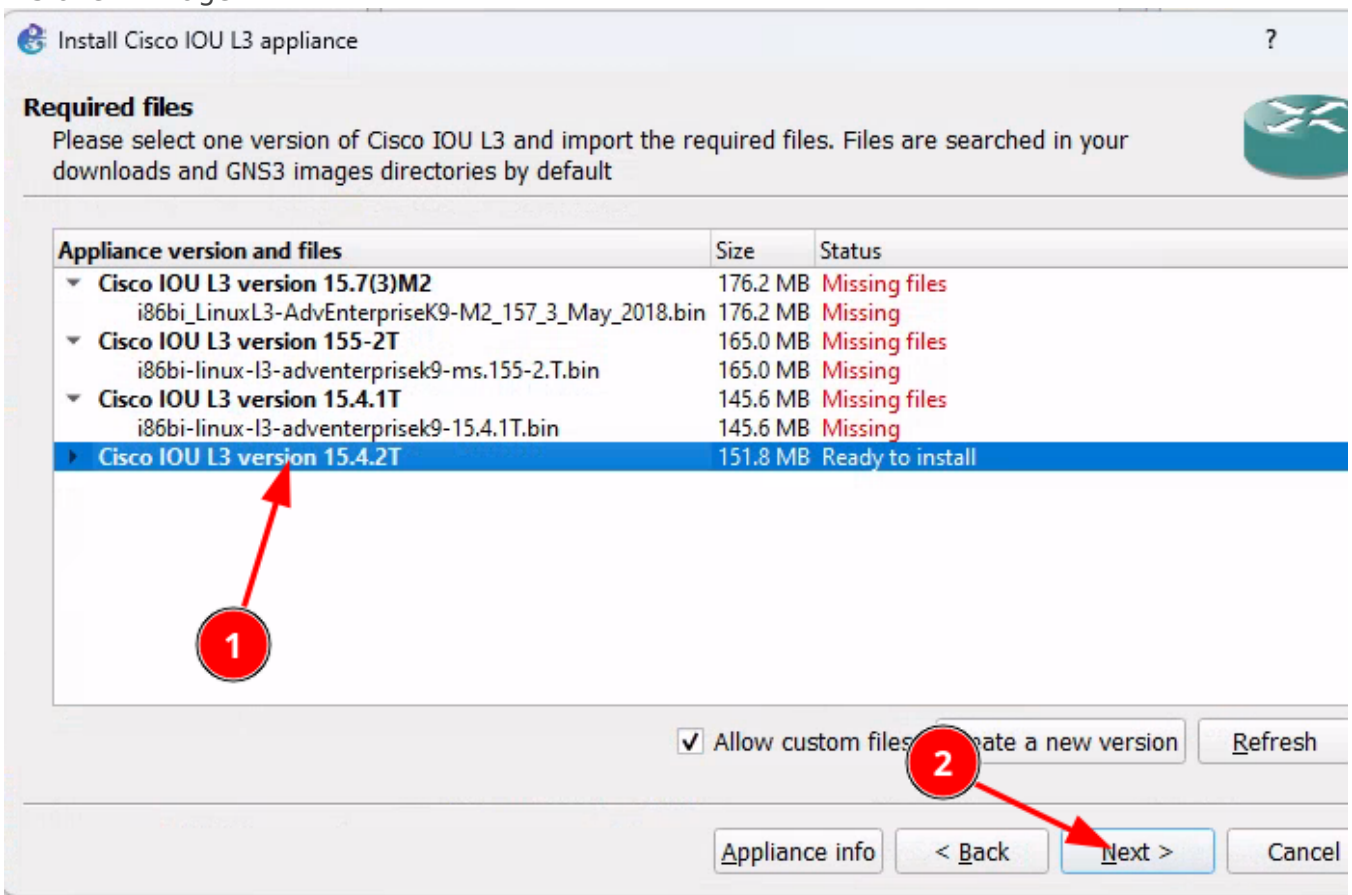


- Importez l'image

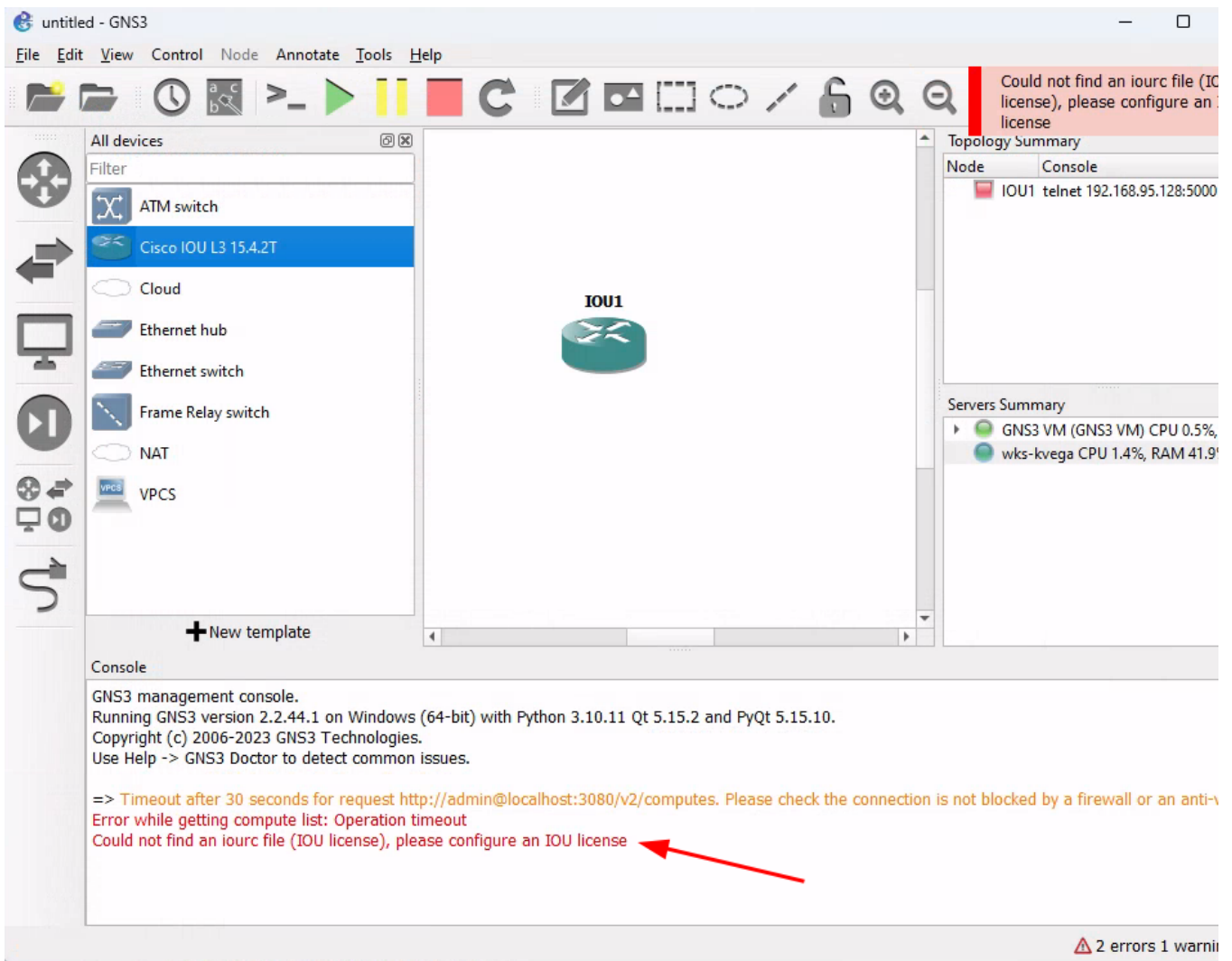




- Installez l'image



- A cette étape vous ne pourrez pas démarrer le routeur car vous n'avez pas la license



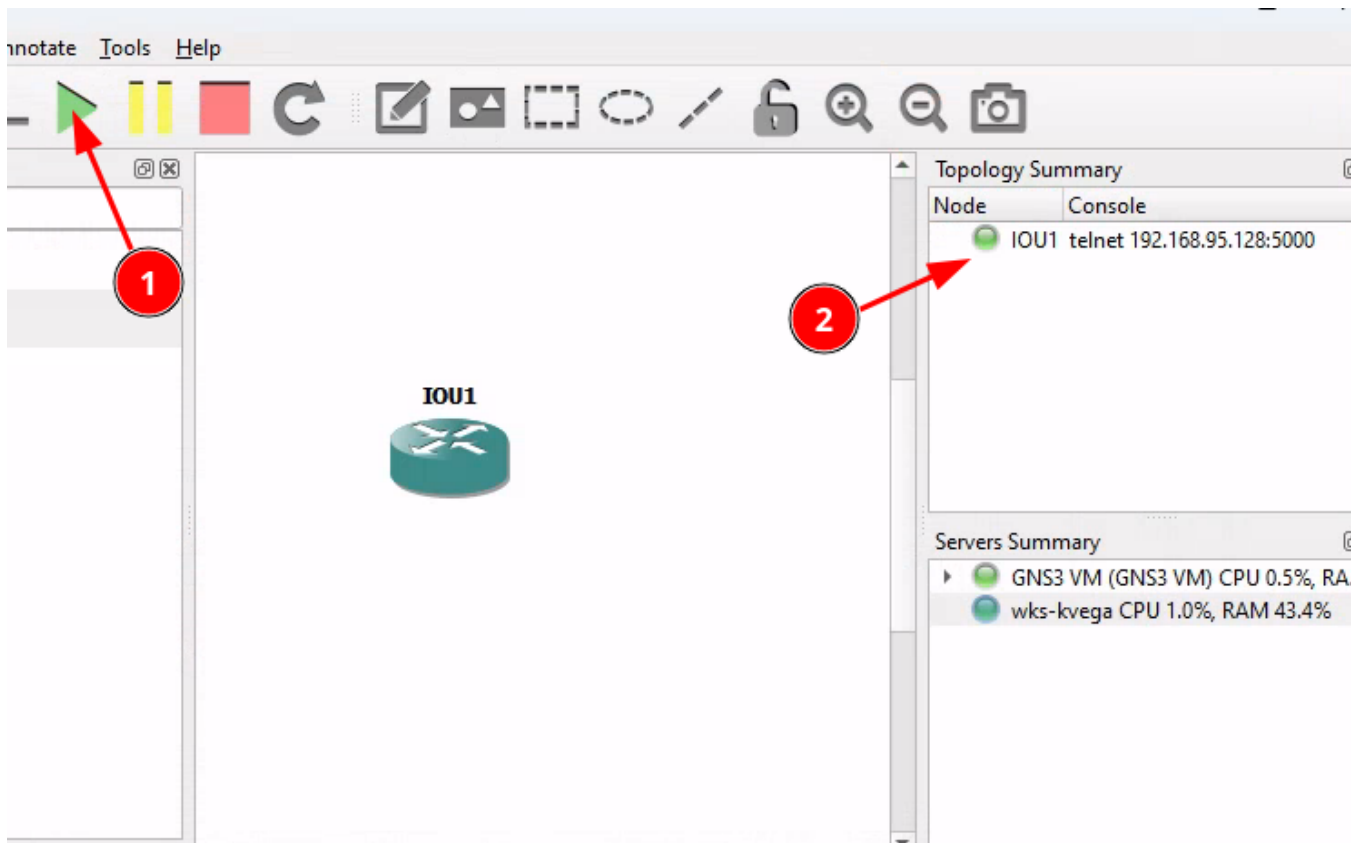
Ajout de la licence Cisco

- Connectez-vous au serveur en sftp via la console CMD
 - L'ip pour la connexion à la VM GNS3 est disponible depuis la console de la VM
 - Déplacez vous dans le répertoire contenant le script python

```
sftp gns3@192.168.95.128
```

- Envoyez le fichier sur la VM

```
C:\Users\kvega\Documents>sftp gns3@192.168.95.128
The authenticity of host '192.168.95.128 (192.168.95.128)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:L6yg+SeXGwPI6JsYFu4q4uNLRRisd100BdY/gJAGJNw.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])?
Warning: Permanently added '192.168.95.128' (ED25519) to the list of known hosts.
gns3@192.168.95.128's password:
Connected to 192.168.95.128.
sftp> put CiscoIOUKeygen3f.py
Uploading CiscoIOUKeygen3f.py to /home/gns3/CiscoIOUKeygen3f.py
```

```
IOU1 - PuTTY
0, changed state to down
*Nov 7 16:40:09.540: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/
1, changed state to down
*Nov 7 16:40:09.549: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/
2, changed state to down
*Nov 7 16:40:09.563: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/
3, changed state to down
*Nov 7 16:40:09.578: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet1/
0, changed state to down
*Nov 7 16:40:09.592: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet1/
1, changed state to down
*Nov 7 16:40:09.602: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet1/
2, changed state to down
*Nov 7 16:40:09.621: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet1/
3, changed state to down
*Nov 7 16:40:09.621: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial2/0,
changed state to down
*Nov 7 16:40:09.626: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial2/1,
changed state to down
IOU1#
IOU1#
IOU1#
IOU1#
IOU1#
```

Le Routeur est bien démarré !!