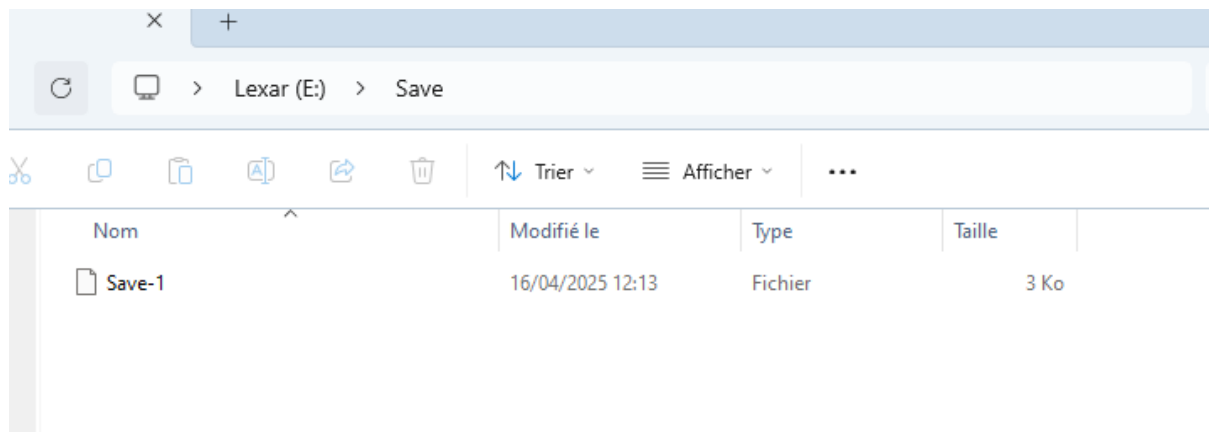


Afin de tester si tout fonctionnait nous avons dû sauvegarder la configuration du switch sur un serveur distant TFTP, pour ce faire nous avons utilisé PuTTY (logiciel permettant d'accéder au switch et le configurer) et tftpd64 (logiciel de tftp par microsoft)  
 Tout d'abord nous avons téléchargé les logiciels et créé un dossier dans lequel les sauvegardes seront déposées.

Nom	Modifié le	Type	Taille
Save	16/04/2025 11:55	Dossier de fichiers	
Tftpd64	16/04/2025 11:55	Dossier de fichiers	
Tftpd64-4.64-setup.exe	27/03/2025 10:43	Application	634 Ko

(il n'est pas obligatoire de le mettre au même endroit que la sauvegarde ! Il est juste que pour plus de praticité nous l'avons mis dans le même disque amovible.)

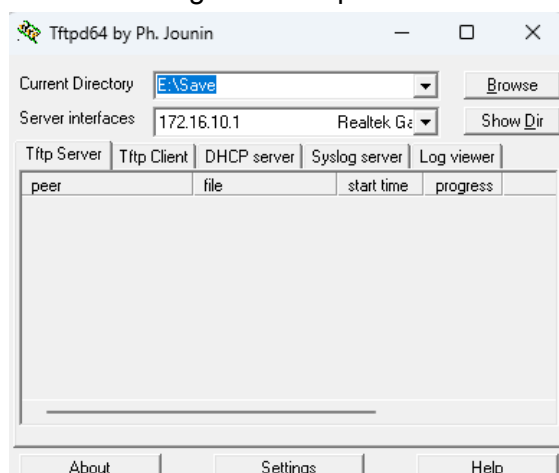
Maintenant pour récupérer la sauvegarde nous allons sur le switch grâce à pUTTY et taper la commande "**copy run tftp**" afin de pouvoir sauvegarder la configuration du switch sur le serveur tftp ainsi que lui donner un nom approprié

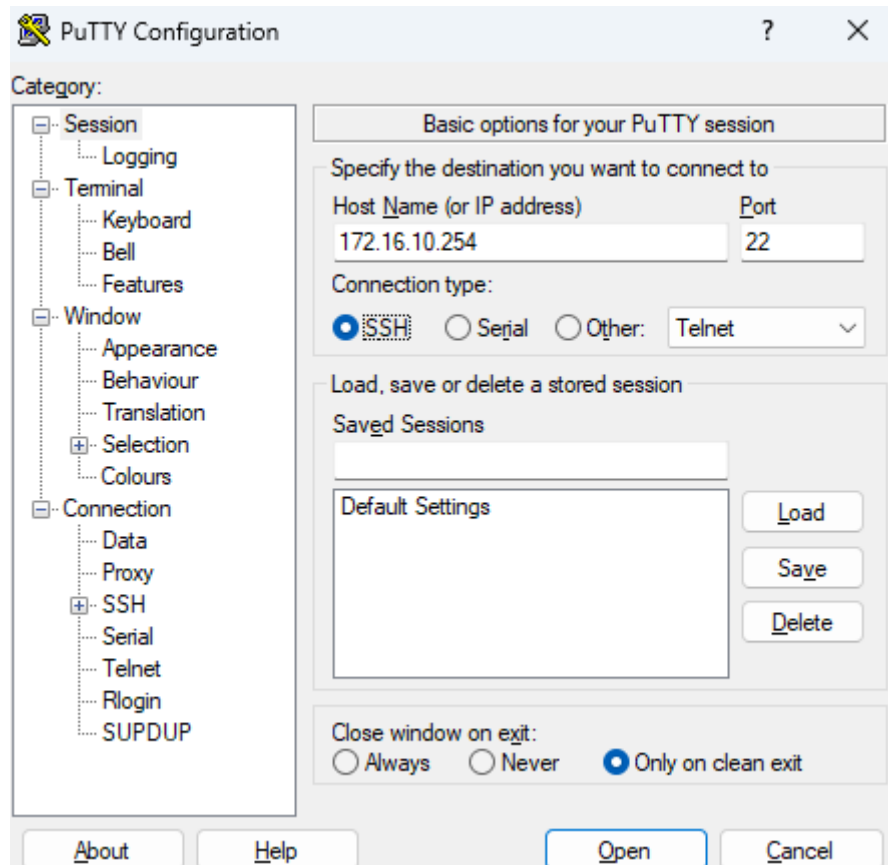


Nom	Modifié le	Type	Taille
Save-1	16/04/2025 12:13	Fichier	3 Ko

En cas de problème et de perte de la config dans le switch, il est possible d'uploader la configuration dans le switch avec la commande "**copy tftp run**"

### Interface configurée de tftpd64





interface de PuTTY  
pour accéder au switch.

Ici nous sommes connecté en telNet car nous ne passons pas par d'autres réseau et donc crypter le flux n'est pas utile

```
User Access Verification

Password:
SwitchCentral>en
Password:
SwitchCentral#copy run tftp
Address or name of remote host []? 172.16.10.1
Destination filename [switchcentral-config]? save-2
!!
2560 bytes copied in 1.233 secs (2076 bytes/sec)
SwitchCentral#
```

commandes utilisées pour enregistrer la configuration.

```
SwitchCentral#copy tftp run
Address or name of remote host []? 172.16.10.1
Source filename []? save-1
Destination filename [running-config]?
Accessing tftp://172.16.10.1/save-1...
Loading save-1 from 172.16.10.1 (via Vlan1): !
[OK - 2560 bytes]
```

Et ici pour envoyer la config au switch.

note pour nous :

switch (config)#

- vlan 10
- name ""
- vlan 20
- name ""
- enable

Switch#

- show vlan (voit toutes les vlan)

switch#

- conf
- entrer

switch (config)#

- int range F0/1-12 (permet de sélectionner les 12 premiers ports)

switch (config-if-range)#

- sw ac vlan 10
- int range f0/13-24
- sw ac vlan 20

(permet d'associer les vlan à des ports donc vlan élèves aux port 1-12 et vlan profs aux 13-24)