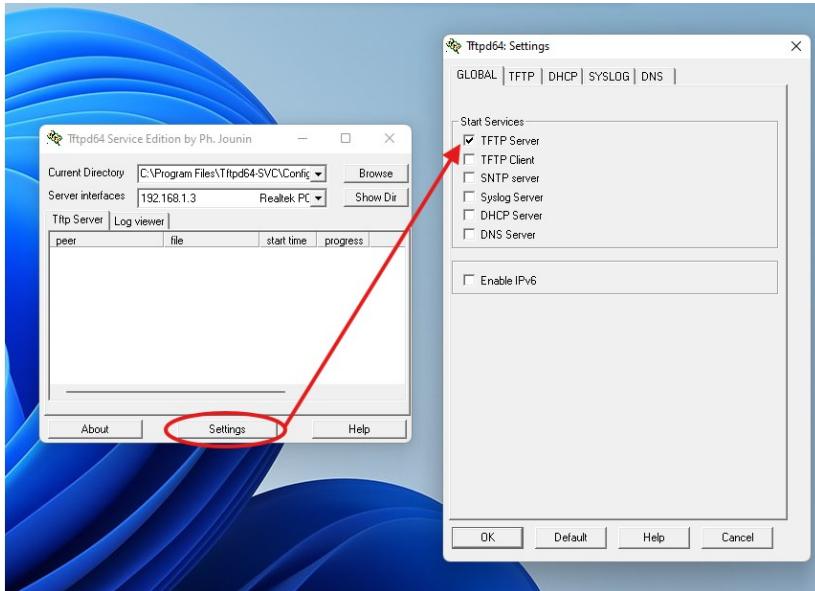


SOMMAIRE

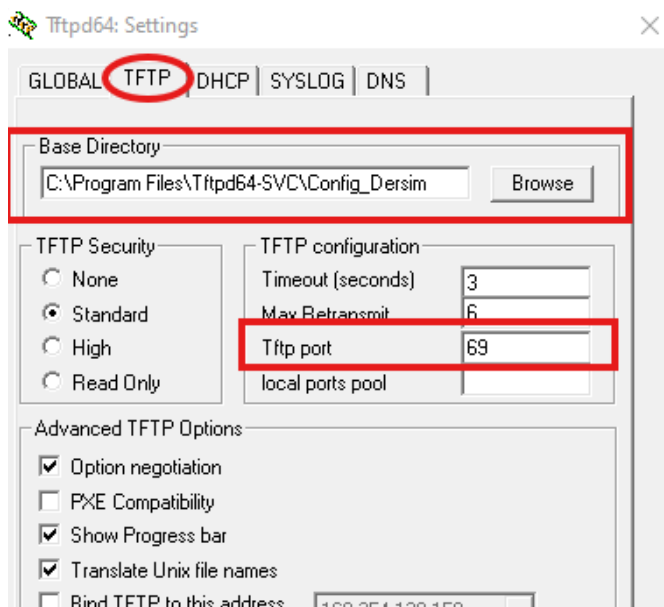
1. Sauvegarde et restauration de configurations via TFTP.....	2
Depuis Tftpd64 je coche TFTP Server.....	2
2. Sauvegarde/Restauration par copier-coller.....	4
3. Sauvegarde de l'image IOS du routeur via TFTP.....	6
Je tape la commande sh ver pour la version de l'image qui est en service.....	6

1. Sauvegarde et restauration de configurations via TFTP

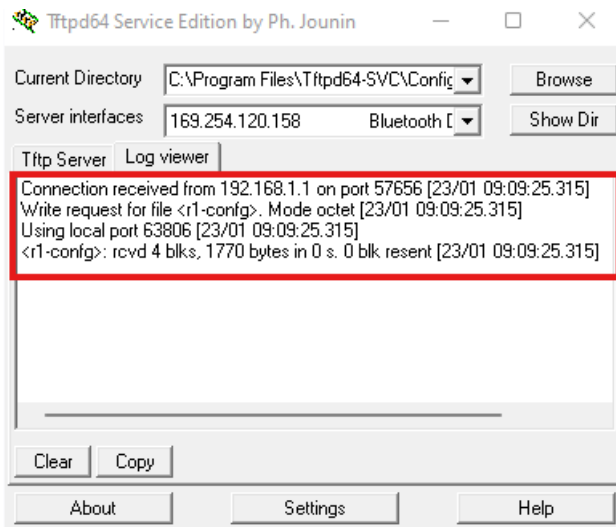
Depuis Tftpd64 je coche TFTP Server



Je créer un répertoire qui se nomme Config_Dersim et je vérifie que le port Tftp est bien 69



Depuis Putty je sauvegarde la configuration actuelle de R1 dans le serveur Tftp



J'édite le fichier de configuration avec le bloc note et je modifie le nom du routeur R1 en R3 puis je sauvegarde le fichier

```
!  
! Last configuration change at 08:06:23 UTC Wed Jan 21 2026  
! NVRAM config last updated at 07:19:28 UTC Wed Jan 21 2026  
! NVRAM config last updated at 07:19:28 UTC Wed Jan 21 2026  
version 15.1  
service timestamps debug datetime msec  
service timestamps log datetime msec  
no service password-encryption  
!  
hostname R3  
!  
boot-start-marker  
boot-end-marker  
!  
!  
enable secret 4 uYRDTQfxcE34wPUf4E1BH3FBDvZuX3LV807zeVwcWTY  
enable password mdp  
!
```

Une fois enregistré, sur putty je copie la configuration qui se trouve dans le server TFTP vers le start

```
R1: copy tftp://192.168.1.3/rl-config.txt start
Destination filename [startup-config]?
Accessing tftp://192.168.1.3/rl-config.txt...
Loading rl-config.txt from 192.168.1.3 (via GigabitEthernet0/1): !
[OK - 1635 bytes]
[OK]
1635 bytes copied in 12.344 secs (132 bytes/sec)
```

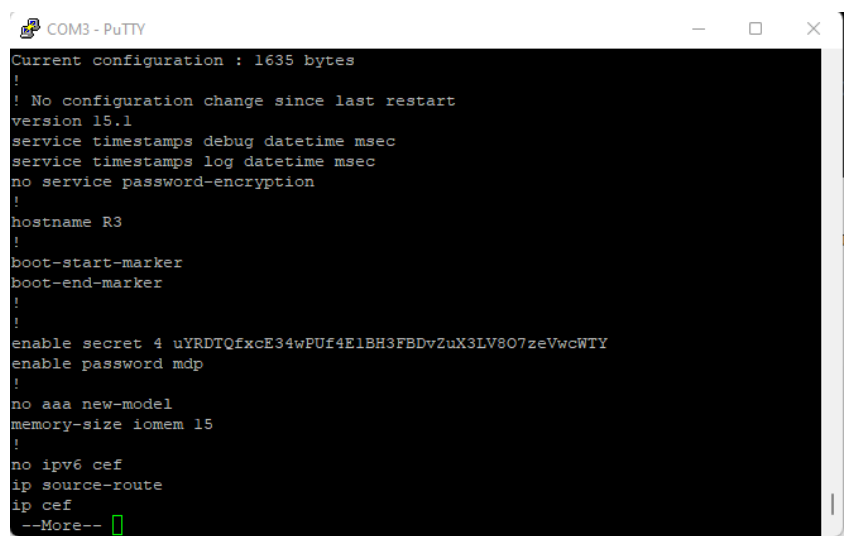
Après avoir redémarrer avec la commande reload on peut voir que le nom du routeur a bien été modifié

```
User Access Verification

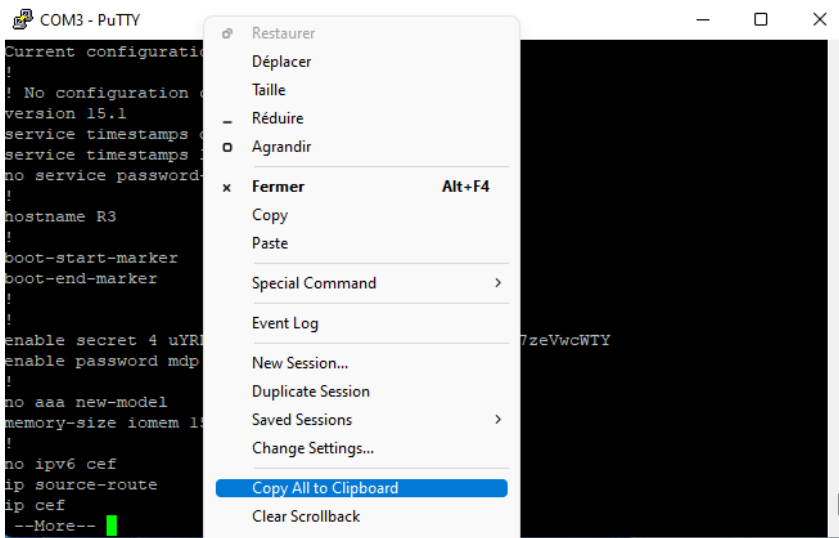
Password:
R3>
```

2. Sauvegarde/Restauration par copier-coller

Je saisis la commande **show run** puis je fais un clic droit sur le titre pour tout copier



```
COM3 - PuTTY
Current configuration : 1635 bytes
!
! No configuration change since last restart
Version 15.1
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
no service password-encryption
!
hostname R3
!
boot-start-marker
boot-end-marker
!
!
enable secret 4 uYRDTQfxcE34wPUF4E1BH3FBDvZuX3LV8O7zeVwcWTY
enable password mdp
!
no aaa new-model
memory-size iomem 15
!
no ipv6 cef
ip source-route
ip cef
--More--
```



Puis je colle le contenu du Presse-papiers dans le bloc note, je conserve uniquement les commandes qui constitue la configuration
 J'ajoute la commande **conf t** qui aide pour passer en mode de configuration et je modifie **R3** par **R1**

```

conf t
!
hostname R1
!
boot-start-marker
boot-end-marker
!
!
enable secret 4 uYRDTQfxcE34wPUf4E1BH3FBDvZuX3LV807zeVwcWTY
enable password mdp
!
  
```

Je sélectionne tout et je copie dans le presse pour ensuite le coller dans putty

Je fais un **copy run start** pour enregistrer la configuration du routeur

```

R1(config-line)#!
R1(config-line)#scheduler allocate 20000 1000
R1(config)#end
R1#cop
Jan 23 08:04:44.075: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
R1#copy run start
Destination filename [startup-config]?
Building configuration...
[OK]
R1#
  
```

3. Sauvegarde de l'image IOS du routeur via TFTP

Je tape la commande **sh ver** pour la version de l'image qui est en service

```
R1# sh ver
Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.1(4)M4, RELE
EASE SOFTWARE (fcl)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2012 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 20-Mar-12 18:57 by prod_rel_team

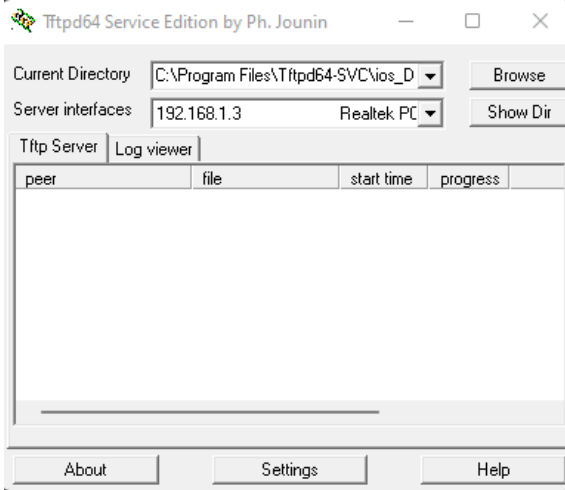
ROM: System Bootstrap, Version 15.0(1r)M16, RELEASE SOFTWARE (fcl)
```

Je tape la commande **show file systems** pour voir quel est le disk principal

```
R1# show file systems
File Systems:

      Size (b)      Free (b)      Type  Flags  Prefixes
      -          -          -      -      -
      -          -          opaque rw      archive:
      -          -          opaque rw      system:
      -          -          opaque rw      tmpsys:
      -          -          opaque rw      null:
      -          -          network rw      tftp:
* 256487424      178233344      disk  rw      flash0: flash:#
      -          -          disk  rw      flash1:
      262136      252257         nvram rw      nvram:
      -          -          opaque wo     syslog:
```

Je crée un nouveau dossier qui se nomme **ios_Dersim** et j'indique le répertoire dans **Tftpd64**



Je copie l'iso actuelle qui est dans la flash 0 pour le mettre dans le dossier ios_Dersim qui se trouve dans le serveur Tftp

```
User Access Verification
Password:
R1>en
Password:
R1#copy flash0
% Incomplete command.

R1#copy flash0
R1#copy flash0:c2
R1#copy flash0:c2900-universalk9-mz.SPA.151-4.M4.bin tf
R1#copy flash0:c2900-universalk9-mz.SPA.151-4.M4.bin tftp://192.168.1.3/
Address or name of remote host [192.168.1.3]?
Destination filename [c2900-universalk9-mz.SPA.151-4.M4.bin]?
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
74503236 bytes copied in 95.324 secs (781579 bytes/sec)
R1#
```

Puis je vérifie que l'image a bien été copié dans le dossier

