

Exporter et Importer une configuration Switch

Exporter la configuration

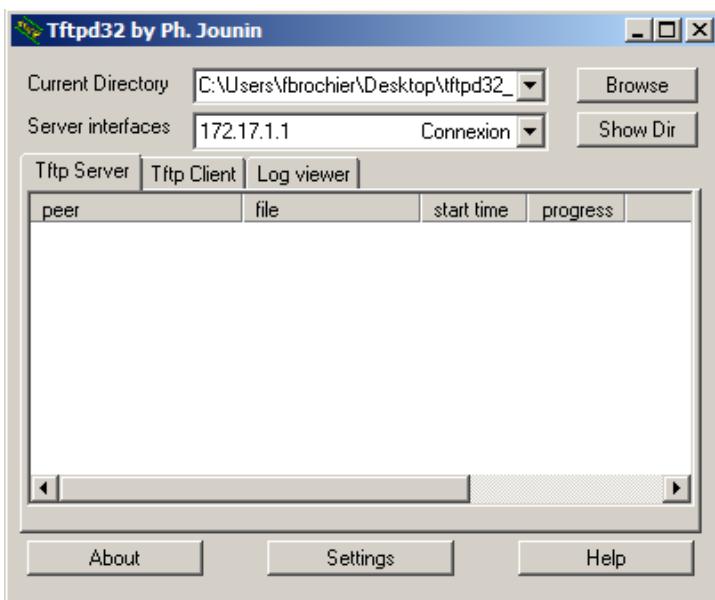
Nous pouvons récupérer la configuration complète du switch pour la sauvegarder ou pour la transférer vers un autre switch.

Nous utilisons le protocole **TFTP** (Trivial File Transfer Protocol) qui fonctionne en UDP sur le port 69, au contraire du FTP qui utilise lui TCP.

Il ne propose pas de listage de fichiers (Il faut connaître à l'avance le nom du fichier que l'on veut récupérer) ni authentification (pas de gestion de droits d'écriture/lecture) ni chiffrement.

Sur une machine Windows connectée en Ethernet au switch nous utilisons le logiciel Tftpd32 pour créer un serveur TFTP

Lancer le logiciel et choisissez la bonne interface réseau (désactivez si besoin le serveur DHCP inclus)



Se connecter au switch avec Putty (par SSH ou câble console)

SwitchLMD>en

SwitchLMD#copy run tftp

Address or name of remote host []? 172.17.1.1

Destination filename [switchlmd-config]?

!!

2159 bytes copied in 1.233 secs (1751 bytes/sec)

Le fichier de configuration a été exporté vers le dossier tftp32

Importer une configuration sur un switch Cisco

Il est nécessaire de configurer l'interface du vlan par défaut pour que le switch puisse communiquer avec le serveur TFTP

Switch>en

Switch(config)#int vlan 1

Switch(config-if)#ip address 172.17.1.254 255.255.255.0

Switch(config-if)#no shutdown

Switch#copy tftp run

Address or name of remote host []? 172.17.1.1

Source filename []? switchlmd-config

Destination filename [running-config]?

Accessing tftp://172.17.1.1/switchlmd-config...

Loading switchlmd-config from 172.17.1.1 (via Vlan1): !

[OK – 2108 bytes]

2108 bytes copied in 0.319 secs (6608 bytes/sec)

Enregistrer la running-config en startup-config

Switch#copy run start

Si les interfaces VLAN ne sont pas UP, vérifier que les VLAN ont bien été créés, sinon les créer.