

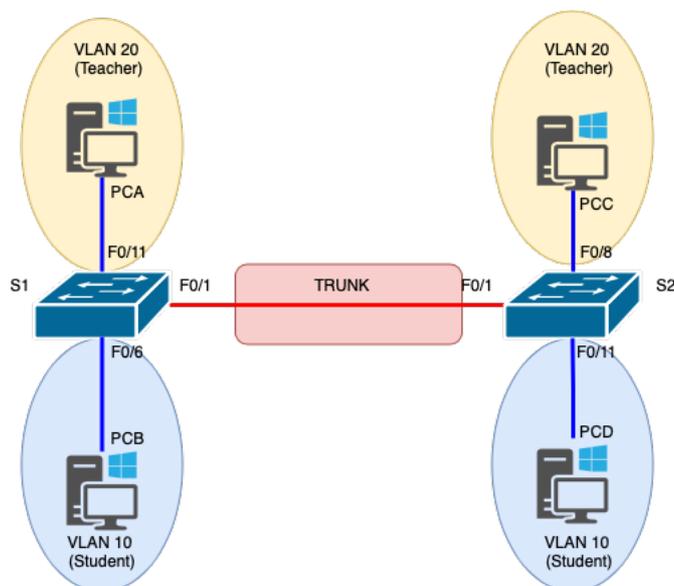


# CONFIGURATION DES VLAN ET DU TRUNKING

## TP

### CONFIGURATION DES VLAN ET DU TRUNKING

#### TOPOLOGIE :



#### TABLE D'ADRESSAGE :

APPAREIL	INTERFACE	ADRESSE IP	MASQUE DE SOUS-RESEAU
S1	VLAN 99	192.168.99.11	255.255.255.0
S2	VLAN 99	192.168.99.12	255.255.255.0
PCA	CARTE RESEAU	192.168.20.4	255.255.255.0
PCB	CARTE RESEAU	192.168.10.4	255.255.255.0
PCC	CARTE RESEAU	192.168.20.3	255.255.255.0
PCD	CARTE RESEAU	192.168.10.3	255.255.255.0



# CONFIGURATION DES VLAN ET DU TRUNKING

## CONFIGURATION ET TEST :

1- **Configurez** le switch S1 (hostname, interface vlan 99, vlans et trunk) en vous aidant du document suivant :

<http://newtonformationsnir.fr/TP/vlan.pdf>

2- **Configurez** le switch S2 (hostname, interface vlan 99, vlans et trunk).

3- **Testez la connectivité :**

- Vérifiez la connectivité entre chaque PC de la topologie.

Remarque : Il peut être nécessaire de désactiver le pare-feu des PC pour pouvoir envoyer une requête ping entre ces derniers.

## SUPPRESSION DES VLANS:

**Supprimez la base de données VLAN.**

4. Exécutez la commande **delete vlan.dat** pour supprimer le fichier vlan.dat de la mémoire Flash et réinitialiser la base de données VLAN à ses paramètres par défaut. Vous serez invité à confirmer à deux reprises que vous souhaitez supprimer le fichier vlan.dat. Appuyez deux fois sur Entrée.

```
S1# delete vlan.dat
Delete filename [vlan.dat]? Delete flash:/vlan.dat? [confirm] S1#
```

5. Exécutez la commande **show flash** pour vérifier que le fichier vlan.dat a bien été supprimé. S1# **show flash**

```
Directory of flash:/

2 -rwx 1285 3 -rwx 43032 4-rwx 5 5 -rwx 11607161

Mar 1 1993 00:01:24 +00:00 config.text
Mar 1 1993 00:01:24 +00:00 multiple-fs
Mar 1 1993 00:01:24 +00:00 private-config.text
Mar 1 1993 02:37:06 +00:00 c2960-lanbasek9-mz.150-2.SE.bin
```