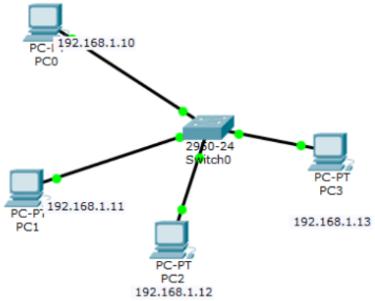


TP 5 : Découverte des VLANS

SOMMAIRE

- Introduction
- La problématique du tp
- Les parties interprétée du tp
- Les étapes importantes du tp

Introduction



L'objectif de ce tp est de mettre en place des réseaux logiques créés dans les boîtiers commutateurs. Dans un premier temps nous verrons la problématique du tp, dans un deuxième temps nous verrons les parties interprétée du tp, dans un troisième temps nous verrons les étapes importantes du tp ainsi nous terminerons par une conclusion.

Les problématiques du tp

Les parties que je n'arrivais pas à vérifier les pings entre toutes les machines et ensuite mettre le lien entre les switch. Ainsi, modifier les commandes sur CLI.

The screenshot shows a software interface for managing network configurations. On the left, a sidebar lists categories: Physical, Config, CLI, Attributes, GLOBAL, Settings, Algorithm Settings, SWITCHING, VLAN Database, INTERFACE, FastEthernet0/1, FastEthernet0/2, FastEthernet0/3, FastEthernet0/4, FastEthernet0/5, FastEthernet0/6, FastEthernet0/7, FastEthernet0/8, FastEthernet0/9, and FastEthernet0/10. The main panel is titled 'VLAN Configuration' and contains a table:

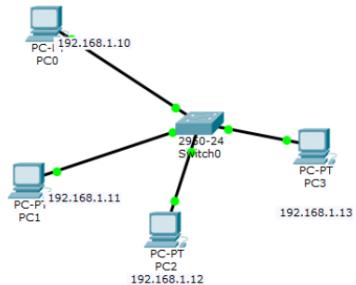
VLAN No	VLAN Name
1	default
10	Dx
20	Vrgt
30	Trente
1002	fdi-default
1003	token-ring-default
1004	fdnet-default
1005	trnet-default

Below the table are 'Add' and 'Remove' buttons. At the bottom, there is a section titled 'Equivalent IOS Commands' containing the following CLI commands:

```
Switch>enable
Switch>configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#vlan 30
Switch(config-vlan)#name Trente
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#
```

Les parties interpréte du tp

-L'objectif du réseau VLAN s'agit sur un même switch de créer plusieurs réseaux indépendants qui ne peuvent pas se connecter entre eux.



Les étapes importantes du tp

- Mettre en place un switch en lien avec les ordinateurs
- Mettre en place leur adresse ip et leurs masques sous réseaux
- Vérifier les pings entre toutes les machines
- Saisir les commandes indiqués dans l'onglet CLI
- Mettre un deuxième switch pour créer un lien inter switch

Conclusion

Pour conclure, le réseau VLAN son intérêt est d'avoir une liaison fonctionnelle entre le switch et le routeur. Il sert à mettre en place un ordinateur sur différents réseaux alors qu'ils sont physiquement sur le même réseau.