Travaux pratiques

Affichage des adresses MAC des périphériques réseau

Partie 1 :

Etape 2 :

La commande ping n’a pas été abouti car on n’a pas encore configuré l’@IP de l’interface VLAN 1 du switcheur

Etape 4 :

La commande ping est bien abouti

Partie 2 :

Etape 1 :

A/ Oui : 5C-26-0A

Num Serie: 24-2A-60

Fabricant: Intel(R) 82577LC Gigabit Network Connection

B/ Oui: 00-10-11

Num Serie :21-15-E9

Fabricant: Cisco Systems, Inc

Etape 2 :

A/ @Mac: 00-d0-58- d9-33-6c

Oui: 00-d0-58

Num Serie: d9-33-6c

Fabricant: Cisco Systems, Inc

Bia : c’est l’@Mac grave par l’usine sur le matériel

Conclusion : la 1ère @Mac est l’@Mac courante et la 2éme est l’@Mac gravé par l’usine sur le matériel

B/ L’@Mac de la couche 2 s’affiche en utilisant la commande show ARP

1/ La diffusion est possible sur la couche 2 pour les périphériques sur le même réseau et l’@Mac est FF:FF:FF:FF:FF:FF

2/ Il faut connaitre l’@Mac des appareils car le switcheur transfère les données en utilisant l’@Mac Destination et Source