

TD 1 - Topologie, interconnexion, ethernet.

Question 1 :

Étoile.

Question 2 :

A la totalité des matériels de se partager un débit de 100 Mbits/s.

Question 3 :

La proposition 1 est fausse.

Question 4 :

Routeur.

Question 5 :

Un commutateur

Question 6 :

Une réduction du nombre de domaines de broadcast & l'ajout de commutateurs gérés supplémentaires.

Question 7 :

Il augmente le nombre de domaines de collision & il ajoute d'autres domaines de broadcast.

Question 13 :

1 - On a 2^{24} soit ~16 millions de constructeurs possibles car il y a 24 bits d'identification de l'adresse MAC.

2 - 2^{24} soit ~16 millions

3 - Il y a $(2^{24} - 2)(2^{22} - 2)$ adresses possibles

4 - Il s'agit d'Asus

5 - Il s'agit d'une adresse multicast

6 - Il s'agit d'une adresse localhost