

Trame Ethernet

1. Qu'appelle-t-on l'encapsulation ?

C'est l'ajout des informations de contrôle et des champs de chaque couches

2. Expliquez les termes CS, MA, CD ?

(Multiple Access: MA) Toutes les machines ont la même priorité

(Carrier Sense: CS) La machine observe le média en cherchant à détecter un signal

(Collision Detect: CD) La Méthode d'accès étant à détection de collision, lors de son émission une machine peut déceler un problème de contention, et s'arrêter avec l'intention de renvoyer son paquet plus tard. Le temps d'attente est aléatoire.

3. Dans la liste de l'IEEE 802.x, quel est la norme pour le CSMA/CD ?

IEEE 802.3, Ethernet

4. Qu'est-ce qui différencie les trames Ethernet II et IEEE 802.3 ?

C'est la valeur contenue dans les octets 21 et 22. Type du réseau (Ethernet II).
Longueur des données (Ethernet 802.3).

5. Où trouve-t-on l'en-tête IP et l'en-tête TCP ?