

Adresses MAC.

1. Combien d'octets définissent les adresses MAC ?

6 octets

2. A quoi est liée l'adresse MAC ?

C'est une adresse liée à la carte d'accès matériel au réseau. Elle est "inscrite" sur cette carte généralement mémorisée dans un Rom ou EPROM.

3. Que signifie : « MAC » ?

Media Access Control

4. Quel est l'utilité des adresses MAC de niveau 2 ?

Dans le réseau LAN, les adresses MAC ont le rôle d'adresser la station de destination

5. Quels sont les adresses du niveau 3 ?

Les adresses IP

6. Quel est l'utilité des adresses IP de niveau 3 ?

Elles définissent le réseau dans lequel la station de destination se trouve.

C'est le router qui va rediriger les trames Ethernet dans le bon réseau.

7. Combien de bits forment l'identificateur du constructeur ?

22

8. Comment fonctionne le bit de diffusion ?

Ce bit est placé de telle manière qu'il est dans le premier octet reçu. Lorsque la carte détecte une trame dont le bit de diffusion général est actif, cette trame lui est aussi destinée.