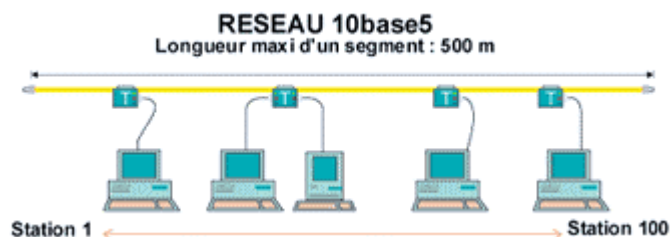
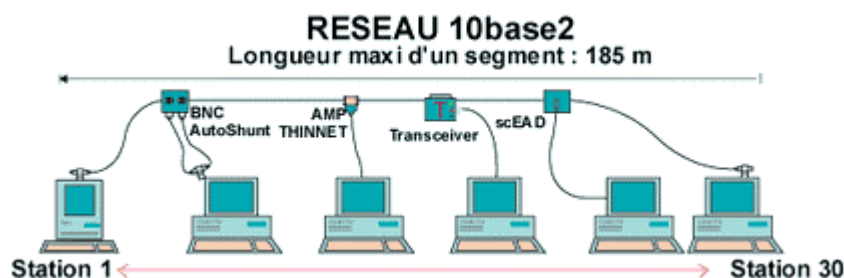


Câblage 10Base5 - Coaxial Ethernet "jaune"

- Câble coaxial de 50 ohms
- Respecter un rayon de courbure de 30 cm minimum à la pose pour éviter que le câble perde ses caractéristiques électriques.
- Longueur maxi d'un tronçon 500 m.
- Les stations se connectent suivant une topologie en bus, par l'intermédiaire d'un transceiver et d'un câble de descente (drop).
- Le tronçon comporte à chaque extrémité une charge de 50 ohms
- Le câble 10Base5 comporte un repère tous les 2,5 m.
- La connectique utilisée avec le câble 10Base5 est de type N.
- Longueur maximum d'un réseau (avec répéteurs et au moins deux segments sans station connectée) : 2 500 m.

**Câblage 10Base2 - Coaxial Ethernet fin**

- Câble coaxial de 50 ohms, écranté et blindé.
- Le segment comporte à chaque extrémité une charge de 50 ohms.
- La longueur maximale du segment est de 185 m.
- Rayon de courbure minimum 5 cm.
- Le nombre maximum de segments est de 5 connectés par des répéteurs.
- Les stations se connectent suivant une topologie en bus grâce à un connecteur en T ou via un transceiver.
- Connectique utilisée : BNC.
- Distance minimale entre les stations : de 0,5 m.
- Nombre maximum de connexions par segment : 30.

**Câblage 10BaseT - Ethernet sur paires torsadées**

- Câble à paires torsadées, de préférence catégorie 5.
- Les stations sont raccordées à un concentrateur (HUB).
- Distance maximale entre un hub et une station ou entre deux hubs cascades : 100 m.
- La topologie du réseau : étoile ou cascade d'étoiles reliées entre elles. Les hubs peuvent être empilés pour réaliser des hubs composites et permettre la réalisation d'un réseau de plusieurs centaines de postes.
- Connectique : RJ45. Les paires 1-2 et 3-6 sont utilisées pour l'émission et la réception.
- Les HUBs : Ce sont des répéteurs au sens de la norme Ethernet. L'application de la norme IEEE 802.3 limite à 4 le nombre de hubs entre les deux stations les plus éloignées.

