

Cours Réseaux :

on distingue deux niveaux de classification : suivant la taille et selon le type

Classification selon la taille :

Les réseaux sont divisés en trois grandes familles : les LAN, MAN et WAN.

LAN = Local Area Network ou réseau local.

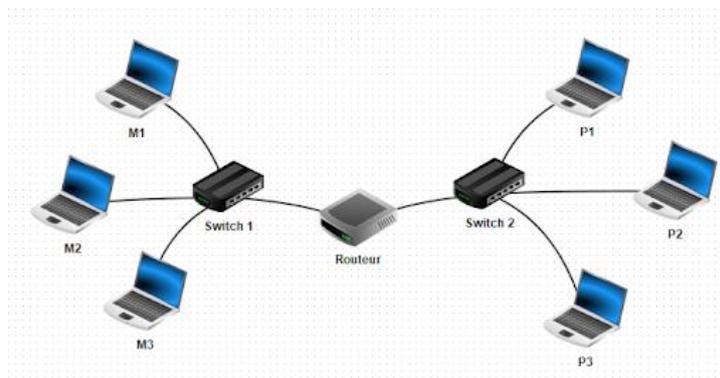
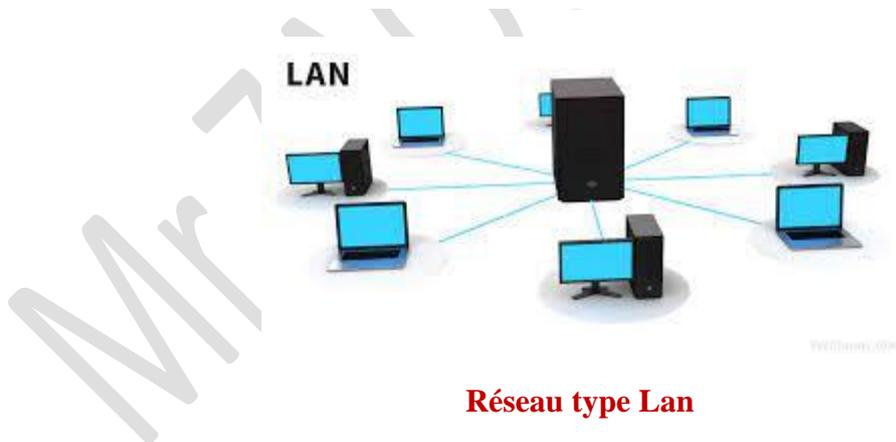
Ce type de réseau s'étend de 1 mètre à 2 kilomètres et peut compter de 2 à 200 abonnés. Le débit courant est de 1 à 100 Mbits/s.

MAN = Metropolitan Area Network ou réseau métropolitain.

Ce type de réseau s'étend de 1 mètre à 100 kilomètres et peut compter de 2 à 1000 abonnés. Le débit courant est de 1 à 100 Mbits/s.

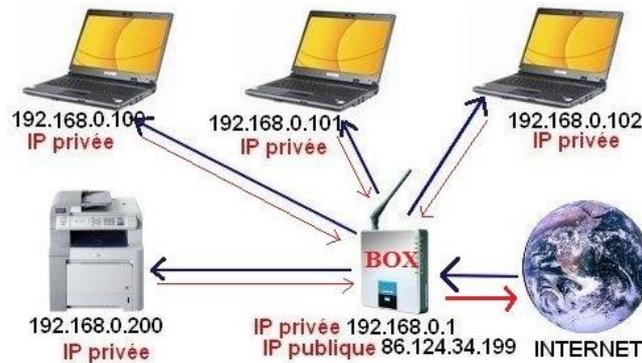
WAN = Wide Area Network ou réseau grande distance.

Ce type de réseau s'étend sur plus de 1000 kilomètres et peut compter plusieurs milliers d'abonnés. Le débit, étant donné la distance à parcourir, est plus faible, de 50 bits/s à 2 Mbits/s. Les deux premiers types de réseaux utilisent des connexions multipoints tandis que le WAN utilise des connexions point à point. Par exemple, le réseau Transpac, réseau français est constitué de liaisons point à point entre des noeuds situés dans les grandes villes françaises.



Adresse IP :

L'adresse IP est votre adresse internet, comme les adresses des quartiers dans les villes, mais ici sur internet.



- Chaque pc a son adresse IP

Fixer les adresses IP pour un meilleur fonctionnement du PC client

