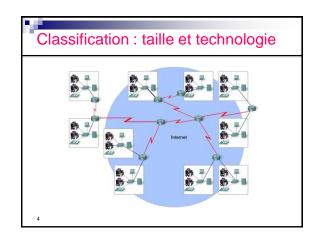
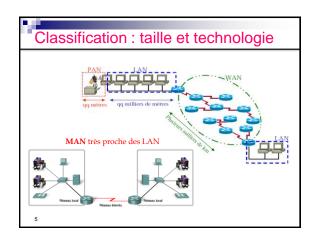
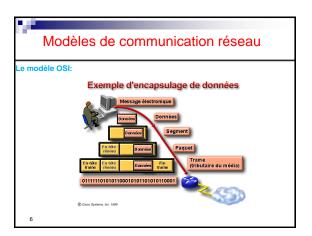
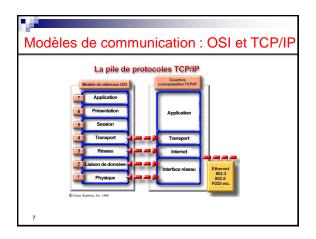


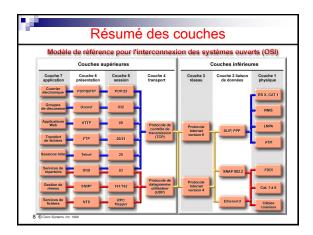
Aspects des réseaux 1. Périphériques qui constituent le réseau (ordinateurs, supports, concentrateur, commutateur, routeur); 2. Supports de transmission reliant les périphériques (câble torsadé, fibre optique, câble UTP, câble coaxial); 3. Messages qui circulent sur le réseau (PDU, Trames Ethernet); 4. Protocoles qui gèrent les communications sur le réseau (HDLC, TCP, UDP, IP, ARP); 5. Outils et commandes de création et de gestion de réseaux (exemple: logiciel Packet Tracer, l'analyseur de protocole réseau Wireshark).



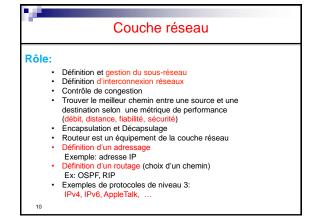


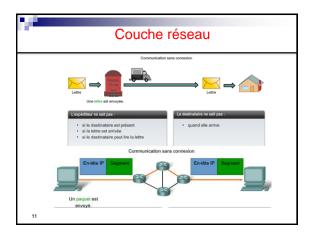












Adresse MAC Chaque ordinateur possède une adresse : c'est l'adresse physique ou adresse MAC. L'adresse MAC, définie par le standard IEEE 802, est constituée de 6 octets (48 bits). Notation 1: octets exprimés en hexadécimal séparés par deux points. Exemple : 01:23:45:67:89:ab Notation 2: 3 groupes de 2 octets hexadécimaux séparés par des points. Exemple : 0000.0c12.3456

