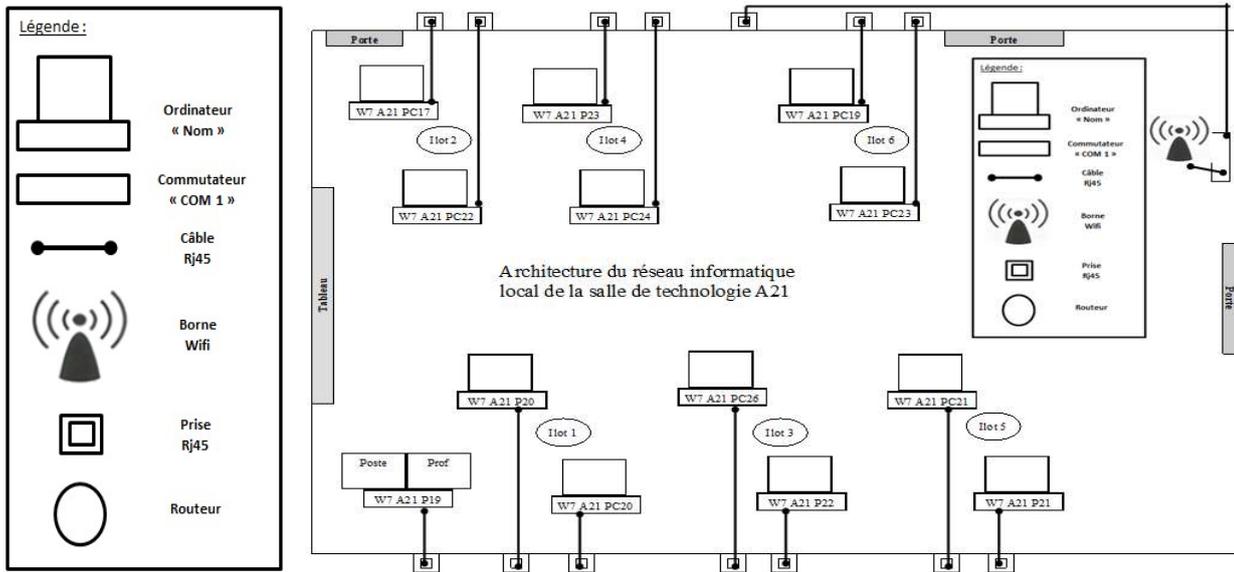


Séquence0 : Comment les ordinateurs arrivent-ils à communiquer?

Activité1 : Comment est structuré le réseau informatique local en salle de technologie?

Objectif: observer et découvrir les différents éléments constituant le réseau local de la salle de technologie.

Travail à faire: En vous aidant du document ressources « Quelques composants d'un réseau », représenter l'architecture du réseau informatique local de la salle de technologie. (En noir les postes de travail, en bleu les périphériques et en vert les équipements de réseau)



La salle de technologie est équipée de 14 prises RJ45, 13 postes de travail, 1 commutateur et une borne Wifi. Les prises RJ45 permettent de connecter les ordinateurs à internet et au réseau du collège. Chaque poste de travail a un nom, exemple : W7-A21-P11. (W7 correspond au système d'exploitation Windows 7, A21 est la salle où est le poste de travail et P11 est le numéro du poste.)

Conclusion :

Un réseau est un ensemble d'équipements électroniques (ordinateurs, imprimantes, scanners, modems, routeurs, commutateurs...) interconnectés avec des câbles réseaux ou avec des technologies sans fils (wifi, Bluetooth...) et capables de communiquer des informations et de partager des périphériques.