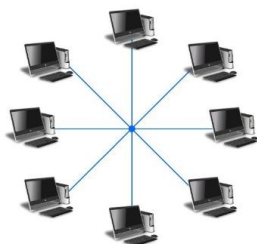
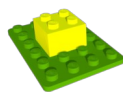


Architecture d'un réseau



Le réseau informatique du collège est **un réseau en étoile**. Grâce à cette configuration, quand un ordinateur est en panne, le reste du réseau fonctionne correctement.



Le réseau du collège est composé de nombreux éléments :

- 150 ordinateurs
- 4 switchs
- 10 imprimantes réseau
- 1 serveur
- 1 points d'accès wifi
- 7 tablettes tactiles
- 2 ordinateurs portables
- ...

Tout est relié ensemble et forme le réseau informatique du collège

A la maison :

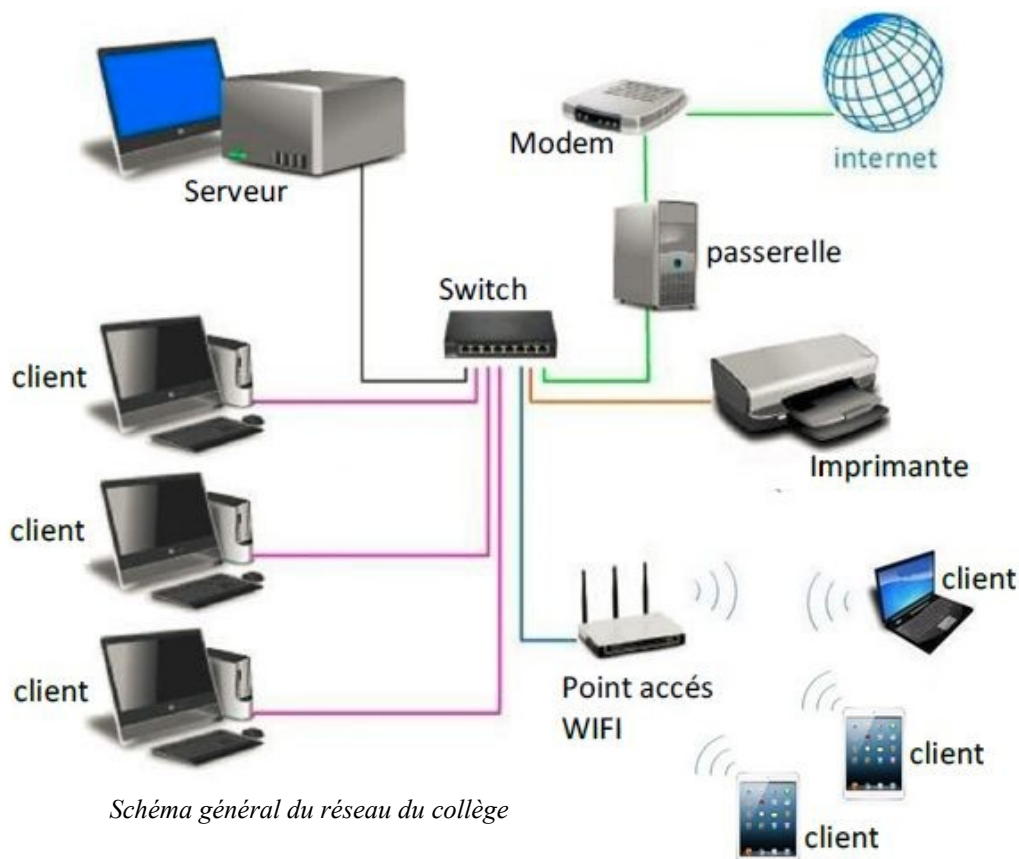
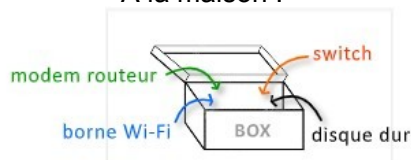


Schéma général du réseau du collège

Composants principaux d'un réseau



Le modem routeur permet la connexion à internet.



Un serveur permet de :

- Gérer les autorisations des utilisateurs
- Stocker les données des utilisateurs



La passerelle enregistre toutes les connections, ce qui permet de savoir qui c'est connecté, sur quel poste, à quelle heure et quels sites web ont été visités.



Le switch (commutateur) permet de relier tous les équipements non wifi (ordinateur, imprimante, ...) au sein du réseau local.



Le point d'accès Wifi permet (tout comme le switch) de relier plusieurs équipements mais avec une connexion sans fil en Wifi.