

Structurer les connaissances

Usage des moyens numériques dans un réseau

CYCLE 3

» Fin de cycle

Au **collège**, comme à la maison, on utilise un **réseau informatique** pour échanger des **informations**.

- Un **réseau informatique** est composé d'un ensemble de matériels.

Tablettes, téléphones, ordinateurs



Ils se connectent au réseau pour le travail ou les loisirs.

Enceinte wifi



Elle diffuse de la musique à distance.

Imprimante/scanner en réseau



Elle imprime et scanne pour tout le monde.

Imprimante 3D en réseau



Elle fabrique des objets.

Serveur



Il stocke tous les fichiers (du collège) et gère les identifiants.

Commutateur (switch)



Il relie entre eux tous les matériels grâce à des câbles.

Routeur



Il communique avec le réseau Internet.

Borne wifi



Elle relie sans fil, avec des ondes.

Câble réseau



Il relie les matériels.

Box



Elle communique avec internet (remplace le commutateur, le modem/routeur et la borne wifi).

Structurer les connaissances

Usage des moyens numériques dans un réseau

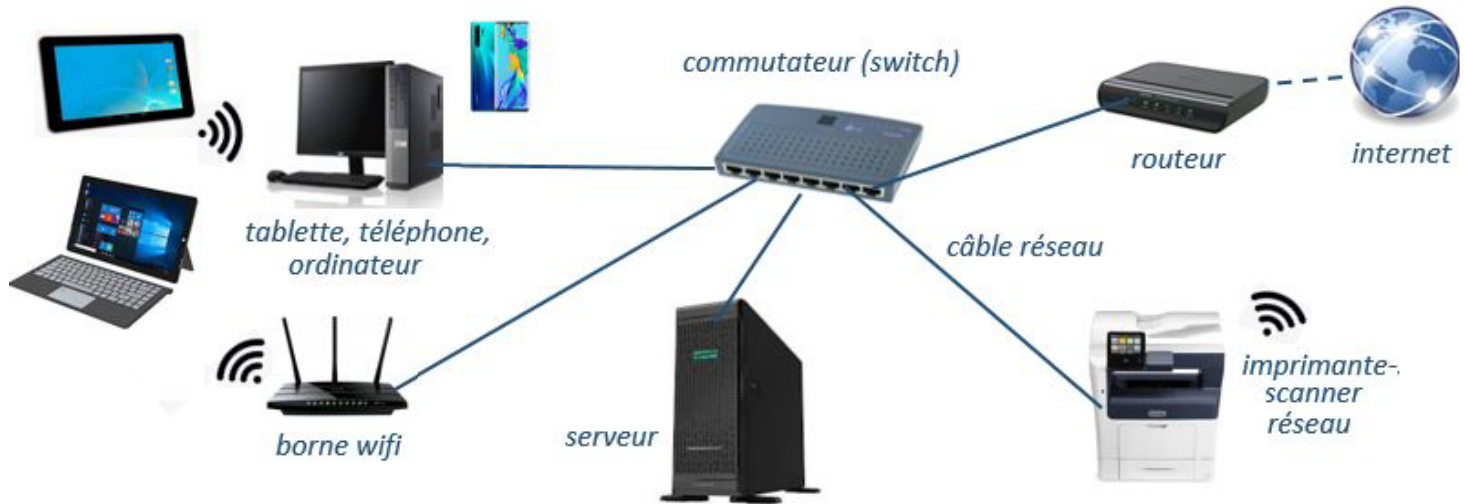
CYCLE 3

» Fin de cycle

- Comment sont reliés entre eux les matériels au collège ?

1. On repère les matériels utilisés.

2. On les relie entre-eux par des câbles réseaux ou par wifi.



- Comment sont reliés entre eux les matériels à la maison ?

1. On repère les matériels utilisés.

2. On les relie entre-eux par des câbles réseaux ou par wifi.



Le réseau informatique est un ensemble de matériels **reliés entre eux** pour **échanger des informations**.

Au collège, les fichiers sont **stockés** sur le **serveur**. Le **commutateur** relie tous les matériels entre-eux. Le **routeur** communique avec **internet**.