

## STRUCTURE, FONCTIONNEMENT, COMPORTEMENT: des objets et systèmes techniques à comprendre

La circulation de l'information dans un réseau informatique

Cycle 4

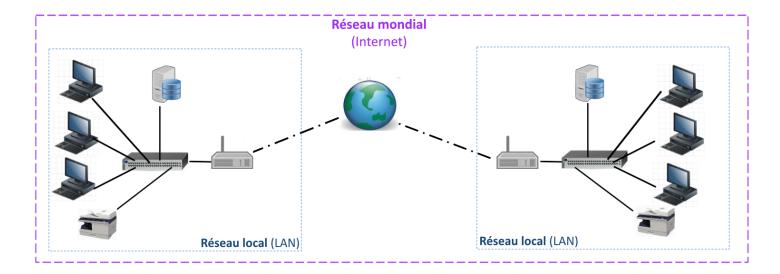
**Connaissance** 

Un réseau local, le réseau mondial (Internet)

Lorsqu'on se connecte au collège et qu'on surfe sur Internet, on utilise le réseau informatique.

Il existe deux types de réseaux informatiques :

- Réseau local (LAN): C'est l'ensemble de composants connectés entre eux, dans un même lieu comme le collège ou la maison.
  - Pour y accéder, il faut être présent dans ce lieu et avec un code d'accès.
- Réseau mondial (Internet): C'est un immense réseau à travers le monde qui relie des milliards de réseaux locaux.



Quelques exemples de ce que l'on peut faire avec un réseau informatique :

- Communiquer : envoyer des emails, chatter avec des amis, passer des appels vidéo ...
- Partager des informations : télécharger des fichiers, regarder des vidéos en streaming, écouter de la musique ...
- Apprendre : faire des recherches sur internet, suivre des cours en ligne ...
- Se divertir : jouer à des jeux en ligne, regarder des films et des séries ...

Un **réseau informatique local** est constitué de **composants connectés entre eux** dans un **même lieu**, comme le collège ou la maison.

Le réseau mondial (Internet) est un immense réseau qui relie des milliards de réseaux locaux.

Les réseaux informatiques permettent d'accéder à des informations, communiquer, partager ...