

Structurer les connaissances

## Composants d'un réseau, architecture d'un réseau local, moyens de connexion

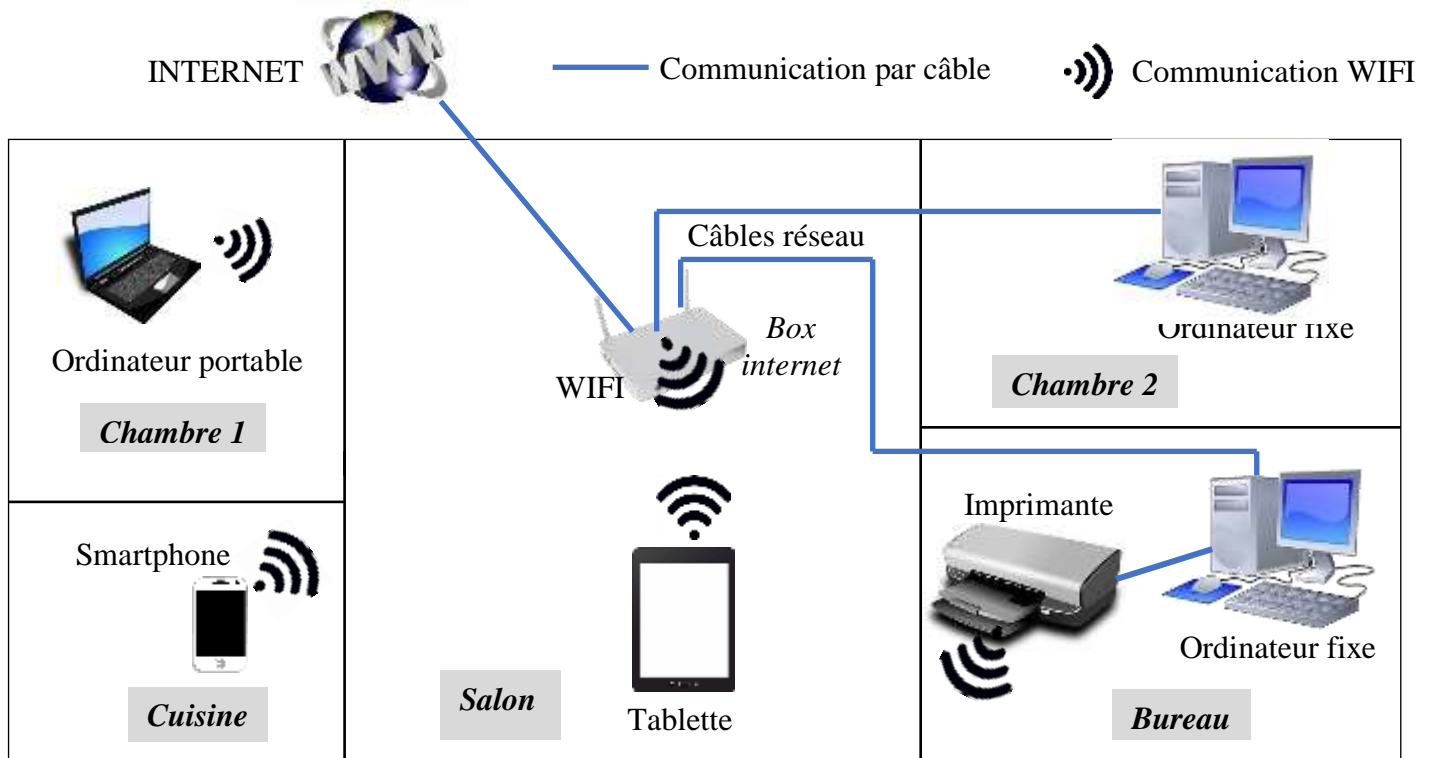
CYCLE 4



» début de cycle

Aujourd'hui, le monde communique à l'aide d'ordinateurs, de tablettes, de smartphones, etc. Pour communiquer et partager des données, ces outils informatiques sont reliés entre eux sous la forme d'un réseau.

L'exemple ci-dessous présente les équipements et les connexions d'un réseau domestique. Le réseau domestique sert principalement à partager la connexion internet depuis la Box Internet vers les différents périphériques (tablettes, smartphones, etc.).



Exemple d'un réseau domestique



**La box Internet:** Elle distribue l'accès internet aux différents équipements informatiques lorsqu'ils en ont besoin. Elle communique par câble ou sans fil (par WIFI)

Un **réseau informatique** est un ensemble **d'équipements informatiques** (ordinateurs, imprimantes, tablettes, smartphones, etc.) **reliés entre eux** par des **câbles** ou avec des technologies **sans fil** (wifi, Bluetooth). Il permet de **communiquer des informations** et de **partager des périphériques** (imprimante, scanner, etc.).