

Attendus de fin de cycle	Je suis capable de...
Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique	- Décrire l'organisation matérielle d'un réseau informatique local - Composants d'un réseau, architecture d'un réseau, connexions

1) DIFFÉRENTS TYPES DE RÉSEAUX

Il existe 3 types de réseaux informatiques.

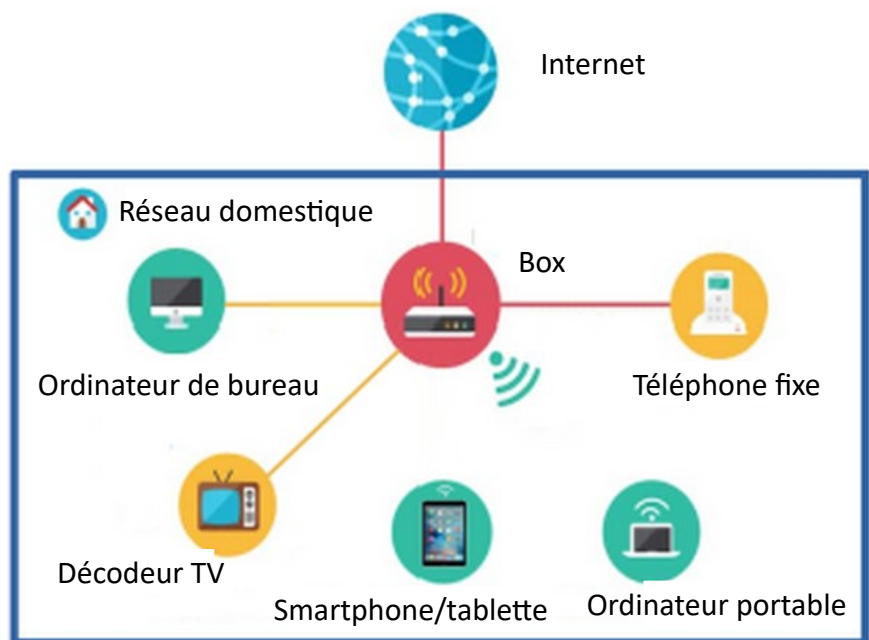
Réseau domestique : Ensemble des appareils informatiques de la maison reliés entre eux via une box pour communiquer.

- **Le réseau domestique** : c'est un petit réseau que l'on utilise à la maison.
- **Le réseau local** : c'est un plus grand réseau. Il est utilisé dans les entreprises, établissements scolaires...
- **Internet** : c'est un réseau mondial. Tous les réseaux de la planète sont interconnectés.

2) ARCHITECTURE D'UN RÉSEAU DOMESTIQUE

Chaque appareil est connecté à la box WIFI. C'est un **réseau en étoile**.

La box est un **routeur** : elle permet de connecter le réseau domestique au réseau internet.



3) CONNEXIONS

Les appareils d'un réseau domestique peuvent être connectés de 2 façons.

Connexion filaire



Câble Ethernet



Fibre optique

Connexion sans fil



Ondes Wi-Fi



Ondes bluetooth