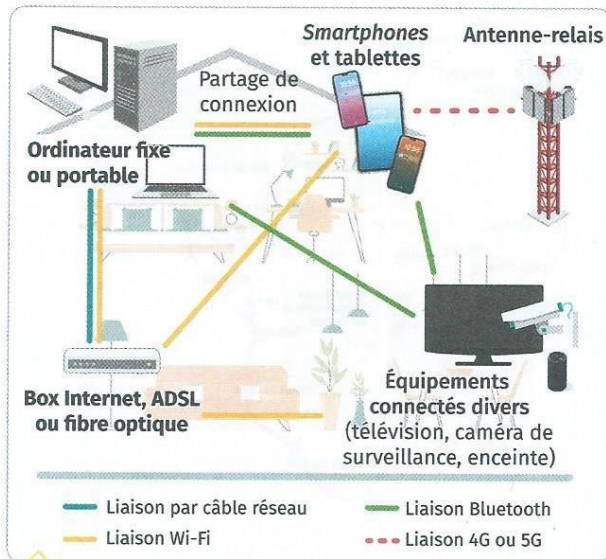




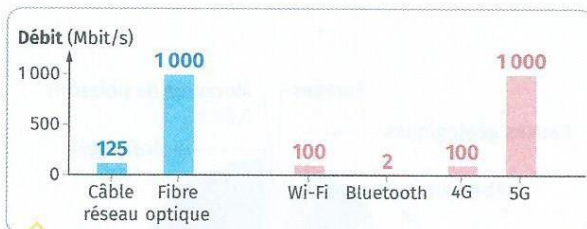
Activité 2.3 : Un réseau domestique et le protocole TCP/IP



Capacités Caractériser quelques types de réseaux physiques : rapides ou lents, filaires ou non. Distinguer le rôle des protocoles IP et TCP. Distinguer la fiabilité des transmissions et l'absence de garantie temporelle.



1 Exemple de réseau domestique



3 Ordre de grandeur des débits

Le protocole TCP (*Transmission Control Protocol*) permet de découper des fichiers numériques (mail, pièce jointe, etc.) en paquets de données et de les réassembler une fois qu'ils ont été reçus par le destinataire. Le protocole IP (*Internet Protocol*) permet d'identifier une connexion sur le réseau Internet et de guider les paquets de données à destination.

2 Protocole TCP/IP

Adresse Ip
79.92.62.227

Changer d'ip et surfez sans peur avec Nordvpn

☐ Je suis un humain

Localiser IP Remettre mon adresse ip

Adresse IP 79.92.62.227 Pays France

Département Isère Ville Grenoble

4 Site hostip.fr

1 Doc. 1 Parmi les quatre types de liaison, souligner celles qui nécessitent un support physique (liaison filaire) et entourer les autres (liaison hertzienne utilisant un rayonnement électromagnétique).

2 Positionner sur la flèche ci-dessous les différentes liaisons les unes par rapport aux autres par débit croissant.



3 Les réseaux filaires sont en général plus rapides que les réseaux hertziens.

☐ Vrai. ☐ Faux.

4 Trouver l'adresse IP de votre *smartphone* en vous connectant sur LLS.fr/SNT2EXP12.

Adresse IP :

5 Les adresses IP ne renseignent aucune donnée personnelle, c'est-à-dire qu'elles n'ont aucun lien avec la position géographique de l'appareil connecté. Toutefois, certains sites recourent les activités des internautes pour en déduire leur localisation approximative. En utilisant le site hostip.fr, vérifier si votre adresse IP a été référencée et associée à une localisation correcte.

Localisation géographique référencée :