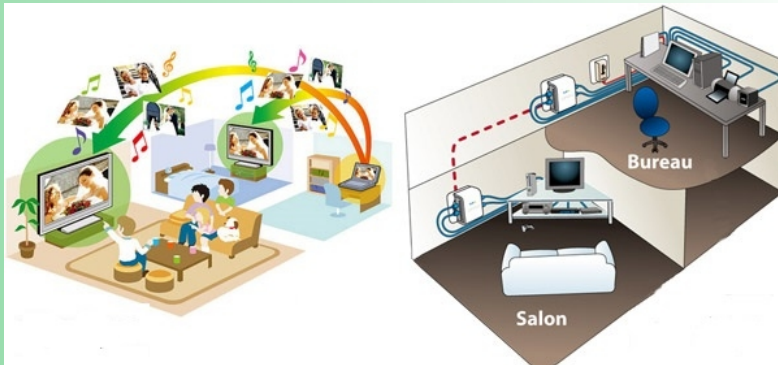


Comment fonctionne un réseau domestique ?



Vous avez été confinés dans votre appartement ou votre maison. Vous réalisez vos travaux scolaires sur votre ordinateur, vous regardez le travail à faire sur votre smartphone, vous recherchez des informations avec votre tablette sur internet, vous imprimez vos documents en wifi...

Mais comment fonctionne le réseau de votre habitation?

Activité1 :

Les objectifs de cette activité sont de rechercher tous les terminaux, Smartphones, tablettes, appareils connectés à votre BOX internet. Vous pouvez maintenant partir à la recherche de ces objets.

Moyens d'investigation (recherche) :

- Questionner vos parents,
- Observer les appareils branchés directement sur votre box
- Identifier les appareils connectés au wifi de votre logement

Après toutes ces observations, compléter la liste dans le tableau ci-dessous et indiquer en cochant les cases si l'appareil est connecté directement sur la box par un câble ou s'il est connecté en wifi.

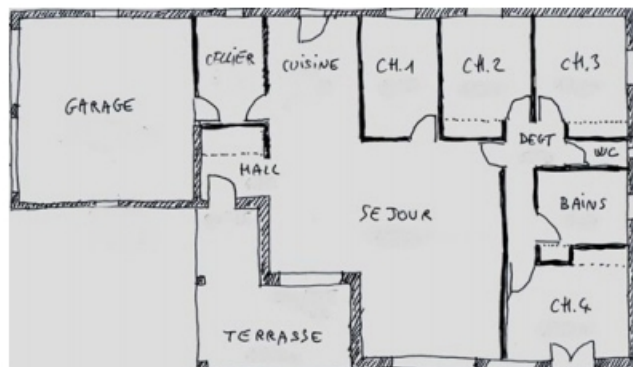
Liste des appareils connectés au réseau informatique de votre logement

Appareil connecté	Connecté en filaire sur la BOX	Connecté en Wifi sur la BOX
Imprimante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Smartphone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Box	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Console de jeux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ordinateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Activité2 :

L'objectif de cette activité est de réaliser un schéma de l'architecture du réseau informatique de votre logement.

Exemple de schéma



Remarque: l'exemple ci-dessus est donné à titre indicatif, il faudra adapter le schéma en fonction de votre habitation en indiquant le nom des pièces mais également indiquer où se trouvent les appareils connectés.

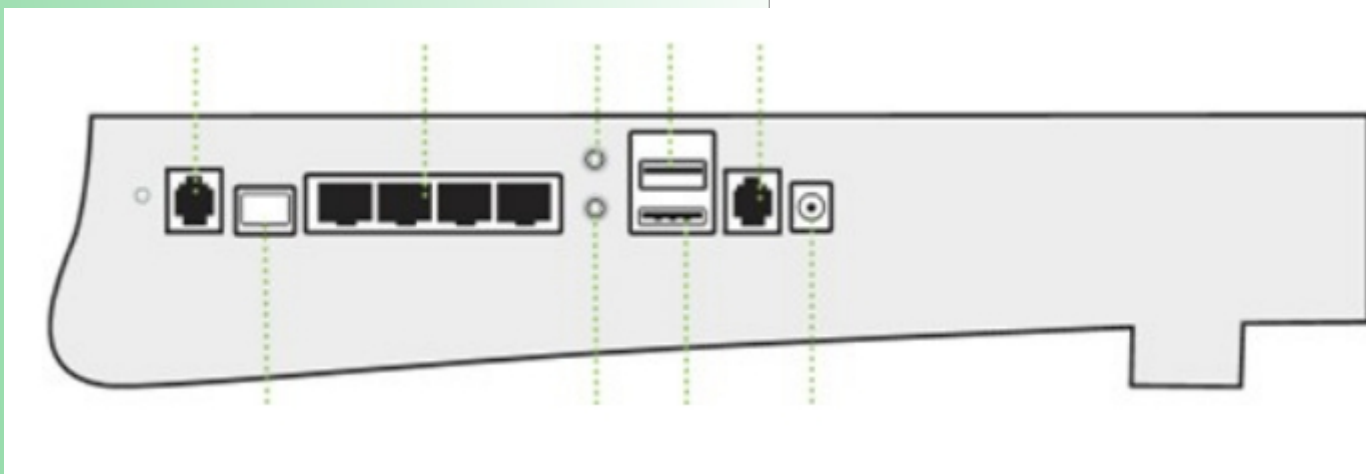
Schéma de l'installation de mon domicile

Activité3 :

Vous allez maintenant analyser les différents terminaux connectés au réseau informatique de votre lieu de confinement.

L'objectif de cette activité est d'analyser les différentes prises et le contenu de votre BOX.

Exemple d'une BOX proposée par un fournisseur d'accès à internet avec ses prises.



Complétez le tableau en observant le schéma ci-dessus ou la BOX de votre logement

associez la bonne prise (port) aux fonctions suivantes :

Nom du port	Connecté en filaire sur la BOX
<input type="text"/>	Permet de connecter ta box à la prise téléphonique murale à l'aide du câble téléphonique
<input type="text"/>	Permet le raccordement de la box au réseau optique
<input type="text"/>	Permet de connecter les ordinateurs, le décodeur TV, smart TV....
<input type="text"/>	Permet de connecter vos périphériques (imprimante, disque dur...)
<input type="text"/>	Permet le raccordement au réseau électrique
<input type="text"/>	Permet le raccordement du téléphone fixe à la BOX
<input type="text"/>	Permet de connecter une carte graphique à un écran d'ordinateur en analogique
<input type="text"/>	Permet de connecter une antenne TV et un récepteur TV