

Comprendre le réseau informatique

Regarder en vidéo le diaporama :

<https://youtu.be/pAKSedSfpno>



Répondre aux questions sur une feuille simple

Pierre et ses parents déménagent





2 semaines :
seul à la
maison !
Pierre s'ennuie

Donner en ligne
D'habitude
Regarder ses
Il a tout
séries
d'occupations
Suivre des tutos





Mais INTERNET
Ne fonctionne pas !!!

Pierre attend la box avec
impatience

Mais c'est Fini !!!

La box est enfin arrivée

Et pas question
d'attendre les parents





1 heure à tout
essayer

La box a un
problème, elle
fonctionne pas

Pierre trouve une
notice dans la
boîte

Il décide de la lire

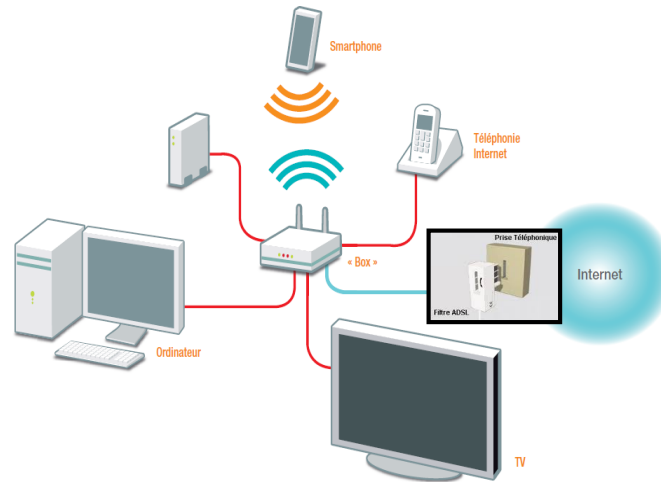




Pierre connaît certain mot

Mais n'est pas sûr de
comprendre leur sens

Et toi ?



Exemple de réseau en topologie étoile



Prise ADSL Grise (câble RJ11)

Permet de raccorder la box à
une prise téléphonique pour
accéder à Internet



Prise Ethernet rouge
(câble RJ45)

Permet de raccorder un
ordinateur équipé d'une carte
réseau.

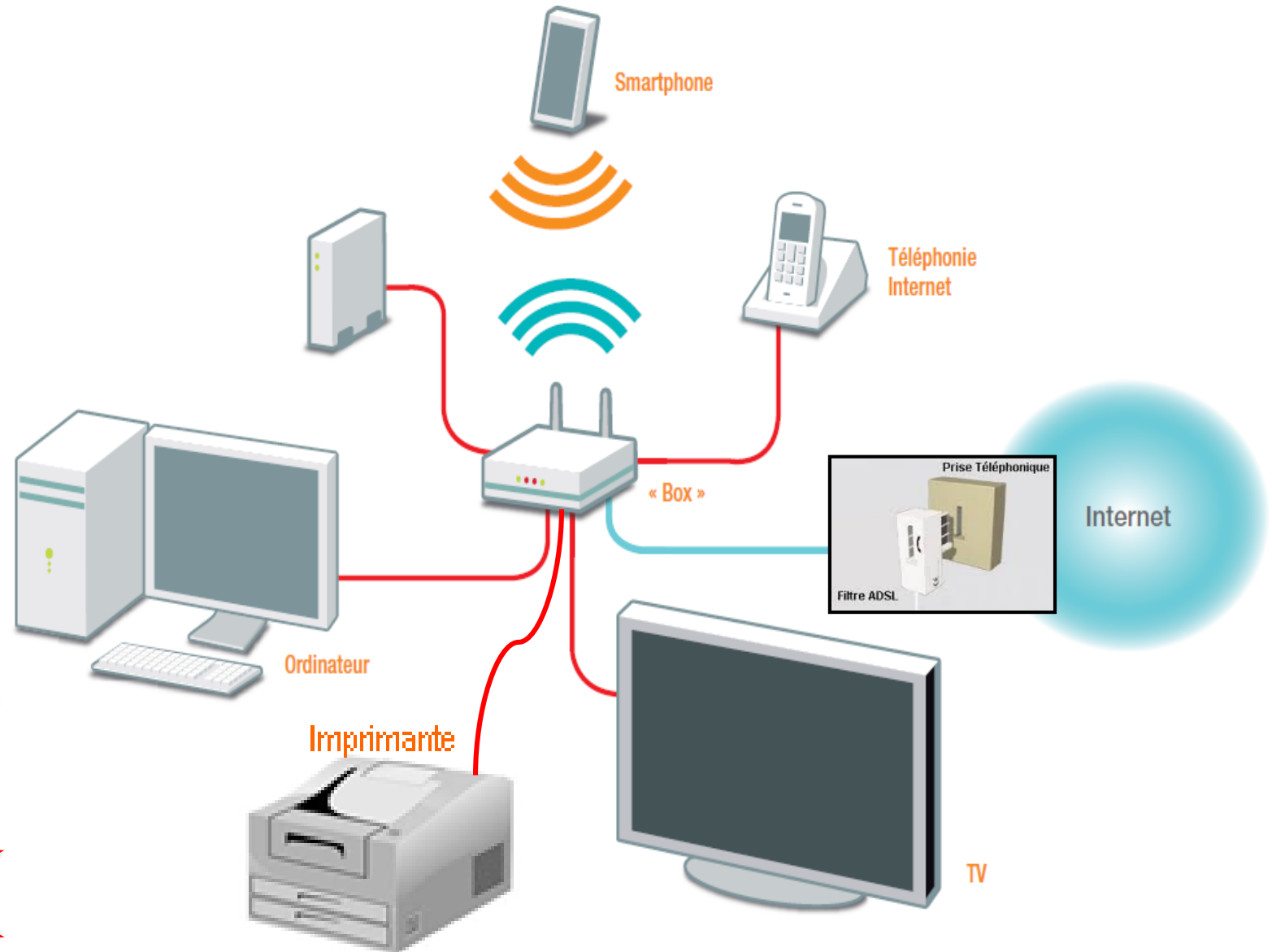


Prise Ethernet jaune
(câble RJ45)

Permet de raccorder un
décodeur TV ou un autre
ordinateur.

Qu'est-ce qu'un
réseau
informatique ?

Qu'est-ce qu'une
topologie réseau





Prise Ethernet rouge (câble RJ45)

Permet de raccorder un ordinateur équipé d'une carte réseau.



Prise Ethernet jaune (câble RJ45)

Permet de raccorder un décodeur TV ou un autre ordinateur équipé d'une carte réseau.



Prise Ethernet verte (câble RJ45)

Permet de raccorder un autre ordinateur équipé d'une carte réseau.



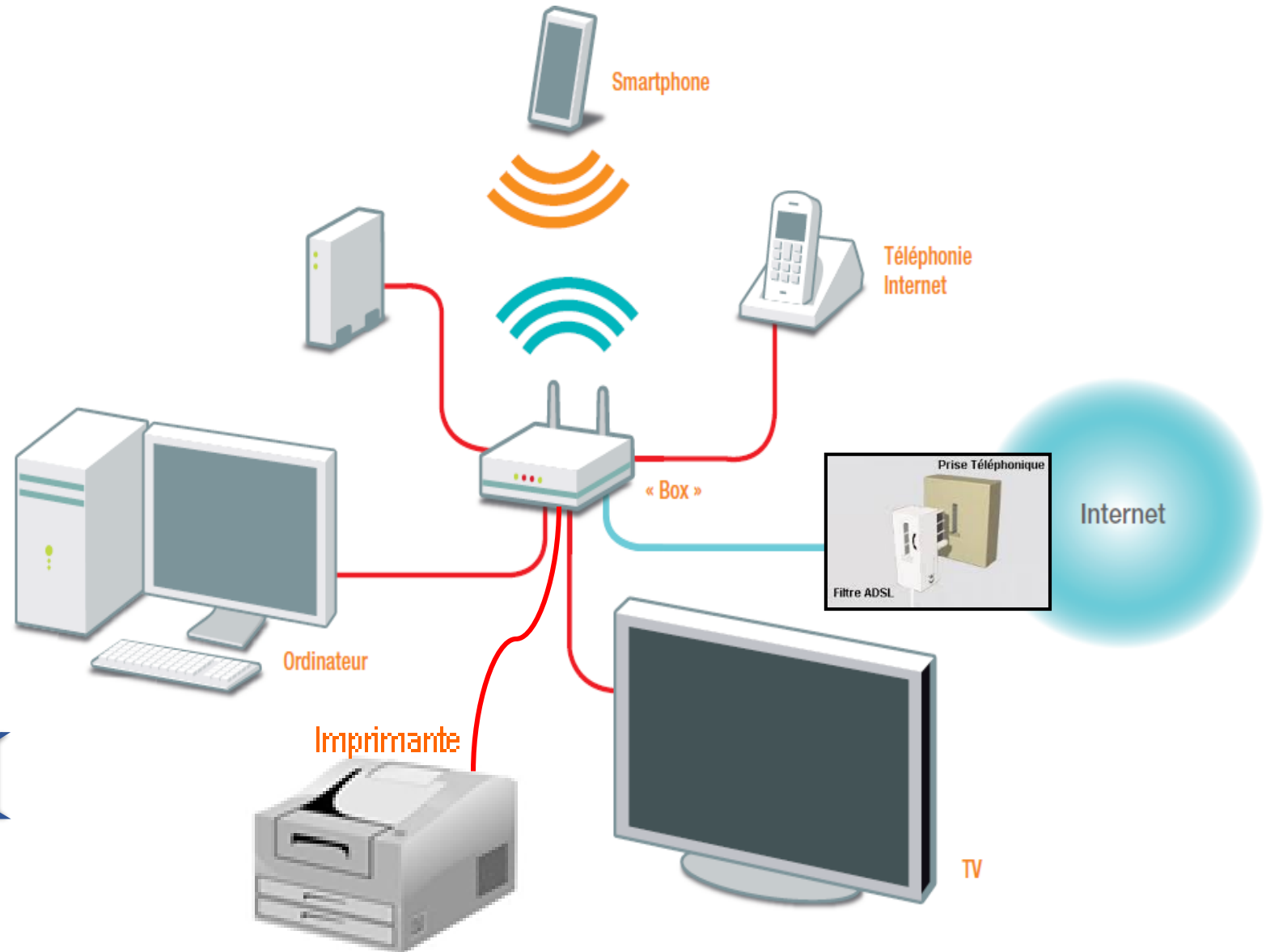
Prise Ethernet blanche (câble RJ45)

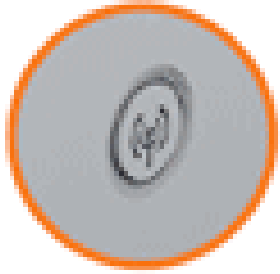
Permet de raccorder un autre ordinateur équipé d'une carte réseau.

Qu'est-ce qu'un
câble RJ45?

Qu'est-ce qu'une
carte réseau
Ethernet?

Combien de
périphériques
Pierre peut-il
connecter par
câble en plus du
décodeur TV ?





Bouton Wi-Fi

Permet d'allumer ou d'éteindre les fonctions Wi-Fi.
Lorsque les fonctions Wi-Fi sont activées, vous pouvez
Connecter vos ordinateurs ou autres périphériques
équipés d'une carte réseau sans fil.



Code de sécurité

Permet de se connecter au réseau Wi-Fi.
Le code est disponible sur l'étiquette au dos de la box.

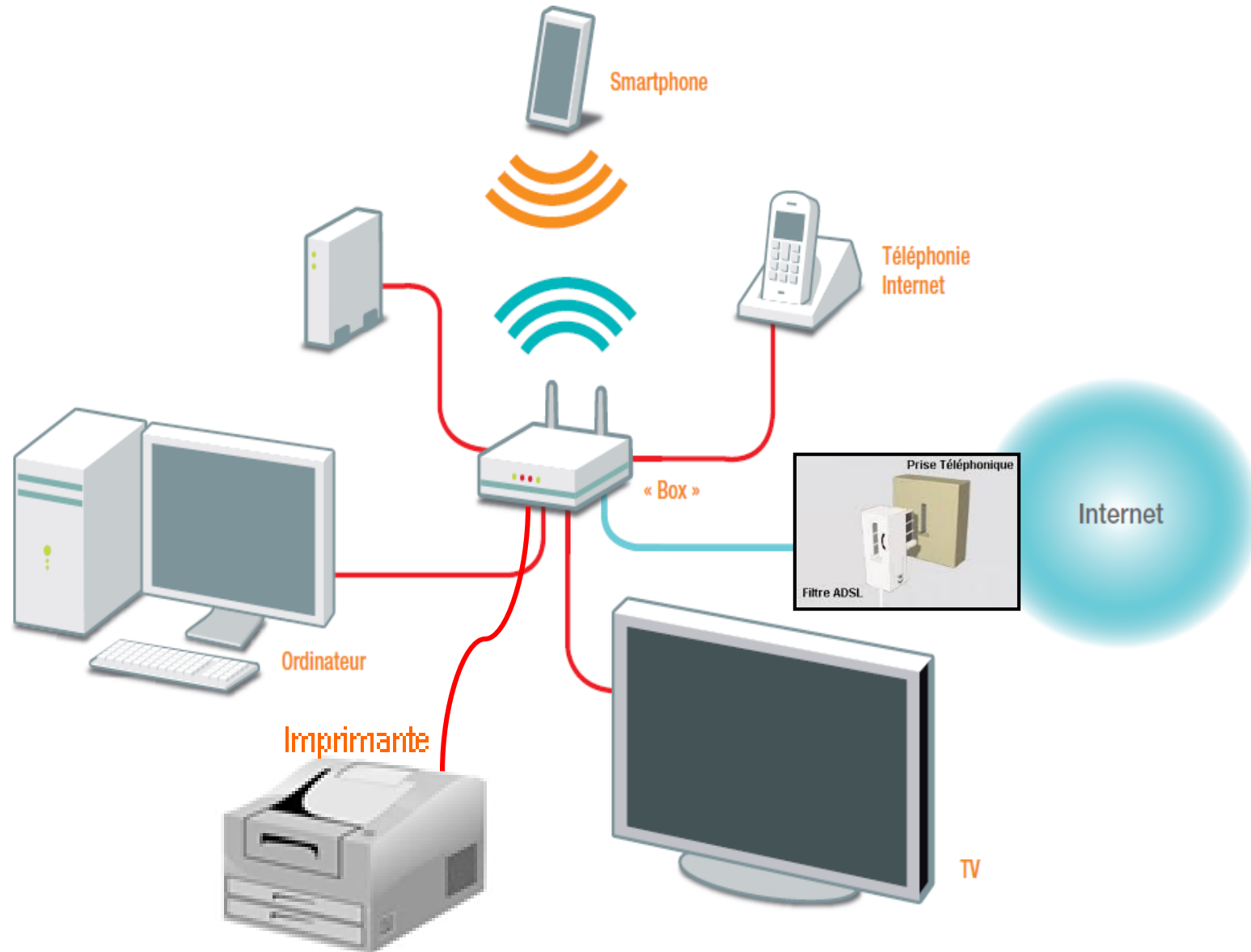
Qu'est-ce qu'un réseau Wi-Fi?

Pourquoi un code de sécurité pour se connecter ?

Pierre trouve le code
Wi-Fi trop compliqué :

- Il peut le supprimer ?

- Le remplacer par
PierreWifi ?





Pierre se souvient
Il a entendu parler du réseau
en TECHNOLOGIE !

Et après 15 min

