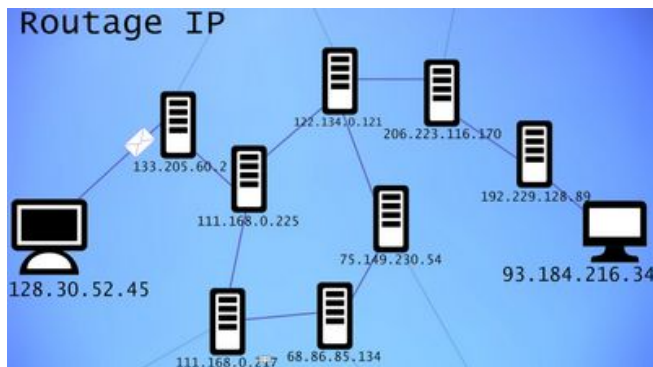
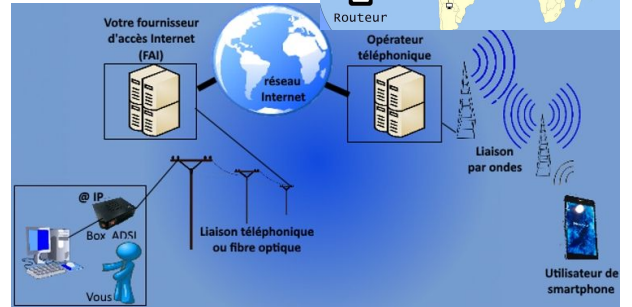
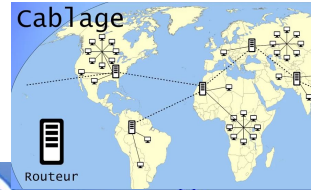


Technologie	Ce que je dois retenir		
	Internet : Protocoles et services		

Des **serveurs routeurs** vont connecter des réseaux entre eux. Internet est l'interconnexion de milliards de réseaux. Des serveurs routeurs spécialisés assurent la connexion de grands réseaux.

Pour relier notre réseau local à Internet, nous devons passer par un **Fournisseur d'Accès Internet (FAI)** qui va nous donner l'accès aux routeurs mondiaux auquel il est connecté.



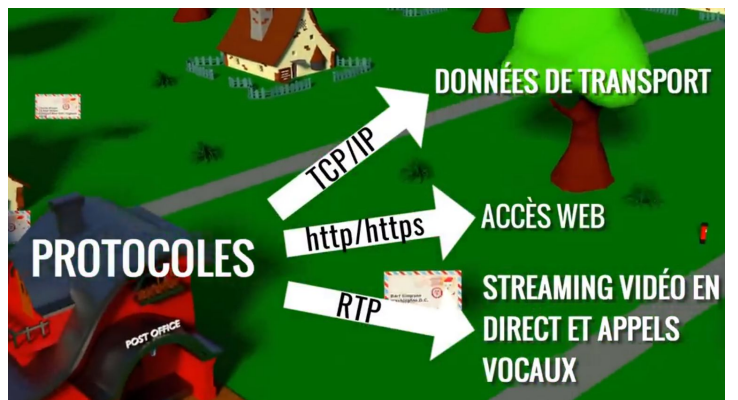
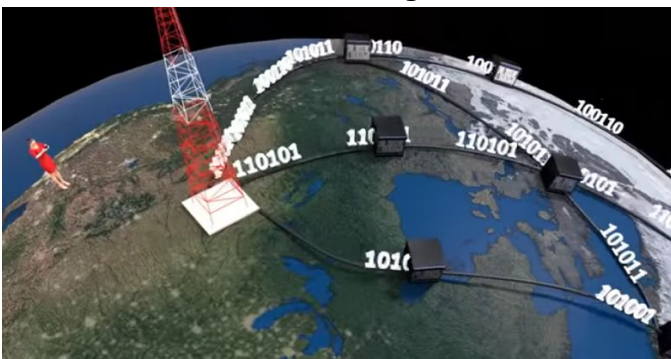
Les ordinateurs sur le réseaux ont besoin d'avoir une adresse unique du type : 172.217.12.78. On appelle ces adresses des **adresses IP (Internet Protocol Address)**. Le routeur est chargé de trouver le meilleur chemin entre deux adresses IP.

Pour ne pas avoir à utiliser les adresse IP, des serveurs spécialisés convertissent les adresses IP en adresses lisibles (**serveurs DNS**). Par exemple : `Http ://172.217.12.78` correspond à `http://Google.com`.



Les données sont envoyées par paquets de 0 et de 1 en suivant des règles (**protocoles**) différentes suivant le type de service Internet.

- TCP/IP : Transport des données
- HTTP et HTTPS : Pages Web (HTML),
- FTP : Transfert de fichiers,
- POP et SMTP : Messagerie .



Vidéos à consulter :

- [Explication 1 : Internet comment ça marche ?](#)
- [Comment fonctionne Internet ?](#)

Nom :	Prénom :	Cl :	1/1
-------	----------	------	-----