

RÉSUMÉ 1 - PARLONS D'INTERNET ET DU WEB

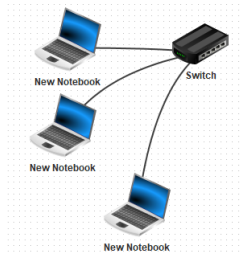
Lien vers l'activité : [Parlons d'Internet et du Web](#)
www.infoforall.fr - Dernière modif. : 11 09 2019
PDF et cours disponible sur [www.infoforall.fr](#)



INTERNET

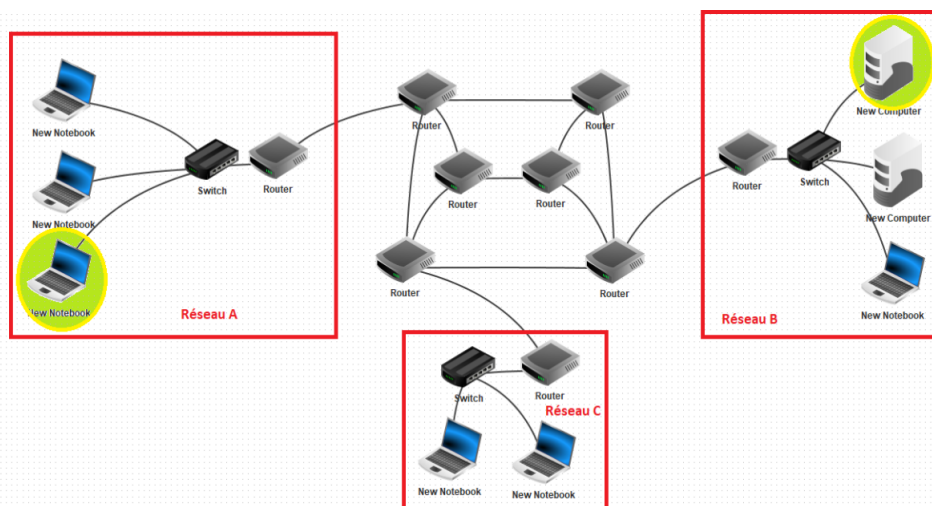
RÉSEAU INFORMATIQUE : DÉFINITION

- Un **réseau informatique** est un ensemble d'équipements informatiques reliés entre eux de façon à pouvoir échanger des informations.
- Le **switch (commutateur)** est l'un des dispositifs usuels qui permet de relier entre eux les appareils d'un même réseau.



INTERNET : DÉFINITION

- **Internet** est lui le réseau informatique mondial accessible au public. Il permet donc de faire **communiquer entre eux les réseaux informatiques** qui y sont connectés.
- **Internet** est donc un **réseau de réseaux** informatiques.
- Equipements courants : ces réseaux sont reliés entre eux par l'intermédiaire de **routeurs** qui permettent le transport des messages d'un réseau vers un autre.



- **Internet** permet donc de faire **communiquer deux machines qui ne sont pas sur le même réseau**.

PROTOCOLE TPC/IP

- **Protocole** : ensemble de règles de communication
- Le **protocole IP** permet de joindre le bon ordinateur à l'aide de son adresse IP
- Le **protocole TCP** s'occupe de couper le message en petits paquets et à vérifier leur bonne transmission

WEB

DOCUMENT HYPERTEXTE

- Un document **hypertexte** est un document comportant du contenu (textes, images...) ET de liens permettant d'ouvrir d'autres documents.

WEB : UNE DÉFINITION ?

- Le **Web** est l'**une des applications** qui utilisent Internet.
- Le **Web** est constitué de l'ensemble des documents **hypertextes** auxquels il donne accès.

MOTEUR DE RECHERCHE

- On peut joindre un site en tapant son adresse dans la barre de navigation

- On peut joindre un site en suivant un lien depuis un autre site
- On peut trouver un site en suivant un lien depuis un moteur de recherche
- Il existe une multitude de moteur de recherche. Ils diffèrent par la pertinence des résultats et par la quantité de données personnelles qu'ils accumulent sur vous.
- Quelques exemples : Qwant, Duckduckgo, Google

VISUALISER LE WEB

- Connaître la nature des liens entrants ou sortants permet d'en apprendre beaucoup sur les habitudes et les idées des gens qui fréquentent un site.
- On utilise des **graphes** pour représenter ces liaisons par liens.

www.infoforall.fr

