

Outil - Internet : histoire, évolution et fonctionnement

LITTÉRATIE NUMÉRIQUE > LE NUMÉRIQUE POUR TOUS

par Khera Rida



 PUBLIC	 PARTICIPANTS	 ANIMATEURS	 NIVEAU	 PRÉPARATION	 ACTIVITÉ
--	--	--	--	---	--

Description

NA

Matériel

NA

Contenus utilisés

NA

Pré-requis

NA

WORKFLOW

1

Définition

Internet est un système de télécommunication informatique international, ce réseau permet aux utilisateurs d'accéder à une multitude de données comme des vidéos, des musiques, des textes, des jeux etc. "L'information est transmise via Internet grâce à un ensemble standardisé de protocoles de transfert de données, qui permet des applications variées comme le courrier électronique, la messagerie instantanée, le pair-à-pair et le World Wide Web. C'est l'apparition de ce dernier qui a popularisé Internet." (source : wikipedia) .

Si ce concept de "réseaux" peut paraître technique, voire un peu compliqué de prime abord, il est important, en tant qu'aidant numérique, que vous puissiez en maîtriser les principes de base.

Un réseau informatique est un groupe d'ordinateurs qui s'échangent des informations (numériques). Au sein d'un réseau, les ordinateurs sont connectés les uns aux autres par des liens concrets (câbles, fibres) ou pas (ondes wifi – *wireless fidelity* – , GSM, liaisons satellites).

Être connecté à un réseau ne signifie pas forcément être connecté à Internet. En effet, il existe ce qu'on appelle des réseaux locaux (dit LAN – *Local Area Network*). Internet n'est que l'ensemble des réseaux locaux connectés entre eux et couvrant ainsi la surface de la terre.

Pour que deux personnes puissent communiquer entre elles, elles doivent parler la même langue ou passer par un intermédiaire qui connaît la langue de chacun. Ce principe est le même pour un réseau informatique, sauf qu'on ne parle pas de langue mais de protocoles de communication. Il s'agit d'un ensemble des règles et procédures définissant la communication, à savoir le transfert d'informations via le réseau.

Les ordinateurs peuvent donc être connectés entre eux pour échanger des informations mais pour cela la communication doit respecter des protocoles.

*Nota Bene : votre ordinateur peut être connecté au réseau Internet **par câbles (connexion filaire) ou par ondes (wifi ou Internet mobile)**. Dans tous les cas, vous passez par **un fournisseur d'accès à Internet** (appelé aussi, dans le cas de l'Internet mobile, **un opérateur mobile**) auquel vous payez un abonnement mensuel. Les abonnements d'Internet mobile sont plafonnés à un certain nombre de Go (gigaoctets) correspondant au volume de données que vous pouvez consommer tous les mois.*

2

Historique / Évolution

Internet voit le jour aux Etats Unis dans les années 1960, à l'époque on l'appelait APRANET (*Advanced Research Projects Agency NETWORK*). C'est dans ce contexte que les tous premiers mails sont envoyés par Ray Tomlinson, un ingénieur américain. Dans les années 1980, trois nouveaux ingénieurs créent un nouveau protocole fonctionnant pour plusieurs réseaux, c'est le protocole grâce auquel internet existe encore aujourd'hui. En 1989, c'est l'avènement du World Wide Web grâce au protocole informatique http et au langage de programmation html.

Rappel des dates clés :

- 1983 : Création du 1er navigateur web Mosaic
- 1994 : 1er fournisseur d'accès à internet en France
- 1998 : Création de Google
- 2005 : lancement de Youtube
- 2006 : lancement de Twitter et Facebook
- 2007 : 1er téléphone connecté à internet

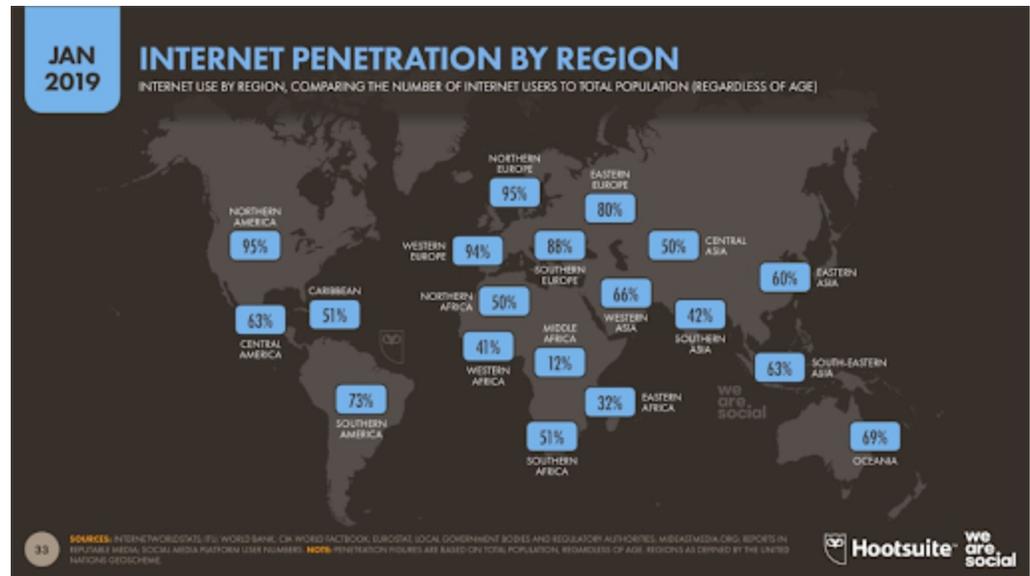
Pour jouer avec ces dates, vous pouvez utiliser l'activité [du jeu chrono](#).

[Visionner cette frise chronologique dynamique pour un historique précis](#)

3

Qui a accès à internet ?

Aujourd'hui l'accès à internet est inégalement réparti dans le monde, alors que la grande majorité de la population des pays occidentaux a accès à internet, d'autres pays comme ceux d'Afrique ou d'Asie du Sud Est n'ont pas encore ce privilège. C'est ce que montrent les documents ci-dessous.



Source : <https://www.blogdumoderateur.com/internet-reseaux-sociaux-2019/>



Source : <https://www.blogdumoderateur.com/internet-reseaux-sociaux-2019/>

4 Pour aller plus loin :

[Internet, histoire d'une révolution](#)

[Vidéo récapitulative : concrètement, c'est quoi l'internet ?](#)