

# RECHERCHER SUR INTERNET

## 1. INTERNET, Qu'est-ce que c'est ?

### 1.1 Définition

Internet est un **réseau mondial d'ordinateurs** connectés entre eux.

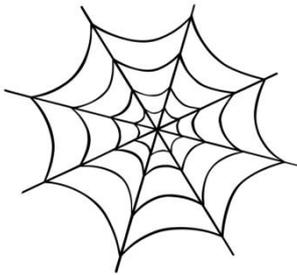
Ce sont donc des centaines de millions d'ordinateurs qui **échantent des pages** avec des textes, des images, des vidéos... Internet permet donc **l'échange d'informations**.

. Internet permet entre autres de :

-Faire des **recherches** sur un sujet précis  
-Faire du **commerce** (acheter ou vendre)



-**communiquer** avec les autres grâce aux messageries électroniques (mails), réseaux sociaux (facebook, twitter, skype...), blogs et forums  
-S'amuser, **se divertir** (jouer, écouter de la musique...).



### 1.2 Le web

Le web est une partie d'Internet. Ce sont les pages qui commencent par <http://www>. Ces www sont les initiales de « worl wide web » qui veut dire « toile mondiale » en anglais.

Le réseau Internet est un peu comme cette toile. Les points représentent les ordinateurs. Les traits représentent les connexions entre eux. Si une partie de la toile n'existe plus (lorsque le réseau est en panne ou surchargé par exemple), il y a toujours d'autres moyens pour que les informations passent !

## 2. INTERNET, comment ça marche ?

### 2.1 Comment y accède-t-on ?

Imagine que tu emménages dans un nouveau logement. Quelles sont les 3 démarches à faire pour être relié à Internet ?

Il faut d'abord posséder une connexion téléphonique. Ensuite,

1. il faut contacter un **fournisseur d'accès** auprès de qui on s'abonne (exemple : free, orange, SFR, etc.)
2. Ce dernier fournit une **box** que je branche entre l'ordinateur et la **prise téléphonique**
3. Mon ordinateur est alors relié à Internet.

## 2.2 Comment lancer Internet?

J'ai une recherche à faire. Comment procéder pour **lancer** Internet ?

1. J'allume l'ordinateur (ou l'équipement qui est connecté)
2. J'ouvre un **navigateur**. c'est un **programme** qui me permet **d'afficher** les pages web et de consulter des sites internet

(exemple : Internet explorer  , Mozilla Firefox  , Google Chrome  ).

3. Pour accéder à un site internet, je peux :
  - Taper l'adresse du site ( **URL** ) dans la **barre d'adresse**
  - Utiliser un **moteur de recherche** (exemple : Google, Yahoo...)

## 3. Comment s'y retrouver sur INTERNET ?

### 3.1 Internet, quel contenu?

Les informations sur le net sont de différentes natures, origines... Décrypter l'adresse (URL) d'un site permet de mieux situer le site, d'obtenir plusieurs informations.

L'**URL** ( **U**niform **R**esource **L**ocator) est l'adresse unique d' une page web sur Internet  
Elle est composée de plusieurs éléments.

Exemples : <http://www.education.gouv.fr>  
<http://0330129l.esidoc.fr/>

World Wide Web Protocole d'accès	Nom du domaine et nom du site	Extension du domaine ou pays d'origine du site
<a href="http://www">http://www</a> ou <a href="http://">http://</a> ou www	<a href="http://www.education.gouv.fr">education</a>  <a href="http://0330129l.esidoc.fr/">0330129l.esidoc</a>  ou pour les sites personnels, des noms comme therese.pageperso-orange blogcollege	<a href="http://www.education.gouv.fr">.gouv.fr</a> site officiel  <a href="http://0330129l.esidoc.fr/">.fr</a> suffixe de pays (ici, serveur situé en France); en Angleterre l' <u>extension</u> se termine par <a href="http://www.uk.gov">.uk</a> , aux Etats-Unis par <a href="http://www.us.gov">.us</a> , en Allemagne par <a href="http://www.de.gov">.de</a> ...  <a href="http://www.com">.com</a> site commercial  <a href="http://www.org">.org</a> site d'une organisation

Après l'extension, il peut y avoir des répertoires, sous répertoires pour accéder à des fichiers plus précis.

Exemple :

<http://www.historial.fr/Musee-collection/Musee/La-Grande-Guerre-en-bref>

Cette URL permet d'accéder à la page d'accueil du site

ces répertoires et sous-répertoires permettent d'accéder à une page précise à l'intérieur du site

## 4. Les outils de recherche sur INTERNET

Afin de s'y retrouver dans tous les sites web disponibles, il existe un **outil** très pratique, le **moteur de recherche**.

Le **plus connu** et le plus utilisé dans le monde est Google . Mais attention, il conserve certaines données personnelles et les sites qui apparaissent en premier dans les résultats sont les **plus consultés**...

Il existe d'autres moteurs de recherche : Yahoo, Bing, Exalead ou Duck Duck Go et **Qwant** (qui ne conservent pas les données personnelles et ne « tracent » pas leurs utilisateurs et qui est français).

### Fonctionnement (simplifié) du moteur de recherche :

- 1) Les **robots spiders** (programmes informatiques) parcourent le web et analysent chaque page web.
- 2) Tous les mots d'une page web sont listés et enregistrés par ces robots.
- 3) L'internaute tape des mots-clés dans le moteur de recherche.
- 4) Ces mots-clés sont comparés avec les listes de mots enregistrés par les robots.
- 5) Le moteur de recherche propose une liste de résultats qui correspond à l'analyse des robots sur l'ensemble des pages web.

The image shows a Google search interface for the query "dinosaur mode de vie". The search bar contains the text "dinosaur mode de vie" and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are navigation tabs for "Web", "Images", "Maps", "Shopping", "Plus", and "Outils de recherche". The search results show "Environ 466 000 résultats (0,14 secondes)". The first result is titled "Physiologie et mode de vie - Les Dinosaurés ... - Jimdo" with a URL "les-dinosaurés.jimdo.com/physiologie-et-mode-de-vie/". The second result is titled "LES DINOSAURES (espèces, mode de vie, période, classification)" with a URL "kelley-loisirs-hobby.forumgratuit.org/t52-les-dinosaurés-es...". The third result is titled "Histoire des dinosaurés" with a URL "pythounet.free.fr/dinonist.htm".

Annotations on the left side of the image:

- A box labeled "Mots clés" has an arrow pointing to the search bar.
- A box labeled "Nombre de résultats" has an arrow pointing to the text "Environ 466 000 résultats (0,14 secondes)".

Annotation on the right side of the image:

Sur la première page s'affichent les **10 premiers résultats**.  
Tous ne parlent pas nécessairement du sujet recherché.  
C'est pourquoi il faut bien lire l'extrait proposé pour chaque site.

## 5. Fiabilité d'un site web

N'importe qui peut publier sur Internet. Tu dois donc évaluer la fiabilité de l'information avant de l'utiliser.

**Évaluer la fiabilité** d'un site web, c'est analyser les indices qui prouvent que tu peux avoir confiance ou non dans les informations du site.

**Je sais que les informations contenues dans un site web sont fiables quand :**

- la présentation du site est accueillante => *Pas forcément !* le site peut-être bien conçu uniquement dans le but d'attirer des internautes
- il y a des photographies => Non, celles-ci peuvent être modifiées, etc.
- le site est régulièrement mis à jour => Cet indice seul n'est cependant pas suffisant
- le site ne contient pas de fautes d'orthographe => Cet indice seul n'est cependant pas suffisant
- l'auteur est reconnu dans ce domaine de connaissances (c'est un spécialiste) => Identité vérifiable sur un moteur de recherche
- le site est adapté à mon niveau scolaire (les mots compliqués sont expliqués) => Ex : Vikidia, pour les 8-13 ans
- le site diffuse des informations objectives (faits vérifiables et non avis personnels)
- l'auteur cite ses sources => Savoir où l'auteur s'est renseigné, d'où viennent les images est un gage de sérieux