

# Chapitre 3

## Internet : Le Web

### Objectifs

- Définir le réseau Internet ;
- Utiliser le service Web de l'internet pour la recherche d'information ;
- Exploiter les informations contenues sur le Web;

### Plan de la leçon

#### I. Présentation

1. Le réseau informatique
2. Le réseau Internet
  - a. Définition
  - b. Connexion au réseau Internet
3. Le web

#### II. La recherche sur le Web

1. Recherche d'informations avec adresse
2. Recherche d'informations avec moteur de recherche

#### III. Exploitation des informations du Web

1. Importation de texte d'une page Web
2. Sauvegarde d'une image contenue d'une page Web

# Internet

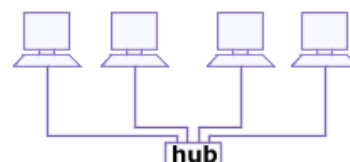
## I. Présentation

### 1. Le réseau informatique

**Activité 1 :** Un élève veut accéder à un fichier qui se trouve dans le poste de son camarade, donner une solution permettant de récupérer ce fichier.

→ Utiliser **un réseau informatique**

Un réseau informatique est un ensemble d'appareils (ordinateurs et périphériques) reliés entre eux dans le but de communiquer et partager des ressources matérielles et logicielles.



### 2. Le réseau Internet

#### a) Définition

**Activité 2 :** Que faut-il faire pour pouvoir accéder aux informations qui se trouvent dans tous les autres réseaux du monde?

→ Il faut relier tous les réseaux du monde → **L'Internet**



Le réseau Internet est un réseau informatique à couverture mondiale appelé aussi « le réseau des réseaux ». Il offre plusieurs services tels que l'échange des messages et des données, la recherche des informations, la discussion, l'achat et la vente des produits, le téléchargement des fichiers,...

#### b) Connexion au réseau Internet

**Activité 3 :** Quels sont les outils pour se connecter à l'Internet ?

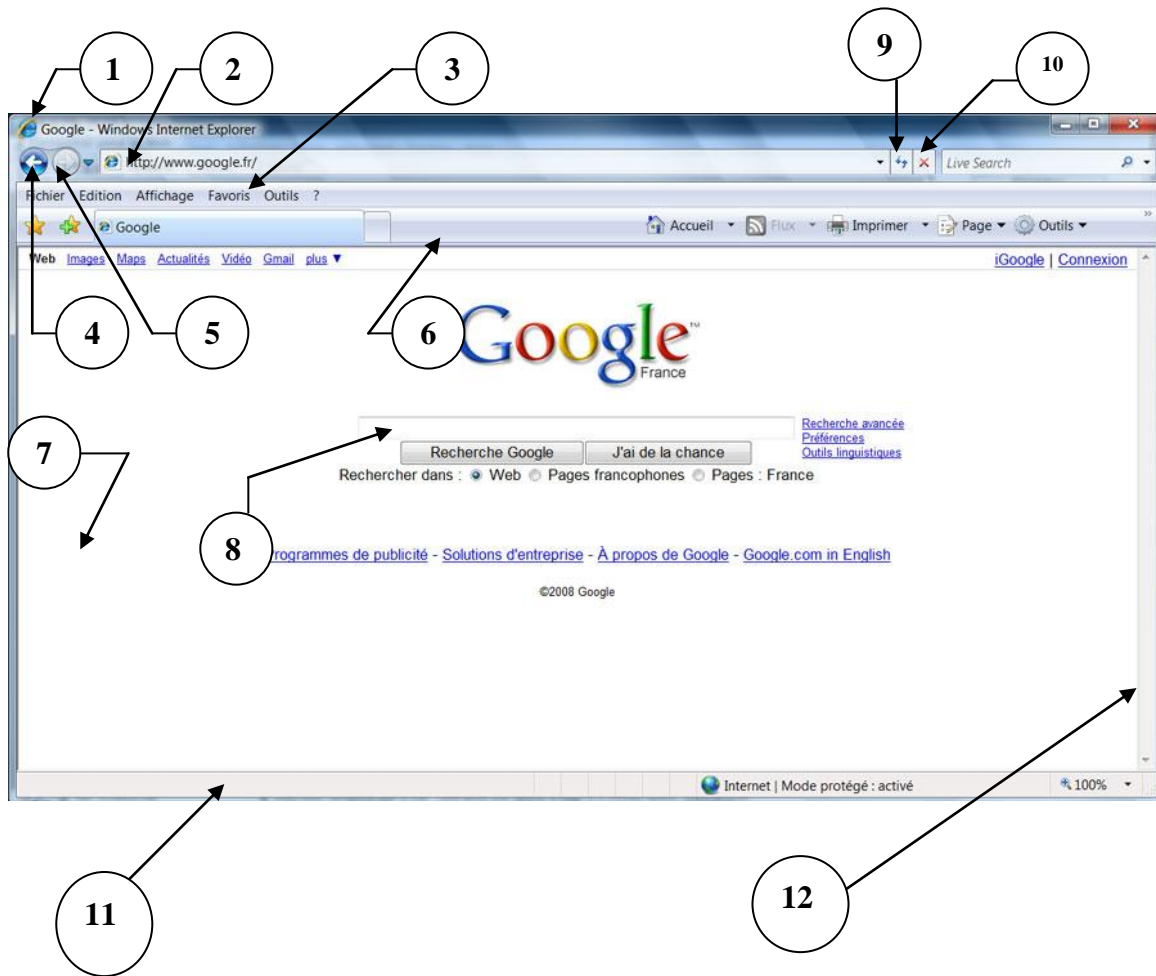
→ Il faut avoir :

- Un ordinateur
- Un modem
- Un logiciel de navigation : Internet explorer, Netscape Navigator, Mozilla Firefox, ...
- Une ligne téléphonique
- Un abonnement chez un fournisseur de service Internet (Topnet, Globalnet, Planet, ...)



### 3. Le Web

**Activité 4 :** Démarrer les ordinateurs et lancer le logiciel de navigation disponible.



N°	Désignation	N°	Désignation
1	Barre de titre	7	Page web active
2	Barre d'adresse	8	Zone de recherche
3	Barre de menu	9	recharger la page en cours
4	Page précédente	10	Arrêter le chargement de la page en cours
5	Page suivante	11	Barre d'état
6	Barre d'outils	12	Barre de défilement verticale

Le Web est appelé aussi « toile d'araignée mondiale » est aujourd'hui le service le plus connu et le plus utilisé d'Internet.

Il constitue une **très grande bibliothèque numérique** de textes, images, sons et vidéo. On trouve des journaux, des logiciels, des jeux, des films...

Lorsque que l'on visite des pages Web on dit que l'on navigue ou que l'on surf sur Internet car on passe de page en page grâce à un simple clic de souris sur ce qu'on appelle des liens hypertextes.

## II. La recherche sur le Web

**Activité :** Le professeur vous demande de préparer un dossier sur les différents périphériques de l'ordinateur. Proposer les différentes méthodes qui vous permettent de recueillir les informations nécessaires.

### 1. Recherche d'information avec adresse

Chaque page Web possède une adresse unique appelée URL (Uniform Resource Locator)

Les liens hypertextes permettent de passer directement **d'une page Web à une autre** dans le même site ou même à une page Web d'un autre site Web.

**Exemple:** <http://www.edunet.tn/>

<http://www.oiseaux.net>

- **http** : correspond au protocole de communication (**H**yper **T**ext **T**ransfer **P**rotocole)
- **www**: World Wide Web
- **Edunet** : est le nom de domaine attribué au serveur qui héberge les fichiers web de tf1
- **tn** : type de domaine

Il existe plusieurs types de domaines dont voici quelques exemples :

- com : désigne les entreprises commerciales,
- edu : désigne l'éducation,
- net : désigne les organismes fournisseurs d'Internet.
- tn : Tunisie,
- fr : France,

### 2. Recherche d'information par moteur de recherche

La recherche est assurée en fournissant un mot clé au moteur de recherche qui l'utilisera afin de consulter toutes les informations portant sur ce mot.

**Exemples:**

<a href="http://www.google.com">http://www.google.com</a>	
<a href="http://www.yahoo.com">http://www.yahoo.com</a>	
<a href="http://www.altavista.fr">http://www.altavista.fr</a>	

### **III. Exploitation des informations du Web**

**Activité :** Votre professeur vous propose de faire une recherche sur les papillons et de préparer un dossier sur ce thème contenant textes et des images.

Comment copier le texte et les images des pages web ?

#### **1. Importation du texte d'une page Web**

Il suffit de copier le bloc de texte de la même manière que dans Microsoft Word :

- 1) Sélectionner le **bloc de texte**,
- 2) Choisir **Edition/Copier**,
- 3) Placer le **curseur**,
- 4) Choisir **Edition/coller**.

#### **2. Sauvegarde d'une image contenue dans une page Web**

Pour enregistrer une image se trouvant dans une page Web, il suffit de :

- 1) Mettre le curseur sur l'image à copier,
- 2) Cliquer sur le bouton droit de la souris,
- 3) Choisir la commande **Enregistrer la photo sous**,
- 4) Dans la boîte de dialogue affichée, choisir **l'emplacement** où sera stockée l'image,
- 5) Valider en cliquant sur **Enregistrer**.