

## LE WEB

- **WEB** : service d'**Internet** qui permet d'accéder à une multitude de **services** et d'**informations**.

- Sur le **WEB**, on peut : **jouer**, faire des **recherches**, regarder des **vidéos**, la **télévision**, échanger sur **Facebook** et autres **réseaux sociaux**, faire des courses, discuter sur des chats.

Chacun de ces sites a une **adresse**.

Ex : <https://www.maclassedec2.com>

• **WWW** = **World Wide Web**. ⇒ « **World Wide** » veut dire qui s'étend sur le monde entier et « **Web** » signifie la toile.

• **http** = **Hyper Text Transfert Protocol**

C'est un **langage commun** entre tous les ordinateurs qui permet d'aller grâce à un lien, d'une page à l'autre, d'un site à un autre. Ce protocole rend les textes lisibles.

## Le réseau Internet :

Pour accéder au réseau **Internet** , il faut :

- Un **terminal** (ordinateur, téléphone, tablette, objet connecté...) **relié à un réseau de communication**

- Un **modem** branché sur une prise murale ou connecté sur le **réseau de l'opérateur**.

Ce modem **transformera** et rendra **compréhensible** les **informations** transportées par le réseau de son **FAI** (fournisseur d'accès à Internet: en France il s'agit d'**Orange**, **Free**, **Numéricable** ...) grâce à un **fil** (câble **Ethernet**) ou aux ondes **Wi-Fi**. Tous les **FAI** fournissent des « box » qui incluent, parmi d'autres fonctions, celle de modem.

## **Internet**

### La structure du réseau :

- **Internet** ⇒ **multitudes de réseaux** qui sont **connectés** entre eux (des petits comme ceux de nos habitations ou des plus grands comme ceux des entreprises).

- Chaque **appareil** (ordinateur, tablette...) est **connecté** au réseau (serveurs) et possède une **identité unique**, l'**adresse IP** attribuée par le fournisseur d'accès. Des millions d'**ordinateurs** et de **services** sont ainsi connectés entre eux et peuvent échanger des **informations**.