



Expliquer simplement le fonctionnement d'internet.	2	T8	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>
--	---	----	------------------------------	------------------------------

**Historique :** Vers la fin des années soixante, en pleine guerre froide, l'armée américaine cherchait un moyen de communication capable de résister à une attaque nucléaire. Les militaires ont donc créé un réseau de centres informatiques entre eux. Très vite, les besoins d'échange de données ont poussé d'autres centres de recherche et les universités se développant. Le web était né !

**Expliquer simplement le fonctionnement d'Internet :**

Le réseau mondial, c'est Internet. Plus de 4,5 milliards d'internautes. Et plus du double d'ordinateurs. Un ordinateur est connecté à un autre n'importe quel autre ordinateur, partout dans le monde. Les ordinateurs communiquent entre eux, les ordinateurs utilisent des protocoles.

Un protocole est un ensemble de règles qui régissent les échanges de données entre ordinateurs.

*Bien tenté mais cette fiche a été malencontreusement effacée !!!!*



**Le protocole TCP-IP :** Imaginons que l'on veut envoyer le message "Bonjour" sur Internet.

**Etape 1 : Créer un paquet**

Le message est placé dans un paquet, ou **paquetage**, qui comprend :

- L'adresse de destination.
- L'adresse de l'expéditeur.
- Le protocole à utiliser.

**Etape 2 : Envoyer le paquet**

Le paquet est envoyé de l'ordinateur à un autre ordinateur à l'aide d'un câble ou par les ondes radio.

**Etape 3 : Recevoir le message**

Le logiciel indique par le numéro de port à quelle application le message doit être envoyé.

Remarque : Les données des paquets (le message) sont limitées à 1500 octets). Il est donc nécessaire de découper les données en paquets plus petits. À la réception il faut vérifier que tous les paquets sont arrivés et les reconstituer dans l'ordre correct.

Le **navigateur WEB**, est un logiciel qui permet de visualiser sur un écran le rendu d'une page Web. Il existe plusieurs navigateurs : Internet Explorer, Firefox, Opéra, Safari, Google Chrome.



**Navigateurs internet (Web browsers)**

Affichage de la page web par le navigateur

Affichage de code source de la page web