



# Connexion

## L'accès à Internet dans le monde

### Edito:

Internet est aujourd'hui un moyen de communication qui occupe une grande place dans le monde. En effet, depuis son invention aux Etats-Unis en 1960, il s'est développé de façon considérable, s'étendant aujourd'hui sur quasiment tous les pays, à des échelles différentes.

Internet est devenu un outils qui peut servir à énormément d'activités culturelles : travail, loisir, recherche, communication...

Ce numéro de "Connexion" va introduire trois pays avec des situations numériques différentes qui reflètent la diversité d'Internet: le Burkina, l'Inde, les Etats Unis. Nous allons parler des inégalités d'accès au réseau et aux connexions dans le monde et des espaces qui concentrent beaucoup d'internautes et des régions qui ne possèdent pas d'accès.

-Rédacteur en chef:  
wyx, qzp

-Journalistes:  
vqa, odf, nte



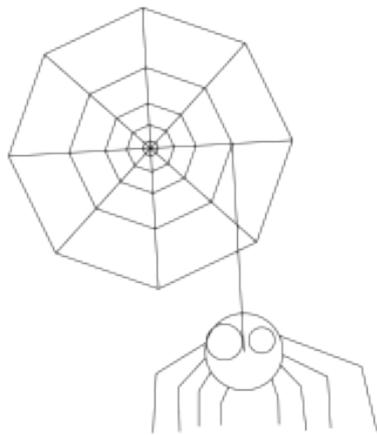
Logo de Firefox  
(L'un des navigateurs Internet  
les plus utilisés dans le monde)

## Sommaire

- PAGE2-3: IL ÉTAIT UNE FOIS INTERNET
- PAGE4-5: UN INÉGAL ACCÈS A INTERNET
- PAGE6: INTERVIEW EN ANGLAIS
- PAGE7: BANDE DESSINÉE
- PAGE8: LE VOCABULAIRE DE L'INTERNAUTE/ BIBLIO-WEBOGRAPHIE

Le savi ez-vous?

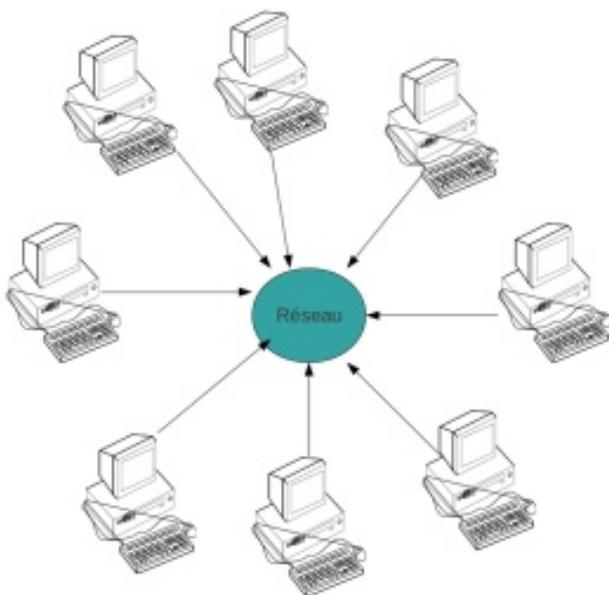
Mark Zuckerberg créateur de Facebook a gagné 1.5 milliard de dollars grâce à Internet depuis son lancement le 4 février 2004



## Il était une fois l'Internet...

Dès ses débuts, l'informatique a révolutionné le monde de la technologie. Une fois aptes à fonctionner seuls, des personnes eurent l'idée de relier tous les ordinateurs entre eux afin qu'ils puissent échanger des données, c'est le concept de réseau. Il a donc fallu mettre au point des liaisons physiques entre eux pour que l'information puisse circuler, mais aussi

**"L'ambition d'Internet s'exprime en une phrase: relier entre eux tous les ordinateurs du monde."**



pour qu'il communiquer entre eux et avoir un réel échange, on a décidé de nommer ce langage : "internet protocole"(ip).

Le réseau fut tout d'abord militaire. 1969 est l'année de la naissance du Net. Tout a commencé quelques années plus tôt par le

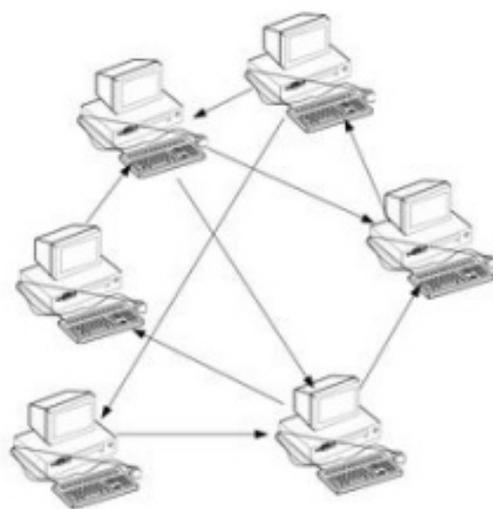


Khairil Yusof

découpage les messages en paquets qui partent dans toutes les directions avant de se recomposer à l'arrivée. Une idée de génie, mise au point sur la demande du Pentagone à l'époque de la guerre froide. En effet, le gouvernement américain, depuis les années 50, se demandait comment protéger l'appareil d'Etat contre une éventuelle attaque nucléaire soviétique. La solution est venue de la Rand Corporation, Le groupe d'experts de

la guerre froide. En 1964, un chercheur du nom de Paul Baran propose de mettre en place un réseau de communication qui n'aura aucun centre. Si le réseau avait eu un point névralgique, un coeur où

auraient été centralisées toutes les décisions, les Soviétiques auraient pu le



détruire plusieurs fois. On a donc suggéré de mettre en place une série de noeuds (nodes), tous égaux et tous reliés les uns aux autres, de telle sorte que même si plusieurs d'entre eux étaient détruits, le réseau resterait fonctionnel. Au début, c'est une agence du ministère américain de la Défense, qui finance la mise en place des premiers pans de ce réseau décentralisé qui devait relier des chercheurs des universités, de l'industrie et du ministère de la Défense. C'est ainsi qu'est né, en décembre 1969, l'ArpaNet, constitué de quatre noeuds (trois en Californie et un à Salt Lake City).

Des réseaux de natures différentes se sont développés aux quatre coins du globe; des personnes décidèrent donc de relier ces réseaux entre eux (des universités par exemple). Les protocoles ont donc évolué pour permettre la communication de tous ces réseaux pour former le réseau des réseaux, formant petit à petit une gigantesque toile d'araignée, en anglais « web », formant le réseau le plus vaste, puisqu'il contient tous



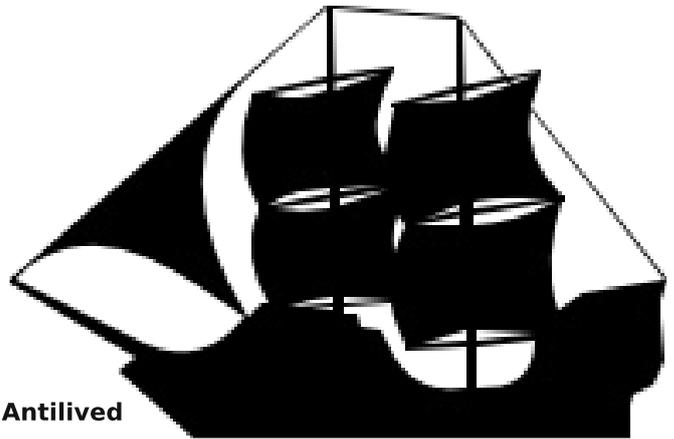
André Engels

les réseaux.

Et en quelques années, Internet est né grâce aux hackers (pirates, gentils) qui

Le savez-vous?

Selon une évaluation de l'Internet-World-Stat en mars 2009, il y aurait près de 1,59 milliard



Antilived

ont "bidouillés" ce réseau pour le sortir de son contexte militaire et échanger des vidéos, musiques... Internet est né !

Dans les logements, il a maintenant atteint le même niveau d'utilisation que la télévision, et le nombre de serveurs raccordés à Internet dans le monde a dépassé les 200 millions en janvier 2009.

Il existe cependant des inégalités d'accès internet entre les pays. Certains ont plus de 80% de leur population ayant accès au web, alors que certains n'ont pas accès ou à peine 5% de leur population notamment en Afrique, qui ne comptait que deux pays ayant Internet en 1994.



Guillaume Paumier

# Le Burkina Faso, l'Inde, les Etats-Unis, un inégal accès a Internet?

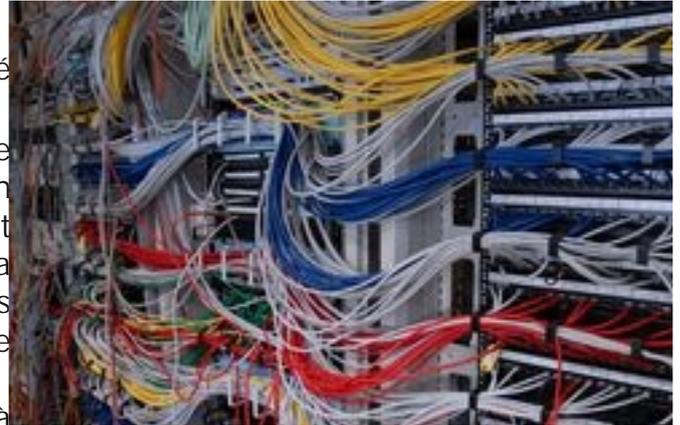


## Dans cet article, nous allons parler de trois pays ayant des accès différents a l'Internet

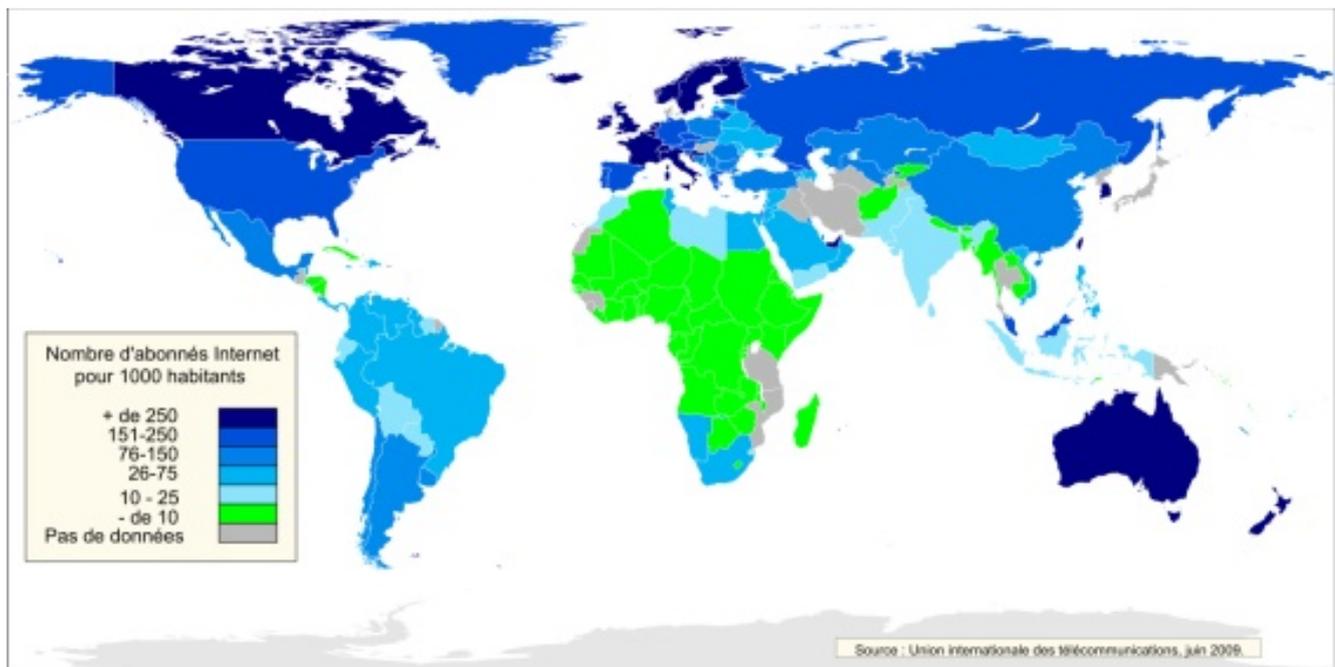
Voici "le leader mondial d'internet", où est né Internet, les Etats-Unis :

en effet, les Etats-Unis possèdent le plus de serveurs au monde (115.312.000 serveurs en 2004) et plus de 100 millions d'internautes, soit

1/3 de la population du pays ! Le nombre de personnes abonnées à Internet est donc de 250%.



Guillaume Paumier



Proportion d'internautes par millier d'habitants dans le monde en 2009

Des serveurs très importants s'y trouvent comme ceux de Google, de Facebook, de Twitter ou de Youtube mais aussi une partie des serveurs principaux qui font fonctionner l'Internet.

Nous allons a présent parler de l'Inde qui est un pays en voie de développement où le nombre d'internautes évolue progressivement. Il est compris entre 20 et 50 millions d'internautes aujourd'hui. Le nombre de personnes abonnées a l'Internet est donc de 10 à 25%.



**Marc Mongenet**

Le savez-vous?

L'encyclopédie Libre Wikipedia connue de tout le monde veut ouvrir son premier bureau hors des Etats-Unis, en Inde

Enfin, l'un des pays ayant le plus de difficultés pour accéder a Internet est le Burkina Faso. Situé en Afrique du centre-ouest où le nombre d'internautes est très peu élevé se situant aux alentours de moins de 10.000 internautes et ou le nombre d'habitants ayant Internet pour 1000 est de moins de 10 en 2009.



**SKopp**



**Carte des différents pays cités dans cet article**



# Interview



**THIS INTERVIEW WAS MADE IN THE USA, NEW-YORK DISTRICT. MIKE IS A JOURNALIST, HIS LIFE IS BASED ON INTERNET. HE QUESTIONS JOHN WHO DOES NOT HAVE INTERNET:**

-Mike: What do you think about internet?

-John: For me internet isn't interesting at all, I don't need it in everyday life!

-Mike: So, how do you do to work, to look for information everyday and to communicate with your friends...

-John: Well, my phone is enough for me. I don't need anything else.

-Mike: And the news ?

-John: I read the newspapers and I watch the TV news

-Mike: Well, I am desperately trying to find an intelligent question to ask you! Hem, so. what happens if you want to find a new phone number?

-John: I use my telephone directory.

-Mike: And if you don't know how to write a word?

-John: I take a dictionary. Remember what a dictionary is? It's a book where there are alot of words. But maybe, there are too many words for you!!

What about you, how would you survive without internet?

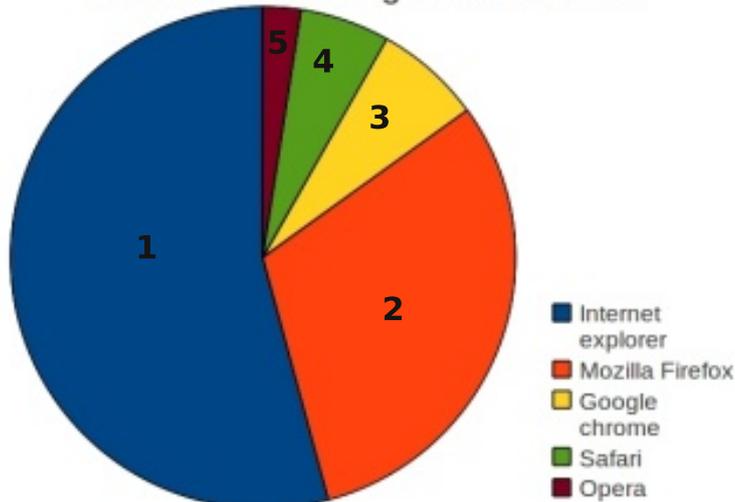
-Mike: Well, I've never thought about that! That's a good question!!I'm really addicted to internet now! I couldn't live without it!

-John: Well, you would also have to use a dictionary if you didn't have acces to internet!

-Mike: I guess, I would have to! I will think about it!



Utilisation des navigateurs internet

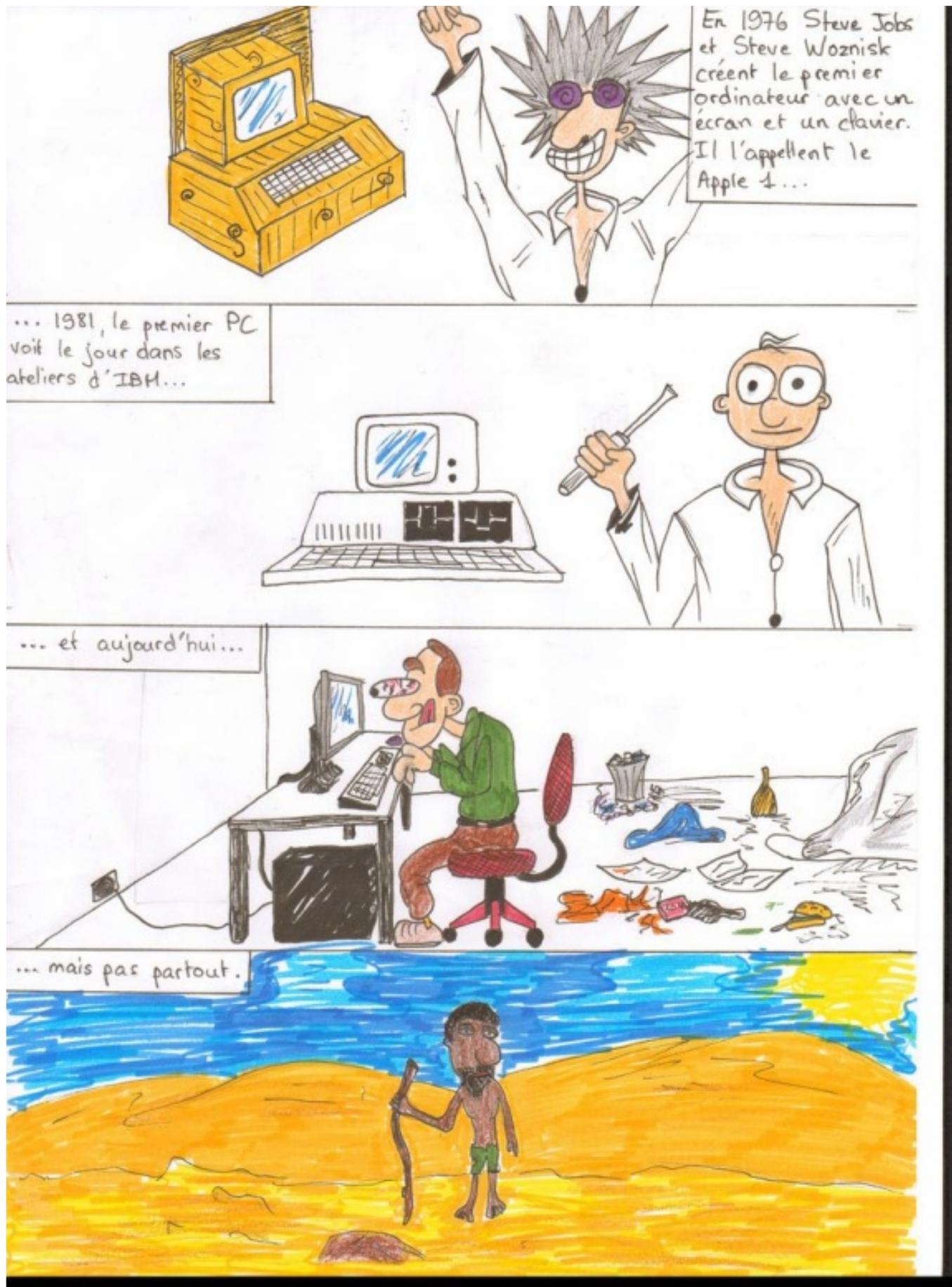


Un navigateur internet sert à voir des pages web, se déplacer sur celui-ci et à télécharger.

Les serveurs Apache (définition page 8) transmettent des données que le navigateur web "convertit" pour afficher la page web.

Aujourd'hui, les navigateurs web les plus utilisés sont Internet Explorer car il est installé par défaut sur Windows mais il est moins sûr que Firefox qui est de plus en plus utilisé pour sa sécurité. Puis vient Google Chrome le navigateur de Google qui est rapide comme Opéra et enfin le navigateur d'Apple, Safari.

# Bande dessinée





# Vocabulaire de l'internaute

fdecomite



fdecomite

URL: (-Uniform resource locator) adresse internet qui référence un document d'un autre.

Ethernet : protocole de communication sur un réseau local (cable rj45 relié entre pc ou serveurs).

Bug : Erreur informatique qui est née d'une découverte d'un insecte dans un Mark II qui veut dire insecte en anglais.

navigateur internet: Logiciel qui vous permet de naviguer (surfer sur le net) comme Firefox, Google chrome, Opera.

Un spam : c'est un courrier électronique non sollicité envoyé à un maximum d'internautes.

Fai : Fournisseur d'accès internet qui pour un abonnement mensuel connecte votre ligne téléphonique au WEB.(sfr, free, Orange).

ADSL : (-Asymmetric Digital Subscriber Line) c'est le nom de la transmission de données sur votre réseau téléphonique.

Serveur apache : Appelé Apache, est un logiciel de serveur HTTP

Serveur HTTP : Quand vous surfez sur internet vous demandez une requête au serveur HTTP du site et qui lui répond en vous affichant les pages que vous voulez consulter.

## Biblio-webographie

### Supports papier:

REVUE :Manière de voir 109:Internet révolution culturelle février-mars 2010

Livre -Histoire- terminal- Edition 2008 Nathan, Guillaume le Quintrec. Page64

Géographie – l'espace mondiale – terminal – édition bréal – Roger brunet page 51

Histoire – terminal – les monuments contemporains de 1945 à nos jours – édition magnard page 39

### Sites internet:

[www.internetworldstats.com/stats7.htm](http://www.internetworldstats.com/stats7.htm) Blog anglais relatant du nombre d'internautes dans le monde avec graphique et tableau,

<http://www.infos-du-net.com/actualite/5759-Internet-etats-unis.html> site du quotidien sur le net tous guides avec un article sur internet au usa,

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Internet> encyclopédie wikipédia article sur internet,

<http://upload.wikimedia.org> wikimedia commons recherche d'images libres de droit,

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Internaute> encyclopédie wikipédia article sur les internautes

<http://www.zdnet.fr/blogs/infra-net/ou-en-est-internet-en-afrique-39752329.htm> zdnet blog avec un article sur internet en afrique,