

1 INTERNET : HISTOIRE, FONCTIONNEMENT ET OBJECTIFS

Internet, pour quoi faire ?

Internet est un réseau mondial permettant de connecter les ordinateurs entre eux, un peu comme le réseau téléphonique qui relie les téléphones. D'ailleurs saviez-vous que le réseau Internet passe par les lignes téléphoniques ?

Voici quelques exemples de ce que vous pouvez faire sur Internet :

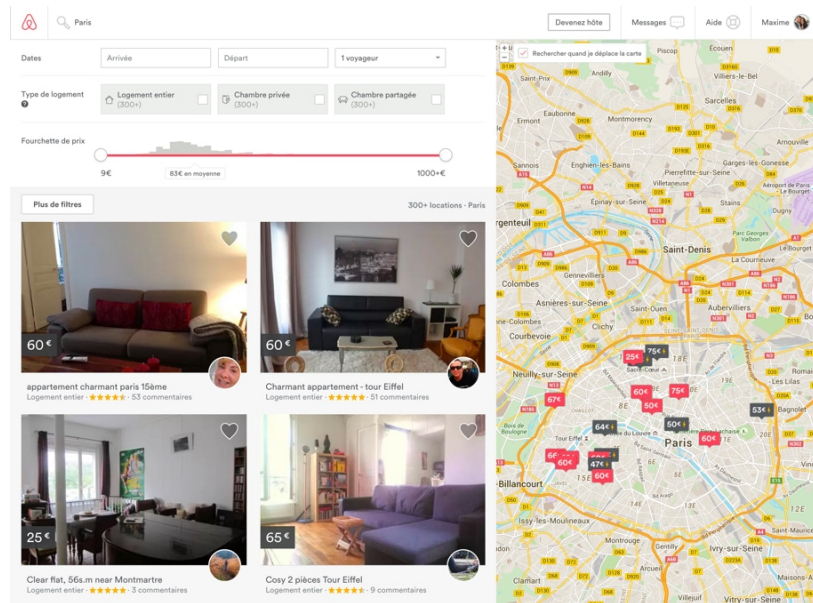
Communiquer, par mail, par messagerie instantanée, soit par écrit, soit en vidéo et audio :



Visiter des sites Internet : actualités de tous thèmes, informations, écouter de la musique, voir des vidéos, s'instruire et apprendre



Obtenir des services en ligne : vos impôts, votre banque, faire vos courses, préparer et réserver vos déplacements, organiser vos voyages, consulter la météo, trouver un emploi...

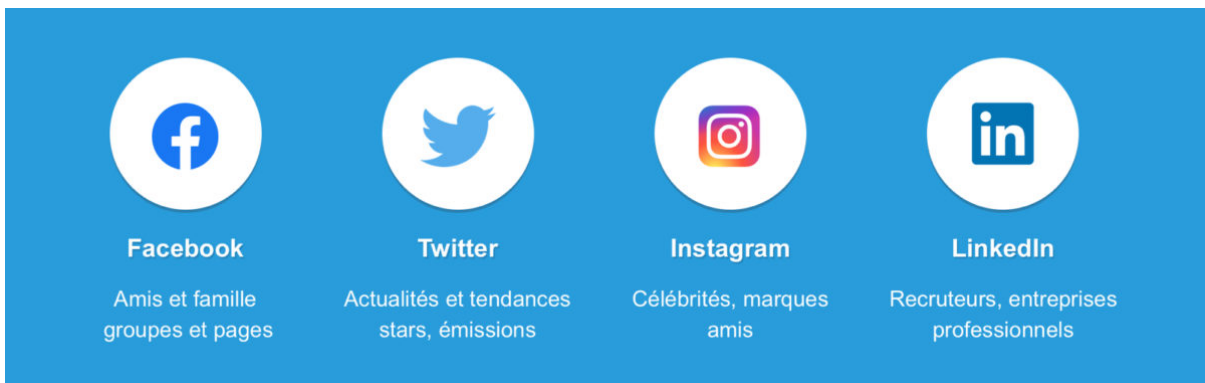


Par exemple Airbnb vous permet de trouver de très beaux logements chez l'habitant dans le monde entier à un coût avantageux.

Appartenir à des communautés : réseaux sociaux, forum, retrouvez vos anciens collègues, rencontrer des gens, partager...

Parmi les réseaux sociaux les plus connus :

- Facebook : pour la famille et les amis,
- Twitter : pour suivre l'actualité et les tendances en un clin d'œil
- Instagram : pour suivre des célébrités et leurs photos,
- LinkedIn : pour vous donner de la visibilité sur le plan professionnel



Internet, pour quoi faire ?

C'est au début des années 60 que les premiers tests de liaison entre ordinateurs ont été réalisés mais il faudra attendre le début des années 70 pour voir arriver l'ancêtre d'Internet : ARPANET.

L'objectif de ce réseau primitif était de pouvoir relier les centres de recherches et universités américaines afin de partager le fruit de leurs travaux. Il faudra attendre le début des années 80 pour que le réseau commence sa démocratisation.

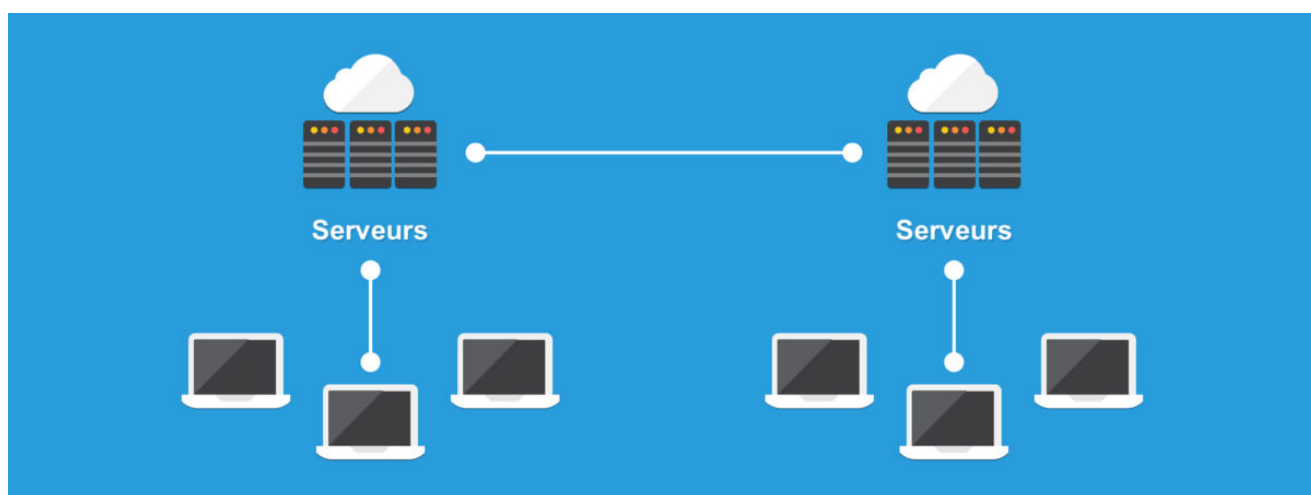
Mais c'est dans les années 90 que l'Internet que nous connaissons actuellement commença à prendre forme, avec la possibilité de consulter des pages web et sites. C'est dans la fin des années 90 que les offres Internet pour le grand public ont fait leur apparition.

Aujourd'hui, Internet c'est beaucoup plus que la consultation de pages, c'est un outil de travail en ligne, interactif, communautaire, intelligent, qui vous permet de trouver une information très rapidement, de communiquer avec vos proches gratuitement partout dans le monde, de vous informer en direct ...

Vous souhaitez en savoir davantage sur l'histoire d'Internet ? Je vous conseille l'histoire d'Internet sur Wikipédia



On entend parfois parler de World Wide Web ou en français : la toile. Pourquoi ? Simplement parce que si on imagine tout le réseau de câbles reliant les ordinateurs entre eux, on aurait une toile semblable aux toiles d'araignées. Il existe des ordinateurs puissants, appelés serveurs, qui ont pour rôle soit de relayer la connexion Internet entre les ordinateurs, soit d'héberger des sites Internet comme celui-ci.



1 INTERNET CHEZ SOI, ET DE PARTOUT AILLEURS !

Avoir Internet chez soi

Comme vous l'imaginez, toute cette technologie n'est pas gratuite ! Afin d'avoir accès à ce monde merveilleux, il vous faudra souscrire à un abonnement Internet chez un fournisseur d'accès à Internet. C'est ce que nous allons voir dans le prochain cours.

Internet en déplacement : depuis son téléphone ou sa tablette

Aujourd'hui, Internet vous accompagne partout avec votre smartphone grâce au réseau 4G : c'est le réseau de téléphones portables mais avec un meilleur débit ce qui permet de transmettre, en plus de la voix, les mêmes données que Internet.

Internet sur les mobiles s'est largement démocratisé depuis 2007, notamment avec l'apparition de l'iPhone d'Apple sur le marché. Avant ça, on trouvait le Wap ou l'i-Mode, des sortes d'ancêtres de l'Internet version mobile, lents et peu pratiques à utiliser.

Il est possible d'avoir Internet sur votre ordinateur portable lors de déplacements à l'aide d'une clé 3G/4G et qui utilise

