

Pour vous et votre famille, quel est ou quel serait le principal intérêt d'avoir Internet à la maison ?

C'est un outil pratique pour rechercher des renseignements dans n'importe quel domaine, que ce soit pour les loisirs, la vie quotidienne ou le travail scolaire. C'est aussi un moyen de communiquer avec les autres.

Cela permet à chacun de se familiariser avec les nouvelles technologies de la communication, de plus en plus incontournables et indispensables, voir faire ses courses sans avoir à se déplacer.

Voici un guide pratique pour mieux profiter d'Internet en famille.

=> <http://www.mineurs.fr/maison.htm>

Les différentes technologies d'accès à Internet

Il existe de nombreuses technologies d'accès à Internet. Toutes ne sont pas accessibles, suivant l'endroit d'où vous vous connectez (Grande ville, petite ville, milieu rural): On parle d'éligibilité pour une technologie si celle-ci vous est accessible.

ADSL

La technologie la plus courante est désormais l'ADSL qui délivre une connexion à haut débit par la ligne téléphonique. Ces offres sont souvent les plus intéressantes, autant en terme de performances que de prix. C'est un choix presque incontournable si vous êtes titulaire d'une ligne téléphonique éligible. Certaines lignes ne peuvent pas encore accéder à l'ADSL, principalement en zones rurales. (voir page 4)

=> <http://www.dslvalley.com/>

=> voir aussi tableau (annexe)

La première chose à faire est de tester votre éligibilité ADSL à partir de votre numéro de ligne téléphonique fixe et/ou de votre code postal. Le **test d'éligibilité ADSL** d'Ariase.com (comparatif d'offres ADSL, de forfaits câbles, satellite, bas débit, c'est un site d'analyse de réseaux internet) interroge directement les bases de données des différents opérateurs et vous indique en une seule fois toutes les offres disponibles sur votre ligne.

Câble

Si vous résidez dans une ville câblée, les offres d'accès à Internet par le Câble peuvent vous intéresser, notamment si vous ne souhaitez pas ouvrir de ligne téléphonique fixe, ou si vous souhaitez un très bon temps de réponse (jeux en réseau). Le haut débit par le câble reste en moyenne un peu plus cher que par ADSL (frais annexes). A noter que désormais tous les câblo-opérateurs appartiennent à Numéricâble.

=> <http://www.numericable.fr/offre/plan.php>

Satellite

Il existe aussi des connexions haut débit par Satellite disponibles sur tout le territoire. Ces connexions sont destinées avant tout aux zones non couvertes par l'ADSL ou le Câble. Les offres monodirectionnelles sont abordables pour les particuliers mais seule la connexion en voie descendante est alors fournie (réception). Le client doit alors prévoir une connexion complémentaire pour l'envoi des données (voie montante). Ce type de connexion satellitaire permet d'accélérer le chargement des pages, voire les téléchargements. La ligne téléphonique reste occupée si la connexion en voie montante est du bas débit classique. Surtout utilisé en milieu rural.

=> <http://www.internet-par-satellite.com/>

Avantages :

Solution économique
Matériel à bas prix
Facile à mettre en œuvre

Inconvénients :

Abonnement à un FAI obligatoire
Utilisation de la ligne téléphonique
Connexion non permanente

Fibre optique

La technologie de demain. C'est elle qui constitue les plus gros « tuyaux » d'Internet, mais elle commence à arriver dans les grandes villes. Elle offre une bande passante (débit) bien supérieure à l'ADSL et au câble, avec une meilleure fiabilité.

Les informaticiens en rêvent, mais cela entraînera un problème d'engorgement des grosses liaisons actuelles quand beaucoup de monde commencera à exploiter sérieusement cette connexion.

L'installation nécessite une pose de fibre coûteuse entre votre domicile et un nœud du réseau, c'est pourquoi rares sont les heureux élus à pouvoir disposer d'une telle connexion.

=> <http://ftth.free.fr>

Bas débit-56k

Le bas débit, encore appelé 56K en référence à sa faible vitesse de connexion, est l'accès "classique" par la ligne téléphonique. Ce type de connexion n'a que des inconvénients par rapport à l'ADSL : la ligne est occupée pendant que vous êtes connecté et l'affichage des pages est lent. Les usages tels que le téléchargement ou le jeu en réseau sont à peine envisageables. En outre le prix d'un accès illimité est supérieur au prix de l'accès ADSL illimité... Certains devront opter pour du bas débit faute de mieux. Pour ceux qui ont accès à l'ADSL ou au câble, il n'y a qu'une raison de choisir du bas débit : pouvoir opter pour un forfait avec peu d'heures, beaucoup moins cher encore que l'ADSL.

=> <http://www.01net.com/article/152826.html>

RNIS-Numeris

Le RNIS est une technologie sur le déclin qui ne pourra intéresser que les personnes qui ont besoin d'un débit supérieur au 56k mais n'ont pas accès à l'ADSL ou au Câble. Il s'agit d'une **connexion en 64K ou 128K**, symétrique, destinée aux lignes Numéris de France Telecom.

Ce type de ligne remplace la ligne téléphonique classique, en offrant pour un prix nettement supérieur un double canal de transmission. Il est alors possible d'utiliser l'un des ces canaux pour Internet, et l'autre pour téléphoner. Sans être très rapide, la connexion est beaucoup plus confortable qu'en bas débit et a un bon temps de réponse.

Et Internet dans le train?



Aujourd'hui il y a la possibilité de se déplacer à plus de 300 Km/h en train tout en restant connecté à internet, grâce à une connexion satellitaire-Wifi bidirectionnelle.

Oui, mais l'originalité de ce trajet était d'être placé sous le signe de la communication haut débit sans aucun fil, grâce à une connexion satellitaire, qui plus est, et c'est une première ... bidirectionnelle

(en émission-réception), c'est-à-dire offrant 4Mbps en descendant et 2 Mbps en ascendant, bref, plus rapide encore que certaines offres haut-débit filaire de type ADSL !!! ">>

FAI ? Fournisseur d'Accès à Internet

=> <http://www.linternaute.com/hightech/internet/FAI/>

Quel client e-mail me conseilleriez-vous pour mon FAI ?

L'e-mail est standard. N'importe quel logiciel de messagerie fait donc l'affaire, quel que soit votre FAI.

Faire un meilleur choix de FAI, avec de meilleur prix comparatif

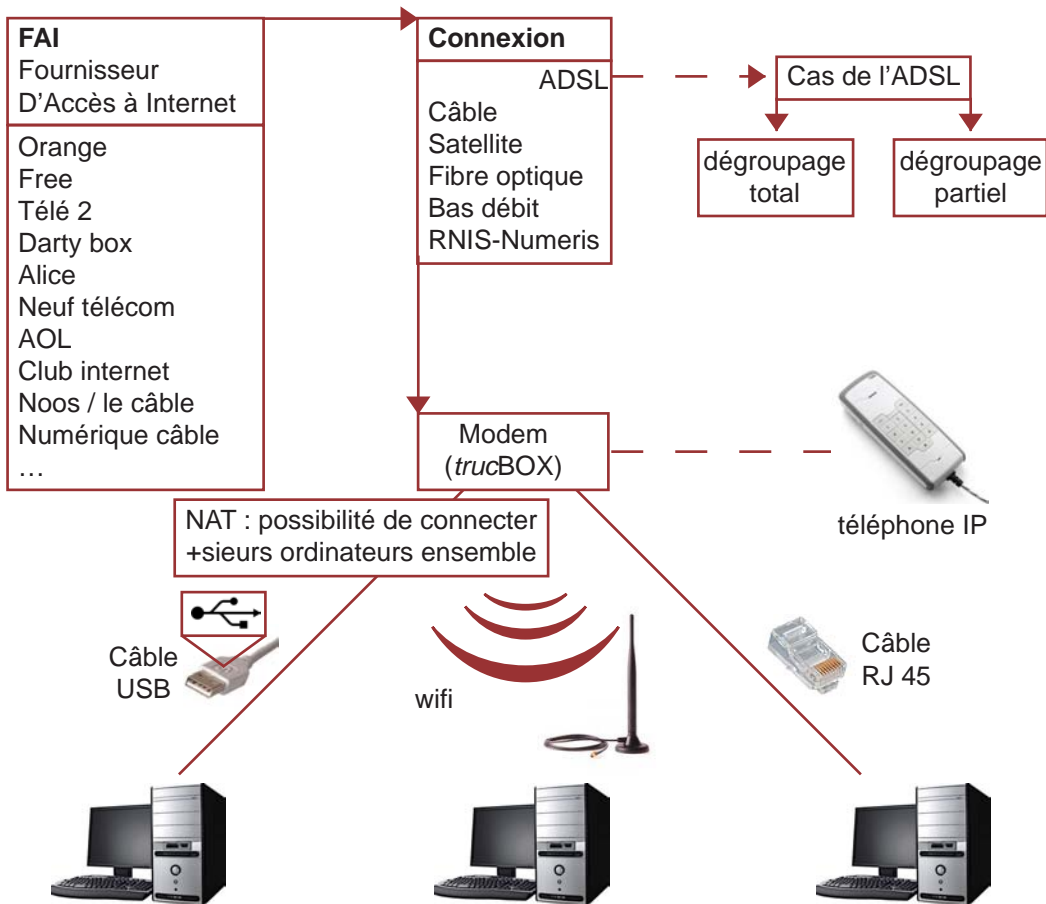
Consulter ce site qui a un tableau des offres en France

=> <http://www.linternaute.com/hightech/internet/FAI/>

Possibilité de partage

Avec une connexion ADSL, il y a bien une possibilité de faire profiter plus qu'un ordinateur à la maison.

Il y a 2 techniques possibles: avec ou sans-fil. => <http://www.commentcamarche.net>



Un réseau à la maison

=> <http://www.figer.com/publications/network.htm>

Comment restreindre l'accès à Internet et empêcher les enfants de découvrir des sites inadaptés ?

Les fournisseurs d'accès internet sont actuellement tenus de proposer des solutions gratuites de filtrage de site et de contrôle parental. Renseignez vous auprès de votre FAI.

Pour un meilleur Contrôle parental (sensibilisation et protection)

Voir ces sites:

=> <http://www.mineurs.fr/maison.htm>

=> www.linternaute.com/internetpratique/controle_parental/diaporama/1.shtml

=> <http://www.actioninnocence.org>

=> <http://www.vinzelou.net>