

Quels sont les principaux modes d'accès à Internet ?

L'Internet, le service de communications électroniques qui a révolutionné la vie sur la terre devient de plus en plus utilisé. Grâce à ses multiples exploitations, l'utilisateur s'arrange pour pouvoir disposer de cette connexion en permanence.

Les fournisseurs d'accès à Internet déploient des infrastructures dans les zones ciblées afin d'offrir la couverture du service à la clientèle ? De combien de façons, l'Internet est-il accessible ?

Il existe de nombreuses manières de fournir l'accès à Internet aux utilisateurs. Parmi elles, 6 sont plus utilisées.

Première méthode : Connexion par dial up ou Internet par le réseau téléphonique commuté
Cette connexion dial up fournit un accès à bas débit. L'accès à l'Internet est fourni par l'opérateur de téléphonie (RTC). Il s'agit d'utiliser un modem pour relier l'ordinateur à la prise téléphonique. Pendant toute la durée de la connexion, la ligne téléphonique utilisée est occupée, donc il n'existe pas de moyen de placer ni de recevoir un appel téléphonique.

Deuxième méthode : Internet par ADSL

La ligne d'abonné numérique asymétrique (ADSL : Asymmetric Digital Subscriber Line) permet d'héberger au moins deux services simultanément. Cette ligne dont le débit dans le sens utilisateur – réseau est plus élevé permet d'avoir accès à Internet tout en gardant la possibilité de placer et de recevoir des appels téléphoniques. Pour ce faire, l'utilisateur doit disposer d'un modem spécial.

Troisième méthode : Internet par le câble

L'Internet par le câble ou via les réseaux câblés est une méthode intéressante pour accéder à Internet. Le domicile de l'utilisateur doit être câblé. Ce service est offert par les câblo-opérateurs. L'abonné doit être équipé d'un modem spécial appelé modem câble.

Quatrième méthode : Internet par la fibre optique

L'Internet par la fibre optique est un accès à haut débit, même à très haut débit. Les utilisateurs sont raccordés au réseau par le câble. Le modem de l'utilisateur est raccordé au point de terminaison via un câble Ethernet.

Cinquième méthode : Internet par le Wi –Fi

Cette méthode d'accès est à la fois utilisée à domicile et en lieux publics. Dans une connexion Wi- Fi (Wireless Fidelity), la connexion se fait par ondes radioélectriques. L'utilisateur doit disposer d'un ordinateur ou d'un téléphone cellulaire compatibles avec la norme Wi- Fi.

Sixième méthode : Internet via le réseau de téléphonie mobile

Les réseaux de téléphonie mobile fournissent la connexion sans fil à Internet. Tout abonné de réseau cellulaire exploitant les technologies EDGE (2.75G), 3G et plus peut se connecter à Internet via son téléphone cellulaire compatible. Cet accès à Internet via les réseaux mobiles est aussi possible sur ordinateur moyennant un modem adapté.

Gregory DOMOND, Ing. M.Sc.

PDG PromoTIC

gdomond@haitipromotic.com