



Comment fonctionne la télévision sur protocole internet ?

Comment fonctionne la télévision sur protocole internet ? C'est très simple ! Pour profiter de la technologie IPTV et des performances de la télé numérique, il vous suffit de vous procurer un support numérique (ordinateur, tablette, smartphone ou une Smart TV – de marque LG ou Samsung-). A défaut d'avoir une smart TV, vous aurez besoin de vous procurer **une box IPTV** : connue plus communément sous le nom de Box TV, Smart TV Box et Box Android. C'est un accessoire disponible chez les revendeurs spécialisés, et qui ne coûte pas très cher. Ce petit appareil est conçu pour permettre de convertir un simple téléviseur en Smart TV, c'est-à-dire un mini-ordinateur connecté à internet, vous pouvez en savoir plus [sur ce site](#).

Connectez-vous à internet, téléchargez l'une des applications IPTV disponibles sur les réseaux spécialisés, et entrez vos identifiants. Une fois que vous avez accompli toutes ces opérations, il ne vous reste plus qu'à choisir le panel qui vous intéresse parmi la multitude de chaînes, de séries, de films, de documentaires et autres programmes du monde entier.

La **télévision sur protocole internet** peut être perfectionnée davantage grâce à un logiciel, connu sous le nom de Middleware. Cette interface utilisateur qui est basée sur un browser, un navigateur internet, permet d'accéder et de visualiser les informations et les ressources contenues sur le World Wide Web (internet) et de les afficher sur l'écran de votre tablette, pc ou smartphone.

Les avantages de la télévision numérique

La technologie IP est si performante qu'elle offre de nombreux avantages. Eneffet, il est désormais possible de diffuser plus de contenus et defonctionnalités que ne le permet le système classique ou celui passant par lessatellites.

J'explique : Avec la technique de diffusion vidéo adoptée pour le réseau classiqueet celui opérant par satellite, les chaînes sont présentées au consommateur dans leur intégralité. Elles sont téléchargées dans leur ensemble. Et en vous servant de votre décodeur, vous allez pouvoir ensuite sélectionner celles quivous intéressent, que vous désirez regarder, et supprimer les autres.

Par contre, avec le réseau IP et grâce à la technique du multi-casting, vousallez vivre une nouvelle expérience de visionnage qui est à la fois interactiveet personnalisée. Les contenus qui sont envoyés au consommateur sont uniquementceux qu'il désire regarder, les autres chaînes TV restant sur le réseau.

La télévision sur protocole internet est donc une solution intelligente qui offre essentiellement deux avantages. D'une part, la bande passante ne seraplus encombrée par les chaînes stockées mais non visionnées. D'autre part, leconsommateur est libre de ses choix : il n'est plus restreint dans sa sélection par la taille de l'espace dont dispose le canal de distribution en question.

Ainsi les fans des chaînes audiovisuelles peuvent désormais profiter d'unvisionnage interactif et personnalisé. Les revendeurs d'abonnement peuvent mêmevous proposer un guide de programmes interactif et d'autres options, telles que la fonctionnalité Picture in Picture, la possibilité d'un enregistrementd'émissions programmé, etc.

Les abonnements, entre le légal et l'illégal

La télévision numérique a été proposée initialement comme une solution pour améliorer la qualité des signaux diffusés par la télévision analogique et faciliter l'accès aux chaînes télévisées émises un peu partout dans le monde. L'accès à l'IPTV est accordé moyennant un abonnement proposé aux citoyens français et même aux étrangers qui vivent sur le sol français. Ce service payant n'est pas limité aux chaînes TV codées. Il vous donne également accès aux chaînes gratuites et à celles de la TNT.

Les solutions légales sont celles qui paient aux chaînes TV des droits pour pouvoir ensuite capter les signaux de leurs émissions et les redistribuer à leurs consommateurs. Vous pouvez choisir votre abonnement via des applications légales telles que : My Canal de Canal +, Disney+, Amazon Vidéo Prime, Winamax TV, Molotov TV, Bein Sports Connect).

Mais, la technologie de l'IPTV n'a pas tardé à être **exploitée de façon illégale**. L'accès aux chaînes télévisées et aux flux de streaming est devenu une affaire de piratage. Les revendeurs ne paient plus les droits de diffusion aux chaînes TV qui distribuent les contenus audiovisuels sur votre téléviseur. L'accès au signal est donc piraté pour être mis à la disposition des consommateurs, moyennant des sommes dérisoires. En effet, les diffuseurs pirates peuvent faire payer aux consommateurs des abonnements à des tarifs plus bas que ceux proposés par les revendeurs qui travaillent dans la légalité. Ne soyez d'ailleurs pas surpris si certains abonnements illégaux sont vendus par des sites bien connus, tels qu'Amazon et Aliexpress.

Enfin, pour passer outre certaines restrictions géographiques et accéder directement à vos chaînes TV favorites où que vous soyez, il est conseillé d'utiliser un réseau privé virtuel (dit VPN). Il s'agit d'un système informatique qui permet de créer des liens sécurisés directs entre des ordinateurs distants, entre le vôtre et celui du revendeur de l'accès audiovisuel en IPTV.

Source : <http://www.vulgarisation-informatique.com/iptv-fonctionnement-avantages-abonnements.php>.

Distribution interdite sans accord écrit d'Anthony ROSSETTO (<http://www.vulgarisation-informatique.com/contact.php>)