



Découvrez les fonctions cachées de votre box Internet

Jean Marie Herbaux

Table des matières

1. Un ou deux boitiers :	2
2. À chacun son rôle :	2
3. Regardez la TV sur tous vos appareils	2
a. Sur une TV connectée :.....	2
b. Sur une TV non connectée : cas le plus fréquent !.....	2
c. Sur mobile.....	2
d. Sur ordinateur	3
e. Projeter l'écran de votre PC, Tablette, Smartphone sur l'écran de votre téléviseur.	3
4. Utiliser le chromecast :.....	3
5. Autres solutions.....	3
6. Partager un périphérique	3
7. Mettez le direct de la télé en pause	4

1. Un ou deux boîtiers :

La box Internet est le centre névralgique de votre réseau local ou plutôt les box Internet, car en général il s'agit de deux boîtiers :

La première box gère la connexion à Internet, et est souvent appelée serveur. Elle intègre un routeur pour créer le réseau local et connecter tous vos appareils. Elle gère également la ligne téléphonique.

Le second boîtier, la box TV (ou décodeur), se branche sur le téléviseur et gère toute la partie multimédia.

NB : si votre télé est du type connectée, ce second boîtier est inexistant puisque inutile car intégré dans votre télé.

2. À chacun son rôle :

Chaque boîtier contient un véritable petit ordinateur, et propose nombreuses fonctions. Ils remplacent ainsi, selon les modèles, de nombreux équipements de salon, comme le décodeur, la radio, la console de jeux le magnétoscope et bien d'autres. Connaissez-vous toutes leurs fonctions ? Avant d'investir dans Un nouvel appareil pour votre salon prenez un instant pour découvrir si la fonction n'est pas déjà intégrée dans votre box Internet ou même dans un de vos appareils (PC, Smartphone ou tablette) !

3. Regardez la TV sur tous vos appareils

a. Sur une TV connectée :

Il suffit de suivre le mode d'emploi lors de l'installation de la TV. Pas besoin du second boîtier multimédia. Elle se connecte au modem (le premier et seul boîtier) et souvent en WIFI.

b. Sur une TV non connectée : cas le plus fréquent !

La grande majorité des Français ont opté pour une offre internet « *triple play* » qui combine l'abonnement le *téléphone* et la *télévision*. Les opérateurs fournissent dans ce cas deux boîtiers pour accéder à l'ensemble des services. Le premier *gère la connexion à Internet* et la ligne téléphonique et intègre un routeur pour brancher les appareils avec un câble réseau ou par wifi.

Le second boîtier est dédié aux *fonctions multimédia*, et se branche sur un téléviseur classique pour accéder au bouquet de chaînes.

Toutefois, le service n'est pas limité à votre téléviseur. Vous pouvez visionner les chaîne de télévision sur tous vos autres appareils : ordinateurs, tablettes et smartphone. De plus les fournisseurs d'accès n'imposent pas de limites sur le nombre d'appareils. Seule la vitesse de votre connexion limite les flux simultanés. Chacun peut donc regarder sa propre émission, même quand elles passent en même temps.

Sur 2 TV en simultanée il faut très souvent un troisième boîtier identique au second : un boîtier multimédia par TV.

c. Sur mobile

Pour accéder au service de télévision sur un smartphone ou une tablette, il faut installer l'application de l'opérateur Internet. Celle-ci est disponible dans le *Play Store* sur Android, ou l'*App Store* sur iOS.

- La seule exception est Free, qui ne fournit pas d'application. Heureusement, il existe de très bonnes applications tierces :

- Orange : TV d'Orange
- SFR : SFR TV
- Free : Box'n TV Bouygues : B.TV

d. Sur ordinateur

Du côté du PC, seul Free fournit un service basé sur un logiciel. Ce service baptisé *multiposte* propose d'utiliser le logiciel *VLC* pour accéder directement aux flux reçus par la freebox.

Tous les autres proposent cependant un accès aux chaînes via une interface web (et un abonnement triple play).

- Orange : <https://chaines-tv.orange.fr>

- SFR : <https://tv.sfr.fr>

- Free : <https://free.fr/assistance/100.html> pour l'utilisation du service Multiposte.

- Bouygues : <https://www.bouyguestelecom.fr/tv-direct/>

Astuce : Quel que soit votre opérateur et votre abonnement, il existe une alternative gratuite.

L'application *Molotov.tv*, disponible sur PC et mobile, permet non seulement d'accéder à toutes les chaînes, mais également de reprendre une émission en cours depuis le début et voir des replay.

e. Projeter l'écran de votre PC, Tablette, Smartphone sur l'écran de votre téléviseur.

- Il faut alors équiper votre ordinateur ou votre téléviseur d'un boîtier de connexion au PC.

Voir plus loin quelques modèles de boîtiers avec leur URL de documentation.

- Il faut avoir une box internet (le boîtier de base).

- Il faut que le PC soit en réseau avec la box.

- Il faut que le téléviseur dispose d'un connecteur HDMI.

Prenons l'exemple du boîtier de google : le Chromecast .

4. Utiliser le chromecast :

Disponible en blanc ou en noir, le Chromecast ressemble à un petit galet de 5,18 cm de largeur et de 1,38 cm d'épaisseur qui pend à l'arrière de la TV au bout de son câble HDMI d'environ 10 cm une fois branché. Il nécessite une alimentation électrique indépendante. Ce petit accessoire est compatible avec tous les téléviseurs et même les PC.

Après branchement, Il faut alors paramétrer le programme qu'il contient puis allumer son PC ou son smartphone, lancer le navigateur Chrome puis cliquer sur la fonction Caster pour voir l'écran source apparaître sur la télé.

5. Autres solutions

Amazon Fire Stick : 59,99 €

Microsoft Wireless Display Adapter : 69,99 €

6. Partager un périphérique

Avez-vous remarqué que votre box Internet, qui est le centre névralgique de votre réseau local, intègre des *ports USB* ? Ils servent notamment à brancher un disque dur externe ou une clé USB afin de pouvoir visionner son contenu sur un des PC du réseau ou sur le téléviseur via la box. Toutefois, ils ne limitent pas à cette fonction. Tout support de stockage USB ou imprimante branché sur un de ces ports devient accessible pour tout ordinateur connecté au réseau. Vous pourrez donc transformer une simple imprimante USB en imprimante réseau, et accéder à vos fichiers depuis tous les ordinateurs

Pour accéder à un disque dur externe ou une clé USB branché sur votre box, ouvrez l'explorateur de fichiers en cliquant sur son raccourci ou en appuyant simultanément sur les touches Windows et E. Dans l'onglet de gauche, sélectionnez *Réseau*, puis dans celui de droite double-cliquez sur votre box.

Le support de stockage devrait apparaître en tant que dossier dans le volet de droite, ainsi qu'éventuellement le disque dur interne de votre box si elle en a un.

À noter : les clients SFR devront d'abord créer un partage depuis la console d'administration de leur box.

Pour l'imprimante, il suffira de l'ajouter comme, n'importe quelle imprimante réseau.

Attention :

Une erreur souvent commise consiste à brancher le disque dur contenant vos fichiers multimédia sur la box multimédia reliée à la télé. Le réseau local est géré par le boîtier « serveur », celui relié à la prise téléphonique ou à la fibre. Il faut donc brancher votre imprimante, clé USB ou disque dur externe sur celui-ci.

7. Mettez le direct de la télé en pause

Toutes les box modernes ou les boîtiers multimédia intègrent un disque dur dans leur partie multimédia, nécessaire entre autres pour enregistrer les émissions. Contrairement aux technologies plus anciennes (VHS, DVD, etc.), les box sont capables de lire un fichier et d'écrire en même temps. Cela a permis d'ajouter une fonction appelée contrôle du direct, ou plus souvent *timeshifting*, littéralement « *décalage du temps* », qui sert à mettre en pause l'émission en cours.

Sur n'importe quelle chaîne, appuyez simplement sur le bouton *pause* de la télécommande du boîtier multimédia relié à la télé, et la box commence à enregistrer la chaîne sur son disque dur. Lorsque vous êtes prêt à revoir la suite, appuyez simplement sur le bouton *lecture*. La box commence alors la lecture du fichier sur son disque dur tout en continuant à enregistrer le direct. Le temps total de pause possible dépend de l'espace libre sur le disque dur interne.

Cette fonction est très utile pour éviter de rater un moment clé de votre programme lorsque vous devez vous éloigner du téléviseur pendant quelques instants. Toutefois, il présente un autre avantage. À tout moment, vous pouvez utiliser la touche *d'avance rapide* pour passer une partie de l'enregistrement. Cela signifie donc que si vous avez mis en pause à un moment, vous pourrez passer les pauses publicitaires !