

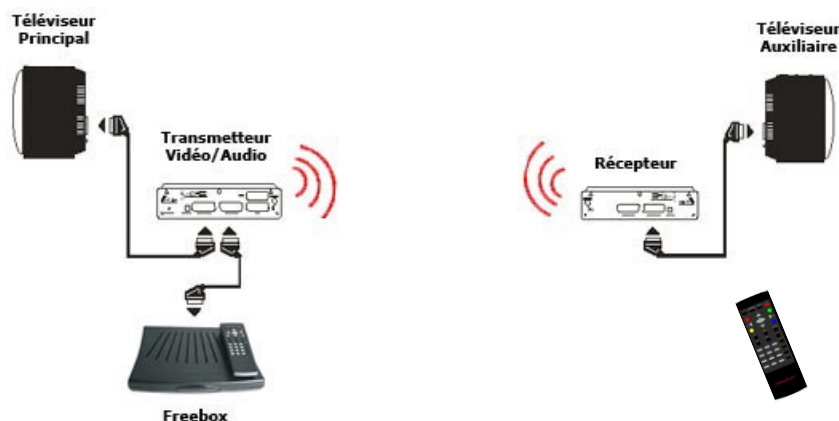
FREEBOX TV DANS TOUTE LA MAISON

Quelle installation adoptée pour profiter du bouquet **Freebox TV** dans **plusieurs pièces de la maison** ? Vous avez été nombreux à nous avoir posé la question. L'AdUF vous propose deux solutions.

- Le premier système est celui du **transmetteur/récepteur vidéo**. Peu coûteux (de 40 à 120 € en moyenne), il utilise la bande de fréquence de **2,4 GHz**, qui est également celle du **WiFi**. Généralement, le **transmetteur vidéo** dispose de 3 ou 4 canaux possibles. Ceci vous permettra de prévenir toute interférence entre les deux systèmes sans fil en réglant par exemple le **WiFi** sur le canal 11 ou 12 et le **transmetteur** sur le canal 1.

A l'instar de votre ligne ADSL, ce système est très **sensible à votre environnement**. Ainsi, un téléphone sans fil (DECT), un mur épais, une porte anti-feu séparant deux pièces, une lampe halogène placée sur le parcours de la transmission ou encore votre voisin qui mettrait en marche son four à micro-ondes, peuvent altérer la qualité de la diffusion. Evitez également les **tripleurs PÉritel** qui dégradent sensiblement le signal.

Enfin préférez les systèmes intégrant un **relais télécommande**. Celui-ci vous permettra de changer de chaînes avec votre **télécommande Freebox** sans avoir à vous déplacer dans la pièce abritant la **Freebox**. Attention, s'il existe des systèmes à plusieurs bornes réceptrices, la **Freebox** ne diffusant qu'un seul canal à la fois, vous ne pourrez en aucun cas regarder en même temps, dans deux pièces différentes, deux chaînes différentes !

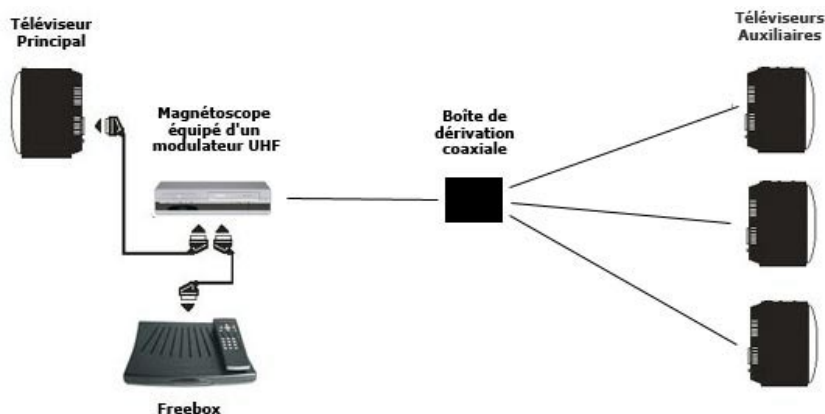


- Le second système est un boîtier **modulateur UHF** coûtant entre 100 et 150 euros. Il encode un **signal péritel en UHF**, comme une chaîne de télévision. Le signal ressort sur une prise type «antenne» devant être réinjecté dans le réseau coaxial de la maison. Ce boîtier distribue le signal sur un nombre théoriquement illimité de téléviseurs (tous ceux branchés sur le réseau antenne de l'habitation).

On peut se servir à la place de ce boîtier d'un vieux **magnétoscope PAL/Secam** intégrant un **modulateur UHF**. Attention, tous les magnétoscopes récents n'en sont pas munis (les Toshiba en auraient tous un par défaut ;-). Le signal vidéo de la **Freebox** ressort par la prise coaxiale sous forme d'un **canal UHF** supplémentaire. En sortie du magnétoscope, on aura donc toutes les chaînes hertziennes et ce canal ajouté. Il nous suffira par l'intermédiaire d'un simple **T** (ou une boîte de dérivation amplifiée) de tirer un câble coaxial vers chacune des pièces de la maison que l'on souhaite desservir. Le problème avec cette solution «magnétoscope» c'est que lorsqu'on active l'**encodage UHF**, on coupe la réception hertzienne classique. Par conséquent, tous les téléviseurs diffuseront le programme de la Freebox, ce qui n'est pas le cas avec un vrai **encodeur UHF**.

Reste le problème de la télécommande et du changement des chaînes pouvant être résolu en vous équipant d'un système de réception/émission sans fil du signal de la télécommande. Comme dans le cas du système par transmetteur que nous avons vu précédemment, il ne sera pas possible de regarder deux chaînes simultanément dans deux pièces différentes.

Plus lourd à mettre en place (passage de câble coaxial dans toute la maison), ce système vous donnera néanmoins davantage satisfaction quant à sa fiabilité.



Merci à **Brina, Olivier, Christophe, Florent et Tony** d'avoir collaboré à la rédaction de cette fiche pratique !