

Page des débutants en ATV ou TVA (rien de péjoratif, simplement pour répondre à une question récurrente)

"J'aimerais bien faire de l'ATV, mais comment faire ?"

le premier point que je dois aborder, outre le fait d'être motivé, et si possible à plusieurs !
c'est l'aspect ANTENNE, en effet pour recevoir correctement un signal VIDÉO il est impératif d'**avoir de bonnes antennes**

même si le dégagement est bon, on doit tout d'abord installer une (ou des) antennes avec 20 éléments je dis 20, ce qui est complètement faux, mais on parle de 21 éléments 438, 23 en 1255, 25 en 2335 il faut savoir qu'un signal pour être visible doit "arriver" disons 59 .. pour faire une analogie avec un S/mètre classique

un vieux dicton "tant vaut l'antenne , tant vaut la station !"

voir ce site pour se faire une idée : http://f5ad.free.fr/ANT-DOCS_Menu.htm
nous avons la chance en France d'avoir un fabricant F9FT (paix à son âme) voir :
<http://www.f9ft.com/radiof.html>

Soit vous êtes dans un coin où il y a du monde et des relais, voir la liste des relais : <http://anta.asso.fr/>
fouillez, regardez, cherchez, y'a pas énormément de choses sur ce site , mais lisez quand même !
allez voir la rubrique Les autres sites ATV et FOUILLEZje crois que c'est un mot qui va revenir souvent
si vous voulez faire de la TVA, va falloir se bouger, causer, demander, bouger votre C... non mais alors !

Soit vous êtes dans un coin où il n'y a rien , il va falloir en sortir, soit vous sentez la possibilité à plusieurs de vous faire
un petit relais TVA, soit il va falloir penser 438.5 Mhz (qui porte loin) sans oublier le 12xx Mhz, le 23xx viendra après !

pour mieux comprendre tout cela vous lisez sur le site de F5AD : <http://f5ad.free.fr/index.htm>

Débuter en ATV sur [438MHz](#) [1255MHz](#) [2300MHz](#) [10GHz](#)
fouillez, regardez, cherchez, il y a tout sur ce site ... prévoir trois heures de lecture !

il est **impératif de s'abonner à la liste de diffusion sur F5AD**, et ne pas hésitez à poser des questions surtout pour les OM du dpt 03 qui sont pas aidés laissez tomber, c'est une mauvaise blague !

Un autre site sur lequel il faut chercher c'est <http://perso.wanadoo.fr/f.fourcadier/television/television.htm>

Un autre site incontournable c'est <http://www.voilelec.com/pages/electro.php>

Sans oublier celui par qui la TVA est née en France c'est <http://f3yx.free.fr/>

F1PRY de Bouzeland a fait une belle page sur ce sujet, [voir ici](#)

Bon, maintenant on fait quoi ?

Émission, réception on commence par quoi ? le plus simple à mon avis est de démarrer avec la **réception 12xx**

il est assez facile de se procurer un ancien récepteur Analogique pour réception satellite, prendre un modèle qui
affiche la fréquence, même si c'est marqué 11245 Mhz c'est pas grave, on programme la fréquence du LNB (la tête
satellite) sur 10.000 Ghz et le tour est joué, on a un récepteur POUSSIF sur 1255, oui j'ai dit poussif, va falloir

absolument

mettre un préampli devant ...disons 30 db de gain, avec si possible en tête un transistor pas trop bruyant, alors là c'est là

ou les athéniens se retrouvent, soit vous êtes un adepte du fer à souder ou pour diverses raisons vous préférez les KITS.

Si vous ne voulez (ou ne pouvez) pas bricoler, ça va vous coûter un Max ! antennes + préampli + récepteur + télévision

va falloir prévoir 1000 €sinon, si vous êtes bricoleur et récupérateur disons 100€.

une antenne de recup (passez une annonce) un petit circuit imprimé et trois heures de bidouille pour le préampli (sur le site

de F5AD, sur lequel vous avez passé trois heures, sinon revenez en haut de la page !) un récepteur satellite d'occasion et

pareil pour la visu, moniteur, télévision avec prise PÉritel 100€ ... disons 200€ pour être tranquille !

Coté réception 438.5 Mhz, c'est plus compliqué, je ne connais pas tout, mais je vais vous dire ce que je sais, il y avait

(car je pense que c'est fini) des récepteurs GRUNDIG type SP2, voir sur le site de l'ANTA, qui permettait facilement de démarrer en réception 438.5

le fin du fin est de construire le convertisseur de course type F3YX (voir son site) et de mettre derrière , soit un téléviseur réglé sur le canal 2 ou 4

donc en VHF *a ce sujet, il vaut mieux trouver un vieux télé a accord manuel ... dur dur ... que de prendre un super télé avec accord automatique*

muni d'un squelch vidéo, avec ces télé, on ne sait jamais ou on est réglé et ce squelch qui coupe la visu en absence de vidéo ! donc ATTENTION.

donc je disais, convertisseur F3YX et TV ou F3YX et FI type F1GE ..ou le tip top ... TÊTE F1GE et FI F1GE ... je vais faire un lien sur ce KIT.

Il faudra de toutes les façons prévoir un **préamplificateur devant**, vu que la bande 438 est pas mal perturbée avec les différents transmetteurs de télécommande et autre, il faut un préampli sélectif, le F3YX avec ses lignes, n'est pas hyper simple à construire, mais c'est le meilleur à ce jour !

j'attends vos réactions, ne pas hésiter, ne restez pas dans votre coin !

A SUIVRE