

## Petit lisez-moi pour les beta testeurs

cette version diffuse sur le Tioune Monitor les captures vidéo mais aussi la photo du spectre avec les noms des stations. (le Mode mixte est ma préférence)

J'ai maintenant rajouté l'option ShowNext qui va montrer la station suivante quand la station reçue s'arrête. Ce qui permet, entre autres, d'envoyer sur son TiouneMonitor 24h/24 tout ce qui apparaît sur QO100. Ça pourrait être très utile pour un relai DATV aussi.

J'ai aussi rajouté **l'affichage du % de Null Packets** en temps réel, plus efficace que l'utilisation de TSreader qui fait une moyenne et où on doit appuyer sur F6 très souvent si on veut un suivi ou si on change de station

(je vais rajouter la même chose pour le % de vidéo et le % d'audio)

Maintenant le bouton Mute mis reste muté même si on change de station.(plus pratique semble t-il)

### Attention!

**le fichier .ini est encore différent, commencez par utiliser celui fourni et modifiez le plus tard**

Pas encore de mode d'emploi

Je n'utilise jamais le bouton STOP ou les option round SR ou SR>125

J'aime bien cliquer sur les numéros/noms de stations dans le spectre

On peut utiliser maintenant le MiniTiouner-Express

1,5 ou 2x plus rapide que la première version et moins de CPU%

On peut modifier la position Y du spectre suivant votre LNB, en l'ajustant pour chaque bouton QO100 dans le .ini

Sur mon PC I7 le temps de scan Fine est de plus ou moins 9.3 sec et 4.7sec si je ne suis pas en fine

Si vous ne voulez pas les stations en dessous de SR125 le mode non Fine peut être suffisant

avec mon PC\_I7 scan time est plus ou moins 10sec (9,3sec or 10,1sec)

Mais fonctionne bien aussi sur ma tablette CHUWI avec processeur Atom , le scan Fine dure alors 18sec  
CPU à 60%

Merci de me dire si il y a des problèmes...

## FAQ

*>>> je ne sais pas si on peut envoyer le TS sur une adresse multicast, pour le récupérer sur un autre VLC ou sur des outils d'analyse,*

Scan&Tioune fonctionne en permanence en envoyant le flux TS par UDP vers la Dll de VLC. L'adresse UDP utilisée est affichée en haut à droite. Le port est automatiquement décrémenté si tu lances plusieurs instances simultanées pour faire tourner 2, 3 ou 4 Scan&Tioune en même temps

Si l'IP est 127.0.0.1 ce sera de UDP local virtuel qui n'encombre pas un réseau local wifi ou ethernet et cela permet de fonctionner même si on n'a aucun réseau, par exemple en portable. mais avec cette adresse il semble bien que ça fonctionne en unicast.

si tu changes cette adresse dans le .ini par une IP multicast comme 232.0.0.1, tu pourras lancer autant de VLC externes ou TSreader. bien sûr le flux circulera aussi sur le réseau Wifi ou Ethernet (suivant l'adresse de l'interface indiquée dans le .ini), comme cela tous tes PC sur le réseau pourront recevoir aussi le flux

*>> ni si il est possible de piloter le tuner en recevant des messages udp.*

C'est pas dans les priorités car je ne sais pas si c'est utile avec ce mode scanner autonome et ça va être le souk avec le scanner qui envoie des messages de recherche des stations détectées au Tuner.

il faut penser à un mode de fonctionnement pas trop prise de tête. Sinon ce n'est pas trop compliqué à rajouter.

Mais oui, finalement, mettre une bascule: reçoit ordres du scanner interne / reçoit ordres de l'extérieur (de TSA par ex)

Je pense aussi que le scan de Scan&Tioune est vraiment plus puissant que l'utilisation du spectre du BATC, car

- on est en autonome, donc on peut fonctionner en portable, sans aucun lien avec Internet
- on voit vraiment ce que reçoit SON NIM , ça m'a permis de détecter des interférences ou autres phénomènes bizarres. Il faut se rappeler que l'entrée du NIM a une bande passante très grande, pas de filtre avant le premier LNA qui peut alors être généré (son AGC se met à réduire le signal) par un signal à **50 Mhz de la fréquence écoutée**, le filtre de 10 MHz du tuner intervient après. Bref, il y a pas mal de trucs dont les OMs ne sont pas toujours conscients. donc du coup un signal fort à 50 MHz de distance peut foutre en l'air ou pas mal dégrader la réception d'un petit signal qui va être atténué par l'AGC automatique du LNA. dans ce cas on a un meilleur résultat avec un FTS4335

- il y a d'autres possibilités hautement performantes pour les SR très bas (si on sait bien faire avec le bon étalonnage) avec une détection très précise, qui est très importante pour des SR

très bas. Je vois souvent des fréquences indiquées par le spectre du BATC qui sont à quelques dizaines de kHz à coté de la vraie valeur et ça , ça peut retarder ou empêcher un verrouillage sur une station à SR33

Il faudra aussi que je teste sur 437MHz ou 1255MHz, là aussi, il y a des choses à faire

Quand même, moi je trouve magique de recevoir une station sans savoir sa fréquence exacte, son SR, son FEC ses PIDs, bref rien à dire, à part sur quelle bande est la station.

Bref c'est assez amusant pour moi et je n'utilise plus jamais Minitioune, sauf si j'ai besoin de te recevoir avec un SR35

Je vais voir ce que je peux faire pour permettre à Scan&Tioune de recevoir du SR33kS/s, mais dans ce mode very low SR il ne pourra plus recevoir aussi des stations à SR33MS/s car actuellement je l'utilise aussi pour /détecter/recevoir des stations Broadcast.

Peut-être qu'une version spéciale HamRadio pour des SR33 à SR4000 serait suffisante....

SI VOUS AVEZ DES IDEES OU DES SOUHAITS, C'EST LE MOMENT...

73

Jean-Pierre F6DZP