

Egzumer V0,22-feat-F4HWN v1.8

Vous allez trouver sur ce PDF, les fonctions clavier du K5, et le descriptif des fonctions par ordre alphabétique (les mêmes pour presque TOUS les TX)

1	Step	0,01	6,25	8,33	9,00	10,00	12,50	15,00	20,00	25,00	30,00	50,00	100,00	125,00	200,00	250,00	500,00
2	TxPwr	LOW 125 mW	MID 2W	HIGH 5W													
3	RxDCS DCS	OFF	D023N	D754N	/	D023I	D754I										
4	RxCTCSS CT	OFF	67Hz	==>	254,1Hz												
5	TxDCS DCS	OFF	D023N	D754N	/	D023I	D754I										
6	TxCTCSS CT	OFF	67Hz	==>	254,1Hz												
7	RTX0Dir - ou +	OFF	+	-													
8	TxOffs	0,00000 Mhz	==>	1000,00000 Mhz													
9	W/N	Wide W	Narrow N														
10	BusyCL	OFF	ON														
11	Compnd	OFF	TX/RX	RX	TX												
12	Demodu	FM	AM AM	RX USB													
13	ScAdd1	OFF	ON														
14	ScAdd2	OFF	ON														
15	ChSave	voir descriptif															
16	ChDelete	voir descriptif															
17	ChName	voir descriptif															
18	Slist	LIST1	LIST2	ALL													
19	SList1 I	Canaux mémorisés dans cette liste															
20	Slist2 II	Canaux mémorisés dans cette liste															
21	ScnRev	CARRIER	STOP	TIMEOUT													
22	F1Shrt	None	Flash Light	Power	Monitor	Scann	Vox	FM Radio	1750	Lock Keypad	SWITCH VFO	VFO/MR	Switch Demodul	Switch RX Mode	Switch PTT	Switch Wide Narrow	
23	F1Long	None	Flash Light	Power	Monitor	Scann	Vox	FM Radio	1750	Lock Keypad	SWITCH VFO	VFO/MR	Switch Demodul	Switch RX Mode	Switch PTT	Switch Wide Narrow	
24	F2Shrt	None	Flash Light	Power	Monitor	Scann	Vox	FM Radio	1750	Lock Keypad	SWITCH VFO	VFO/MR	Switch Demodul	Switch RX Mode	Switch PTT	Switch Wide Narrow	

52	BatVol	PUISSANCE BATTERIE DU MOMENT				
53	RxMode	Main Ongly	Dual RX Respond DWR	Cross Band XB	Main TX Dual RX DW	
54	SQL	0	1 Sql 1	==>	9 Sql 9	
55	SetLow	20mW	125mW	250mW	500mw	1W
56	SetPtt	Classic CL	OnePush OP			
57	SetTot	OFF	Sound	Visual	All	
58	SetEot	OFF	Sound	Visual	All	
59	SetCtr Contraste	0	==>	15	11 : Rendu standard	

Le **menu caché** est activé en maintenant **PTT + BOUTON 1** et allumer la radio

60	Set Inv	On	Off		
61	SetLck	KEYS	KEYS +PTT		
62	SetMet S-Metre	Classic	Tyny		
63	F Lock Voir descriptif	DISABLE ALL	ALL Voir		
64	TX 200	On	Off		
65	TX 350	On	Off		
66	TX 500	On	Off		
67	350 EN	On	Off		
68	BatCal Voir descriptif	Modifier la valeur Mesurer avec un Voltmètre			
69	Bat Typ	1600 MAH	2200 mAH		
70	Reset	VFO	ALL		

***Scan**
Scanner ses mémoires appuie long liste 1 appuie long liste 2 appuie long liste 1 2 1-2 Si déclenchement de la ligne >----- Appuie LONG *(étoile)

F + 5	SPECTRE	Voir descriptif
-------	---------	-----------------

Descriptif des menus UV-K5-firmware-custom-feat-F4HWN v1.7 (Ordre alphabétique)

Le menu est accessible avec le bouton **M** (appui court).

Une fois dans le menu principal, les éléments de menu seront affichés sur le côté gauche de l'écran. L'élément de menu actuellement sélectionné sera mis en surbrillance et la valeur actuelle de cet élément de menu sera affichée à droite. De plus, en bas à gauche, un numéro de l'élément de menu sera affiché, allant de 01 au numéro le plus élevé.

Pour trouver l'élément de menu auquel accéder, les touches fléchées **HAUT/BAS** peuvent être utilisées, ou *numéro d'élément de menu* (voir les listes onglet principal de ce tuto) peut être entré sur le pavé numérique. Par exemple, pour accéder aux paramètres **Squelch**, un numéro **54** peut être entré sur le clavier.

Une fois que l'élément de menu souhaité est mis en surbrillance, appuyez sur la touche **M** Enu entrera dans cet élément de menu.

Une fois l'élément de menu sélectionné, en appuyant sur les touches fléchées **HAUT/BAS**, vous ajustez le paramètre de cet élément de menu. Pour confirmer la sélection, appuyez sur la touche **M**enu. Pour annuler la sélection, appuyez sur la touche **EXIT**.

Le numéro devant la description de l'élément de menu est un **numéro d'élément de menu** il peut être utilisé pour une sélection rapide

1 Call - un canal d'appel à clé, vous permet de passer rapidement au canal avec le bouton **9 Call**

350 En permet RX sur 350MHz

AM Fix active la fonction de correction AM autogain

ANI ID- ID radio de communication DTMF

BackLt- durée du rétroéclairage

BatCal- étalonnage de la batterie, mesurez la tension à l'arrière de la radio et ajustez la valeur dans le menu en conséquence

BatSav- option d'économie de batterie, un taux entre le temps actif et le temps de sommeil

BatTxt- valeur supplémentaire de la batterie sur la barre d'état en % ou volts

BatTyp- le type de batterie, la batterie 1600mAh et 2200mAh a une courbe de décharge très différente, elle est utilisée pour calculer le pourcentage de niveau de batterie

BatVol tension et pourcentage de la batterie

Beep- clavier appuyez sur bip sonore

BLMax- luminosité maximale du rétroéclairage, lorsque le rétroéclairage de l'écran s'allume, il devient lumineux à cette valeur

BLMin- luminosité minimale du rétroéclairage, lorsque le rétroéclairage de l'écran s'éteint OFF, il va diminuer à cette valeur

BitTRX- activation du rétroéclairage sur TX ou RX

BusyCL- verrouillage du canal occupé, bloque la transmission radio lorsque le signal est reçu

ChDele- supprimer le canal mémoire

ChDisp- style d'affichage de canal

ChName- modifier le nom du canal mémoire

Utilisez les touches haut/bas pour sélectionner un canal à modifier
Appuyez à nouveau sur le bouton Menu pour entrer en mode d'édition de nom
Utilisez des touches haut/bas ou des chiffres (0 ~ 9) pour faire défiler les lettres, etc.
Appuyez sur le bouton Menu pour passer à la position de caractère suivante
Répétez les deux étapes ci-dessus jusqu'à ce que vous atteigniez la fin
Quand "Sûr?" s'affiche, appuyez sur Menu pour enregistrer ou Quitter pour annuler
Appuyez sur Quitter à tout moment pour annuler l'édition et revenir au menu principal.

ChSave- enregistrer le paramètre actuel sur un canal mémoire

Compnd- Compander (compresseur/expandeur), permet aux signaux avec une grande plage dynamique d'être transmis sur des installations qui ont une capacité de plage dynamique plus petite, améliore la qualité audio, les deux radios devraient utiliser cette option

D Decd - permet DTMF décodeur

D Hold- Temps de réinitialisation automatique DTMF

D List liste des contacts du DTMF

D Live affiche les codes DTMF reçus par radio au milieu de l'écran

D Prel- Temps de précharge DTMF

D Resp- Réponse de décodage DTMF

NE RIEN FAIRE: ne rien faire

RING - Sonnerie locale

RÉPONSE - réponse réponse

BOTH - sonnerie locale + réponse réponse

D ST- Commutateur de tonalité latérale DTMF, vous permet d'entendre les tonalités transmises dans le haut-parleur radio

Demodu- mode démodulateur, par défaut FM, AM/USB peut être utilisé pour l'écoute seulement

DWCodecode DTMF envoyé à la fin d'une transmission

F1Long- bouton latéral 1 longue fonction d'appui

F1Shrt- bouton latéral 1 fonction de presse courte

F2Long- bouton latéral 2 longue fonction d'appui

F2Shrt- bouton latéral 2 fonction de presse courte

FLock - définit le plan de bande de fréquence TX.

DEFAULT+ (137-174, 400-470) - permet TX sur les bandes par défaut, plus les options **Tx 200**, **Tx 350**, **Tx 500**

FCC HAM (144-148, 420-450)

CE HAM (144-146, 430-440)

GB HAM (144-148, 430-440)

(137-174, 400-430)

(137-174, 400-438)

DISABLE ALL - désactive TX sur toutes les fréquences

=>**UNLOCK ALL** - active TX sur toutes les bandes (il a un verrou supplémentaire, lisez un wiki sur [comment activer cela](#))

Comment débloquent TX sur toutes les bandes

Aller au menu caché

Entrez le menu F-Lock

Choisissez l'option UNLOCK ALL

Répétez les étapes 2-3 **3fois sur cette version 1.7 d'Armel**

Faites-le avec soin, si vous confirmez une autre option dans le compteur de processus sera remis à zéro et vous devrez répéter 3 fois de plus.

KeyLck- option de verrouillage automatique du clavier

M Long- bouton de menu longue fonction d'appui

Menu caché est activé en maintenant PTT + SIDE BUTTON 1 en allumant la radio et que Release All Keys.

Mic – sensibilité microphone

MicBar- barre de microphone qui apparaît lors de la transmission

NARROW - 12.5kHz

POnMsg- puissance sur le message

PTT ID - définit si **UPCode** et/ou **DWCode** devrait être transmis

Reset- réinitialise les paramètres de configuration radio

VFO - supprime uniquement les paramètres de canal

ALL - réinitialise tous les paramètres radio

Rogerbip Roger à la fin de la transmission

RP STE- répéteur squelch queue éliminateur

RxCTCS - Récepteur Continuous Tone-Coded Squelch System, squelch ne se déverrouillera que si ce code est reçu. Vous pouvez démarrer une analyse DCS/CTCSS pendant que vous êtes dans cette option de menu en appuyant sur le bouton * SCAN

RxDCS - Récepteur Digital-Coded Squelch, si vous activez ceci, squelch ne se déverrouillera que si ce code est reçu. Vous pouvez démarrer une analyse DCS/CTCSS pendant que vous êtes dans cette option de menu en appuyant sur le bouton * SCAN

RxMode définit la façon dont la fréquence supérieure et inférieure est utilisée

MAIN ONLY - transmet et écoute toujours sur la fréquence principale

DUAL RX RESPOND - écoute les deux fréquences, si le signal est reçu sur la fréquence secondaire, il se verrouille pendant quelques secondes afin que vous puissiez répondre à l'appel (**DWR**)

CROSS BAND - transmet toujours sur le primaire et écoute sur la fréquence secondaire (**XB**)

MAIN TX DUAL RX - transmet toujours sur le primaire, écoute les deux (**DW**)

ScAdd1- ajouter un canal à la liste de numérisation 1

ScAdd2- ajouter un canal à la liste de numérisation 2

ScnRev- mode de reprise de l'analyse

CARRIER - reprendre le balayage après que le signal ait disparu

TIMEOUT - reprendre l'analyse après 5 secondes de pause

STOP - après avoir reçu un signal, arrêtez le scan

ScraEn- active la fonction de brouilleur

Scramb - brouilleur, déforme l'audio de sorte qu'il serait plus difficile à comprendre pour les autres auditeurs, si deux radios utilisent le même réglage qu'ils peuvent communiquer

INTERDIT EN FRANCE

Set Inv- permet de basculer l'écran en vidéo inversée

SetCtr, permettant de régler le contraste (1 à 15),

SetEot, permettant de paramétrer l'alerte EOT (End Of Transmission) (Off, Sound, Visual, All),

SetInv, permettant de basculer l'écran en vidéo inversée,

SetLck, permettant de paramétrer la portée du verrouillage (Keys ou Keys + PTT),

SetLow permettant d'affiner la puissance Low (inférieur à 20mW, 125mW, 250mW, 500mW ou 1W),

SetMet, permettant de paramétrer le style du s-meter (Classic ou Tiny),

SetPtt, permettant de modifier la gestion du PTT (mode Classic ou OnePush),

SetTot, permettant de paramétrer l'alerte TOT (Off, Sound, Visual, All),

SList- sélectionne le canal utilisé par le scanner de canal mémoire

SList1- canaux affectés à la liste de numérisation 1

SList2- canaux affectés à la liste de numérisation 2

Sql niveau de sensibilité au chas

STE- éliminateur de queue d'écaillage, élimine le bruit à la fin d'une transmission

Step- étape de la fréquence (en kHz), boutons haut/bas changer de fréquence par cette valeur, aussi vous pouvez seulement définir une fréquence qui est multiple de la moitié de cette valeur.

Tx 200- active TX sur 200MHz

Tx 350- active TX sur 350MHz

Tx 500- active TX sur 500MHz

TxCTCS transmetteur Système de Squelch à Ton Continu, la radio enverra un code donné lors de la transmission

TxDCS- émetteur Digital-Coded Squelch, la radio enverra le code donné tout en transmettant

CALIBRATION : Sauvegarde des fichiers calibration et configuration du systèmes USINE : TRES IMPORTANT

Exécuter cette opération **AVANT** de faire un flashage de firmware

Il s'agit de sauvegarder les fichiers usine du poste

En cas de crash, on réinjecte les fichiers calibration et configuration d'origine

Lien du tuto installation :

<https://f5svp.fr/k5prog-win/>

La vidéo de F5SVP

https://www.youtube.com/watch?v=NRT_eI0kaZw&t=142s

GENERER LISTE DES SCANN DES CANAUX MEMORISES LISTE 1 / LISTE2

Sous Egzumer

Pour **ajouter/supprimer un canal ou le changer de liste**, basculez sur le canal souhaité et a chaque appui long sur le bouton 5,

vous verrez l'icônes a droite changer (I ou II , I et II ou rien)

- Rien d'affiché supprime le canal d'une liste (ne le supprime pas de la mémoire du poste)

- I le passe en liste 1

- II le passe en liste 2

- I et II dans les deux listes

sur Chirp

Aller sur la ligne a lister , Clic Droit , Propriété , Extra , Scanlist

Y a plus qu'a

PLAGE DE SCANN ENTRE 2 FREQUENCES

Il faut se mettre en VFO en A et B

Saisir la plages des frequences A et B dans les VFO

Appui long sur 5 pour afficher scanmgr

Lancer le scan par F puis 5.

Menu SPECTRUM

TOUCHE F + 5

Fonctions des boutons

1 / 7 - augmente/diminue le pas de fréquence entre les barres consécutives

4 - change le nombre de barres (canaux) dans le graphique

2 / 8 - augmente/diminue la taille du pas de fréquence par lequel le graphique défile avec les boutons HAUT/BAS

5 - montre une boîte de saisie de fréquence pour une fréquence de balayage inférieure. (valeur en MHz, * - point décimal)

3 / 9 - augmente/diminue la valeur maximale en dB (échelle verticale)

6 - bascule la bande passante du récepteur

* / F - augmente/diminue le niveau de squelch

0 - bascule le type de modulation (FM/AM/USB) Bouton latéral I - exclut la fréquence actuelle du balayage du spectre

Bouton latéral II – bascule le rétroéclairage

EXIT - revient à un écran/une fonction précédente

PTT - bascule l'écran sur la surveillance détaillée de la dernière fréquence reçue (voir ci-dessous)

INSTALLATION firmware-custom-feat-F4HWN v1.7 (Après calibration ORIGINAL)

Pour l'installation des firmwares , télécharger sur le GitHub du développeur le fichier .bin (firmware.packed.bin)

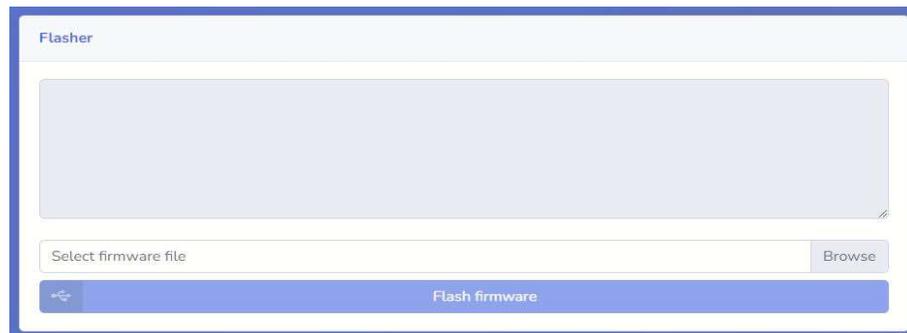
Les liens sont toujours sous leurs vidéos, dans les commentaires

Vous y trouverez également,le lien qui vous permettra de lancer l'application **UVTOOLS** pour flasher via ce flasheur en ligne habituel :

<https://egzumer.github.io/uvtools/>

Exécutable uniquement sous EDGE, OPERA ou CHROME

(<https://egzumer.github.io/uvtools/?firmwareURL=https://github.com/armel/uv-k5-firmware-custom-feat-F4HWN/raw/main/firmware.packed.bin>)



Brancher le câble USB dans le PC

Vérifier son **PORT COM** dans le **Gestionnaire de Périphérique**

Appuyer sur le **bouton PTT et Allumer le TX**

La lumière doit être allumée

Placer la prise Kenwood dans le TX

La vidéo date un peu, donc il vous faudra donc chercher sur votre ordinateur le fichier .bin que vous avez téléchargé en cliquant sur le bouton **BROWSE**,

Pour la suite, il n'y a plus qu'a regarder la video de F5SVP

<https://www.youtube.com/watch?v=YNGIvNrHTJM&t=116s>

Brancher le câble USB dans le PC

Vérifier son **PORT COM** dans le **Gestionnaire de Périphérique**

Appuyer sur le **bouton PTT et Allumer le TX**

La lumière doit être allumée

Placer la prise Kenwood dans le TX

La vidéo date un peu, donc il vous faudra donc chercher sur votre ordinateur le fichier .bin que vous avez téléchargé en cliquant sur le bouton **BROWSE**,

Pour la suite, il n'y a plus qu'a regarder la video de F5SVP

<https://www.youtube.com/watch?v=YNGIvNrHTJM&t=116s>

Ma prise Kenwoodne fonctionne pas dans le TX, mais le Port Com affiche bien USB Sériel CH340

(Le port Com ne doit pas afficher « Prolific ». Si c'est le cas, [acheter un autre câble](#))

Pas besoin de tout démonter pour retirer ce petit bout de plastique qui n'est pas à sa place.

Etape 1 : vous poussez **FORT** la fiche dans le TX. Souvent, cela suffit

Sinon

Etape 2 : 2 mèches de perceuse au diamètre des fiches **2** et **3 mm** !

Retirer la batterie, insérer [douceement](#) la mèche **a l'envers** jusqu'à butée au fond

Vous allez sentir une résistance et vous aller **pousser 1 à 2 mm!** **PAS PLUS** !

Et hop, ça revient à sa place !! ☺

C'est magique, vous devez sentir la résistance disparaître

Et hop, ça revient à sa place !!

Pas besoin de tout démonter pour replacer ce petit bout.

C'est magique !!!

Se servir de ses fichiers Chirp (autre TX) pour éviter de retaper toutes les fréquences

La manip se fait très facilement d'un matériel à un autre en prenant la précaution de sauvegarder la base de données des fréquences sous le format **.CSV**

Ce fichier est ensuite ouvert et facilement traité au format du poste avec Excel ou Open Office.

Il faut ensuite le recharger dans Chirp toujours sous format **CSV** puis l'uploader vers le ou les postes que vous désirez équiper

Liste des vidéos en Français générées par F5SVP et 14UVR010 sur le thème du K5

- 1 24 avril 2023 **Petite présentation du poste UV K5 ORIGINAL**
<https://www.youtube.com/watch?v=hNrDr7Usxe4&t=477s>
- 2 28 avril 2023 **Programmation UV K5 via PC avec CPS**
https://www.youtube.com/watch?v=_0QYziD73RM&t=78s
- 3 6 mai 2023 **Mise à jour du Firmware UV K5 ORIGINAL**
<https://www.youtube.com/watch?v=mbObEqzlw4&t=26s>
- 4 9 mai 2023 **Cloner une fréquence sur UV-K5 ORIGINAL 14UVR010**
<https://youtu.be/1njbS6DMQRY>
- 5 9 mai 2023 **Saisie des Fréquences en Manuel sur UV-K5 ORIGINAL 14UVR010**
<https://youtu.be/5yJPON76-Lk>
- 6 10 mai 2023 **Fonction SCAN avec un UV-K5 ORIGINAL**
<https://www.youtube.com/watch?v=XIXPsQu2ljo&t=867s>
- 7 10 mai 2023 **Fonction SCAN avec un UV-K5 ORIGINAL 14UVR010**
<https://youtu.be/XIXPsQu2ljo>
- 8 11 mai 2023 **Utilisez la Radio FM Commerciale ORIGINAL 14UVR010**
<https://youtu.be/fcwbYJH7XiE>
- 9 18 mai 2023 **UVK5 et création d'une " scanlist" ORIGINAL**
<https://www.youtube.com/watch?v=dcuEd4xlu2l&t=193s>
- 10 14 juin 2023 **Déverouillage UV K5 de 18 à 1300Mhz !**
<https://www.youtube.com/watch?v=7cq0k85HDnQ&t=208s>
- 11 7 juillet 2023 **UV K5 et ajout S Mètre**
<https://www.youtube.com/watch?v=ujE-swPz5sU>
- 12 29 juillet 2023 **Boîtier BT TidRadio TD-BL-1 Version2 et OdMaster (UV-5R et UV-K5 et K6)**
<https://www.youtube.com/watch?v=umhgSNCD72g&t=635s>
La vidéo est faite sur un Baofeng, mais fonctionne pareil sur K5
- 13 11 août 2023 **Comment modifier simplement le Firmware de votre UV K5 avec UVMOD**
https://www.youtube.com/watch?v=_gZA3XQQBiE&t=70s
- 14 16 août 2023 **UV- K5 et Ecran Négatif ORIGINAL**
<https://www.youtube.com/watch?v=GPmU3V9Ua4k&t=35s>
- 15 8 septembre 2023 **UV K5 et fonction scanner am fm ssb ORIGINAL**
<https://www.youtube.com/watch?v=soI0AHrlvxo&t=55s>
- 16 18 septembre 2023 **UV-K5 et réception SSB. Court**
<https://www.youtube.com/shorts/MaNN3l5Hx18>
- 17 21 octobre 2023 **Programmation CHIRP pour débutants Partie 1**
<https://www.youtube.com/watch?v=6dFcmSFh2fM&t=416s>
- 18 23 octobre 2023 **Chirp pour débutants partie 2**
<https://youtu.be/4-86iL43kck>

- 19 13 décembre 2023 **UV K5 et Firmware Egzumer V020 1**
La méthode est valable pour n'importe quel .bin
<https://www.youtube.com/watch?v=YNGlvNrHTJM&t=116s>
- 20 16 décembre 2023 **Programmation des canaux PMR avec un UV-K5 et Chirp en 5 minutes**
<https://www.youtube.com/watch?v=tZnsWRK4BIU&t=44s>
- 21 16 décembre 2023 **UV-K5 CHIRP EN 5 MINUTES**
https://youtu.be/tZnsWRK4BIU?list=PL9nZHbSwSJT21WsAZqhGD5ntg8ZJE__sx
- 22 21 décembre 2023 **Egzumer V0.20.1 et fonction scope**
<https://www.youtube.com/watch?v=eoQLM4JzyDo>
- 23 28 décembre 2023 **Sauvegarde des fichiers de configuration de l'UV-K5**
https://www.youtube.com/watch?v=NRT_eI0kaZw
- 24 11 janvier 2024 **UV K5 et SSTV**
<https://www.youtube.com/watch?v=UUzhWI2ISMg>
- 25 13 janvier 2024 **Piloter votre UV K5 depuis votre PC !**
<https://www.youtube.com/watch?v=CKluCcpFbN4&t=15s>
- 26 17 janvier 2024 **Cable de programmation multifonctions**
https://youtu.be/hZN_BvDF01M
- 27 29 janvier 2024 **UVK5 Scanner entre 2 fréquences 14UVR010**
<https://youtu.be/-Fr8Pz1BAMA>
- 28 2 février 2024 **Programmation Relais radioamateurs avec chirp**
<https://www.youtube.com/watch?v=LiqNXODJ-3M>

29

30

31

32

33

34

35

<https://www.youtube.com/watch?v=roCUmWkh2os>

MENU Egzumer V0.22-feat-F4HWN v1.8

12 févr. 2024

Je viens de publier une nouvelle version de mon firmware EGZUMER modifié. Cette version apporte les changements suivants :

- poursuite du nettoyage du code concernant la fonctionnalité SCRAMBLER (il y en avait partout...). Merci à ON7MHZ Pieter, qui m'a alerté concernant un bug étrange autour du SCRAMBLER, que je n'ai malheureusement pas réussi à reproduire,
- correction d'un bug sur le contraste, le réglage est désormais limité à une plage de 1 à 15. Merci à VE2ZJM Jocelyn, qui fait un travail énorme sur Chirp, en parallèle de mes développements,
- correction d'un bug sur l'émission du 1750Hz via un raccourci et avec un écran en vidéo inverse (3 bonnes heures de débogage). Merci à Serge qui m'a remonté le problème,
- ajout de la combinaison de touche F + UP ou F + DOWN pour changer dynamiquement le niveau de Squelch. Merci à F4ESO Frédéric, pour la suggestion,
- ajout du menu SetEot (End Of Transmission) permettant de gérer l'alerte de fin de transmission : Rien, Sonore, Visuel ou tout. Merci à F4BPP David, pour le suivi,
- si le Monitor est activé, l'écran affiche désormais MON au lieu de SQL au niveau du VFO actif,
- ajout du menu SetLck (Lock) permettant de choisir si on désire verrouiller uniquement le clavier ou le clavier ET le PTT. En complément, le message à l'écran a été supprimé et remplacé par une activation de la led rouge si on appui sur une touche alors que le clavier est verrouillé,
- ajout du menu SetMet permettant de choisir le type de s-mètre,
- ajout du numero de VFO sur l'écran MAIN ONLY.

J'ai également fait un peu de refactoring de code et d'optimisation sur l'occupation mémoire. Il me reste encore un peu moins de 2Ko de mémoire pour développer d'autres choses ou corriger des bugs... Pour donner une idée, la v1.8 est 524 octets plus volumineuse que la version v1.7.

Cette version modifiée apporte donc, désormais, les modifications suivantes :

- amélioration de la ventilation des puissances (Low ~125mW, Mid ~2W et High ~5W),
- amélioration du s-mètre (plus conforme aux recommandations IARU en UHF/VHF),
- ajout du menu 55 SetLow, permettant d'affiner la puissance Low (inférieur à 20mW, 125mW, 250mW, 500mW ou 1W),
- ajout du menu 56 SetPtt, permettant de modifier la gestion du PTT (mode Classic ou OnePush),
- ajout du menu 57 SetTot, permettant de paramétrer l'alerte TOT (Off, Sound, Visual, All),
- ajout du menu 58 SetEot, permettant de paramétrer l'alerte EOT (End Of Transmission) (Off, Sound, Visual, All),
- ajout du menu 59 SetCtr, permettant de régler le contraste (1 à 15),
- ajout du menu 60 SetInv, permettant de basculer l'écran en vidéo inversée,
- ajout du menu 62 SetMet, permettant de paramétrer le style du s-meter (Classic ou Tiny),
- ajout du menu 61 SetLck, permettant de paramétrer la portée du verrouillage (Keys ou Keys + PTT),
- ajout du numéro de VFO sur l'écran MAIN ONLY,
- ajout d'une information sur le mode PTT en cours dans la barre de statut,(CL , OP)
- ajout des actions SWITCH RX MODE, SWITCH PTT et SWITCH WIDE NARROW,
- refonte de l'UI du menu,
- refonte de l'UI des VFO (mise en gras, RX clignotant, MAIN ONLY, niveau de Squelch),
- allumage progressif de l'écran au démarrage,
- nombreux fix (Squelch, DTMF Overlaying, Scan List, etc.),
- suppression du message de verrouillage du clavier,
- activation de ENABLE CTCSS TAIL PHASE SHIFT,
- désactivation de ENABLE DTMF CALLING et de SCRAMBLER,
- simplification de la procédure Unlock-All du menu caché (3 itérations au lieu de 10).