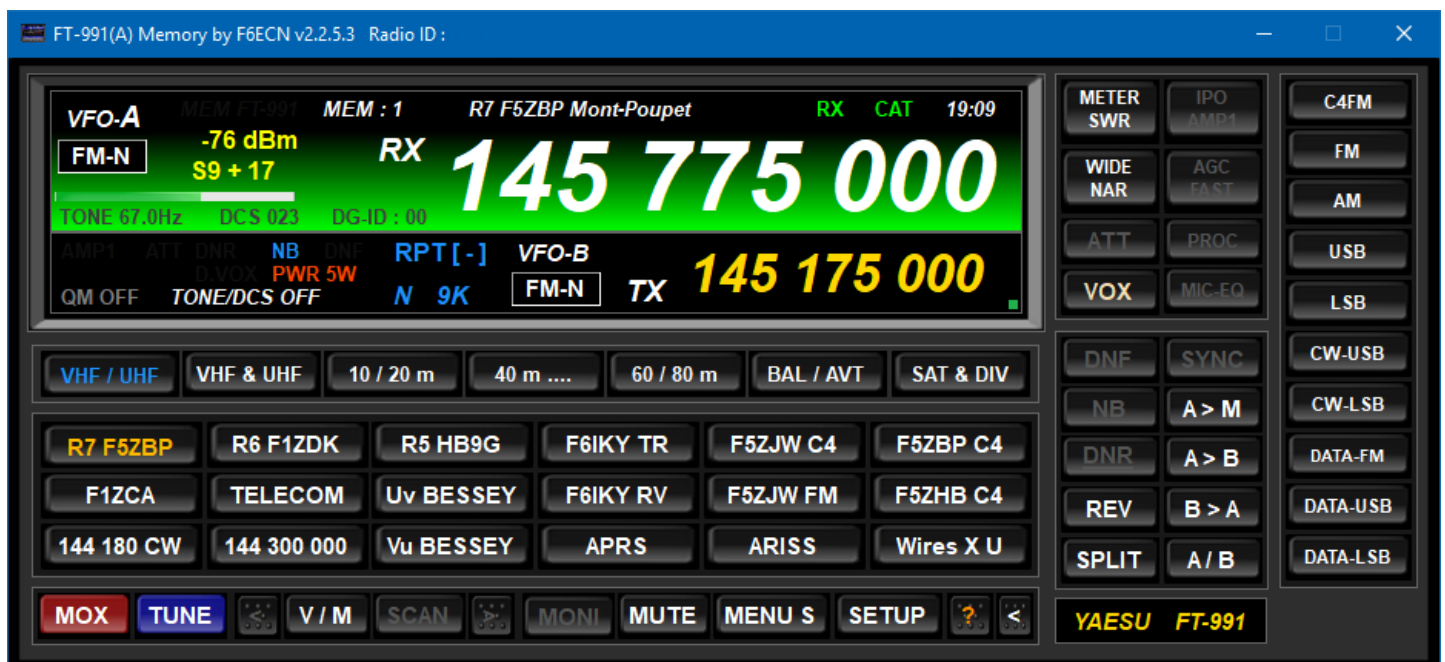


FT-991(A) Memory par F6ECN

Mémorisation rapide d'une station

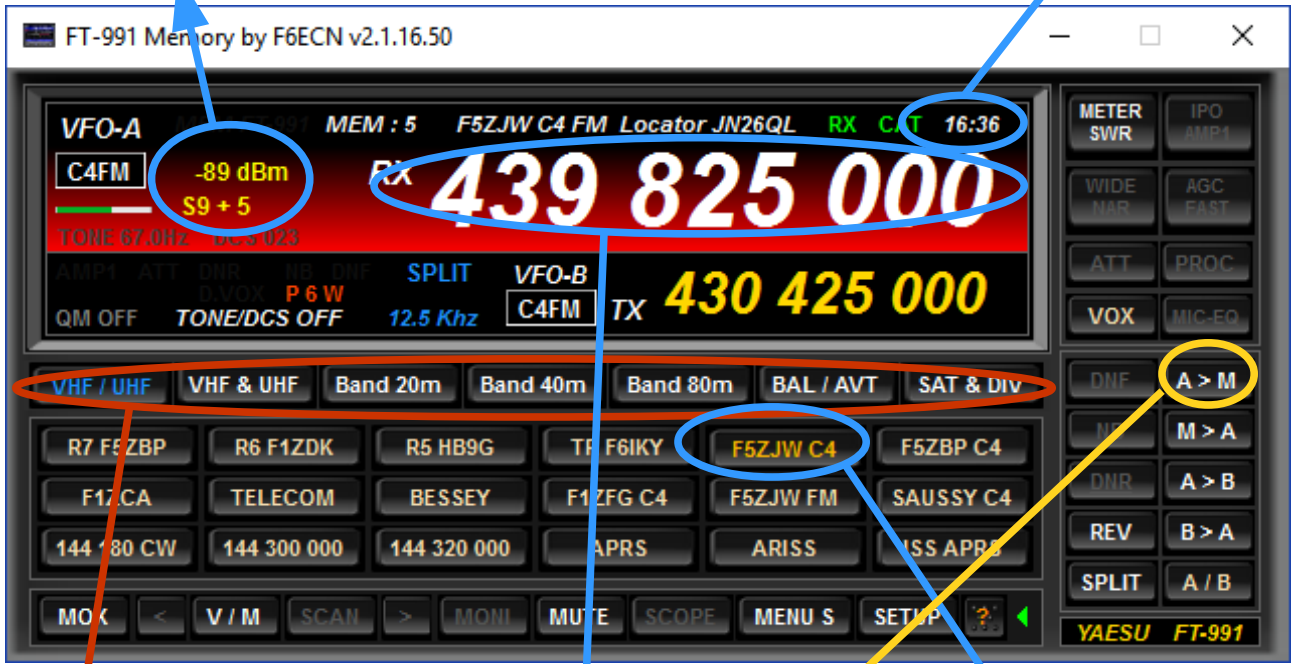
Version II pour Windows 7, 8, 8.1, 10 / 32 et 64 bits

- [1. Sélection du port COM & connexion](#)
- [2. Titrage des boutons de groupe de mémoires](#)
- [3. Mémorisation de la fréquence sur un bouton](#)
- [4. Tri des boutons \(SWAP\)](#)
- [5. Saisie de la fréquence VFO-A, VFO-B, mode, split, shift, CTCSS, DCS ...](#)
- [6. Changement de la fréquence du VFO-A avec la molette de la souris.](#)
- [7. Mémorisation dans la mémoire du FT-991\(A\)](#)
- [8. Sauvegarde / restauration du MENU SETUP et des mémoires du FT-991\(A\)](#)
- [9. Affichage des mesures dBm et point S \(expérimental\)](#)
- [10. Bouton SETUP](#)
- [11. VFO / Mémoires du FT991 \(A\)](#)



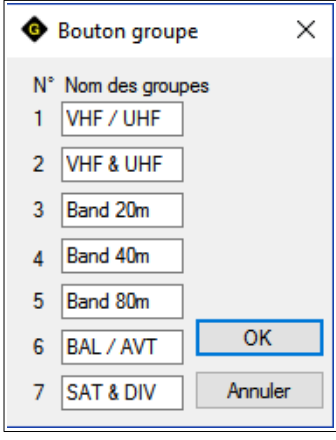
Affichage dBm et point S (expérimental)

Clic gauche Affichage heure locale ou GMT

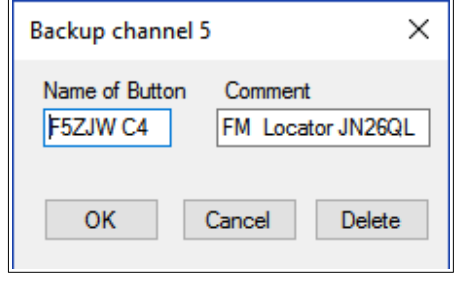


Clic droit sur un bouton

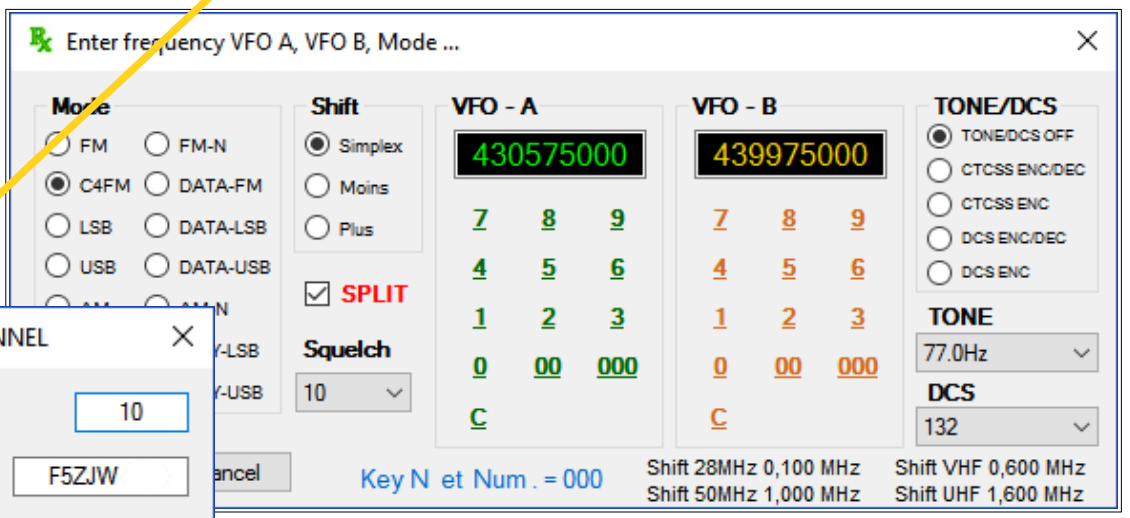
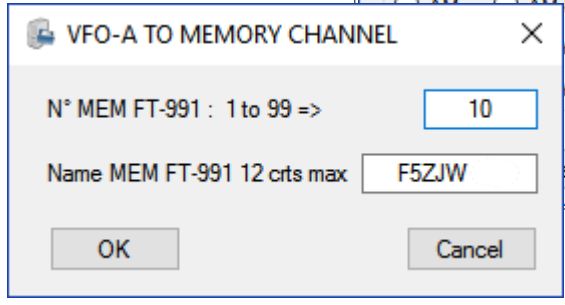
Clic droit sur le bouton



VFO A :
 Clic gauche ouverture d'une fenêtre de saisie
 Clic droit sélection de la couleur de fond
 Roulette de la souris changement de la fréquence



Mémorisation dans le FT-991

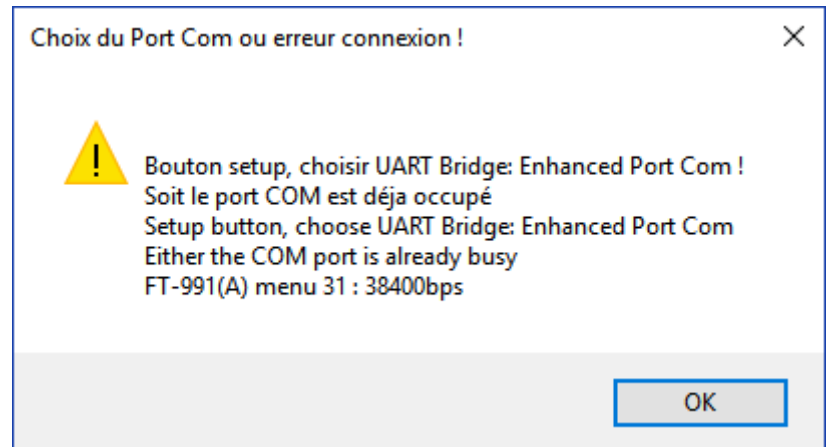
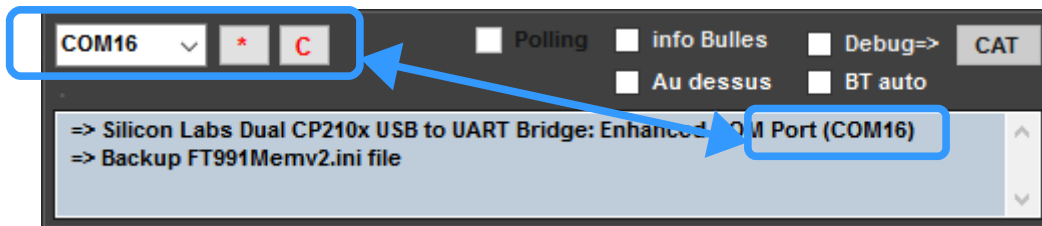


Menu 31 du FT-991(A) : 38400bps

1. Sélection du port COM & connexion :

Utilisation du port COM virtuel créé lors de la connexion USB du transceiver FT-991, deux ports sont créés.

1. Silicon Labs Dual CP210x USB to UART Bridge: **Enhanced** COM Port (COM xx) (**C'est le bon !**)
2. Silicon Labs Dual CP210x USB to UART Bridge: Standard COM Port (COM xx)



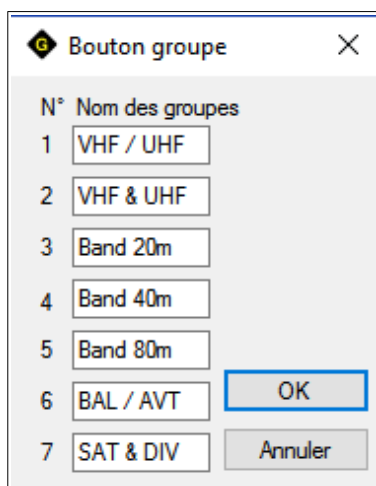
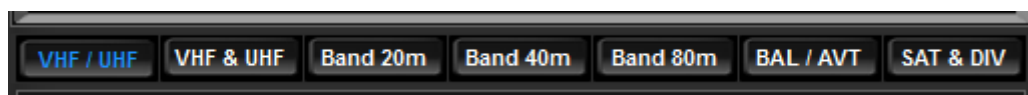
Bouton SETUP choisir le port COM correspondant :

Silicon Labs Dual CP210x USB to UART Bridge: Enhanced COM Port (COM xx)

Si un « HRI200 ou SCU-17 » est installé, il y a plusieurs ports com **Silicon Labs**, choisir celui correspondant au **FT-991** et cliquez sur le bouton **C**, la connexion est établie avec le **FT-991** et l'icône **CAT** sur l'écran principale devient vert indiquant que la connexion est OK .

La connexion est par la suite automatique au démarrage de l'application.

2. Titrage des boutons de groupe de mémoires :



Un clic droit sur un bouton ouvre une fenêtre qui permet de nommer les groupes.

3. Mémorisation de la fréquence sur un bouton:

126 mémoires organisés en 7 groupes de 18 boutons

Mémorisation des fréquences VFO-A, VFO-B, MODE, SPLIT, SHIFT, niveau de SQUELCH, CTCSS, TONE, DCS, DG-ID, POWER et MIC GAIN.

Mémorisation effectuée dans un fichier et non pas dans le FT-991!

Deux modes de mémorisation.

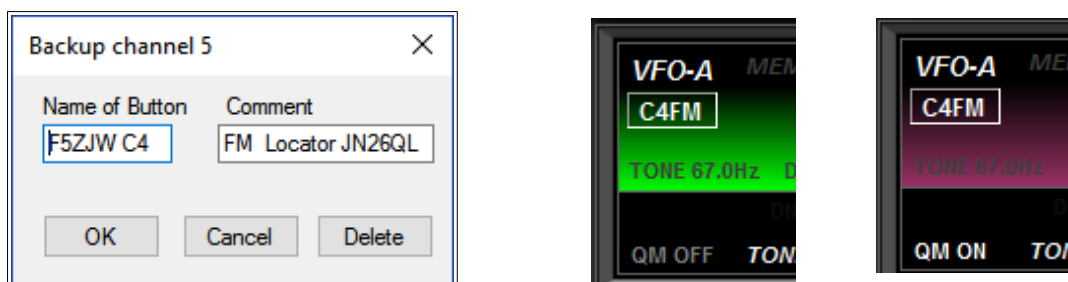
Cliquez sur le label «QM ON» ou «QM OFF» pour commuter ON/OFF.

a. QM ON

Un **simple clic droit** sur un bouton mémorise 12 paramètres, la fréquence affichée sur le FT-991 devient l'indication sur le bouton (rapide pour les concours par exemple)

b. QM OFF

Clic droit sur un bouton mémorise 12 paramètres, une fenêtre s'ouvre et permet de nommer le bouton avec un commentaire ou d'effacer éventuellement la mémoire.



Un clic droit sur un bouton déjà mémorisé est remplacé par les nouveaux paramètres.

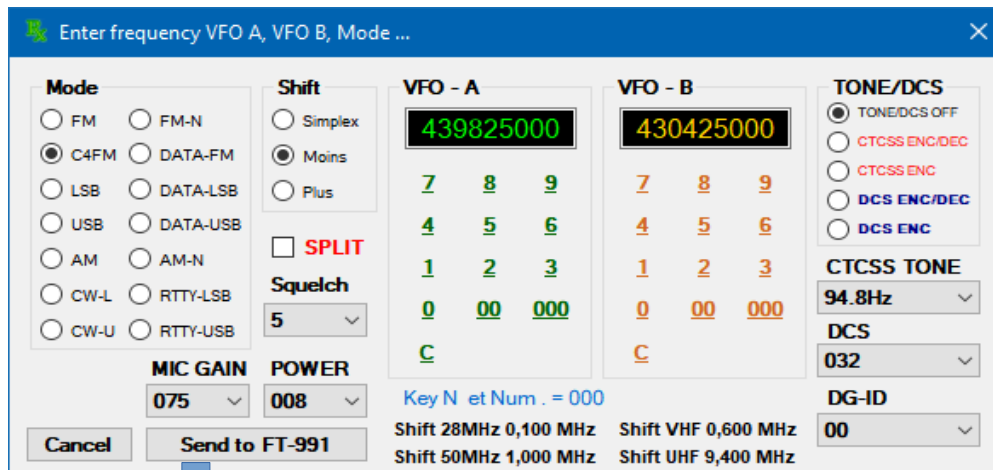
4. Tri des boutons (SWAP)

Cliquer sur le **premier** bouton à échanger, appuyez sur **CTRL + S**, la zone clignote, sélectionner le **deuxième** bouton, les deux boutons sont inversés.

Le SWAP peut s'effectuer dans des groupes différents.



Saisie & mémorisation des paramètres sur un bouton



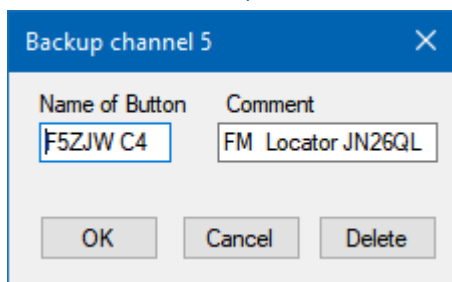
Saisie des paramètres depuis la fenêtre ou directement du FT-991

Un clic droit sur un bouton de mémorisation importent les données depuis le FT-991



QM OFF

QM ON



F5ZJW C4

OU

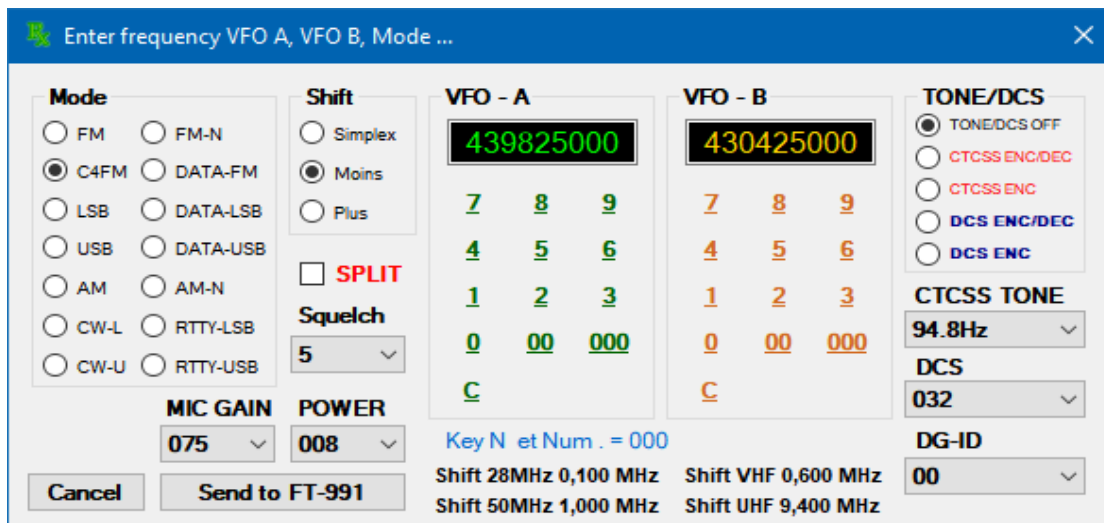
VFO A

Paramètres mémorisés :

VFO A
VFO B
MODE
SHIFT
SPLIT
SQUELCH
CTCSS
TONE
DCS
DG-ID
POWER
MIC GAIN

5. Saisie de la fréquence VFO-A, VFO-B, mode, split, shift, CTCSS, DCS ...

Clic gauche sur affichage principale **VFO-A** ou **VFO-B** ouvre une fenêtre de saisie.



Fréquence **VFO-A**

Fréquence **VFO-B**

Mode (FM, C4FM, LSB, USB, AM, CW-L, CW-U ...) pour VFO-A et VFO-B)

Shift (Simplex, Moins, Plus)

Split pour les modes avec **shift** non normalisés.

TONE/DCS OFF

CTCSS ENC/DEC (choix de la fréquence sur le menu déroulant **TONE**)

CTCSS ENC

DCS ENC/DEC (choix du code sur le menu déroulant **DCS**)

DCS ENC

DG-ID

Mic Gain

POWER

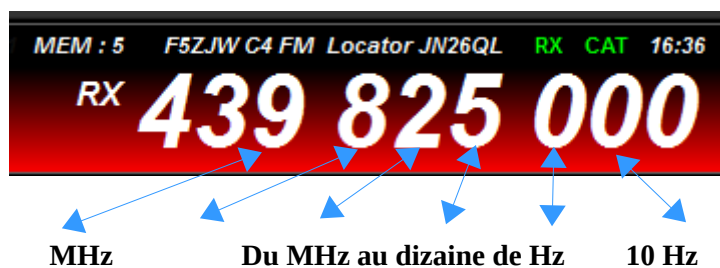
Pour la saisie des fréquences on peut utiliser soit le clavier numérique de l'ordinateur (N et . = 000) soit les claviers présents dans la fenêtre pour VFO-A et VFO-B.

OK valide les données qui sont transmis au FT-991 mais non mémorisés.

Pour la mémorisation voir **chapitre 3**

Cancel pour quitter sans changement.

6. Changement de la fréquence du VFO-A avec la roulette de la souris.

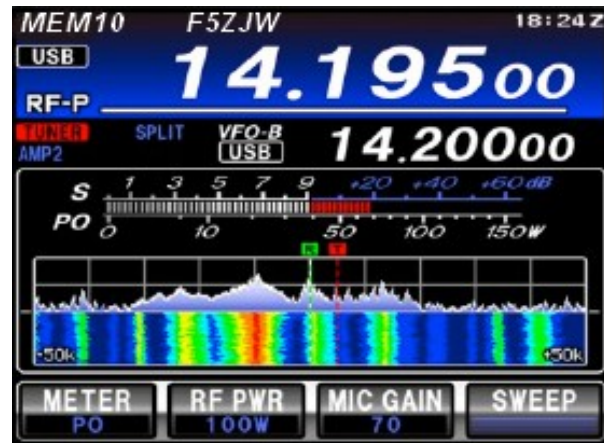
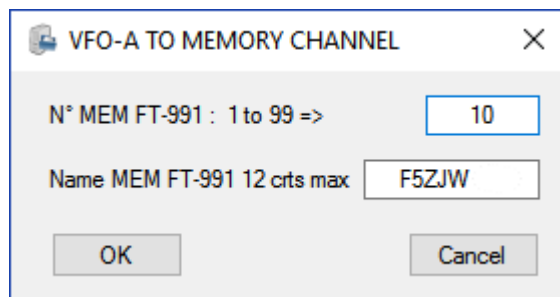


7. Mémorisation dans la mémoire du FT-991(A)

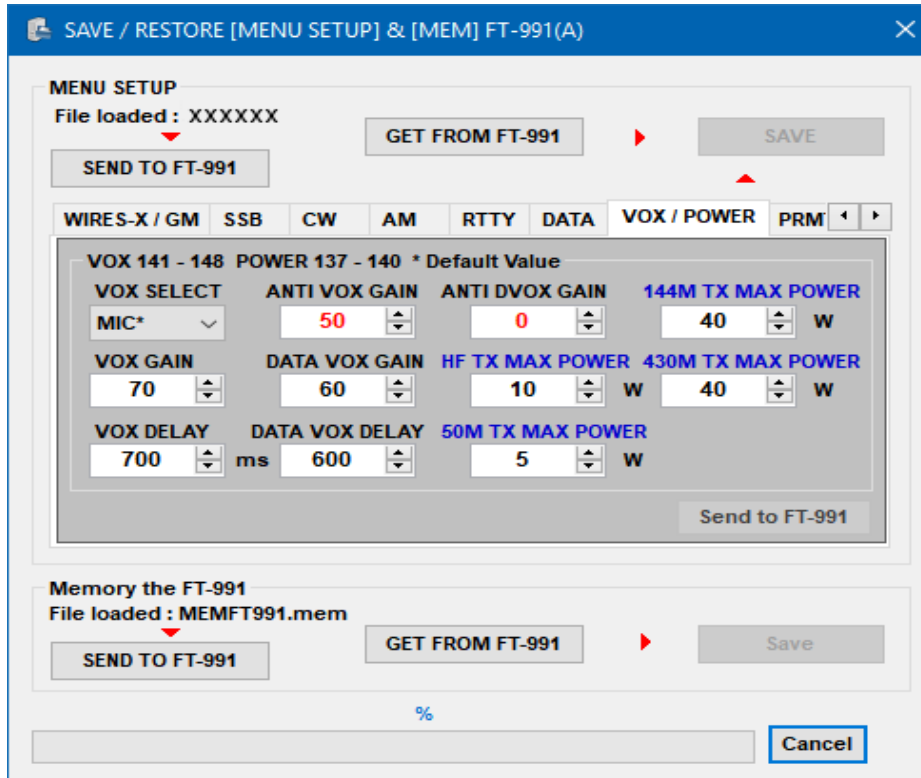
Sur l'application, choisir le bouton à mémoriser, cliquez sur le bouton **A>M**, le nom du bouton apparaît dans le fenêtre ci-dessous «modifiable 12 caractères maximum», ce sera le libellé du canal sur le FT-991(A), choisir le numéro de mémoires et cliquez sur OK, la fréquence, le mode le shift etc sont mémorisés, c'est terminé pour les modes **simplex, shift moins et plus**.

Pour les modes avec **SPLIT** il faut en plus sur l'application dans l'ordre cliquez sur **A/B** puis **SPLIT** «pour transférer la fréquence TX sur le VFO-A et mode NORMAL» .

Sur le **transceiver** appuyez brièvement sur la touche **A>M**, en suite rapidement dans l'ordre appuyez et maintenir la touche PTT du micro ainsi que la touche **A>M** jusqu'au **double bips** du FT-991(A).



8. Sauvegarde / restauration du MENU SETUP et des mémoires du FT-991(A)



Au préalable faire :
« GET FROM FT-991 » puis
« SAVE », importation du
SETUP depuis le transceiver.

Les paramètres sont modifiable
depuis le menu.

Send to FT-991 pour chaque
catégorie « onglets », puis SAVE
pour sauvegarder dans le
fichier...

a. Sauvegarde MENU SETUP:

Cliquez sur le bouton **MENU S**
Cliquez sur le bouton **GET FROM FT-991** (chargement des données depuis le FT-991(A)).
Ensuite cliquez sur le bouton **Save** (nom du fichier = numéro unique d'identification au cas ou il y aurait plusieurs FT-991(A)).

b. Restauration MENU SETUP:

Après une mise à jour du FT-991(A) ou un reset, Menu 31: 38400bps

Lancer l'application FT-991 Memory et cliquez sur le bouton **MENU S**
À l'ouverture de la fenêtre le fichier de sauvegarde est automatiquement chargé.
Cliquez ensuite sur **SEND TO FT-991** le fichier est transféré sur le FT-991!

c. Sauvegarde mémoires du FT-991(A):

Cliquez sur le bouton **From FT-991** (chargement des données mémoire depuis le FT-991(A)).
Ensuite cliquez sur le bouton **Save** (nom du fichier = MEMFT991.mem).

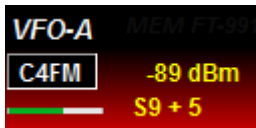
d. Restauration mémoires du FT-991(A):

Si une sauvegarde à été effectuée le fichier est automatiquement chargé.
Cliquez sur le bouton **TO FT-991** le fichier mémoire est transféré sur le FT-991(A) !

Pour les mémoires avec **SPLIT** il faut entrer la fréquence **VFO B** manuellement (idem Chapitre 7)

9. Affichage des mesures dBm et point S (expérimental):

Cliquez sur **dBm** pour démarrer la mesure



Frq < à 60 MHz S9 = -73 dBm
Frq > à 60 mHz S9 = -93 dBm

10. Bouton SETUP:

info Bulles coché: affichage des infos bulles.

Au dessus coché: la fenêtre du FT-991 Memory est toujours affichée au dessus.

Choix du Port COM bouton connexion et recherche port COM.

11. Mémoires du FT991(A) :



< M - , VFO / MEM , SCAN et M + > (mémoires interne du FT991(A))

Quelques commandes utiles du FT-991:

Les touches avec texte souligné on un menu avec clic droit

METER	Sélection affichage (COMP, ALC, PO, SWR, IDD, VDD)
IPO	sélection IPO, AMP1, AMP2
WIDE/NAR	Sélection de la largeur de band
AGC	FAST, MID, SLOW, AUTO
ATT	ON/OFF
PROC	ON/OFF
VOX	ON/OFF
MIC-EQ	ON/OFF
DNF	ON/OFF Filtre Notch numérique
A>M	VFO A dans mémoires
NB	ON/OFF Suppresseur de bruit FI
M >A	Mémoire dans VFO A
<u>DNR</u>	ON/OFF réduction de bruit numérique sélection de (1 à 15) clic droit
A > B	VFO A dans VFO B
REV	reverse pour les relais shift (moins ou plus)
B > A	VFO B dans VFO A
SPLIT	ON / OFF
A / B	échange VFO A <> VFO B pour les modes split
MOX	émission, réception
V / M	VFO / Mémoires
SCAN	Scanning des mémoires du FT-991
< et >	Mémoires FT-991 plus ou moins
MONI	monitor ON/OFF
MUTE	Audio ON / OFF

NEW

TUNE	TX mode CW pour accord antenne 5 watts
SWEEP	1 balayage du spectre après 3 secondes à chaque appuis d'un bouton mémoire uniquement pour FT-991 le FT-991A possède un analyseur temps réel. Désactivable dans SETUP.

Important pour l'installation :

Programme écrit en C# testé sur Windows 7, 8, 8.1, 10 sans problème sur des ordinateurs de marques différentes, ne fonctionne pas sous XP !.

Le framework doit être à jour !