



FNRASEC

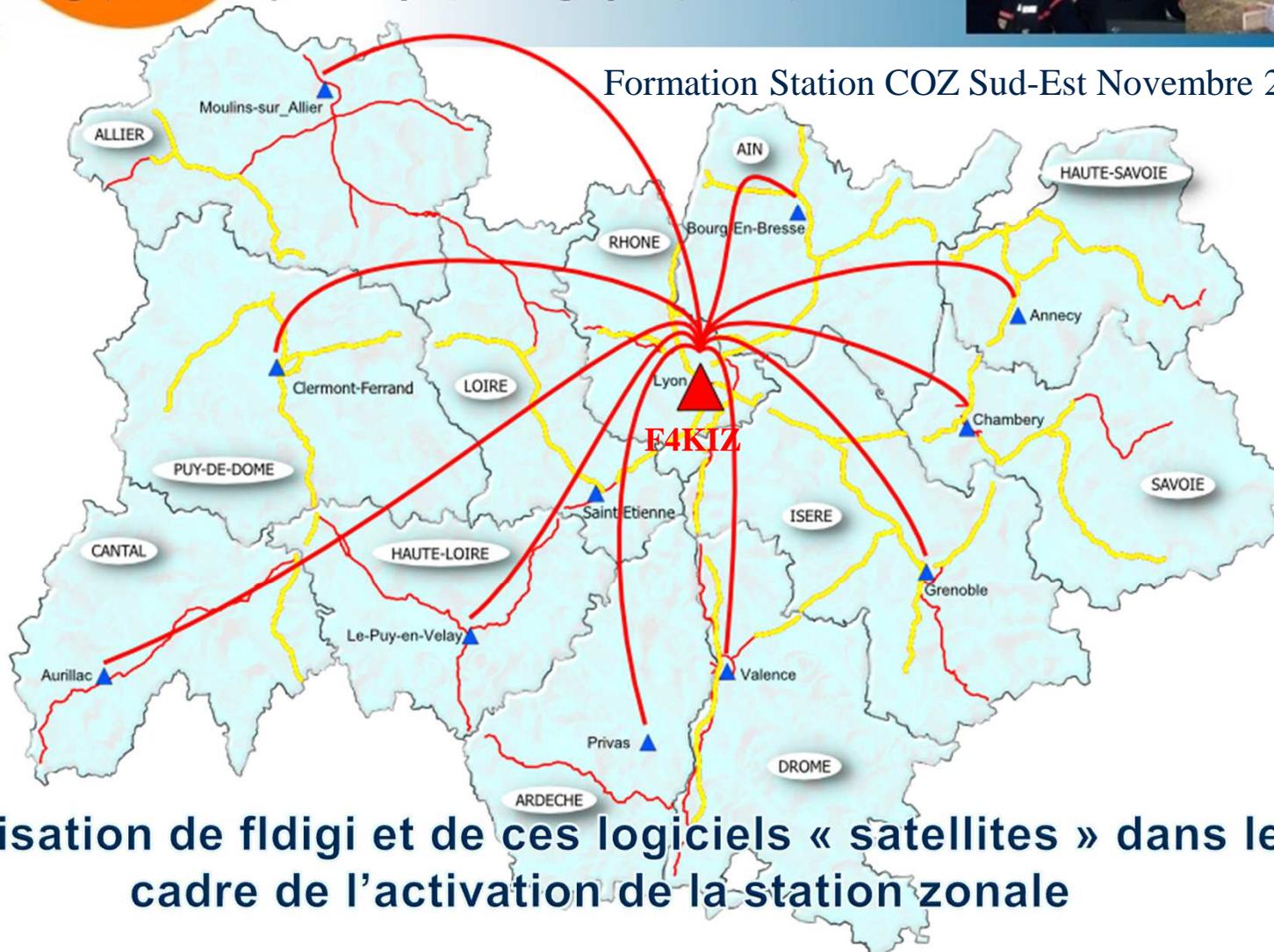
Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014



Utilisation de fldigi et de ces logiciels « satellites » dans le cadre de l'activation de la station zonale



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Sommaire

- Comparaison sur la taille des fichiers
- Logiciel
 - Fldigi/Flarq
 - Flamp
 - Flmsg



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Petite comparaison sur le poids des fichiers



FNRASEC
 Zone de défense Sud-Est
Spécialité : Transmissions
Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

IARU-F4EED-0001

#####

- REELLE - REELLE - REELLE -

 Emis par : F4EED
 Recu par : F4EED
 Instructions : Premier opérateur F4EED

=====

MESSAGE IARU

Origine : from
 Dest. Action : to
 Urgence : Routine

 Objet : Message de 03 mots du 17 Nov à 1606
 Référence : F4EED - 0001
 Message :

text text text

 GDH Récept° :
 GDH Emission : 17 Nov 1606
 FIN DE MESSAGE

=====

- REELLE - REELLE - REELLE -

#####



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Comparaison sur le poids des fichiers

- Word = 22,5 Ko
- Open office = 4,51 Ko
- Rtf = 1,37 Ko
- Txt = 1,09 Ko
- XML = 661 ...
Octets

Et en plus c'est super beau comme présentation



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Comparaison sur le poids des fichiers

GDH	MoyTrans	Emetteur	Destinataire	DegUrg	Texte
17/11/2011 15:59		F4EED	TEST	Routine	Message OBNT-F4EED-0001 de origine vers destinataires pour action
17/11/2011 16:06		F4EED	F4EED	Routine	Message IARU-F4EED-0001 de from vers to
17/11/2011 16:11		F4EED	G3RUH	Routine	Message IARU-OR-0001 de from vers to



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Comparaison sur le poids des fichiers

- Excel = 23,5 Ko
- OpenOffice = 4,23 Ko
- CSV = 311
Octets



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Fldigi et ses satellites

Nous n'aborderons ici que les versions Windows



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Avantages :

- Fonctionne sur plusieurs système d'exploitation
- Logiciel Open Source (coût = 0 €)
- Beaucoup de modes compatibles avec d'autres logiciels
- Mise à jour régulière
- Auteur très tourné EMCOM (Radio en cas d'urgence)



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

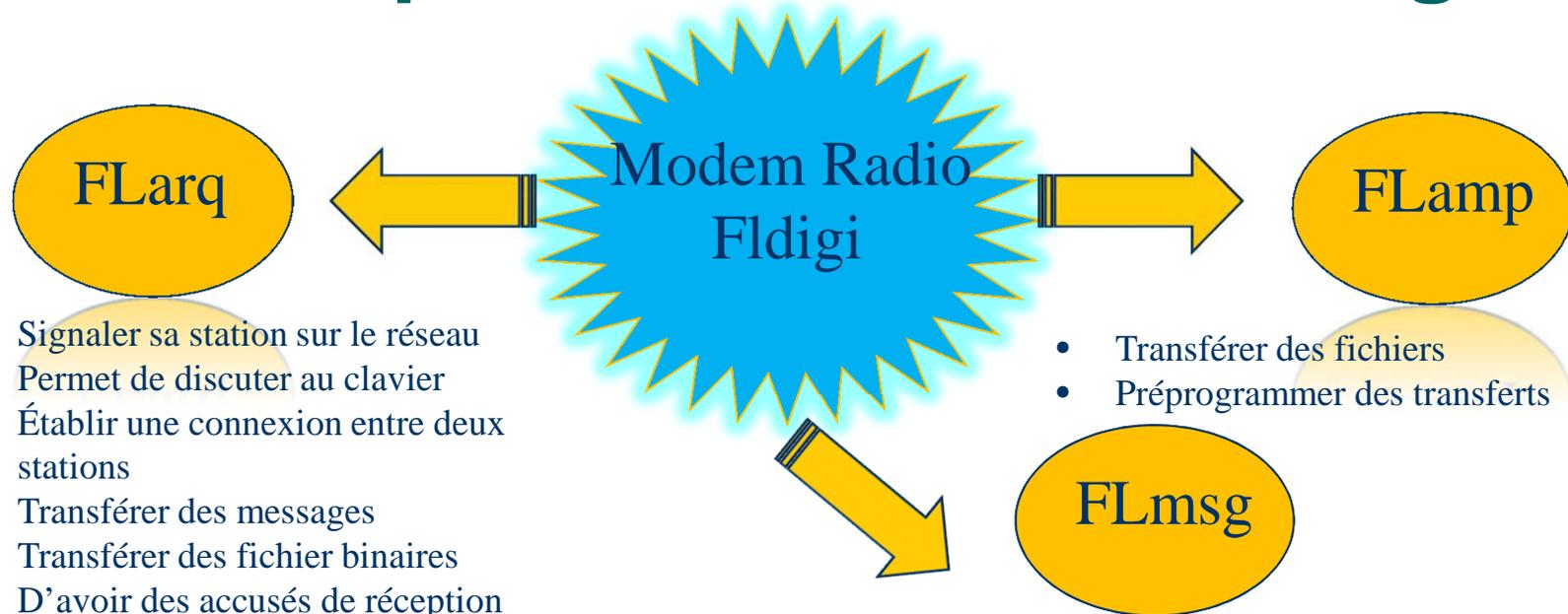
Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Petite explication sur cette trilogie



- Saisie de message préformaté (format américain)
- C'est la partie que je maîtrise le moins car ... pourquoi utiliser un soft américain ?



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Logiciel FLdigi/FLarq

- Téléchargement
- Installation
- Configuration
- Utilisation
 - Fréquences
 - Macros
 - ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Logiciel FLdigi/FLarq

- Téléchargement
 - <http://www.w1hkj.com/download.html>
(prendre la dernière version (ou la version fixée par la zone))



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Logiciel FLdigi/FLarq

- Installation

ATTENTION : pensez a désinstaller la version précédente si une version est déjà présente sur votre disque dur



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Logiciel FLdigi/FLarq

- Installation
 - Cliquer sur la version du setup que vous avez téléchargé.
 - Suivez les instructions par défaut
 - Par défaut les deux logiciels FLdigi et FLarq seront installés (sous Windows)



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

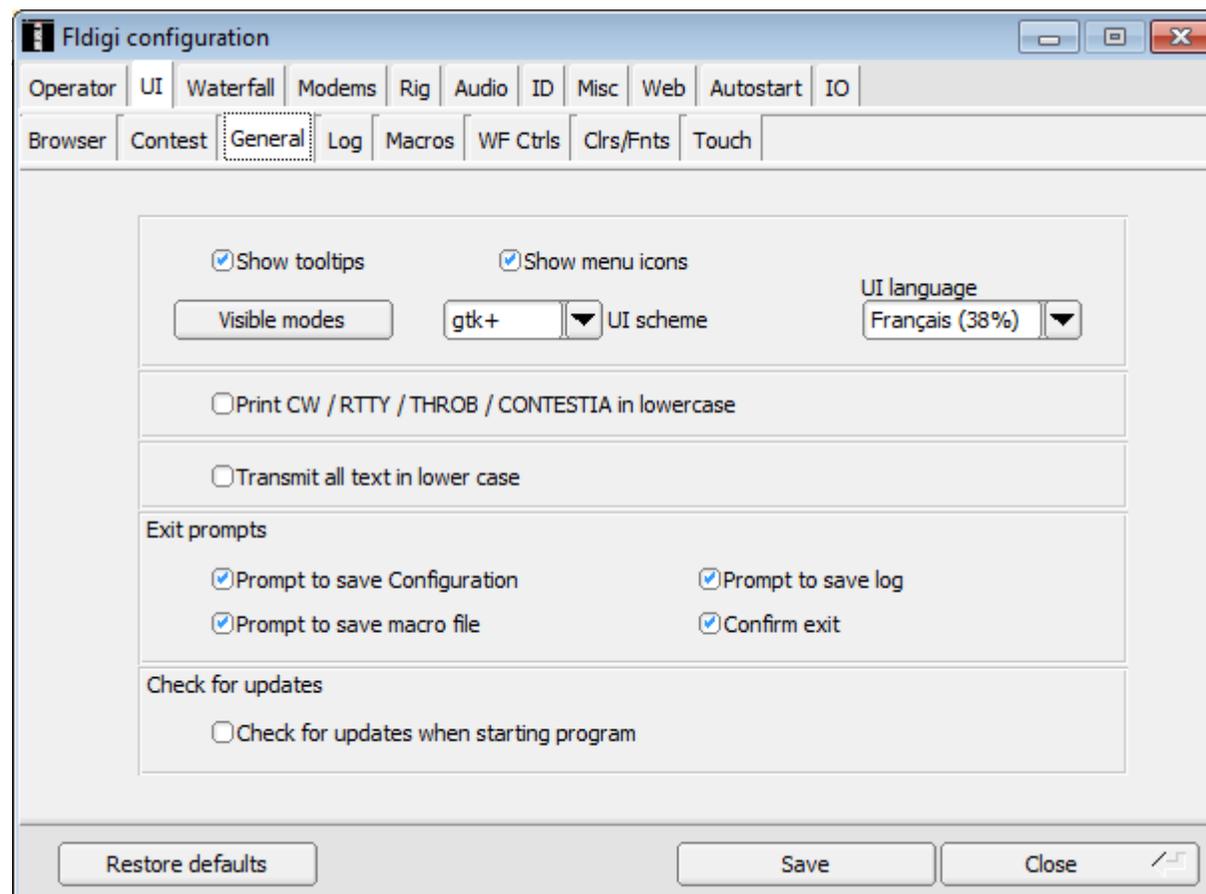
Logiciel FLdigi/FLarq

- Configuration
 - Lors de la première installation un assistant doit s'exécuter
 - Si ce n'est pas le cas alors il vous faudra passer par le menu « *Configure* »



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

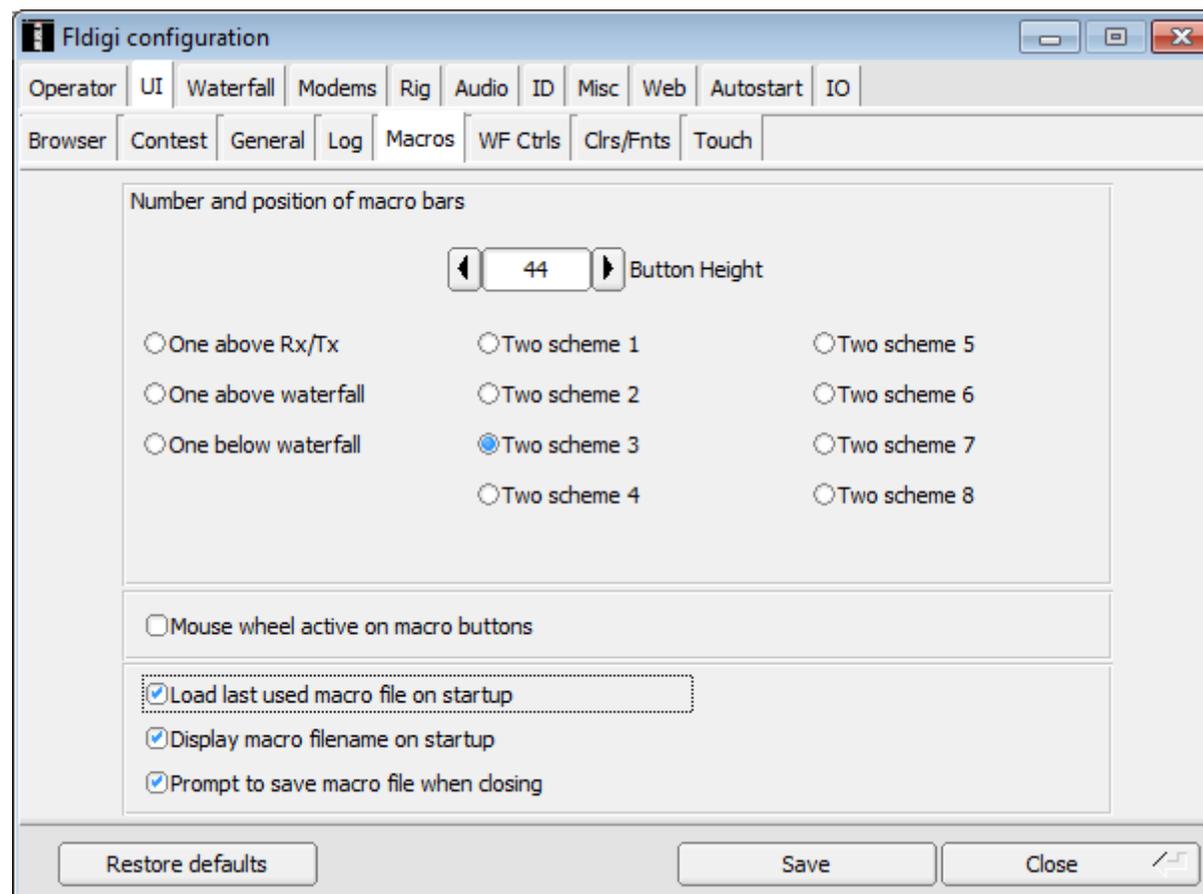
UI (interface)





Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

UI (interface)





FNRASEC
 Zone de défense Sud-Est
Spécialité : Transmissions
 Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

RIG :
 CAT système

Fldigi configuration

Operator | UI | Waterfall | Modems | **Rig** | Audio | ID | Misc | Web | Autostart | IO

Hardware PTT | RigCAT | Hamlib | XML-RPC

PTT tone on right audio channel

h/w ptt device-pin

Use separate serial port PTT Use RTS RTS = +V

Device: COM1 Use DTR DTR = +V

Initialize

PTT delays valid for all CAT/PTT types

Start of transmit PTT delay: 0

PTT end of transmit delay: 0

Restore defaults Save Close



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

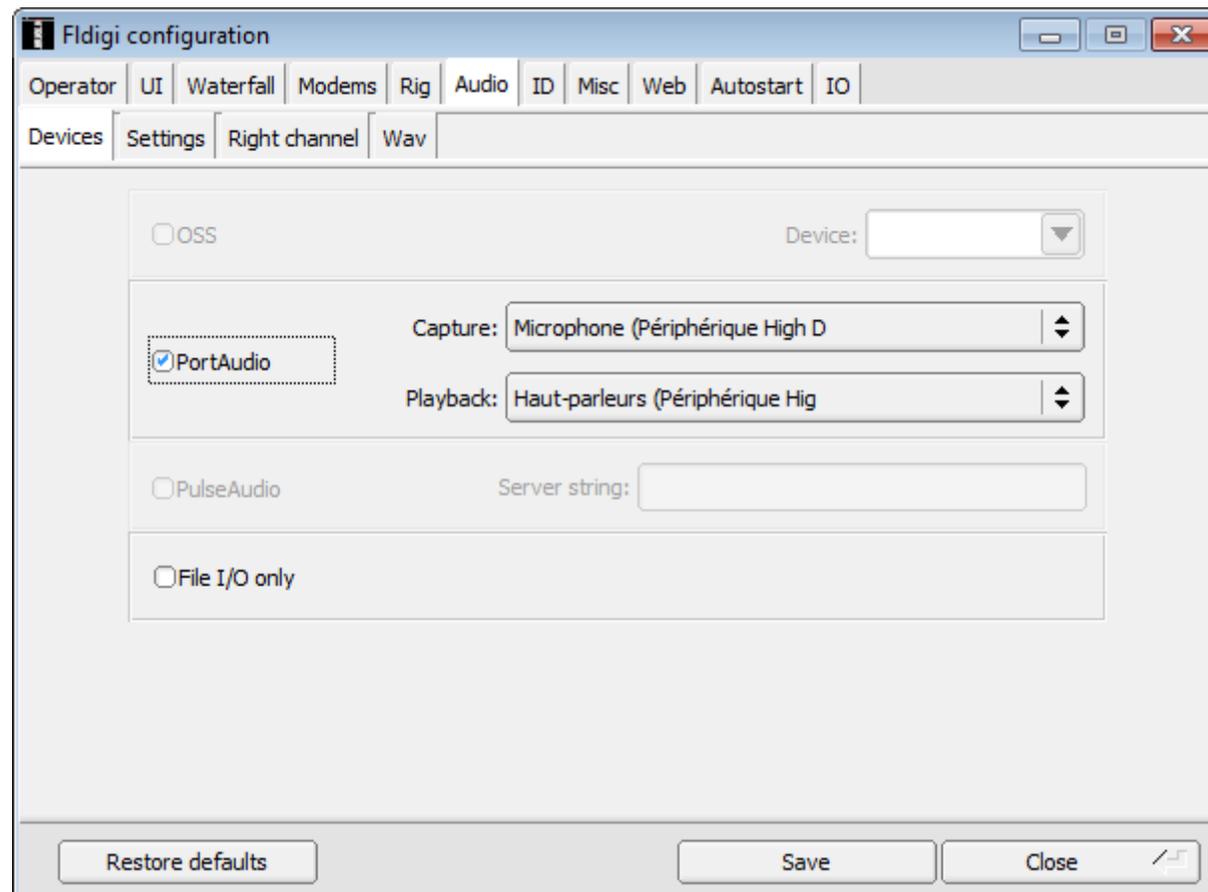
Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

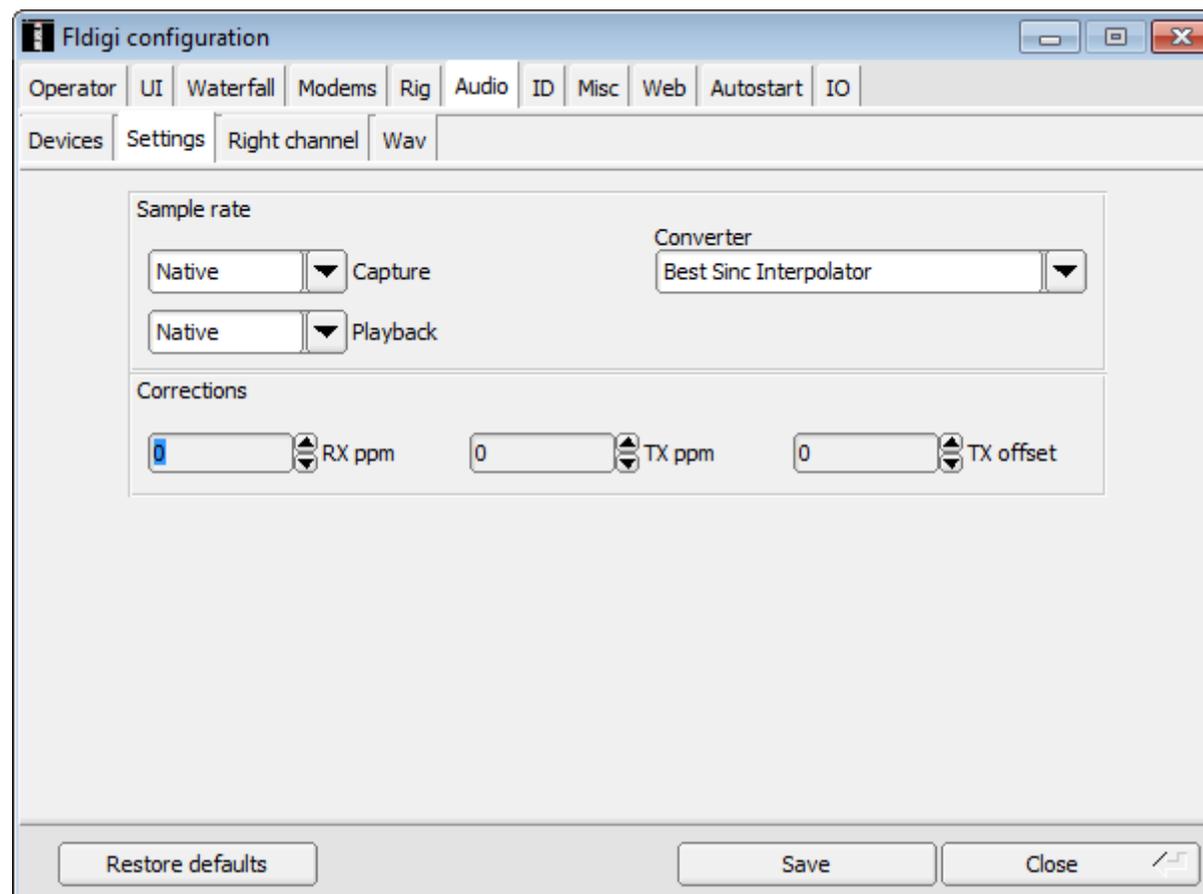
Audio :
Choix carte son





Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Audio :
Configuration
carte son





FNRASEC
Zone de défense Sud-Est
Spécialité : Transmissions
Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Audio : Configuration carte son

A ce niveau, il me semble important d'attirer votre attention sur le bon calibrage de votre carte son, tout comme Jean F4EFL l'a fait lors de la réunion technique de zone.

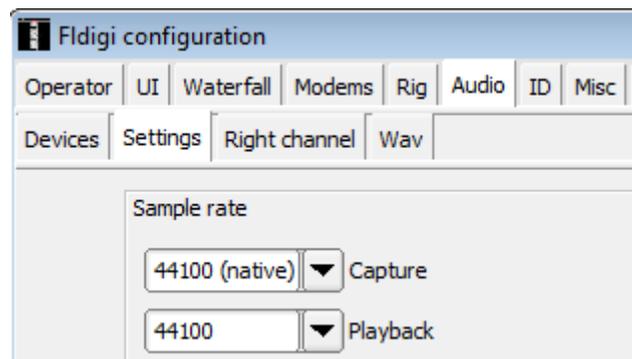
- Télécharger le programme ChekSR
(<http://www.pa-sitrep.com/checksr/CheckSR.exe>)



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Audio : Configuration carte son

- Dans le logiciel Fldigi allez dans l'onglet de configuration de la carte son



- Noter la valeur du « *sample rate* » par défaut (Native)



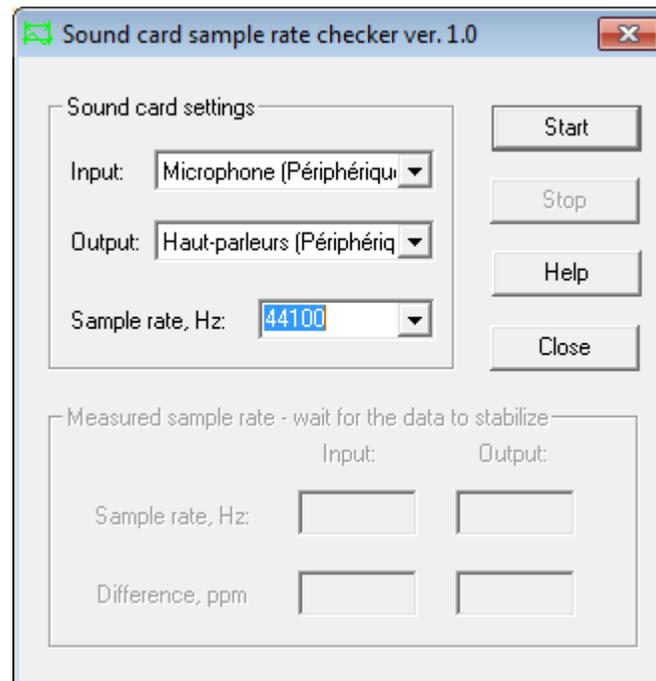
FNRASEC
Zone de défense Sud-Est
Spécialité : Transmissions
Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Audio : Configuration carte son

- Lancer le logiciel ChekSR.exe
- Sélectionner la carte son à utiliser
- Sélectionner le «*Sample rate*» noté plus haut
- Cliquer sur «*Start*»
- Laisser tourner environ 15 minutes
- Cliquer sur «*Stop*»
-

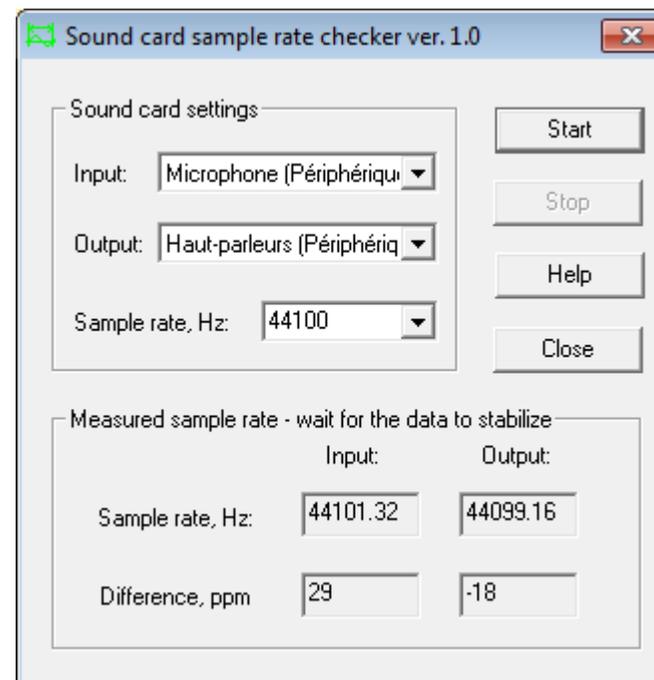




Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Audio : Configuration carte son

-
- Noter les valeurs en Hz et en ppm de
 - Input (ex 44101,32Hz et 29 ppm)
 - Output (ex 44099,16Hz et -18 ppm)
- Retourner dans fldigi
- Onglet «Configure»
- Puis «Audio» «Settings»
-

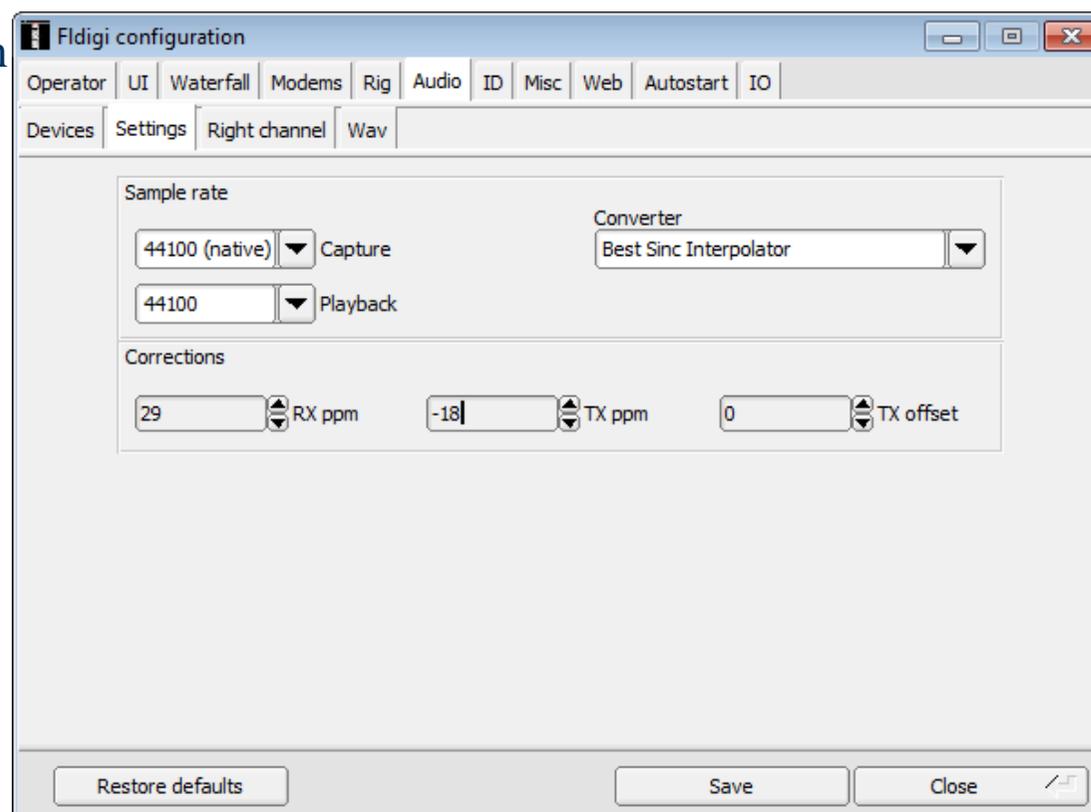




Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Audio : Configuration

- Dans la partie «*Corrections*» saisir la valeur «*input (ppm)*» dans «*RX ppm*» et la valeur «*output (ppm)*» dans «*TX ppm*»
- Valider en cliquant sur «*Save*»





FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

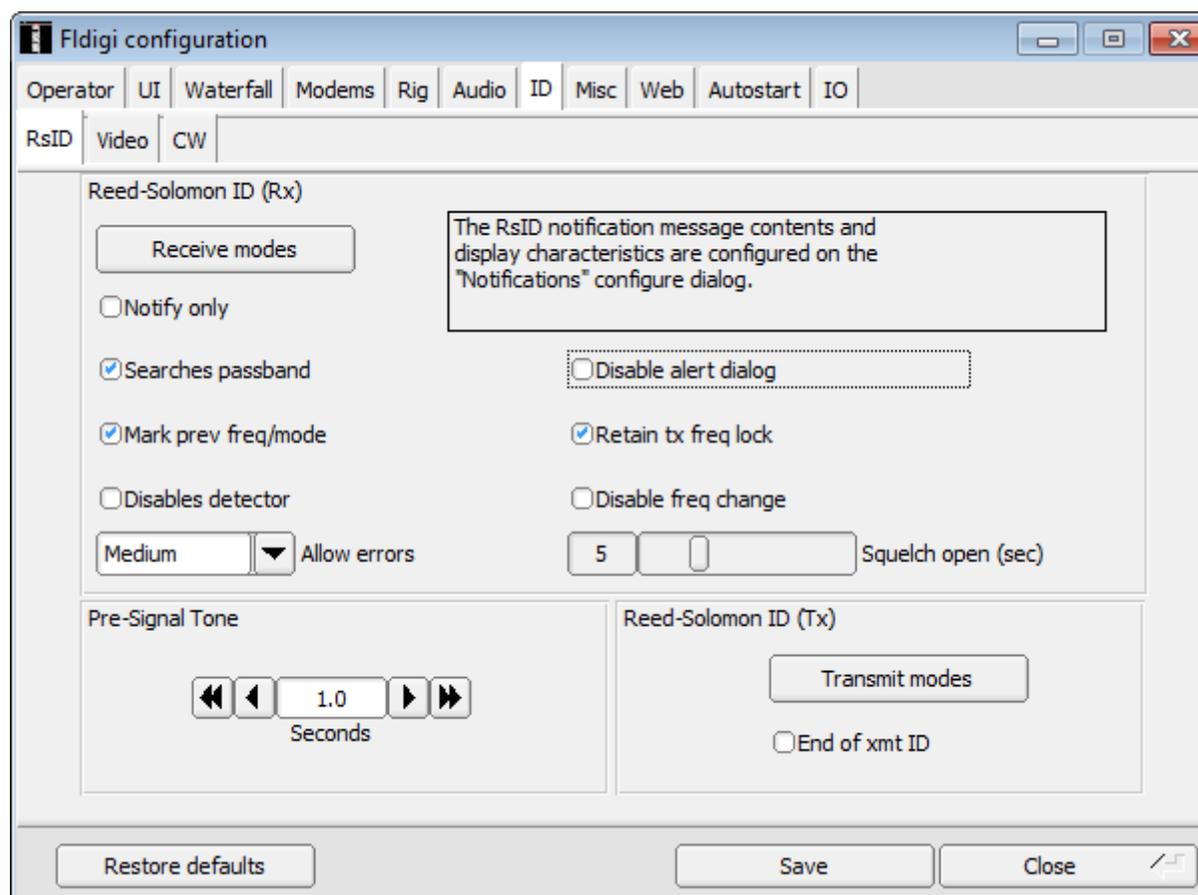
Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

ID : RsID

- **IMPORTANT**
c'est ce qui permet une synchronisation des modes utilisés entre les stations du réseau

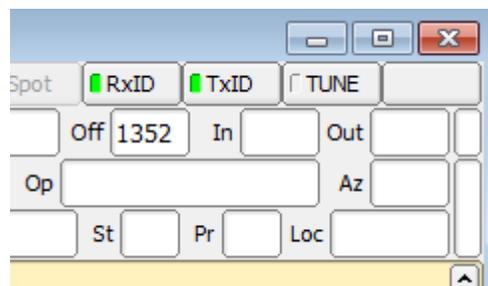




Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

ID : RsID

- **IMPORTANT** pour que le système RsID fonctionne il est impératif d'activer dans Fldigi les boutons «*RxID*» Et «*TxID*» comme sur la copie d'écran si dessous



- Pour activer ces fonctions il suffit de cliquer sur les boutons correspondants, et les voir en vert comme ci dessus

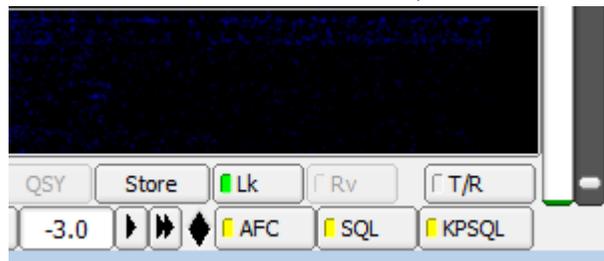
**FNRASEC**
Zone de défense Sud-Est
Spécialité : Transmissions
Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

ID : RsID

- Comme nous en sommes au bouton a valider, faire de même avec le bouton «*Lk*»



- Votre fréquence d'émission restera fixe même si la fréquence de réception peut bouger en fonction de vos correspondants



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

MISC : NBEMS

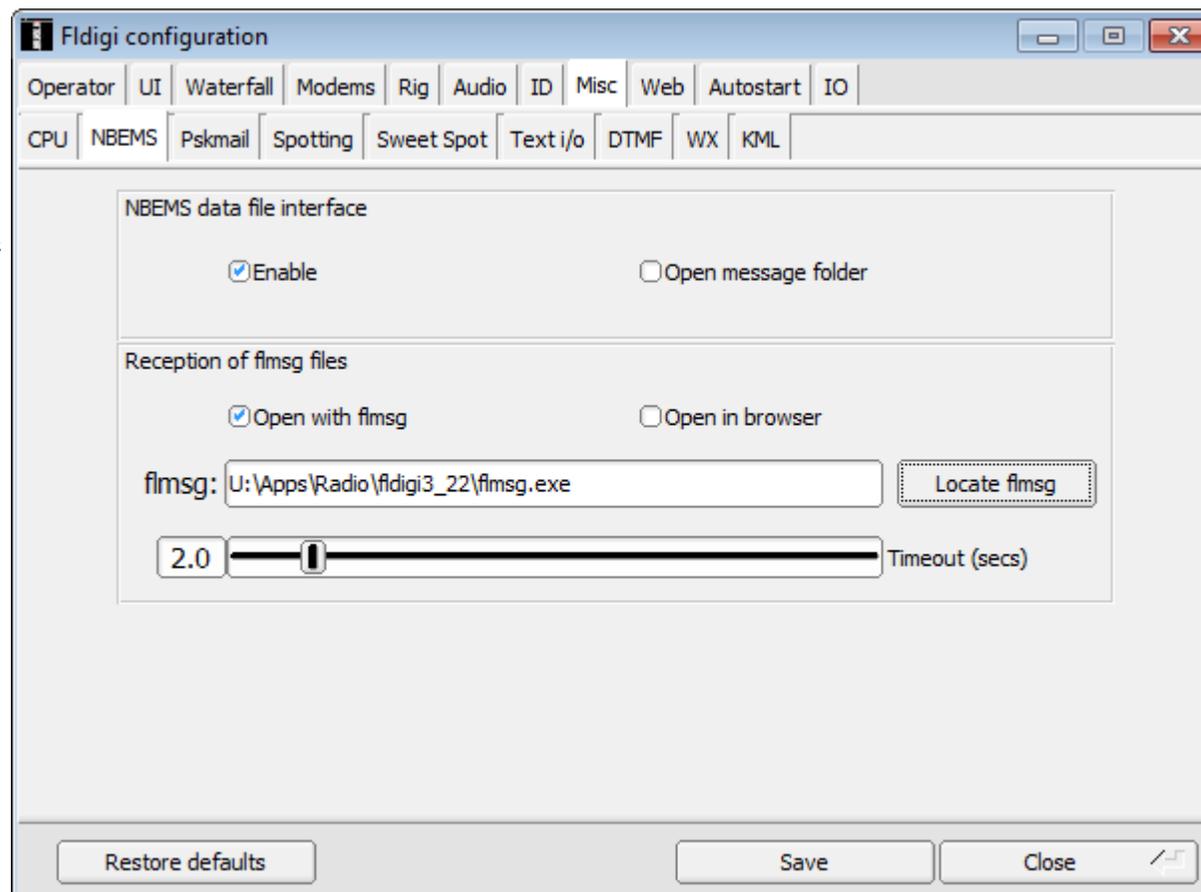
- NBEMS
 - *Band Emergency Messaging Software (NBEMS)*
 - Suite logiciel de messagerie d'urgence



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

MISC : NBEMS

- NBEMS
 - Cocher les cases comme sur la copie d'écran →
 - Indiquer le chemin d'accès au logiciel FLmsg si besoin

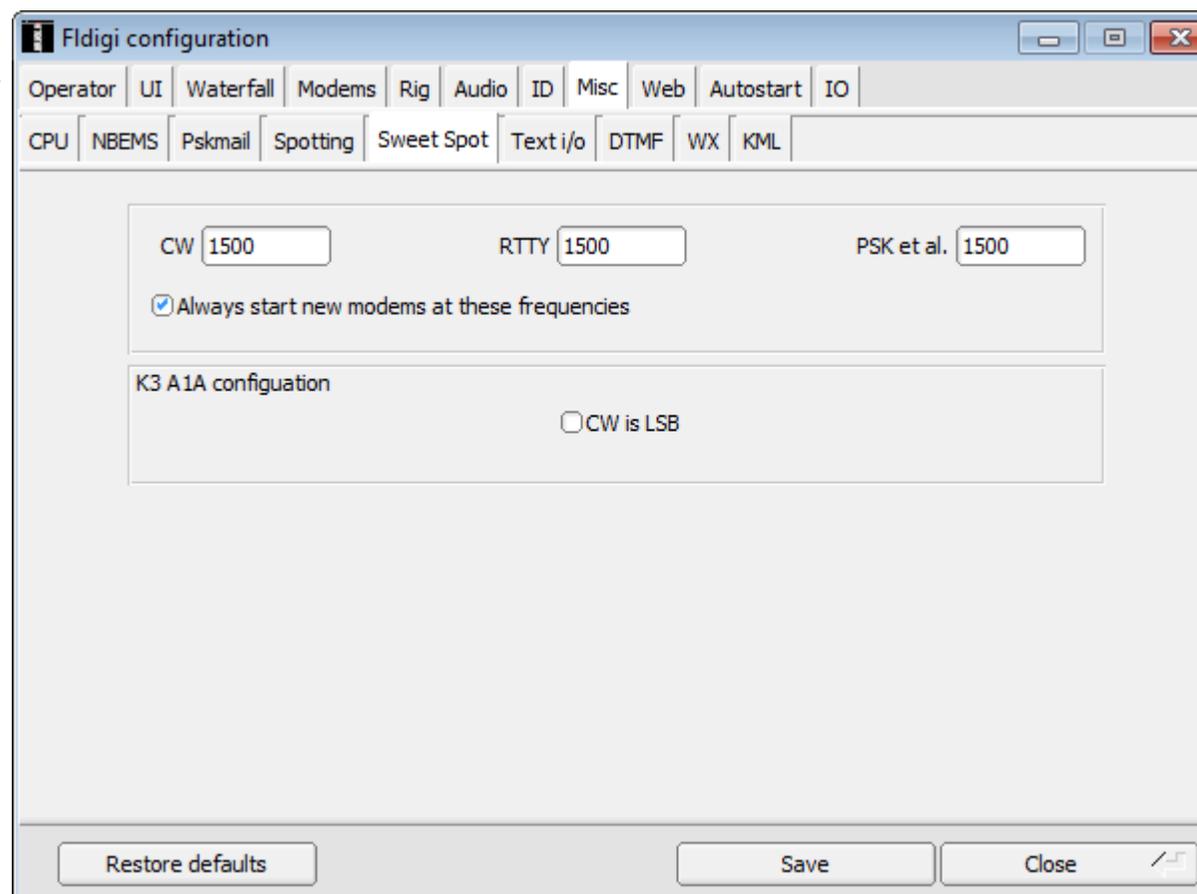




Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

MISC : Sweet Spot

- Sweet
 - Cocher les cases comme sur la copie d'écran →
 - Mettre la valeur 1500 comme sur la copie d'écran →





FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

ATTENTION

Pensez bien à sauvegarder toutes vos modifications, je ne peux que vous encourager à le faire à chaque étape en cliquant sur «Save»



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Les macros : difficulté ou simplification ?

Les macros c'est comme une suite de ligne commande (les anciens doivent ce rappeler des fichiers .bat sous DOS ?) c'est presque ça. Sauf que là c'est le logiciel fldigi qui vas interpréter la suite des commandes.

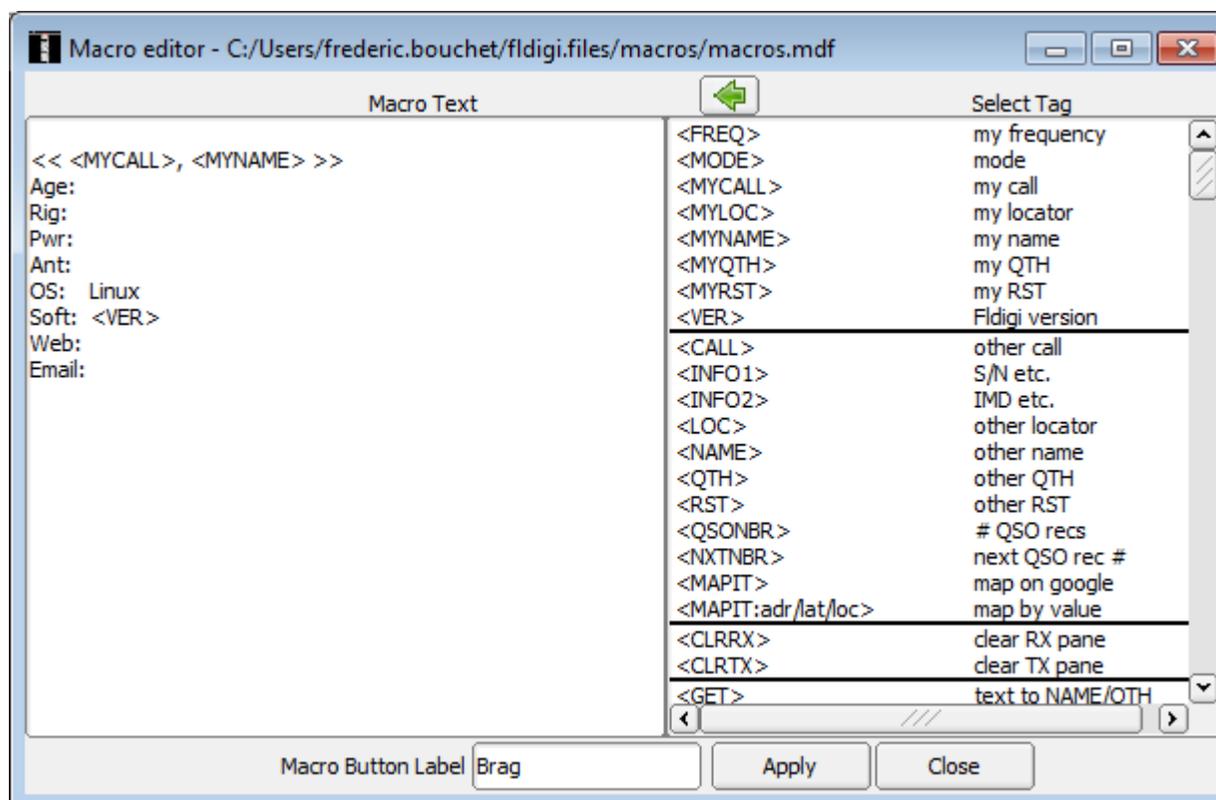
- Alors non ce n'est pas très compliqué
- On peut les écrire et se les échanger
- Dans fldigi on peut avoir 4 lignes de 8 boutons pouvant donc lancer 32 macros différentes



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Les macros : un langage simple

Pour ouvrir en mode édition une macro cliquez droit sur le bouton de la macro désiré, la fenêtre suivante devrait apparaitre





FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Les macros : un langage simple

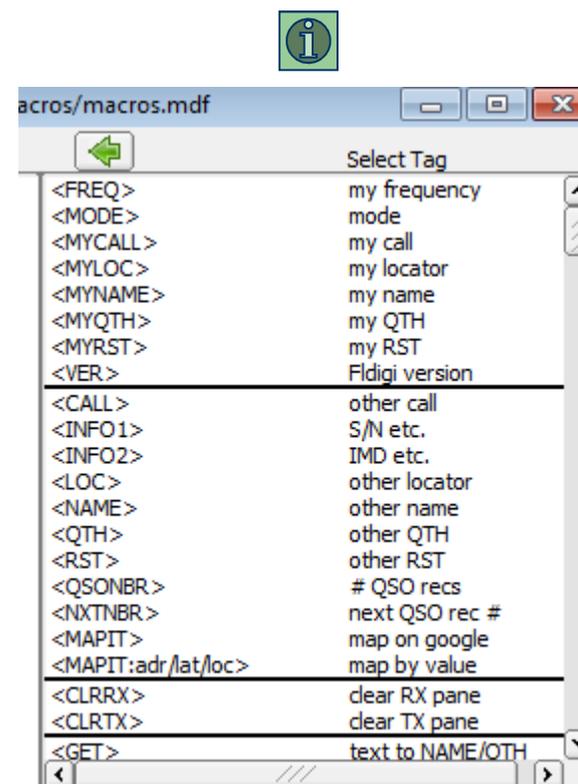
- Toutes les commandes commence par < et finissent par >
- Pour qu'une macro passe automatiquement en émission elle doit commencer par <TX> et pour qu'elle repasse automatiquement en RX elle doit finir par <RX>
-



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Les macros : un langage simple

- La liste des commandes disponible est lister dans la partie droite de la fenêtre d'édition
- Pour insérer
 - une commande sélectionner celle désiré
 - Puis cliquer sur la flèche verte pointant vers la gauche
- Nous n'allons pas apprendre ici toute les commandes disponibles pour les macros





FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

La fenêtre principale de Fldigi : explications de base



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Fréquence 7083.000

Carnet de trafic si besoin

Macros: C:/Users/frederic.bouchet/fldigi.files/macros/macros.mdf

Fenêtre de réception

Fenêtre d'émission

Barre des boutons de lancement des macros

Waterfall

WF -20 70 x1 NORM 1500 QSY Store Lk Rv T/R
BPSK125 s/n 4 dB imd -30 dB -3.0 AFC SQL KPSQL



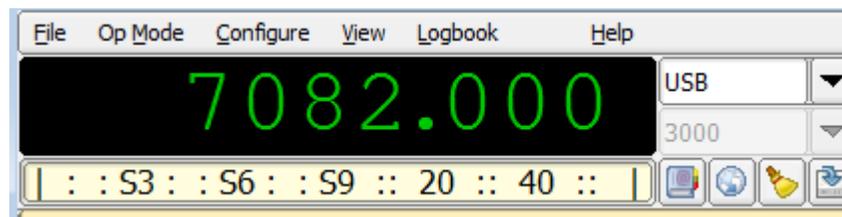
FNRASEC
Zone de défense Sud-Est
Spécialité : Transmissions
Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

La fréquence de trafic

Fréquence



- Si vous disposez du pilotage du transceiver elle se renseignera automatiquement
- Si pas de présence de CAT vous pouvez la renseigner manuellement
 - Soit avec clique gauche (monter) et clique droit (descente) en étant positionné sur le chiffre a changer
 - Soit avec la molette de la souris toujours en étant positionné sur le chiffre a changer



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

La fréquence de trafic

Carnet de trafic si besoin

Freq	7083.497	On	<input type="checkbox"/>	Off	1448	In	<input type="checkbox"/>	Out	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Call	<input type="text"/>	Op	<input type="text"/>	Az	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Qth	<input type="text"/>	St	<input type="text"/>	Pr	<input type="text"/>	Loc	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- In : le RST que votre correspondant vous passe.
- Out : le RST que vous passez à votre correspondant.
- Call : L'indicatif de votre correspondant
- Op : Prénom de votre correspondant
- QTH : Le QTH de votre correspondant
- Loc : Le Locator de votre correspondant



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

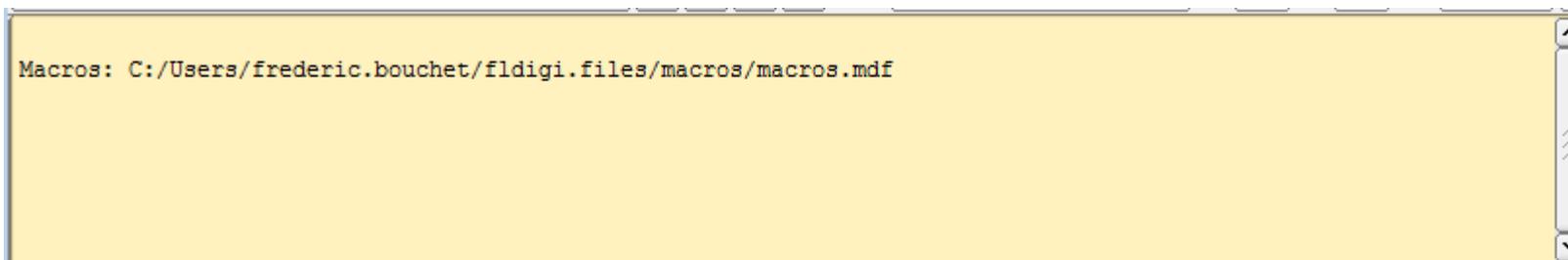
Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Fenêtre de réception

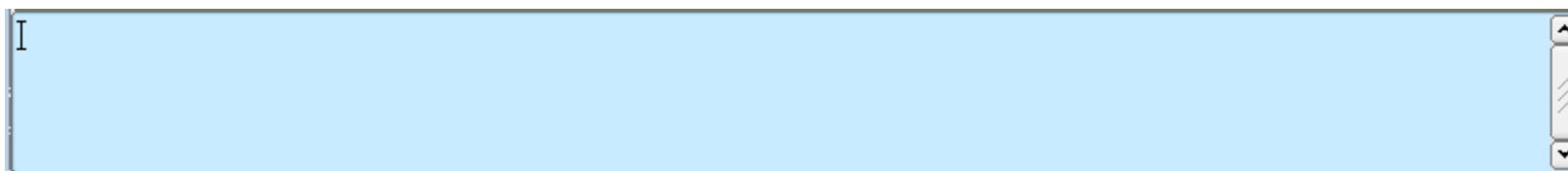


- C'est dans cette fenêtre que vont s'afficher les messages que vous allez recevoir



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Fenêtre d'émission



- C'est dans cette fenêtre que vont s'afficher les messages que vous allez envoyer
- Quant vous cliquez sur un bouton de macro le texte correspondant s'affichera dans cette fenêtre
- En cliquant dans cette fenêtre vous pouvez aussi saisir du texte au clavier



FNRASEC
Zone de défense Sud-Est
Spécialité : Transmissions
Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Barre des boutons de macro



- Un clique gauche sur un bouton lance la macro
- Un clique droit sur un bouton ouvre l'éditeur de macro
- En cliquant sur le chiffre complètement a droite (dans l'exemple 3) vous faites défiler les différentes barre de macro

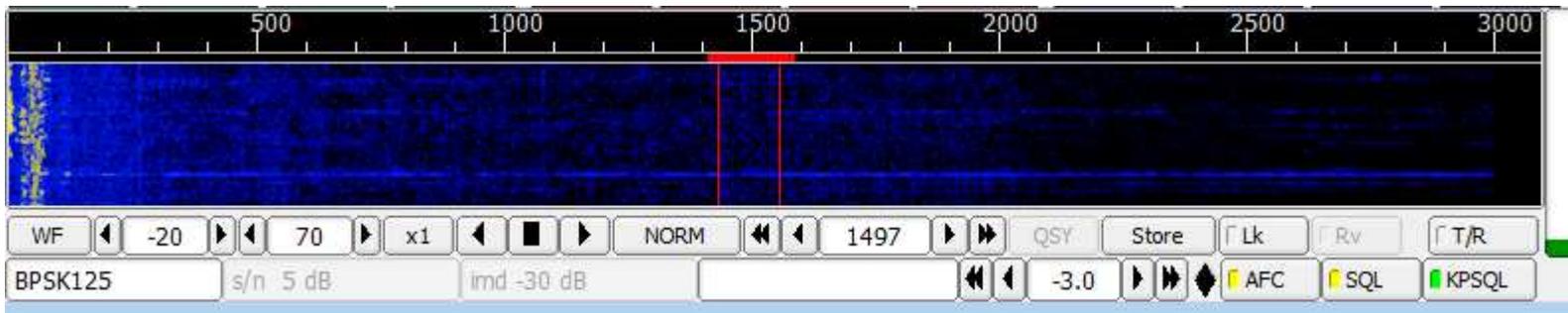


FNRASEC
Zone de défense Sud-Est
Spécialité : Transmissions
Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Waterfall



- Dans cette partie vous verrez les différentes stations en émission, cliquez sur celle à décoder (en tant que station de zone c'est les stations départementales qui devraient vous sélectionner et pas l'inverse)
- Complètement sur la droite c'est le niveau de réception de la station en cours d'émission

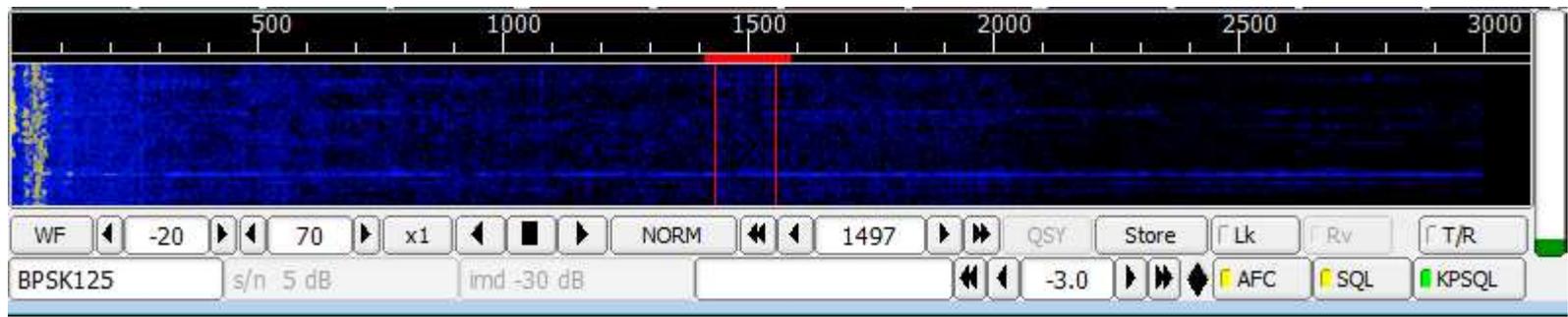


FNRASEC
Zone de défense Sud-Est
Spécialité : Transmissions
Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Waterfall



- C'est aussi dans cette partie que vous allez sélectionner la station à décoder et votre calage en fréquence pour l'émission;
- Rappelez vous en tant que station de zone :
 - Sur une liaison zonale, vous ne devez changer de calage, restez callé sur 1500 Hz
 - Sur une liaison avec le COGIC, c'est à vous de se caller sur la station du COGIC



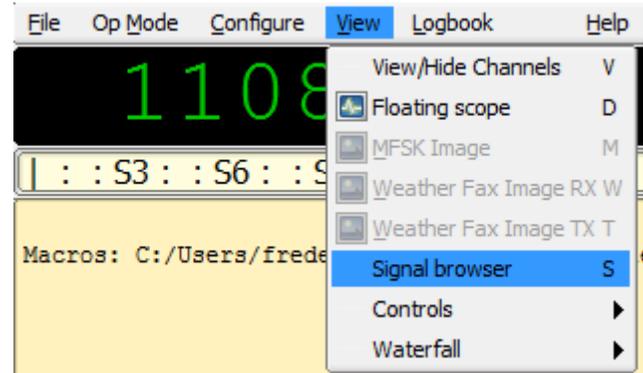
FNRASEC
 Zone de défense Sud-Est
 Spécialité : Transmissions
 Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Petite astuce en réception

- Dans le menu «*View*» sélectionner le sous menu «*Signal browser*»
- La fenêtre suivante vas s’ouvrir ...





FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

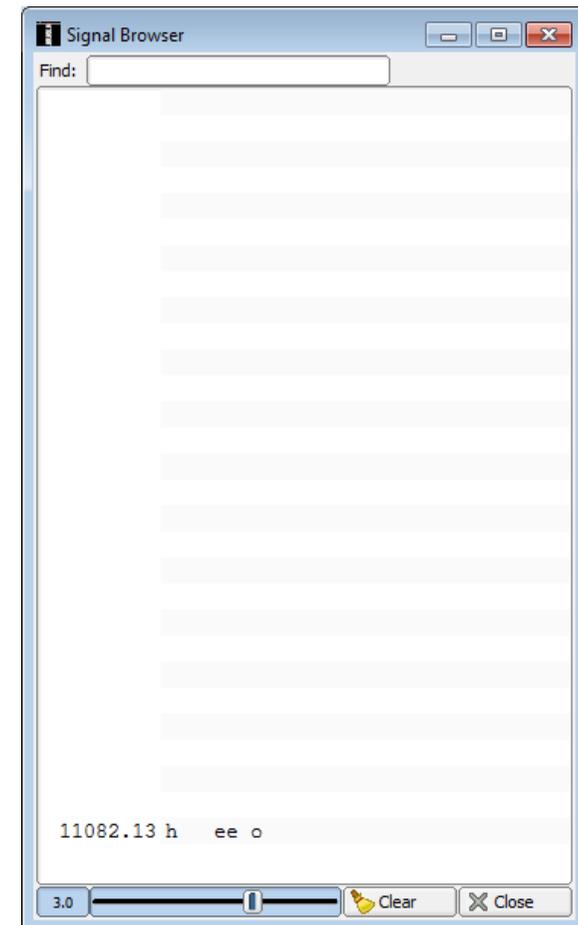
Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Petite astuce en réception

- ...
- Elle vas vous permettre de voir tous les QSO présent sur votre fréquence de veille
- En cliquant sur une ligne ça basculera votre Fldigi en réception sur la fréquence ainsi sélectionnée





Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Les fréquences (préconisées par la FNRASEC) :

- VHF/UHF : suivant les transpondeurs et relais utilisés
- HF
 - 80 mètres : +/- 3,582 USB
 - 40 mètres : +/- 7,042 USB
 - 30 mètres : +/- 10,142 USB
 - 20 mètres : +/- **14,065 USB** Ici j'émet de grosses réserve car dans le plan de bande IARU = 14060 – 14070 CW, 14060 kHz - QRP Centre of Activity

Réseau Zone Sud-Est

Pour nos premiers essais nous pourrions partir sur :

- 3,582 USB Centré sur 1500 Hz en psk63, la vitesse bougera en fonction des conditions de propagation
- 7,042 USB Centré sur 1500 Hz en psk 63 , la vitesse bougera en fonction des conditions de propagation

Hors période de crise se signaler toute les 30 minutes me semble suffisant, pour un apprentissage en douceur.

en période de crise se Signaler toutes les 15 min semble bien, cela permet de savoir a 15 min qui est présent sur le réseau



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Voilà nous avons vu l'essentiel pour Fldigi !



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Devons nous rappeler le fonctionnement d'un réseau dirigé ???

La station Zonale peut elle être station directrice d'un réseau
Et station fille d'un autre ?

Tous le monde maîtrise les degrés d'urgence ???

Routine
Urgent
Immédiat
Flash



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

FLarq

Si le logiciel Fldigi fait partie des préconisations FNRASEC

Ce n'est pas le cas de Flarq, mais il présente des avantages non négligeable

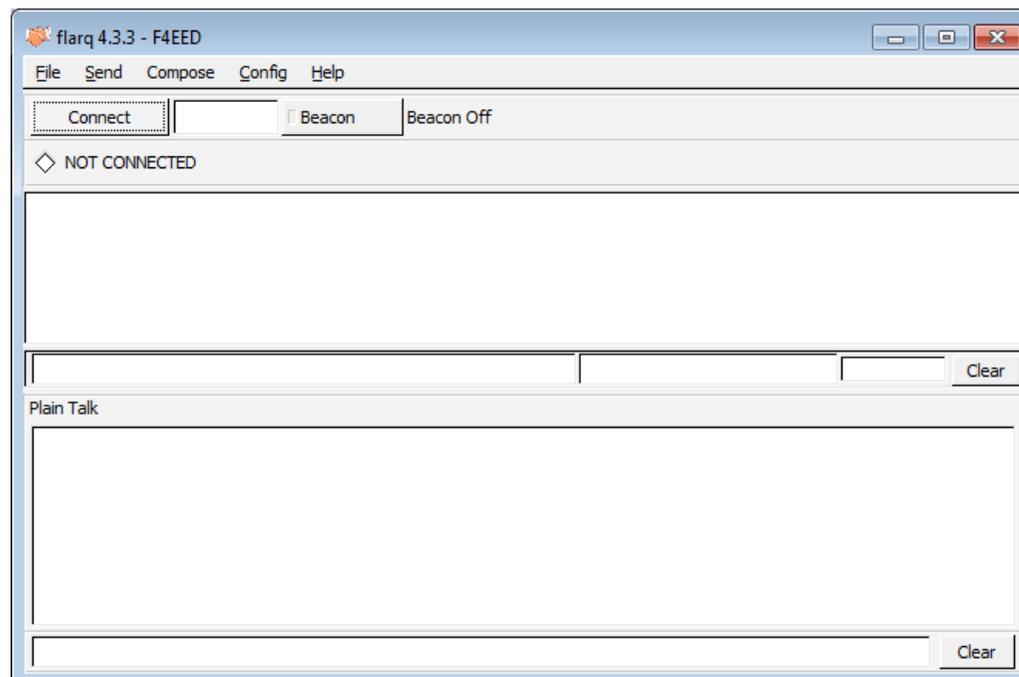
- Pas besoin de le télécharger (sous Windows)
- Il s'installe automatiquement en même temps que Fldigi
- Il permet :
 - De signaler sa présence sur un réseau
 - De discuter au clavier
 - D'établir une connexion entre deux stations
 - De transférer des messages
 - De transférer des fichiers (y compris de format binaire)
 - D'avoir des accusés de réception
 - ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Flarq : lancement

- Pour pouvoir lancer Flarq vous devez avoir lancé FLdigi
- Pour configurer Flarq cliquez sur le menu «*Config*»





Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Flarq : configuration

Configure flarq

My Call:

Beacon Text:

Retries:

Beacon interval (sec):

Wait time (sec):

Tx delay (msec):

Timeout (sec):

Block Size:

- My Call : Saisissez l'indicatif de votre station
- Beacon Text : Saisissez un texte pour une balise de signalement
- Beacon interval : Définit le temps entre deux envois de balise
- Pour le reste ne changez rien dans un premier temps
- Validez en cliquant sur «*Ok*»



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

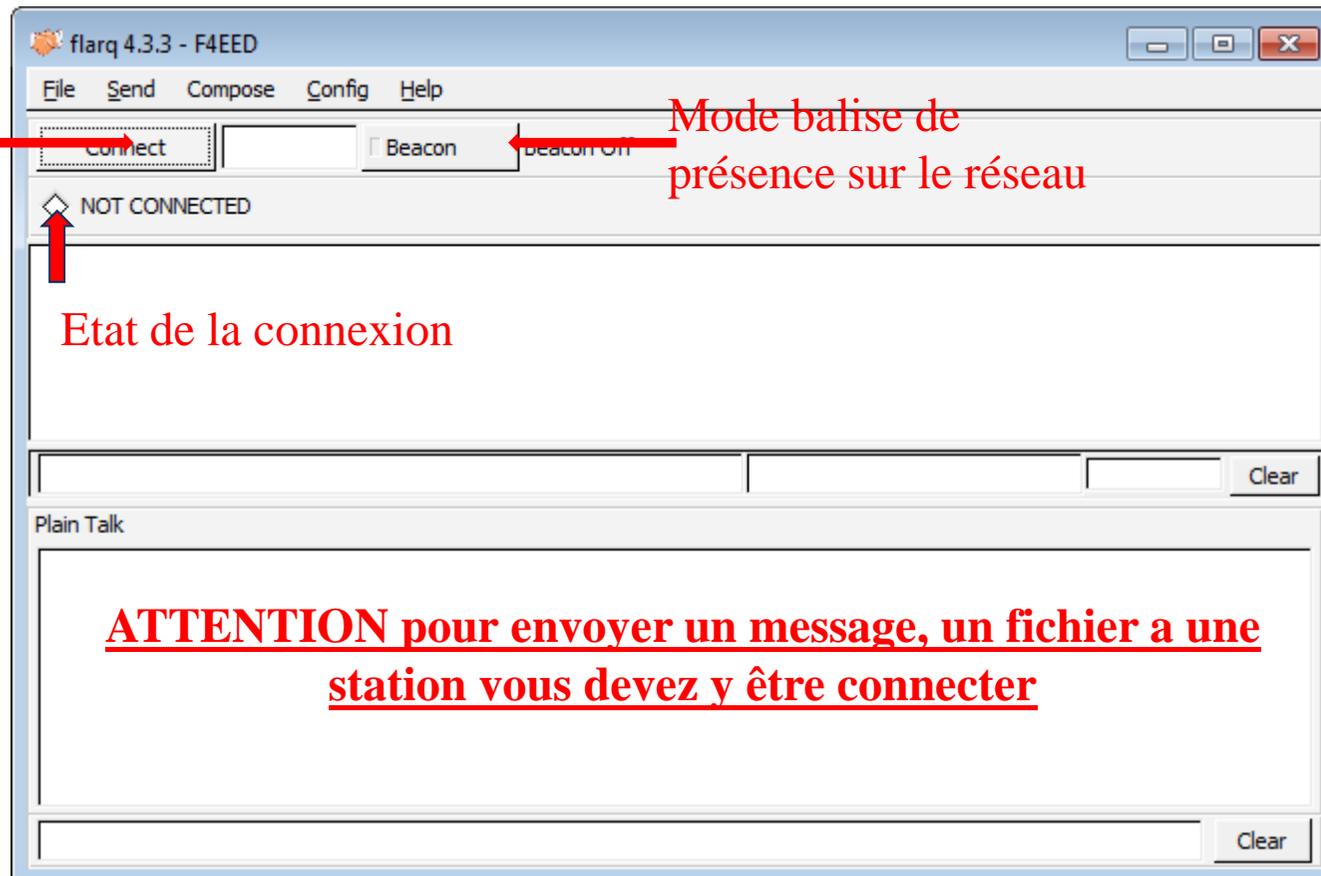
Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Flarq :

Connexion a une
Station distante



Mode balise de
présence sur le réseau

Etat de la connexion

ATTENTION pour envoyer un message, un fichier a une station vous devez y être connecter



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

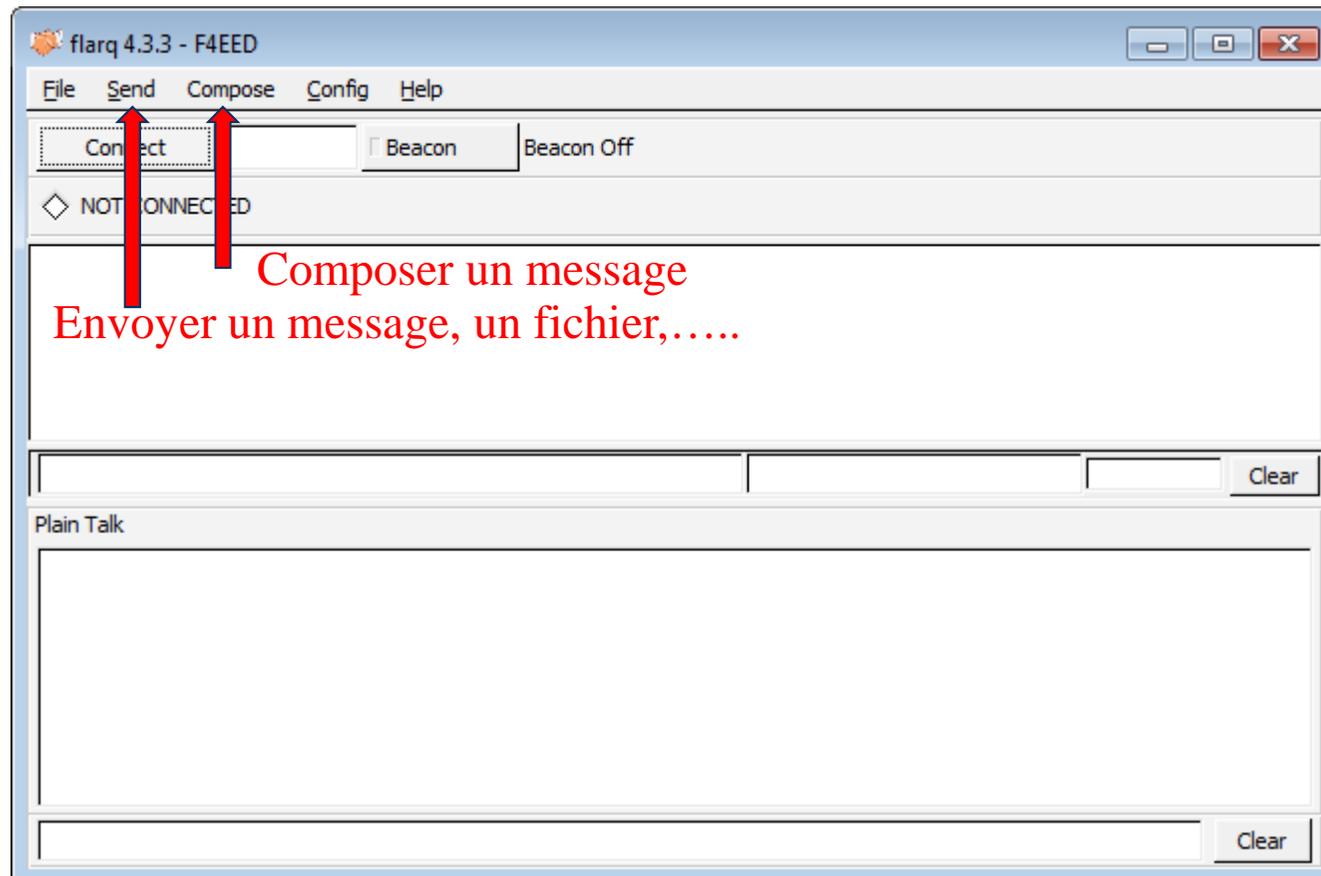
Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Flarq :





FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...

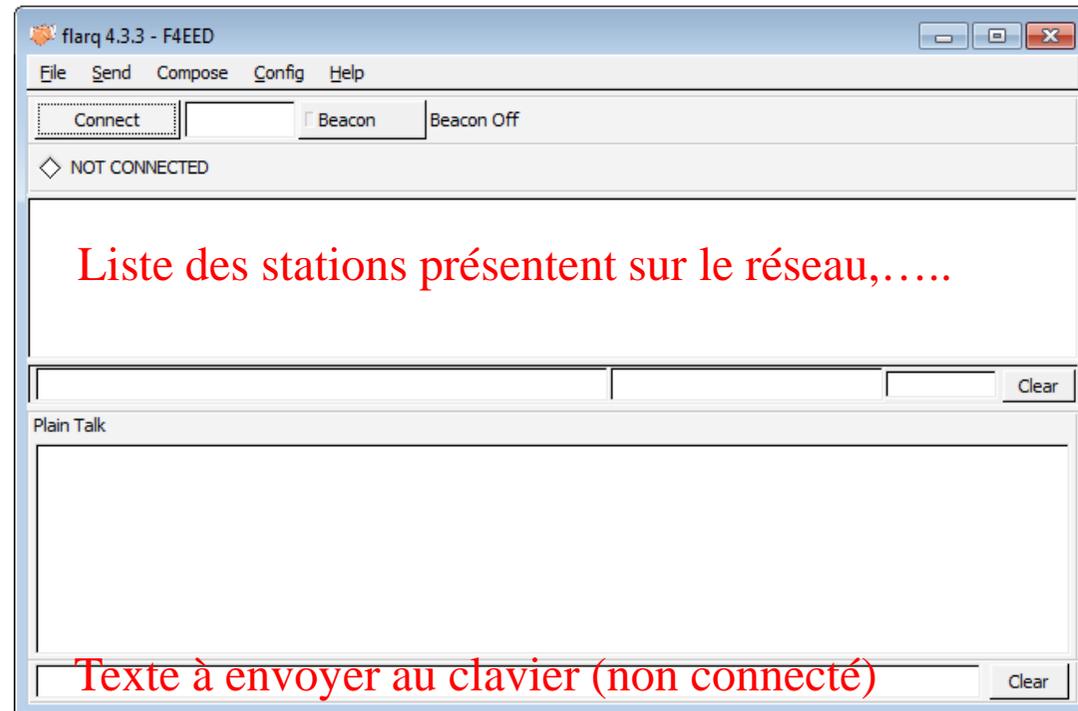


Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Flarq : utilisation

Petit Rappel :

- Indicatif Zone Sud-Est F4KIZ
- Indicatif 01 – F4KIT
- Indicatif 42 – F4KIV
- Indicatif 69 – F5KTJ





FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Flarq : composition d'un nouveau message

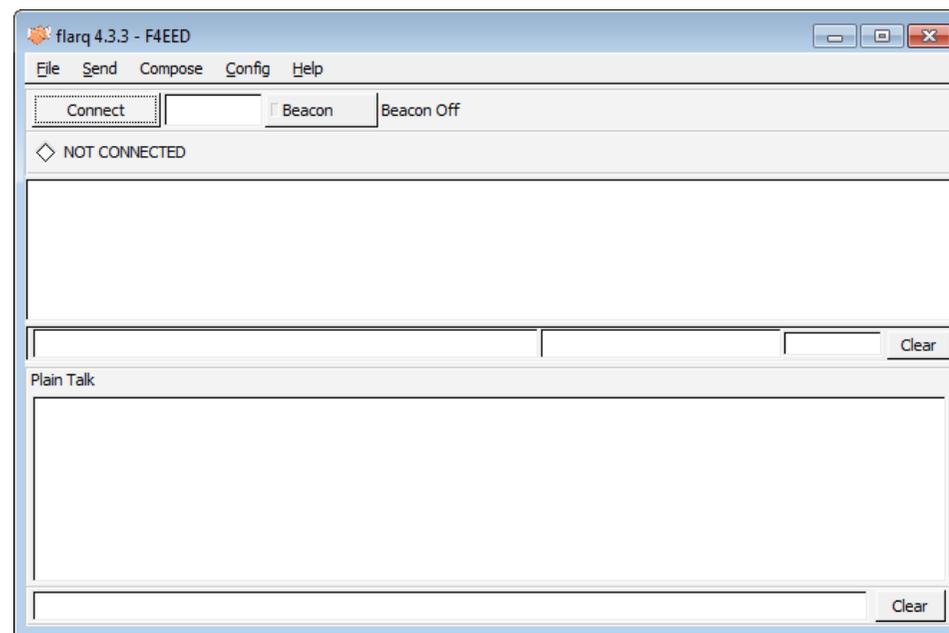
The screenshot shows a window titled "Flarq Mail Composer" with standard Windows window controls (minimize, maximize, close). The window contains two input fields: "To:" and "Subj:". Below these fields is a large, empty text area for composing the message. At the bottom of the window, there are five buttons: "Open", "Clear", "Template", "Cancel", and "Save".



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Flarq : Zone Sud-Est

D'après la plan de bande IARU Région 1 consultable ici <http://iaru-r1.org/index.php/spectrum-and-band-plans/hf> et comme préconisé par la FNRASEC



Pour nos premiers essais nous pourrions partir sur :

- 3,582 USB Centré sur 1500 Hz en psk63, la vitesse bougera en fonction des conditions de propagation
- 7,042 USB Centré sur 1500 Hz en psk 63 , la vitesse bougera en fonction des conditions de propagation

**Hors période de crise se signaler toute les 30 minutes me semble suffisant, pour un apprentissage en douceur.
en période de crise se Signaler toutes les 15 min semble bien, cela permet de savoir a 15 min qui est présent sur le réseau**



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Logiciel FLmsg

- Téléchargement
- Installation
- Configuration
- Utilisation
- Formulaires dédiés



FNRASEC
Zone de défense Sud-Est
Spécialité : Transmissions
Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Logiciel FLmsg

- Téléchargement
 - <http://www.w1hkj.com/download.html>
(prendre la dernière version (ou la version fixée par la zone))



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Logiciel FLmsg

- Installation

ATTENTION : pensez a désinstaller la version précédente si une version est déjà présente sur votre disque dur



Logiciel FLmsg

- Configuration
 - Lors de la première installation un assistant doit s'exécuter
 - Si ce n'est pas le cas alors il vous faudra passer par le menu « *Config* »





Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Logiciel FLmsg

- Configuration

Personal	Date/Time	Files	Radiogram	Socket
Call:	F4EED			
Tel:	XXXXXXXX			
Name:	Fred			
Addr:	XXXXXXXXXXXXXXXX			
City/St/Zip:	la Ricamarie/france/42150			
Email addr:	f4eed@orange.fr			

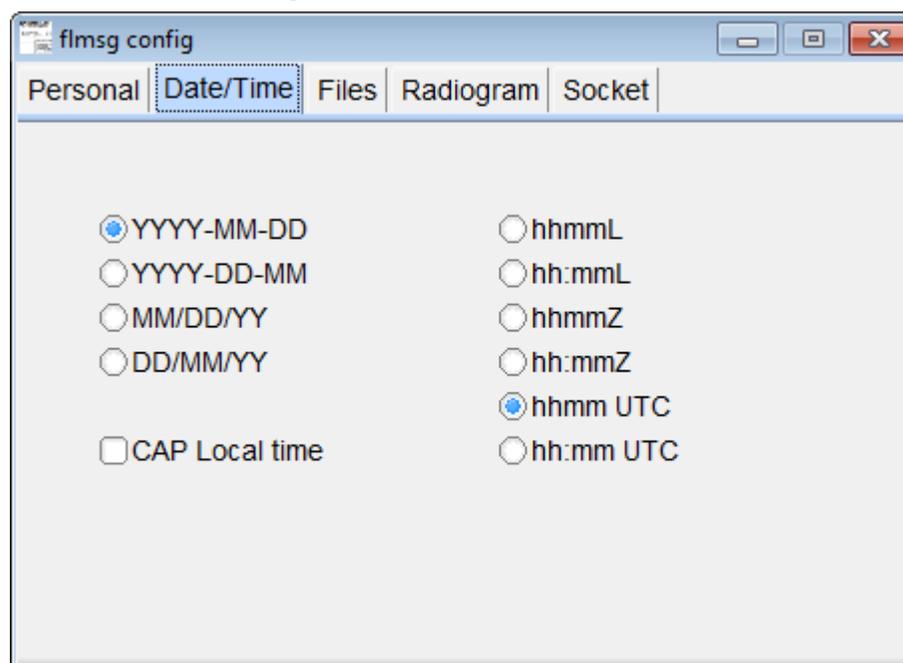
- Personal (données personnelles)
- Ca se passe de commentaires??



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Logiciel FLmsg

- Configuration



- Date/Time (format de la date et de l'heure)



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Logiciel FLmsg

- Configuration

flmsg config

Personal | Date/Time | **Files** | Radiogram | Socket

Wrap

Open folder when exporting

Naming Files

Callsign Date-time

Serial # 4 Next #

MARS roster file

MARS_ROSTER.csv Find

Html message text

Word wrap at 72 characters

Force compression on xmt data

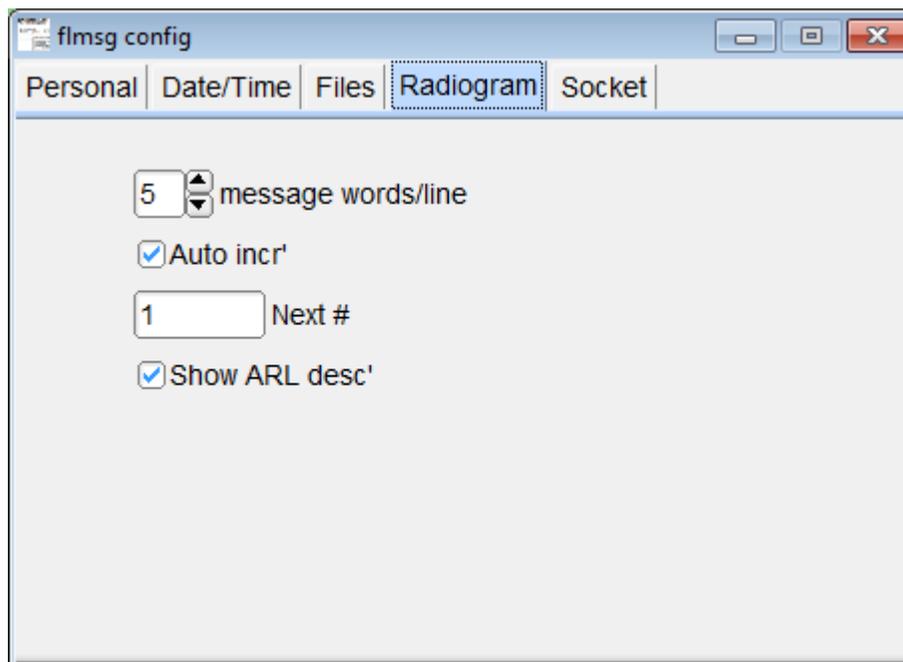
- files (les fichiers)



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Logiciel FLmsg

- Configuration



- Radiogram



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Logiciel FLmsg

- Configuration

fldigi config

Personal | Date/Time | Files | Radiogram | **Socket**

Fldigi ARQ Addr: 127.0.0.1

Fldigi ARQ Port: 7322

Web Server Addr: 127.0.0.1

Web Server Port: 8080

Sync modem to fldigi

Change modem with autosend

Default

- Socket



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

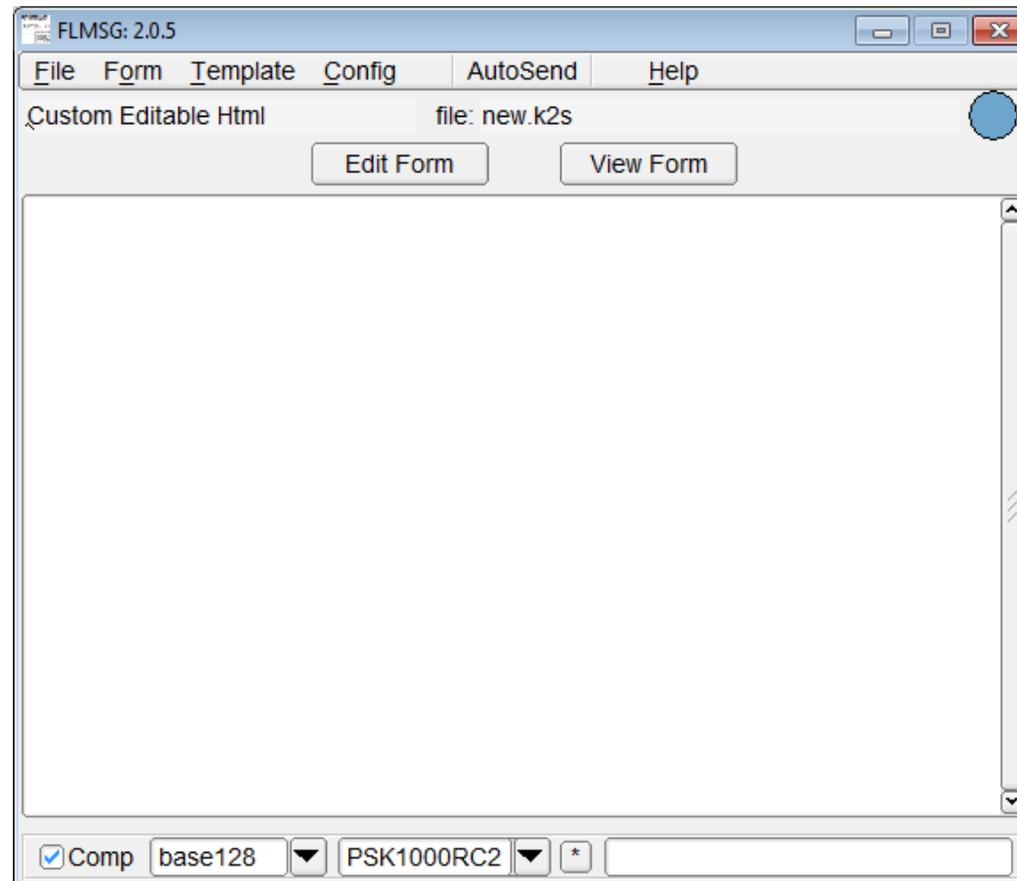
Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Fenêtre
principale

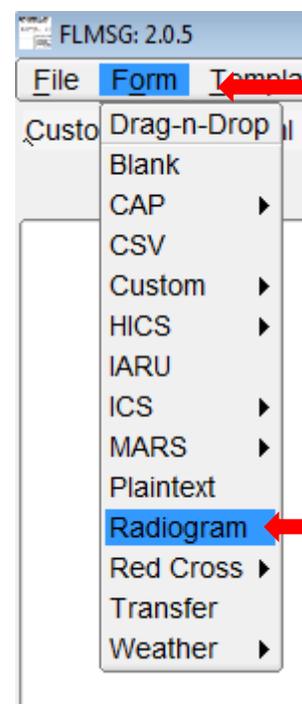




Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Logiciel FLmsg

Ouverture du formulaire
type « Radiogram »



1 - Cliquez sur « Form »

2 - Cliquez sur « Form »



Format

Numéro de message

Degré d'urgence !!

Ne correspondant pas
à ceux utilisés
en france

FLMSG: 2.0.5

File Form Template Config AutoSend Help

JARU radiogram file: default.i2s

NR PREC STN OF ORIG PLACE OF ORIG

ROUTINE

FILED TIME FILED DATE CHECK ck

TO FROM

Indicatif de la station d'origine Adresse de la station d'origine

MESSAGE

RECEIVED FROM DATE TIME

SENT TO DATE TIME

Comp base128 PSK1000RC2 * 169 bytes / 3 secs



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Format

Heure de dépôt

FLMSG: 2.0.5

File Form Template Config AutoSend Help

JARU radiogram file: default.i2s

NR PREC STN OF ORIG PLACE OF ORIG

ROUTINE

FILED TIME FILED DATE CHECK ck

TO FROM

MESSAGE

RECEIVED FROM DATE TIME SENT TO DATE TIME

Comp base128 PSK1000RC2 * 169 bytes / 3 secs

Date de dépôt

Nombre de mot

Calculé automatiquement
en cliquant sur « ck »



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Format

FLMSG: 2.0.5

File Form Template Config AutoSend Help

JARU radiogram file: default.i2s

NR PREC STN OF ORIG PLACE OF ORIG

ROUTINE

FILED TIME ... FILED DATE ... CHECK ck

TO FROM

MESSAGE

RECEIVED FROM DATE ... TIME ...

SENT TO DATE ... TIME ...

Comp base128 PSK1000RC2 * 169 bytes / 3 secs

Le destinataire

L'origine du message



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Format

FLMSG: 2.0.5

File Form Template Config AutoSend Help

JARU radiogram file: default.i2s

NR	PREC	STN OF ORIG	PLACE OF ORIG
<input type="text"/>	ROUTINE	<input type="text"/>	<input type="text"/>

FILED TIME ... FILED DATE ... CHECK ck

TO

FROM

MESSAGE

Le message

RECEIVED FROM DATE ... TIME ...

SENT TO DATE ... TIME ...

Comp base128 PSK1000RC2 * 169 bytes / 3 secs



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Format

FLMSG: 2.0.5

File Form Template Config AutoSend Help

JARU radiogram file: default.i2s

NR	PREC	STN OF ORIG	PLACE OF ORIG
<input type="text"/>	ROUTINE	<input type="text"/>	<input type="text"/>

FILED TIME ... FILED DATE ... CHECK ck

TO

FROM

MESSAGE

RECEIVED FROM DATE ... TIME ...

SENT TO DATE ... TIME ...

Comp base128 PSK1000RC2 * 169 bytes / 3 secs

A remplir si vous relayez un message d'une autre station



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Format

FLMSG: 2.0.5

File Form Template Config AutoSend Help

JARU radiogram file: default.i2s

NR PREC STN OF ORIG PLACE OF ORIG

ROUTINE

FILED TIME ... FILED DATE ... CHECK ck

TO FROM

MESSAGE

Compression

Base

Mode de transmission

Estimation taille/durée transmission

RECEIVED FROM DATE TIME

SENT TO DATE TIME

Comp base128 PSK1000RC2 * 169 bytes / 3 secs

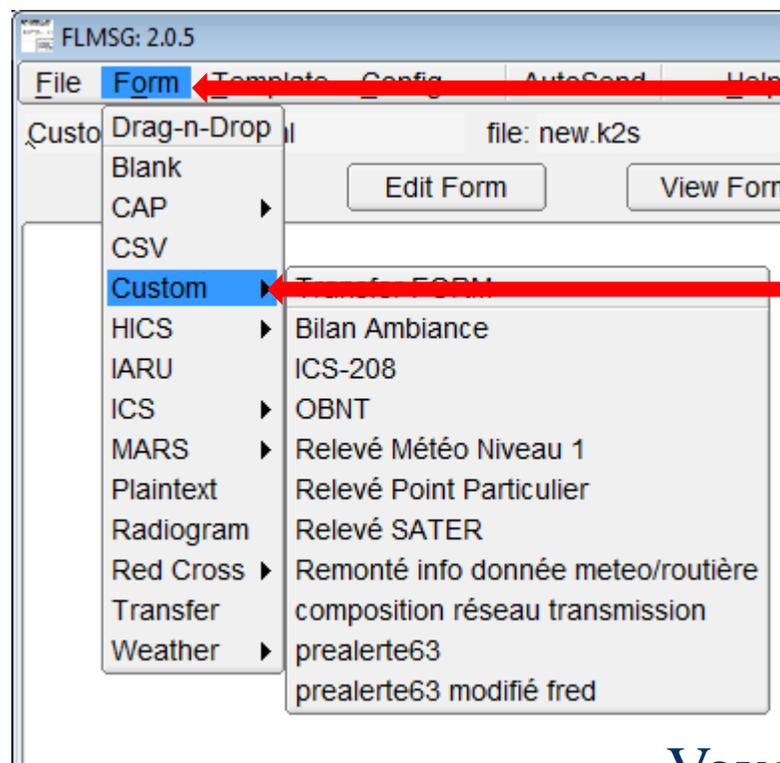
Concerne la partie transmission



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Logiciel FLmsg on attaque le petit plus ?

Ouverture des
formulaires
« Customisable »



1 - Cliquez sur « Form »

2 - Cliquez sur « Custom »

Et là apparaît la liste des
formulaires adapté a nos besoins

Voyons quelques exemples ...



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Logiciel FLmsg on attaque le petit plus ?

-  Message IARU
-  Formulaire OBNT
-  Relevé de position de point particulier
-  Préalerte ADRASEC 63
-  Remonté météo pour synthèse
-  Relevé SATER



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...

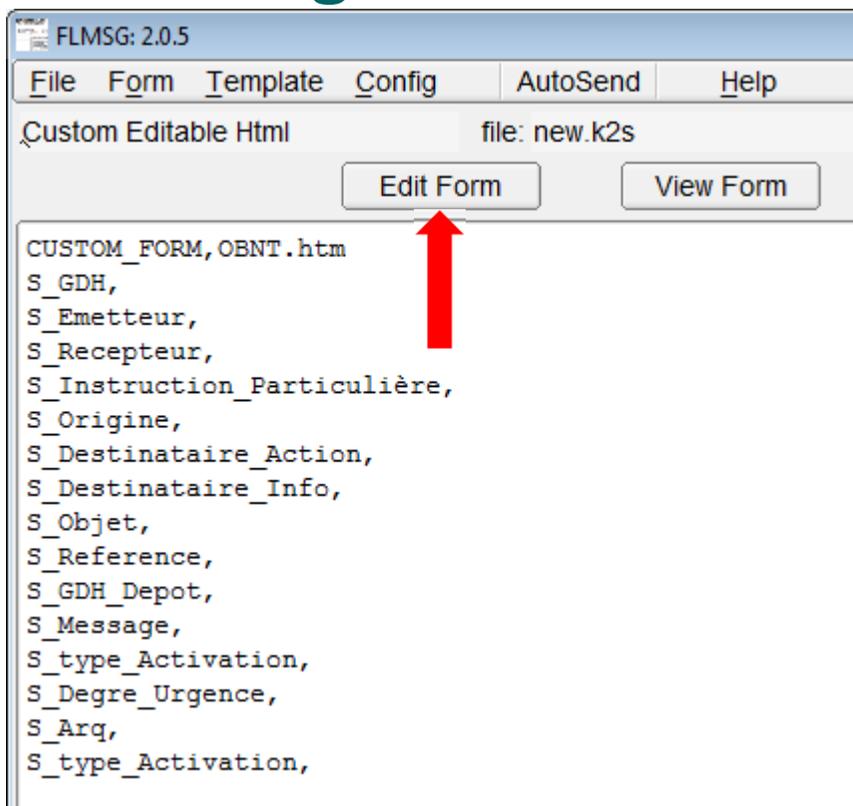


Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Logiciel FLmsg

Edition du formulaire
« customisé » sélectionné

- Une fois le formulaire sélectionné vous aurez ce genre de fenêtre devant vous.
- Cliquez sur « **Edit Form** »





Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Logiciel FLmsg

Il va de soit que nous n'allons pas aborder le sujet de la programmation de ces formulaires ici et aujourd'hui

- **Les formulaires, les données entre les COZ et le COGIC sont ils fixés ? Si oui quels sont ils ??**
- **Même question entre les COZ et le départements ??**
- ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

Petit avis très très personnel

Nous parlons ici de réseau de secours, certes très tourné FNRASEC/ADRASEC mais :

- Nous sommes avant tout des radioamateurs, et nous devons nous conduire comme tel. (oui je sais dans radioamateur il y a amateur, mais ça n'empêche pas d'être sérieux et préparé)
- La sécurité civile est l'affaire de tous, même des non membres d'une ADRASEC
- Nos réseaux ne doivent pas être réservés aux membres de la FNRASEC, bien au contraire. Lors d'une vraie grosse crise tous les radioamateurs pourront aider, libre au non ADRASEC d'apprendre le fonctionnement des entités présentes dans la gestion de crise
- La culture de la gestion de crise n'est pas réservée aux ADRASEC tous s'apprend, mais en groupe c'est plus facile
- ...



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

**Et maintenant
on fait quoi ???**



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

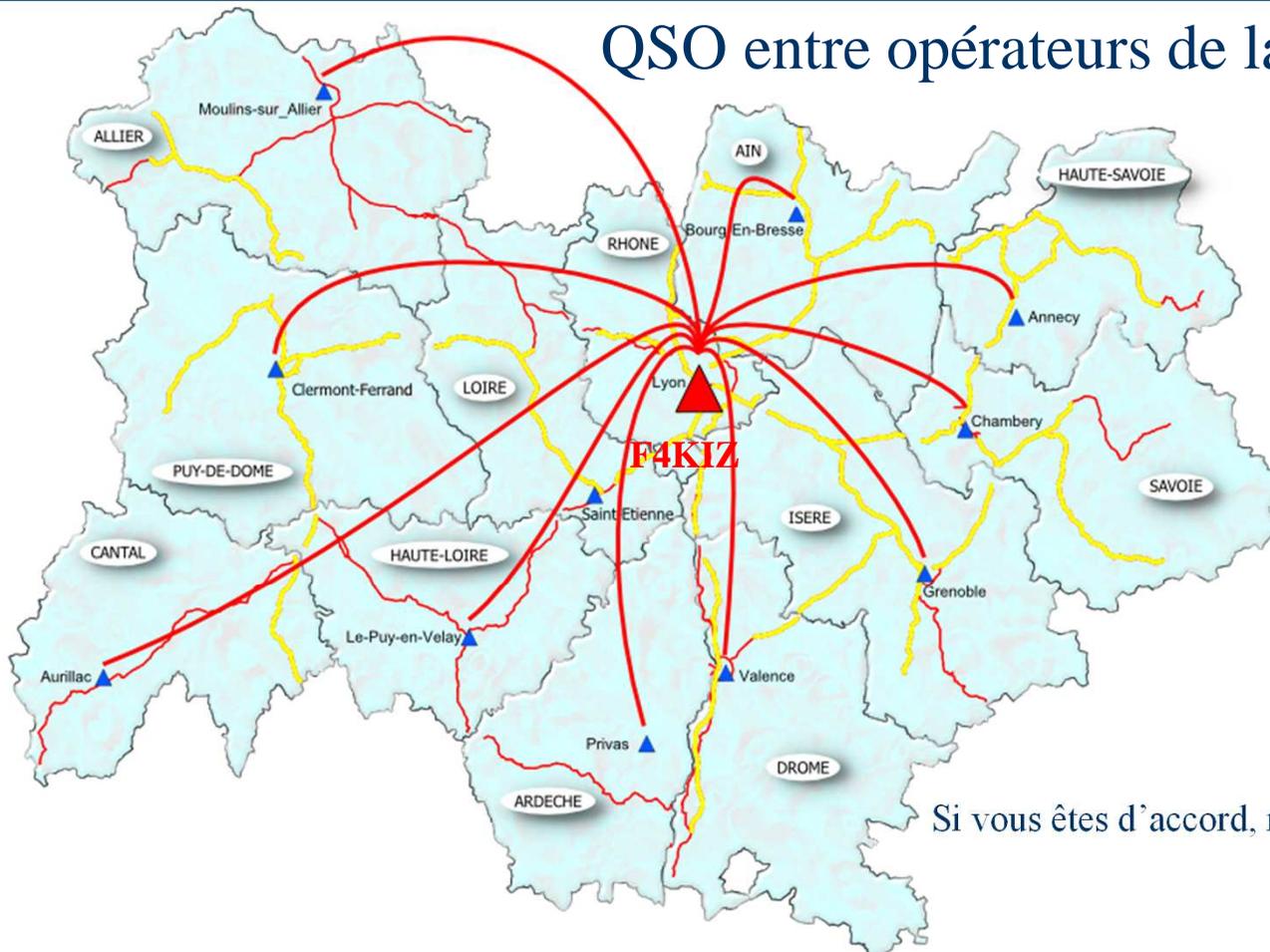
Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

QSO entre opérateurs de la zone ?



Si vous êtes d'accord, moi suis partant ;)



FNRASEC

Zone de défense Sud-Est

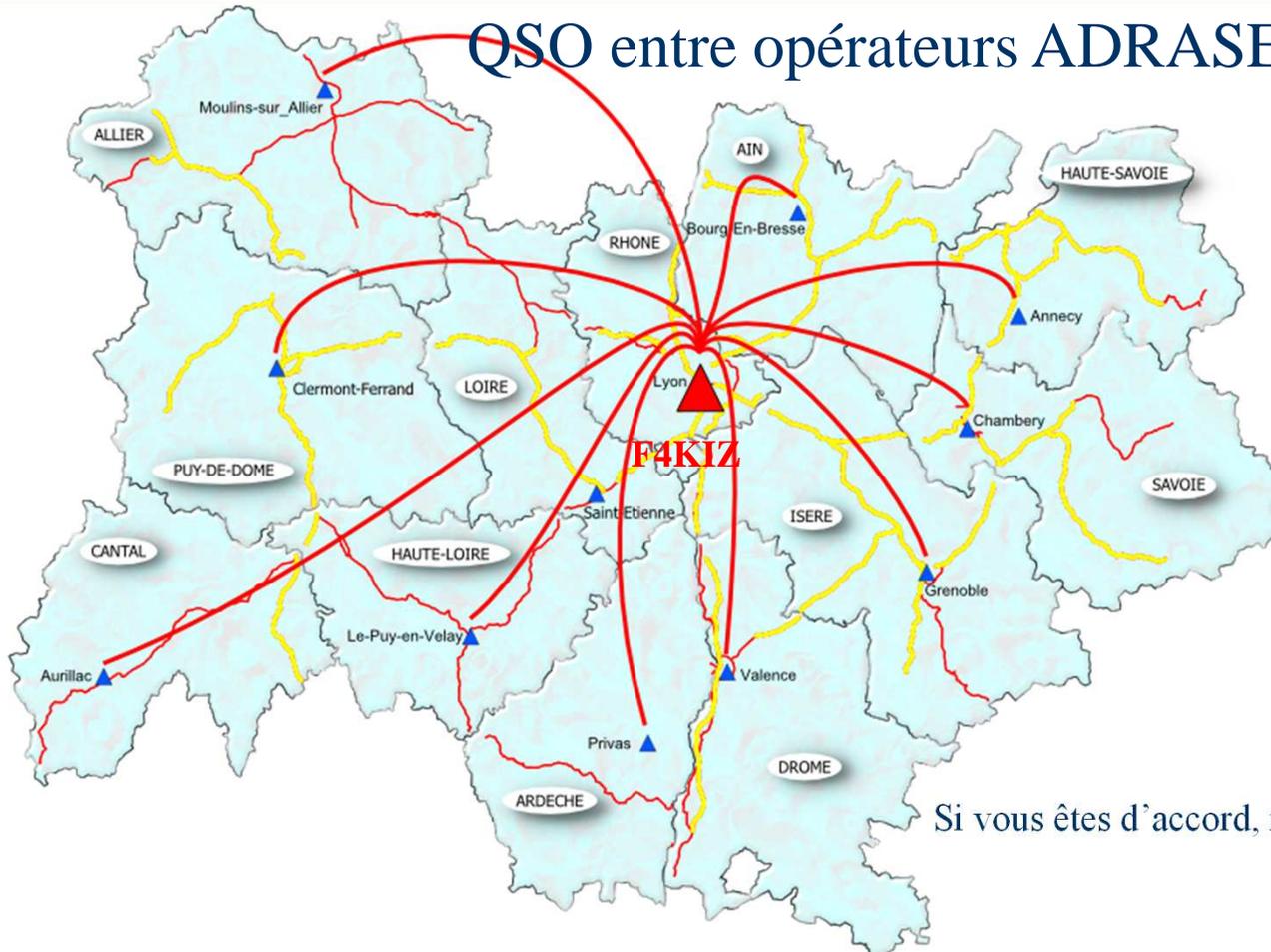
Spécialité : Transmissions

Image, Fichier informatique, Cartographie, Vidéo, ...



Formation Station COZ Sud-Est Novembre 2014

QSO entre opérateurs ADRASEC ou pas ?



Si vous êtes d'accord, moi suis partant ;)