

Nouvelle version de MULTIPSK (4.49.1)

RX/TX: PSK10 / BPSK31-63-125-250 / QPSK31-63-125-250 / CHIP (64/128) / PSKFEC31 / PSKAM10-31-50 / PSK63F - PSK220F + DIGISSTV "Run" / DTMF / CW / NDB / CCW / CCW-FSK / QRSS / THROB / THROBX / DTMF / MFSK8 / MFSK16/32/64 (+ SSTV) / MIL-STD-188-141A / ARQ FAE / MIL-STD-188-110A / ALE400 / OLIVIA / CONTESTIA / RTTYM/ VOICE/ JT65 / DominoF DF / DominoEX / THOR / MT63 / RTTY 45 / 75 / RTTY 50+SYNOP+SHIP / ASCII / AMTOR FEC / PACKET FSK 110-300-1200 + APRS+ DIGISSTV "Run" / PACKET BPSK1200-250-63 / PACTOR 1-FEC / PAX+PAX2 + APRS / FELD HELL / PSK HELL / FM HELL (105-245) / HELL 80 / HF-FAX (+APT) / SSTV (+ QR Code) / LENTUS / AUTEX / RS ID / CALL ID / EM / DSTAR / PSK125R/250R/500R / WSPR / FT8 / FT4

RX seulement: AMTOR ARQ / NAVTEX / RTTY 100 à 200 / 1382 / GMDSS DSC / ATIS / ACARS (VHF) / DGPS / SELCAL / COQUELET / NWR SAME / STANAG 4285 / HFDL / IEC 870-5 / ARQ-E / ARQ-E3 / POCSAG / BIIS / AIS / RDS/Balises EPIRB-ELT-PLB / Packet 9600 bauds (G3RUH) / VDL2 / ARGOS / Mode S (ADS-B) / ORBCOMM / AERO / EGC / M10/M20 / RS41 / DFM06-09 / LMS6 / C4FM / DMR / P25 / LRPT / IMET4

DSP: Filtres + réception CW binaurale

Identificateurs: ID vidéo, ID RS, Call ID

Panoramique PSK (BPSK31/BPSK63/PSKFEC31): 23 ou 36 canaux décodés simultanément

Panoramique CW: 8, 23 ou 36 canaux décodés simultanément

Panoramique RTTY: 8 ou 12 QSO RTTY décodés simultanément sur 22 ou 35 canaux

Programmation de la réception Multipsk

Poursuite de satellites

Modem numérique TCP/IP

Démodulateur/modulateur SdR intégré

Interface SDR TCP/IP

Spectre SdR

CLOCK 1.11.12 (FLE (ex FRANCE-INTER), DCF77, MSF, WWVB, WWV, WWVH, CHU, JJY, RAI, BBC, GPS, Internet)

OMMAP 1.4 logiciel de cartographie interfacé à Multipsk

Bonjour à tous,

Les nouvelles versions de **MultiPSK (V.4.49.1)** et de **OMMap (V.1.4)** sont sur mon site Web (http://f6cte.free.fr/index_francais.htm).

Le site miroir est celui de Earl W8BR:

https://www.paazig.net/f6cte/MULTIPSK_setup.exe

La signature MD5 du fichier téléchargé MULTIPSK_setup.exe, pour éventuellement s'assurer (avec WinMD5 par exemple) que le téléchargement s'est déroulé sans erreur, est égal à:

1d8cfe4ce908b8025248ded0fb36f832

Durant l'installation de Multipsk, un message d'erreur à propos du fichier


"C:\MULTIPSK\HFDL_System_Table.txt" peut apparaître. Dans ce cas, cliquer sur le bouton "Recommencer".

Multipsk associé à Clock et OMMMap sont des programmes de type "graticiel" ("freeware") mais avec des fonctions (dont principalement le décodage des modes professionnels pour Multipsk) soumises à licence (par clé utilisateur).

A propos de **OMMap 1.4** : dans le menu "**Aide et licence**", l'option "**Nom et adresse non affichés sur cette fenêtre (pour les licenciés)**" donne la possibilité de faire une copie d'écran de OMMap, en cachant vos coordonnées.

Les améliorations de Multipsk V.4.49.1 sont décrites ci-après.

- **FT4/FT8 (RX/TX): QSO basique ou texte libre (13 caractères) ou discussion**

Pour cela, cliquez sur le bouton  , situé sur le panneau "**QSO / Balise**" en FT8 ou "**QSO**" en FT4, pour ouvrir la fenêtre "**QSO basique en FT4/FT8 ou texte libre (13 caractères) ou discussion**".


Cependant, pour utiliser toutes les possibilités du FT4/FT8, préférez un programme spécialisé comme WSJT-X ou JTDX.

Les seuls avantages de Multipsk sont les suivants:

- possibilité de faire des QSO FT4/FT8 depuis un endroit non connecté à Internet, en utilisant un GPS,
- possibilité de discuter en FT4 ou FT8 comme en PSK31. Il est proposé de concentrer les discussions sur les bandes FT4, autour de 1000 Hz sur la "chute d'eau". En effet, une discussion en FT4 se faisant à une vitesse de 17,3 mpm sera jugé plus agréable qu'une discussion en FT8 qui se fera à seulement 8,7 mpm.

- **Ajout des options de répétition des mots en apprentissage du Morse**

Chaque mot (abréviation ou indicatif) peut être doublé ("**X 2**") ou triplé ("**X 3**"), ceci pour éventuellement corriger la première ou la seconde lecture "au son" du mot. A noter qu'après un CQ CW, l'indicatif est répété au moins 3 fois.

Il est rappelé que la fenêtre "Apprentissage du langage Morse" peut être lancée en mode "CW/NDB/NCDXF" en poussant le bouton .

- **Amélioration de l'affichage SELCAL**

Il est ajouté les données relatives au code SELCAL décodé, si elles sont présentes dans le fichier SELCAL_DICTIONARY.TXT.

- Mise à jour du fichier **VDL2_Ground_Stations.txt** (pour le mode aviation VDL2). Merci à Sergio.

Mise à jour des fréquences VDL2 par Sergio

Fréquence mondiale

136.975 ARINC & SITA CSC

Fréquences en Europe

136.675 ARINC nouveau canal >2024

136.725 ARINC MIXED

136.775 SITA ENR

136.825 ARINC ENR

136.875 SITA TMA

Fréquences aux USA

136.100 ARINC nouveau canal >2024

136.300 SITA nouveau canal >2024

136.650 ARINC
136.800 SITA

- Mise à jour du fichier:
[List of growing frequencies for amateur and professional modes decoded by Multipsk](#)

Nota à propos de la traduction de Multipsk.exe, de Clock.exe et de OMMap.exe: la version 4.49 de Multipsk/Clock a été traduite en espagnol par Joaquin (EB4Z), depuis le français. Voir http://f6cte.free.fr/Translation_files.htm.

73
Patrick