

# MODO EM FÁCIL CON MULTIPSK (4.51)

## Introducción

En este documento, se propone:

- una descripción sencilla del uso del modo EM (Extended Message), basado en capturas de pantalla (páginas 2 a 4),
- y algunas informaciones acerca del modo EM (páginas 1 y 2). Los detalles se encuentran en el manual de Multipsk..

Si tienes alguna pregunta sobre Multipsk, dirígete al grupo Multipsk IO..

Para visitar este grupo en la web, vaya a: <https://groups.io/g/multipsk>

## Descripción rápida

El modo EM permite:

- un modo "**Baliza**": se proponen 2 clases de balizas, una transmitiendo el Locator de 6 caracteres (y otras informaciones) y otra transmitiendo la posición GPS exacta (y otras informaciones). Los mensajes (sin errores) se descodificarán y se mostrarán..

Aquí encontrará una pequeña guía para usar esta baliza:

[http://f6cte.free.fr/Balises\\_WSPR\\_EM\\_et\\_FT8\\_avec\\_Multipsk.pdf](http://f6cte.free.fr/Balises_WSPR_EM_et_FT8_avec_Multipsk.pdf)

- un modo "**Conversación**". Los mensajes (con una probabilidad muy baja de error) pueden intercambiarse entre OMs. El mensaje enviado aparecerá en la "cascada" del correspondiente y será visto por todos. Se puede utilizar, bien un juego de caracteres reducido estándar, bien un juego de caracteres de 8 bits para conversar en idiomas como el francés, el ruso o el griego....

Sólo el modo « Conversación » es objeto de este documento.

## Frecuencias recomendadas

Las frecuencias OM propuestas son: 3576, 7055, 10142, 14078, 21085, 28100, 144620 Khz.

## Acerca de la ayuda Multipsk

- Para hacer aparecer el texto de ayuda contextual asociado a un modo, pulsa con el botón derecho del ratón, con el cursor encima del botón de modo elegido (" **EM**" por ejemplo), o cualquier otro botón. En el ejemplo, solo se mostrará la ayuda EM.

- Utiliza también los consejos asociados a los botones. Para ello, espera una fracción de segundo encima del botón.

- Los manuales Multipsk/Clock/OMMap se pueden descargar como archivos PDF aquí: [http://f6cte.free.fr/Aide\\_PDF.ZIP](http://f6cte.free.fr/Aide_PDF.ZIP)

**Consejos generales acerca de Multipsk**

[http://f6cte.free.fr/Consejos\\_acerca\\_de\\_Multipsk.pdf](http://f6cte.free.fr/Consejos_acerca_de_Multipsk.pdf)

Pantalla RX/TX que aparece cuando se inicia el modo EM, donde se indica cómo editar y transmitir tu mensaje.

The screenshot displays the software interface for Extended Message (EM) mode. At the top, there are various control panels including 'Modes', 'Affichage sur la carte', and 'Positions des balises EM sur:'. Below these is a frequency display with markers at 200, 500, 1000, 1500, 2000, and 2500. The main area is divided into sections for 'Texte transmis' and 'Texte reçu'. A diagram with arrows points to the 'Editor de texto' area, the 'Parte Balizas' settings window, and the 'Parte Conversación' area. The 'Parte Balizas' window includes settings for 'Données communes', 'Balise Locator', and 'Balise GPS'. The 'Parte Conversación' area shows a 'Gestion des messages de l'OM (RX/TX)' window with buttons for 'Efface', '-->TX', '<-Entrée', 'Envoi', and 'Arrêt'. The bottom status bar shows 'Mode message', 'Envoyer', and the time '01/03/26 13:50:18 UTC'.

**Editor de texto**

**Texte transmis**

**Texte reçu**

**Parte Balizas**

Se teclea el texto a enviar, aquí o allí.

Se envía el texto tecleando en

- \* El botón "Enviar"
- \* El botón "Envío"
- \* La tecla "Enter" del teclado

**Parte "Conversación"**

**Ventana EM**

Fontes Efface Double Hauteur 33 Mode message Envoyer Commander OMMa à l'arrêt 01/03/26 13:50:18 UTC

## Funcionamiento estandar con decodificación en una sola frecuencia (por defecto)

The screenshot displays the MULTIPSK V. 4.51 software interface, which is used for digital voice communication. The main window is titled "MULTIPSK V. 4.51 Ecran RX/TX \* MULTIPSK-L'EMETTEUR-RECEPTEUR NUMERIQUE MULTIMODE \* Version 4.51".

**Left Panel (Main Interface):**

- Configuration:** Includes tabs for "Configuration", "Réglages", "Options", "Outils", "PSKReporter", "Satellites", "Panoramique", "Cluster", and "Fréquences".
- Mode Selection:** Shows "Transceiver" selected, with "Pays/Loc" set to "Monde" and "QSO" set to "Courrier".
- Frequency Spectrum:** A graph showing frequency from 200 to 2500 Hz. A callout box points to a specific frequency with the text: "Decodificación de la única frecuencia donde se ha hecho clic en la 'cascada de agua', el el botón 'Una frecuencia' está pulsado".
- Message Reception:** A message is displayed: "CE MAGNIFIQUE BATIMENT DE 83400 TX MESURAIT 313 M." Below it, a larger text block reads: "bien qu'elle soit un bassin ferme, la mediterranea atteint des profondeurs respectables: 4400 m dans la fosse de matapan, au sud de la grece, et des fonds depassant souvent 3000 m. sa seule porte d'entree naturelle, le detroit de gibra".
- Callout:** A note states: "La sécuencia: 'NORMAND F5', con<TX>al final, ha sido transmitida".

**Right Panel (Emission/réception d'un EM):**

- Gestion des balises Locator et GPS:** Includes settings for "Données communes" (T=5 min, F=1000 Hz, P=1 W), "Antenne (type et direction)" (Fouet vertical, Omnidirectionnelle), and "Balise Locator" (Locator: F6CTE Patrick JN18FT).
- Gestion des messages de l'OM (RX/TX):** Shows "Efface TX (déjà envoyé) 1 caractères / 1 messages".
- Message Content:** The received message is displayed: "CE MAGNIFIQUE BATIMENT DE 83400 TX MESURAIT 313 M." followed by a detailed description of the location: "1001 Hz (+12 dB): bien qu'elle soit un bassin ferme, la mediterranea atteint des profondeurs respectables: 4400 m dans la fosse de matapan, au sud de la grece, et des fonds depassant souvent 3000 m. sa seule porte d'entree naturelle, le detroit de gibra".

**Bottom Panel:**

- Includes a "Commander" button and a status bar showing "OMMap à l'arrêt" and "01/03/26 20:04:32 UTC".

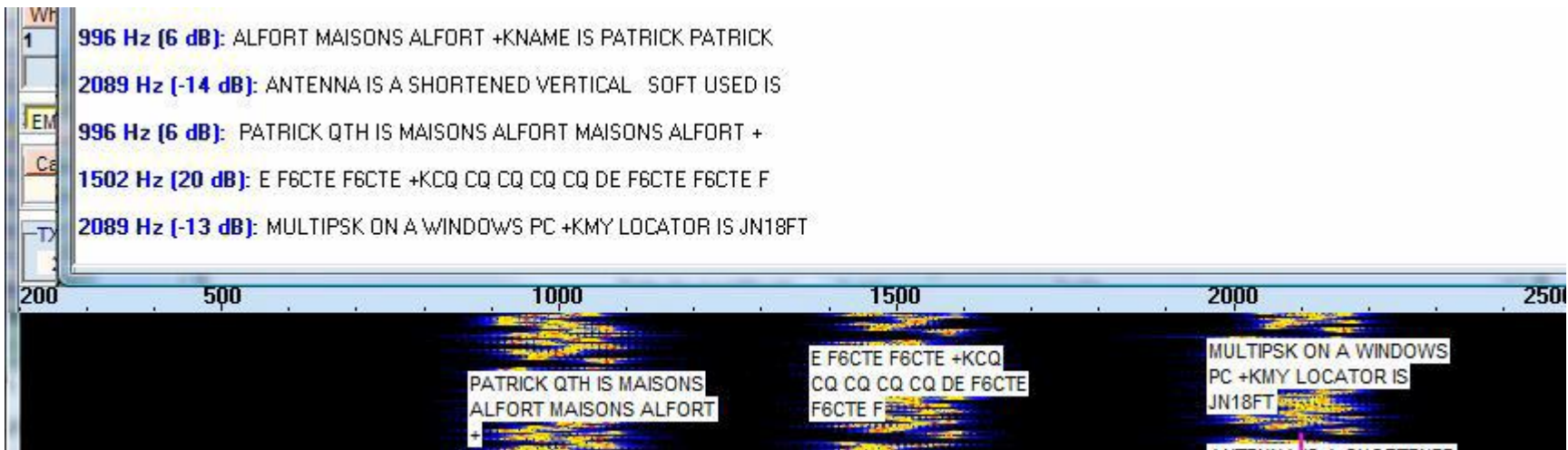
Panel específico RX de la ventana EM

## Funcionamiento estandar con decodificación en todo el espectro.

Para ello, hay que pulsar el botón «**Todo el espectro**», como se indica a continuación.



Ejemplo de 3 mensajes EM de prueba mostrados en el panel específico (RX) de la ventana EM y en la "cascada de agua".



Si se pulsa el botón "**Caracteres de 8 bits**", podrás escribir en francés con todos sus caracteres especiales (é, è, à...), pero es necesario que el otro OM sea francófono. Si es griego y tiene una tabla griega, aunque entienda el francés, lo que aparecerá en su pantalla no será é, è o à, sino otra cosa... Por lo tanto, es una función que solo deben utilizar los francófonos..