

MODE EM FACILE AVEC MULTIPSK (4.51)

Introduction

Dans ce document, il est proposé:

- une description simple de l'utilisation du mode EM (Extended Message), sur la base de copies d'écran (pages 2 à 4),
- et quelques informations à propos du mode EM (pages 1 et 2). Les détails se trouvent dans le manuel Multipsk..

Pour des questions à propos de Multipsk, posez-les au groupe Multipsk IO.

Pour visiter ce groupe sur le Web, allez sur: <https://groups.io/g/multipsk>

Description rapide

Le mode EM permet:

- un mode "**Balise**": il est proposé 2 types de balises, une transmettant le Locator 6 caractères (et d'autres informations) et l'autre transmettant la position GPS exacte (et d'autres informations). Les messages (sans erreur) seront décodés et affichés.

On trouvera ici un petit guide pour utiliser cette balise:

http://f6cte.free.fr/Balises_WSPR_EM_et_FT8_avec_Multipsk.pdf

- un mode "**Bavardage**". Des messages (avec une très faible probabilité d'erreur) peuvent être échangés entre OMs. Le message envoyé s'affichera sur la "chute d'eau" du correspondant et sera vu par tous. Il peut être utilisé soit, en standard, un jeu de caractère réduit, soit un jeu de caractères 8 bits pour discuter dans des langues comme le français, le russe, le grec...
Seul le mode « Bavardage » fait l'objet de ce document.

Fréquences recommandées

Les fréquences OM proposées sont: 3576, 7055, 10142, 14078, 21085, 28100, 144620 Khz.

A propos de l'aide Multipsk

- Pour faire apparaître le texte d'aide contextuelle associé à un mode, cliquez sur le bouton droit de la souris, avec le curseur au-dessus du bouton de mode choisi ("**EM**" par exemple), ou de tout autre bouton. Dans l'exemple, seul l'aide EM sera affichée.

- Utilisez aussi les conseils associés aux boutons. Pour cela, attendre une fraction de seconde au-dessus du bouton.

- Les manuels Multipsk/Clock/OMMap peuvent être téléchargés sous forme de fichiers PDF ici: http://f6cte.free.fr/Aide_PDF.ZIP

Conseils généraux à propos de Multipsk

http://f6cte.free.fr/Conseils_a_propos_de_Multipsk.pdf

Écran RX/TX qui apparaît lorsqu'on lance le mode EM, où est indiqué comment éditer et transmettre votre message.

The screenshot displays the radio software interface in Extended Message (EM) mode. At the top, there are various control panels including 'Modes' (TX: EM, RX: EM), 'Affichage sur la carte' (Map display), and 'Positions des balises EM sur' (EM beacon positions). A frequency display shows 200 to 2500 kHz. Below this is a 'Texte transmis' (Transmitted text) and 'Texte reçu' (Received text) area. A 'Fenêtre EM' (EM Window) is overlaid, containing 'Gestion des balises Locator et GPS' (Locator and GPS beacon management) and 'Gestion des messages de l'OM (RX/TX)' (OM message management). The 'Gestion des messages de l'OM' section includes buttons for 'Efface', '<TX', '<Entrée>', 'Envoi', and 'Arrêt'. The 'Envoyer' button is highlighted in yellow at the bottom of the main interface. Arrows from text instructions point to the 'Partie Balises' (Beacon part), 'Partie "Bavardage"' (Chatter part), and the 'Envoyer' button.

Partie Balises

Partie "Bavardage"

Fenêtre EM

On tape le texte à envoyer ici ou là.

On envoie le texte en tapant sur

- * le bouton "Envoyer"
- * ou le bouton "Envoi"
- * ou sur la touche "Entrée" du clavier.

Fonctionnement standard avec décodage sur une seule fréquence (par défaut)

Décodage de la seule fréquence où on a cliqué sur la "chute d'eau", si le bouton "Une fréquence" est poussé.

et des fonds dépassant souvent 3000 m. sa seule porte d'entrée naturelle, le détroit de gibra

La séquence "NORMAND F5", avec <TX> à la fin, a été transmise.

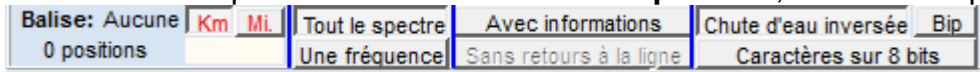
CE MAGNIFIQUE BATIMENT DE 83400 TX MESURAIT 313 M.

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 dépassant souvent 3000 m. sa seule porte d'entrée naturelle, le détroit de gibra

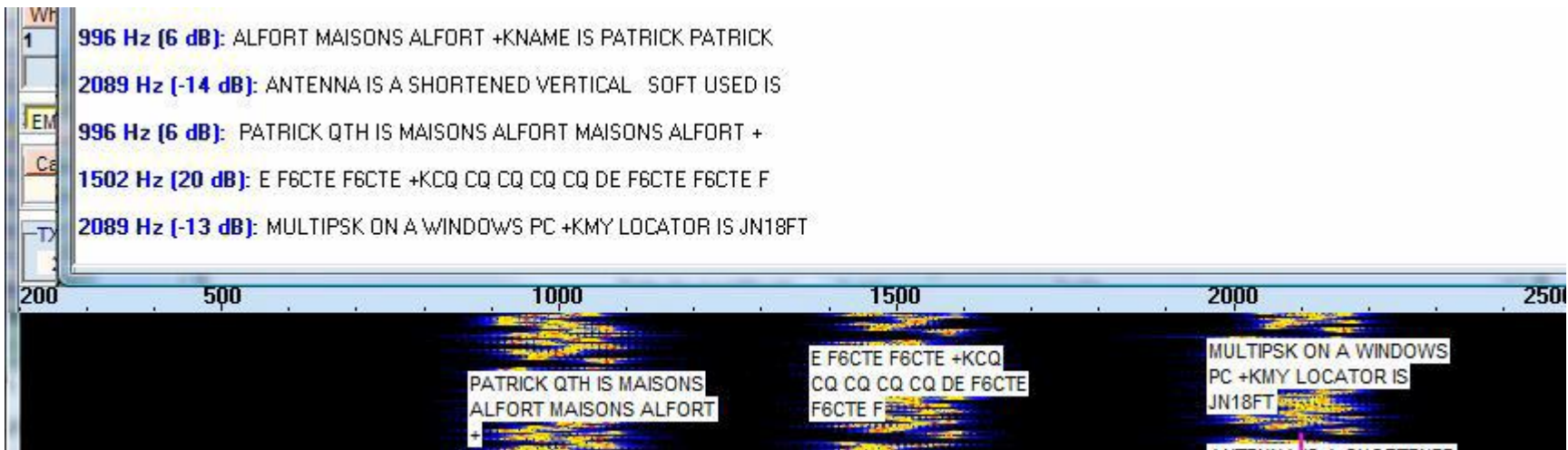
Panneau spécifique RX de la fenêtre EM

Fonctionnement standard avec décodage sur l'ensemble du spectre

Pour cela il faut pousser le bouton « **Tout le spectre** », comme indiqué ci-dessous.



Exemple de 3 messages EM de test affichés sur le panneau spécifique (RX) de la fenêtre EM et sur la "chute d'eau".



Si le bouton "**Caractères sur 8 bits**" est poussé, vous pourrez écrire le français avec tous ses caractères spéciaux (é, è, à...), encore faut-il que l'autre OM soit francophone. S'il est grec avec une table grecque, même s'il comprend le français, ce qui va apparaître sur son écran ne sera pas é, è ou à, mais autre chose... C'est donc une fonction à réserver aux seuls francophones.