

AUTEX FÁCIL CON MULTIPSK (4.51)

Introducción

En este documento se propone:

- una descripción sencilla del uso del modo AUTEX para una reunión con 2 participantes, basada en una captura de pantalla (página 3),
- y alguna información acerca del modo AUTEX (páginas 1 y 2). Los detalles se encuentran en el manual de Multipsk..

Para cuestiones acerca de Multipsk, plantee sus preguntas en el grupo Multipsk IO. Para visitar el grupo en la Web, vaya a: <https://groups.io/g/multipsk>

Descripción rápida

Los modos AUTEX permiten organizar una reunión entre 2, 4, 7 o 13 personas máximo. Los mensajes de texto se pueden transmitir de una persona a cualquier persona participante en la reunión, en pseudo "full duplex" (en función de un protocolo, no físicamente), cada persona se asegura que sus mensajes serán leídos por los demás participantes. Por lo tanto, cada uno estará seguro de leer todos los mensajes enviados por los demás participantes a la reunión.

Es un modo sin errores (si se detecta un error, la trama se retransmite hasta su completa recepción). Por tanto, puede ser considerado como un modo ARQ extendido.

El juego de caracteres propuesto permite intercambiar en todos los idiomas ASCII-ANSI (inglés,. francés,. alemán,. ruso...), pero no en aquellos basados en ideogramas (como el japonés).

Es posible también enviar posiciones geográficas y ficheros pequeños (<=10Ko). Está implementada una "memoria ARQ". Hace que la transmisión sea más fiable. El principio general consiste en promediar las tramas. Se realiza de forma «suave», promediando los niveles I/Q de las diferentes tramas..

Condiciones necesarias para el "Maestro" para organizar su reunión

El "Maestro" es el OM que inicia y controla la reunión y "Esclavos" (o "Usuarios") son los demás OM (1 a12) que responden a la llamada del "Maestro" y participan en su reunión.

Nota: "Maestro" y "Esclavo" son términos empleados en la tecnología de redes (poco elegantes pero fácilmente comprendido).

Cuanto mayor sea el número de participantes:

- más fiables deben ser las transmisiones. Es evidente que con 2 participantes, la probabilidad de tener un problema de transmisión (finalizando en una desconexión) es baja mientras que esa probabilidad es mucho mayor con 13.

Para reducirla, a partir de 4 participantes, todos los participantes deben estar en la misma zona (pequeña con 13 participantes y más grande con 4).,

- Además, la potencia de la estación y el PC del "Maestro" debe ser grande. Su estación debe ser potente porque transmite a gran velocidad en baudios. Por lo tanto, lógicamente, con 4 participantes, la potencia debe ser 3 veces mayor que la potencia media de los usuarios. Con 7 participantes, será 6 veces mayor y con 13 participantes, 12 veces mayor. Su PC debe ser muy potente porque tendrá que descodificar todas las transmisiones de los usuarios al mismo tiempo..

Importante

- De manera general, para hacer los QSO en AUTEX, las condiciones de propagación deben ser constantes (sin QSB ("fading")), por ejemplo en USB en 40, 80 m o 160 m en zona cercana (zona de 50 a 100 km máximo) o en FM o en USB en 144 MHz (144,165 MHz por ejemplo).
- Una vez conectado, se debe evitar mover las ventanas de Multipsk o utilizar otros programas, ya que se corre el riesgo de bloquear Multipsk temporalmente y provocar una desconexión

Frecuencias recomendadas

Las frecuencias OM propuestas son:

- para Autex 2 y 4: 1839, 3582, 7040, 10147, 14080, 18105, 21082, 24915, 28080 kHz
- para Autex 7 y 13 : 1840, 3600, 7080, 7037, 14106, 21110, 29210 kHz

Enlaces relacionados con el modo AUTEX

- "[Sound files in Autex2 and 4.zip](#)" (ficheros de sonido en Autex 2 y 4, con una presentación en inglés y francés)
- CURSO MULTIPSK CAPITULO 7 - Modo AUTEX (en español con subtítulos en inglés):
<https://www.youtube.com/watch?v=E8eIWS8MQtY&feature=youtu.be>

Acerca de la ayuda de Multipsk

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

- 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 ficheros PDF aquí: http://f6cte.free.fr/Aide_PDF.ZIP

Consejos generales acerca de Multipsk

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

Descripción sencilla de utilización para una reunión de 2 personas

El OM "Maestro" ("M") hace clic en el botón "Iniciar la reunión". Supongamos que

otro OM (« S1 ») se une a la reunión haciendo clic en el botón « Entrar ». Una vez conectado (estado "Conectado"), pueden chatear, enviar su posición o un fichero pequeño. Sus datos (indicativo, QTH, Locator...) serán transmitidos regularmente a través del canal secundario. La reunión finalizará si el OM «Maestro» hace clic en el botón «Finalizar la reunión» o si el otro OM abandona la reunión haciendo clic en el botón «Salir». Para más detalles, utilice la ayuda AUTEX (clic con el botón derecho del ratón sobre el botón de modo «AUTEX»).

La reunión puede tener lugar con 2, 4, 7 o 13 participantes

El mensaje a enviar se tecleará en este editor. Haz clic en el botón "Envoyer" o presiona la tecla <Escape>, <Alt> o <Enter>. Los mensajes se pueden transmitir en cualquier momento, no hay necesidad de esperar.

Non prénom est Patrick

EE1AA < F6CTE
Bonjour, comment allez-vous?

Bonjour cher OM
Je vous reçois 589

Envoyer

Fenêtre d'affichage et de contrôle pour les modes AUTEX (à 2, 4, 7 ou 13 participants)

excepto para el campo de datos del canal secundario, esta ventana es solo para lectura (y control). No escribas en las ventanas de edición!

Votre canal secondaire (indicatif et informations diverses)
32 caractères max (avec indicatif inclus de 14 caractères max)
Champ <MY CALL> informations diverses (ncm, QTH, Locator...)

Etat utilisateurs
Connecté

Estado de la comunicación

Ventana del "Maestro" ("M"), el que inicia la reunión, pulsando el botón "Iniciar la reunión"

Ventana del OM ("S1"), que se une a la reunión, pulsando el botón "Enter". Saldrá de la reunión pulsando el botón "Salir"

Lancer la réunion Terminer la réunion M Entrer Sortir S1