Tutoriel MultiPSK - Utilisation du mode A.L.E. 400 - Faire un QSO

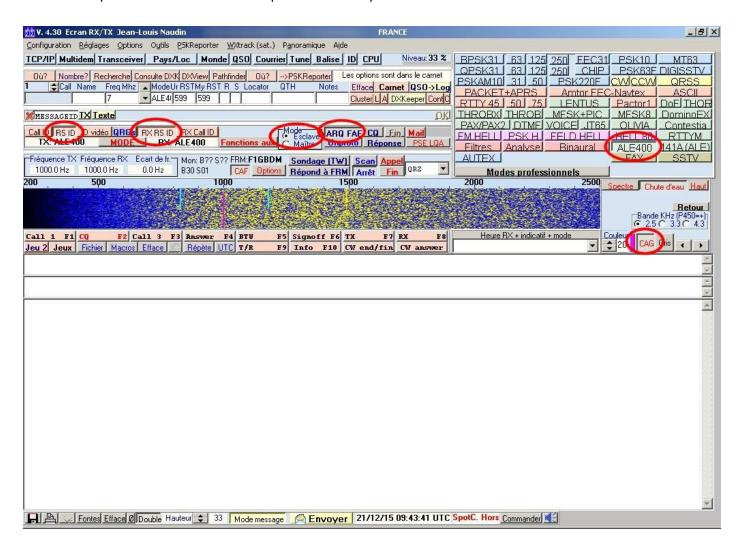
Par F1GBD (ADRASEC 77) - Jean-Louis Naudin - 21 décembre 2015 - version 1.00

Voici un tutoriel MultiPSK sur l'établissement d'un QSO en mode ALE, Automatic Link Establishment (voir http://www.hflink.com) MIL-STD-188-141A+ ARQ FAE / ALE400 + ARQ FAE pour l'expérimentation de réseaux palliatifs de radiocommunications d'urgence.

1 - Etablissement d'un simple QSO en mode ALE

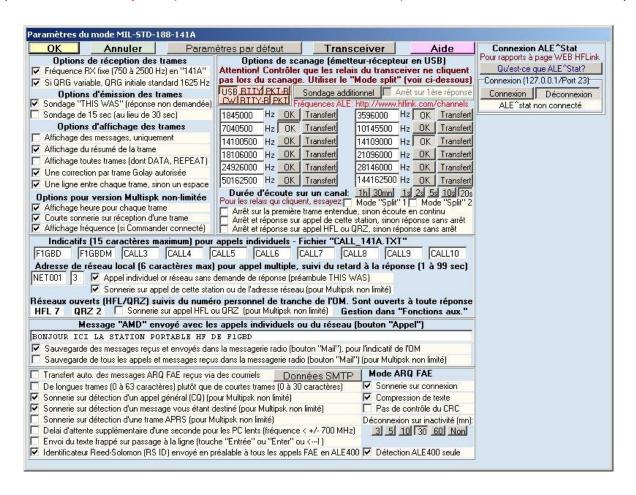
Sélectionner le mode ALE400 dans les modes professionnels.

Puis vérifiez que les différents boutons et paramètres indiqués ci-dessous sont cochés ou validés :

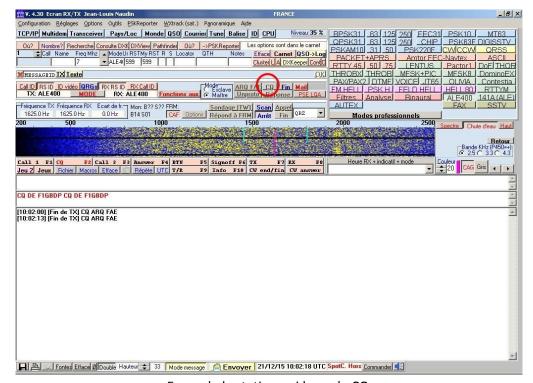


Les fréquences ALE principales sont 3.589 MHZ USB, **3.596 MHZ USB**, 7.037 MHz USB, **7.040 MHz USB**, **14.109 MHz USB**. Il y a aussi d'autres fréquences disponibles sur d'autres bandes, voir : http://hflink.com/channels/

En cliquant sur le bouton Options (au milieu et au dessus de la Waterfall), voici les cases cochées de mon setup :

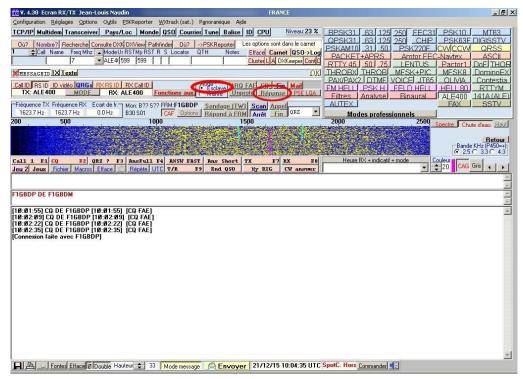


La première station qui ouvre le QSO doit cliquer sur le bouton **CQ** et être en **mode Maître** : un message de CQ est envoyé automatiquement toutes les 60 sec., jusqu'à ce qu'une station réponde. Pour arrêter le CQ, cliquez sur **Fin**.



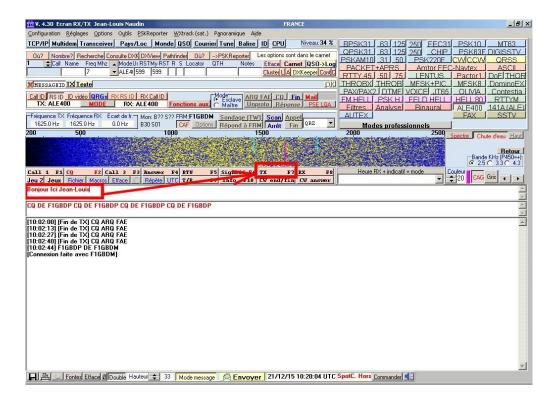
Ecran de la station qui lance le CQ

La station qui désire répondre au **CQ**, doit être en **mode Esclave**, clique sur le bouton **Réponse**. Un dialogue automatique s'établit entre les deux stations et la connexion ALE est validée.

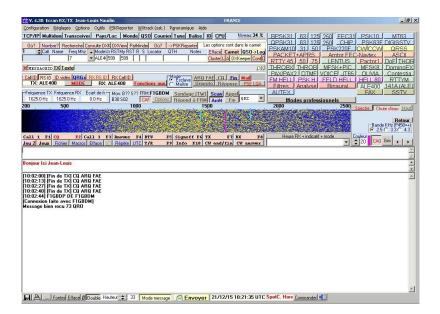


Ecran de la station qui reçoit et qui répond au CQ

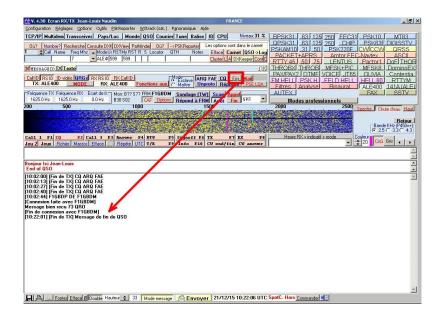
Pour discuter, il faut taper le message à envoyer dans la 1ère fenêtre de transmission puis cliquer sur le bouton **TX** ou appuyer sur la touche **F7**



Le QSO entre les deux stations peut s'effectuer ainsi de manière séquentielle.



Pour arrêter le QSO, l'une des 2 stations clique sur le bouton Fin



Bons QSO numériques avec MultiPSK...

73' de F1GBD (Jean-Louis Naudin) email : f1gbd@fnrasec.org

GitHub Adrasec 77: https://github.com/f1gbd/F1GBD

Ces informations sont publiées en Open Source (<u>licence GNU v3.0</u>) pour un usage personnel uniquement, non professionnel et non commercial. Pour utiliser un émetteur radio, une licence de radio-amateur est requise.