

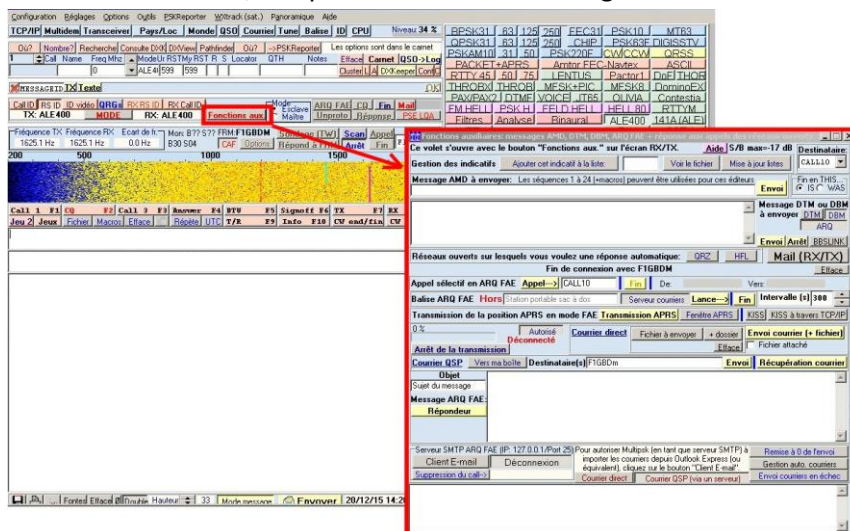
# Tutoriel MultiPSK - Utilisation du mode A.L.E. 400 - Messagerie QSP

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

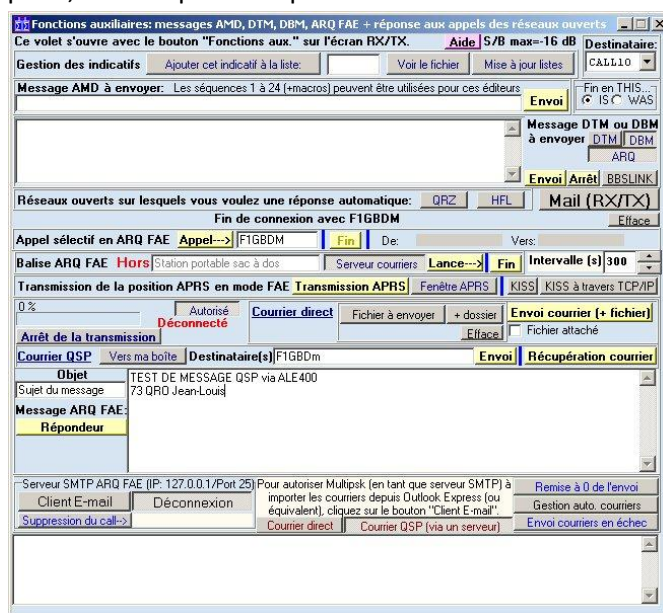
Voici un tutoriel MultiPSK sur l'utilisation de la **messagerie QSP** en **mode ALE, Automatic Link Establishment** (voir <http://www.hflink.com>) MIL-STD-188-141A+ ARQ FAE / ALE400 + ARQ FAE pour l'expérimentation de réseaux palliatifs de radiocommunications d'urgence. La messagerie QSP implémentée dans MultiPSK permet d'envoyer, recevoir, diffuser, relayer, stocker des messages ou des fichiers entre OM en utilisant le système ALE et la fiabilité et la robustesse de son protocole.

## 1 - Comment envoyer un message QSP en mode ALE ?

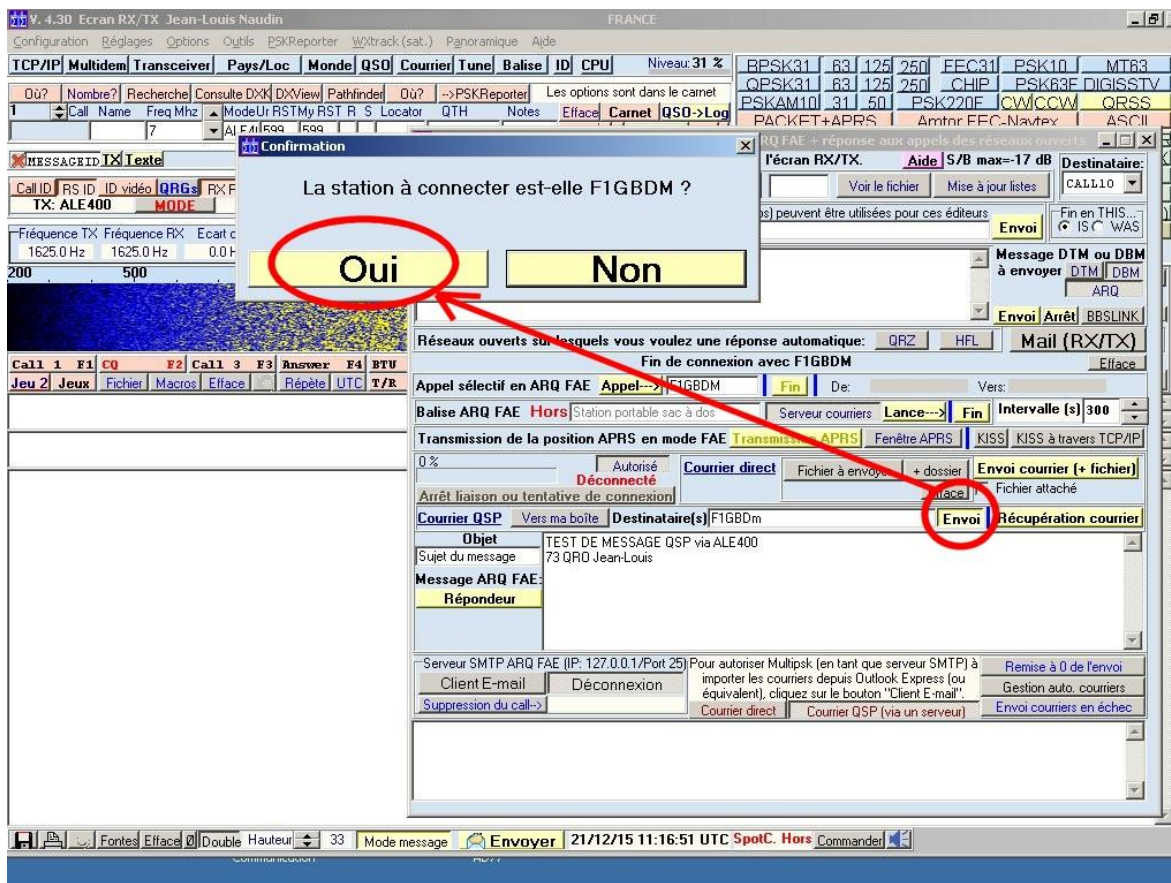
Sélectionner le mode "ALE400" dans les "modes professionnels" puis cliquez sur le bouton "Fonctions aux". Une fenêtre "Fonctions auxiliaires" s'ouvre, elle permet l'envoi de messages QSP avec ALE.



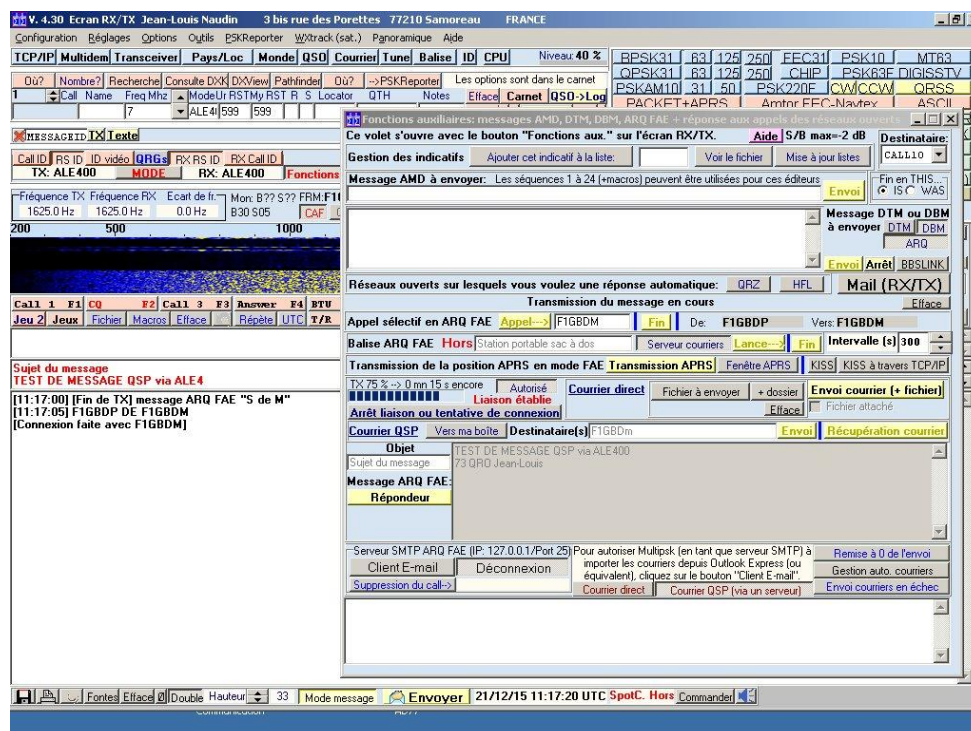
Dans la fenêtre **Appel**---> tapez l'indicatif de la station qui va stocker le message QSP et dans la fenêtre destinataire(s) tapez les indicatifs des stations destinataires du message QSP. S'il y a plusieurs destinataires, les indicatifs doivent être séparés par =, comme par exemple : **F1GBD=F1TIT=F5GSJ=**



Pour envoyer le message, cliquez sur le bouton **Envoi**, confirmer le nom de la station à laquelle se connecter (station de stockage et de redistribution des messages QSP)



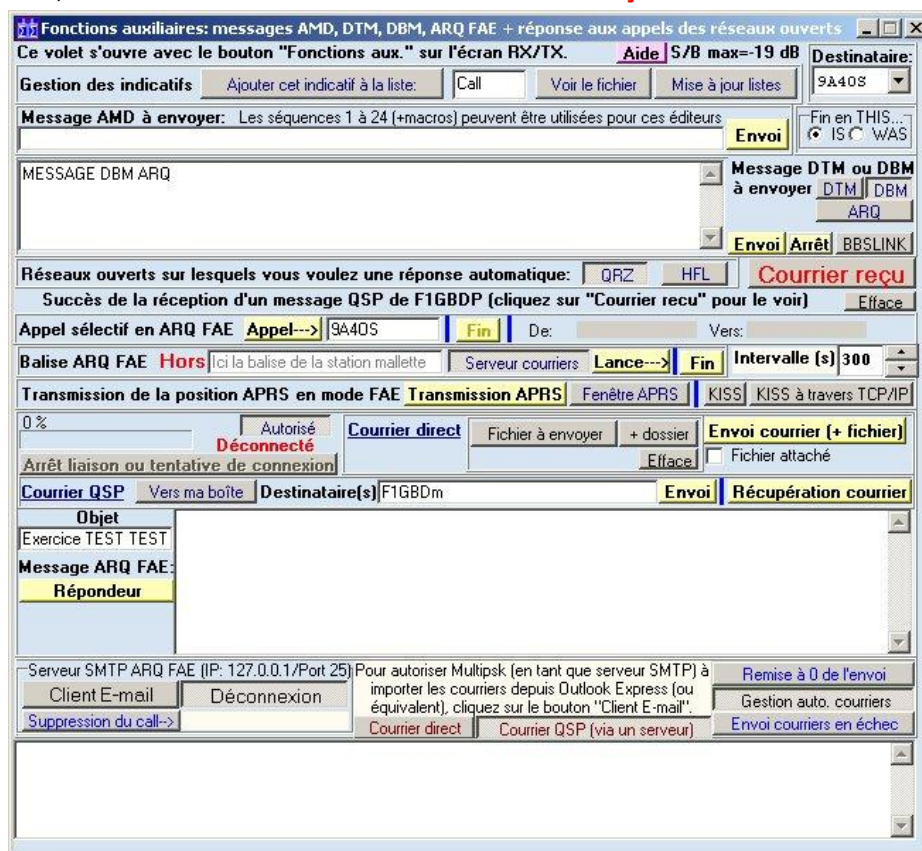
La connexion va s'établir puis, après une phase transactionnelle, le message va être transmis.



Ecran de la station qui envoi le message QSP

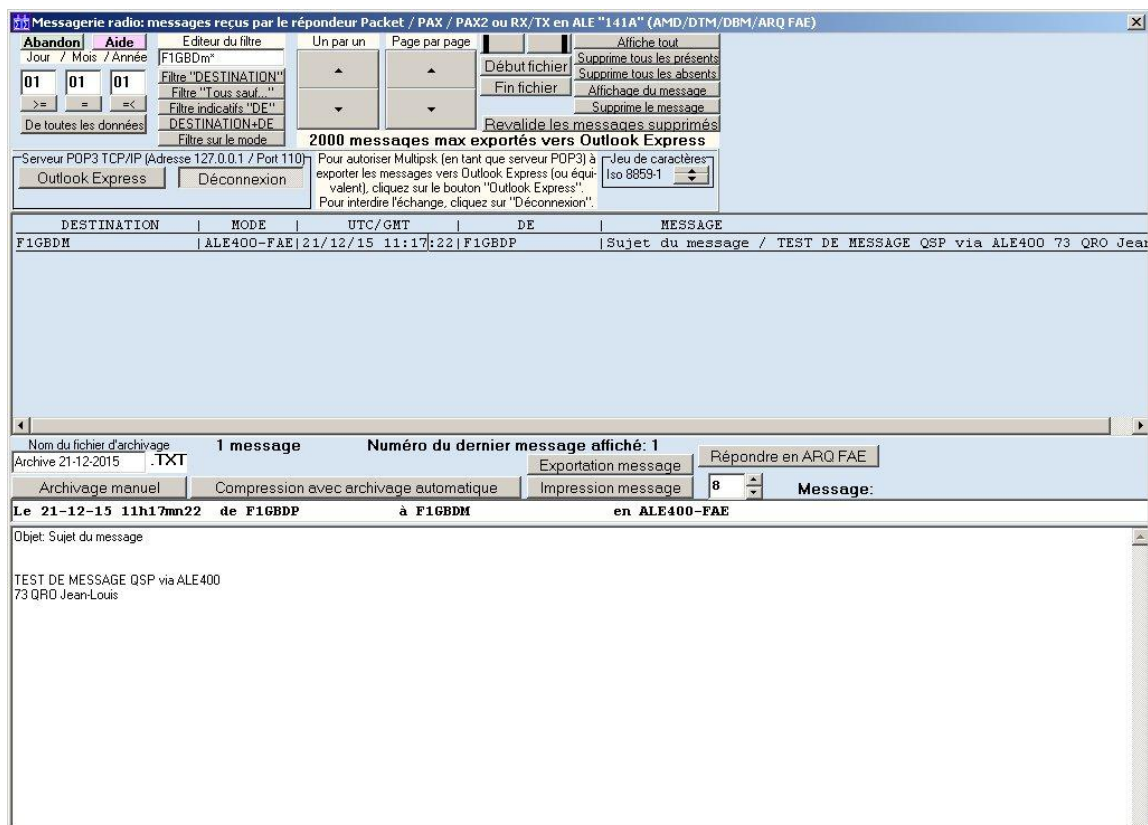


Sur la station réceptrice, une fenêtre s'ouvre et il est affiché **Courrier reçu**.

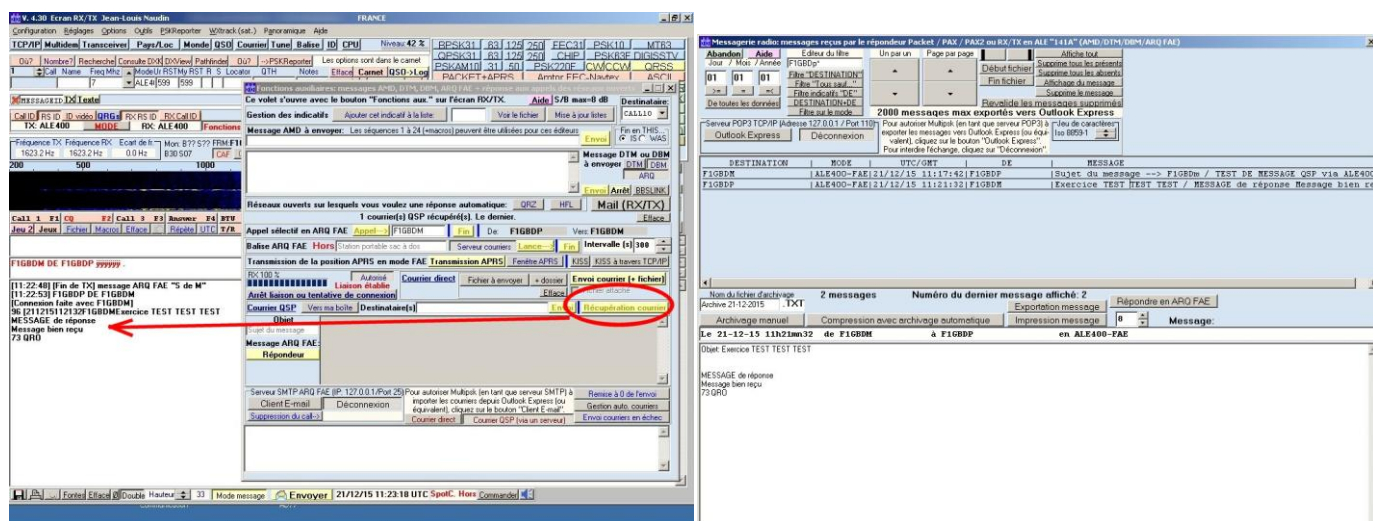


Ecran de la station qui a reçu le message QSP

En cliquant sur le bouton **Courrier reçu** on visualise la boîte à lettres et son contenu.



Il est aussi possible de consulter le contenu des messages QSP stockés dans un serveur ALE "boîte à lettres". Il faut entrer dans la fenêtre **Appel---**, taper l'indicatif de la station "boîte à lettres" et cliquer sur le bouton **Récupération du courrier**. Après une phase transactionnelle, s'il y a du courrier en attente, il va être récupéré et pourra être lu.



Bons QSO numériques avec MultiPSK...

**73' de F1GBD (Jean-Louis Naudin)**

**email : [f1gbd@fnrasec.org](mailto:f1gbd@fnrasec.org)**

**GitHub Adrasec 77 : <https://github.com/f1gbd/F1GBD>**

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