

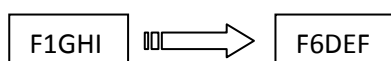
## FICHE Mémento - Comment Envoyer/Recevoir des messages QSP en ALE400/141A

Par F1GBD (ADRASEC 77) - Jean-Louis Naudin - 19 avril 2016 - version 1.00

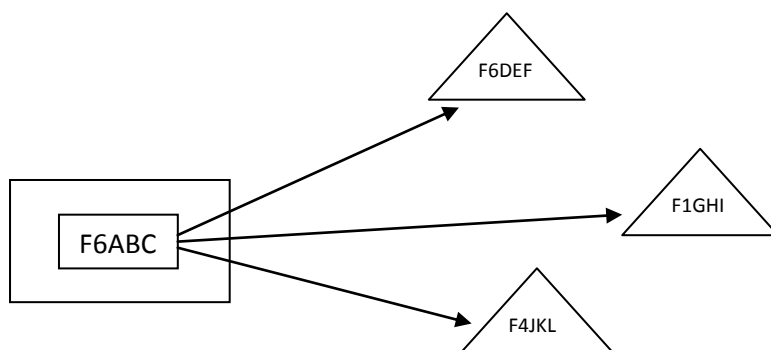
Voici une fiche memento pour Envoyer/Recevoir des messages QSP en ALE400/141A via le logiciel MultiPSK v4.31.1. Ici, l'application MultiPSK est supposée déjà installée, testée et fonctionnelle. Le mode ALE400 permet d'envoyer des messages avec un débit de 50 bauds et le mode ALE141A avec un débit de 125 bauds en HF, VHF ou UHF et une modulation FSK8 (3 bits). Voici quelques exemples de scénarios de radiocommunications de terrain.

Pour l'installation de MultiPSK, se référer à la fiche d'installation.

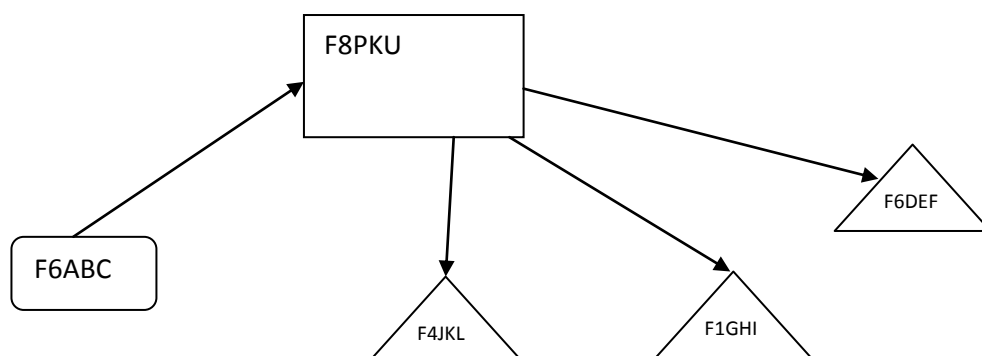
**Scénario #1 :** La station F1GHI veut envoyer directement un message à la station F6DEF. La station F6DEF est présente et à l'écoute sur la fréquence.



**Scénario #2 :** La station F6ABC qui est en poste fixe (au PCO par exemple) veut envoyer un message aux stations F6DEF, F1GHI, F4JKL qui sont en mission dans la campagne.



**Scénario #3 :** La station F6ABC (COS en mobile, par exemple) veut envoyer un message via le serveur F8PKU (qui est installé au PCO) aux stations F6DEF, F1GHI, F4JKL qui sont en mission mobile/portable dans la campagne.

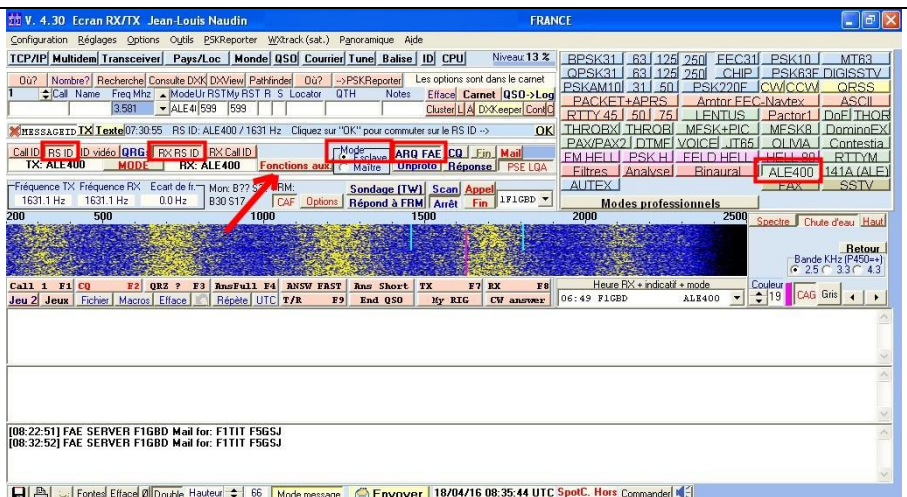


**Scénario # 1 :** La station F1GHI veut envoyer directement un message à la station F6DEF. La station F6DEF est présente et à l'écoute sur la fréquence.

**1 - SELECTIONNEZ LA FREQUENCE ET LE BON MODE :**  
**ALE400 : 3.581 MHz USB (80m)**  
**ALE141A : 434.875 MHz FM (70cm)**

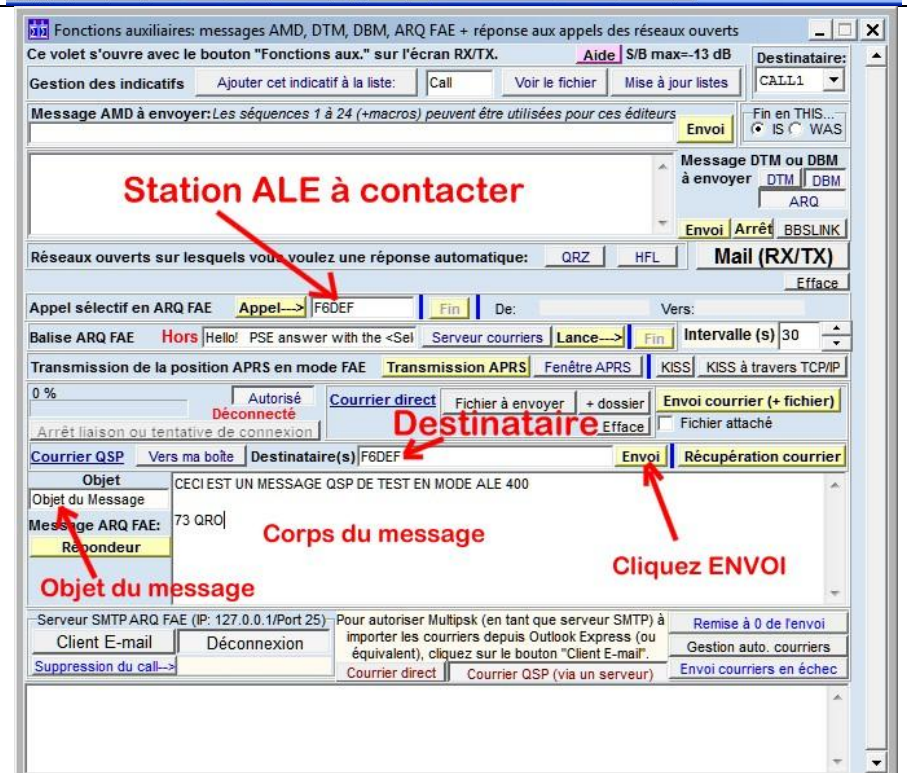
**2 - VERIFIEZ que les boutons entourés de rouge sont bien validés**

**3 - Il est à noter que dans le fenêtre du bas, le station FAE SERVER F1GBD a envoyé un message balise indiquant qu'il y a du courrier en poste restante pour F1TIT et F5GSJ**



**4 - Pour envoyer un message QSP à la station F6DEF cliquez sur **Fonctions aux****  
**5 - Entrez :**

- l'indicatif de la station ALE à contacter (ici, F6DEF),
- le destinataire du message (ici, F6DEF)
- L'objet du message,
- Le message lui même
- puis cliquez sur **Envoi** pour envoyer le message



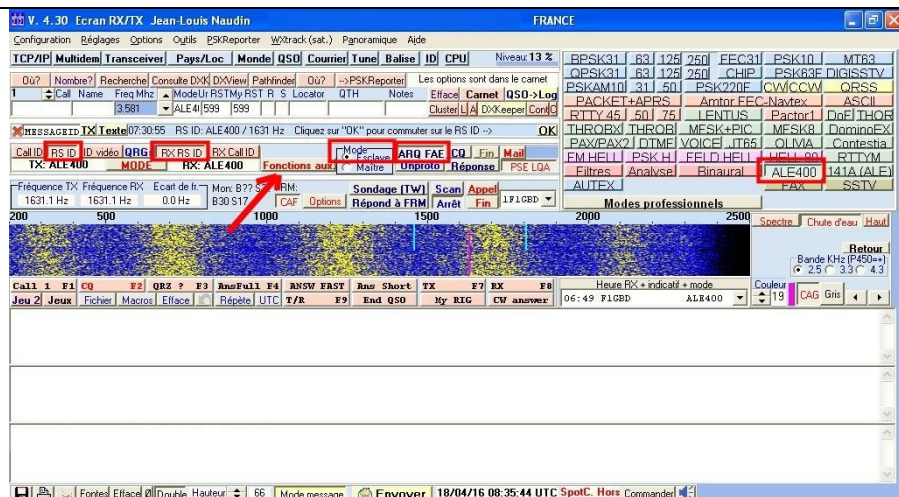
- La connexion ALE va s'établir,
- un échange entre les deux stations va être effectué
- le message est envoyé.
- Un acquittement indiquera que le message a été envoyé et reçu avec succès...
- voir exemple ->

**F6DEF DE F1GHI**  
**[Connexion faite avec F6DEF]**  
**[Succès de la transmission du courrier QSP]**

**Scénario # 2 :** La station F6ABC qui est en poste fixe (au PCO par exemple) veut envoyer un message aux stations F6DEF, F1GHI, F4JKL qui sont en mission dans la campagne.

**1 - SELECTIONNEZ LA FREQUENCE  
ET LE BON MODE :  
ALE400 : 3.581 MHz USB (80m)  
ALE141A : 434.875 MHz FM (70cm)**

## 2 - VERIFIEZ que les boutons entourés de rouge sont bien validés

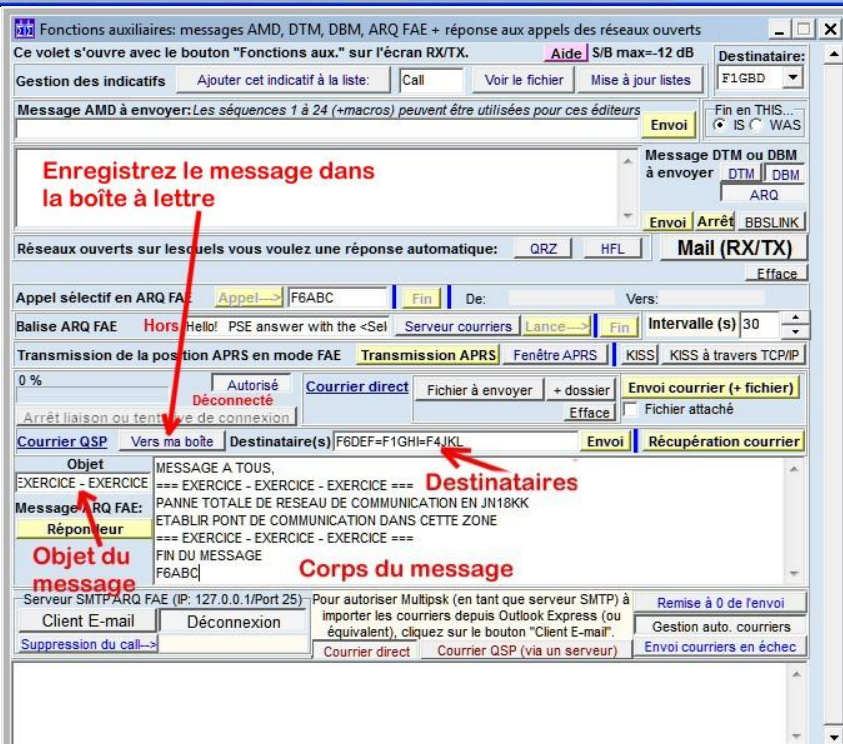


4 - Pour envoyer un message QSP à la station F6DEF cliquez sur **Fonctions aux**

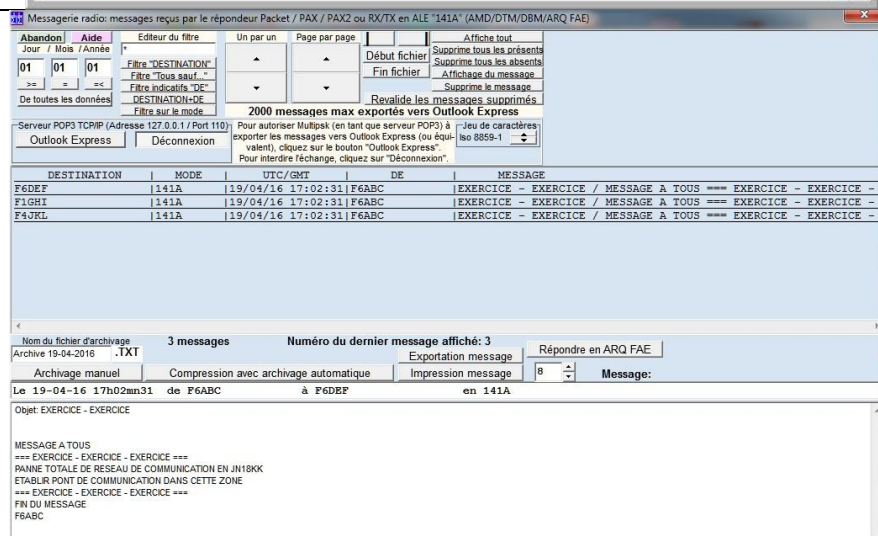
5 - Saisissez :

- les destinataires du message (ici, F6DEF, F1GHI, F4JKL). Les indicatifs sont séparés par =
- l'objet du message,
- le message lui-même.

puis cliquez sur **Vers ma boîte** pour enregistrer le message dans la boîte à lettre de messages OSP



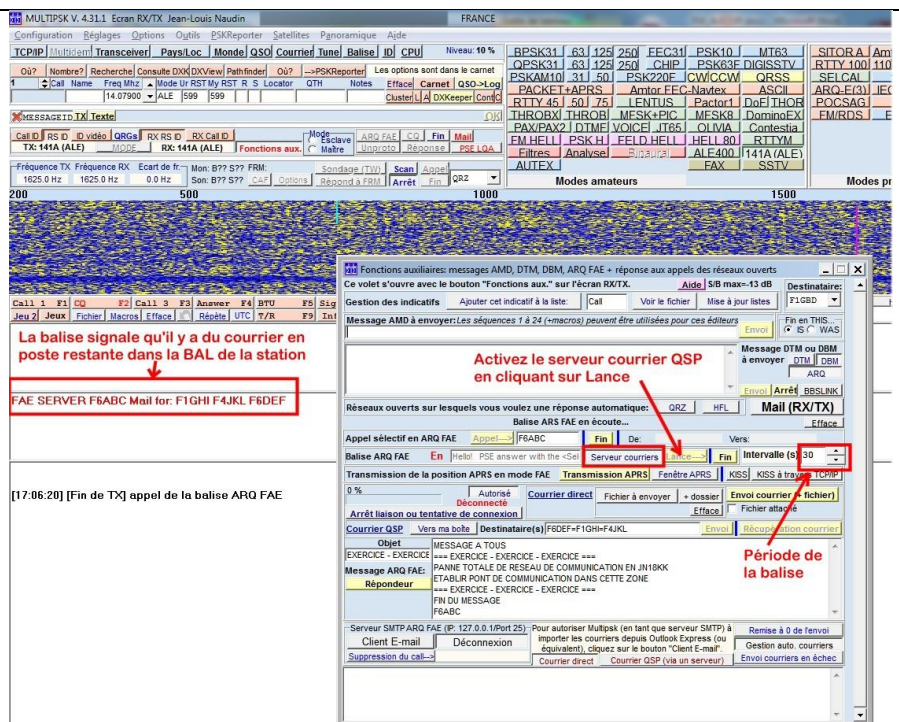
Trois messages sont stockés en poste restante dans la Boîte A Lettre (BAL) de la station F6ABC



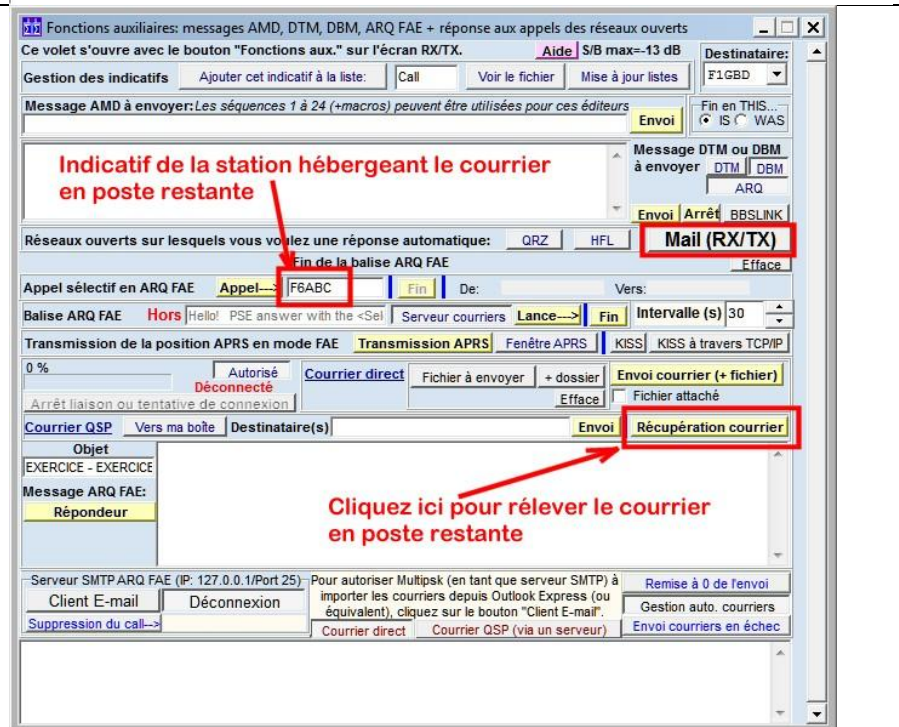


- Activez la balise du serveur de courrier QSP en cliquant sur **Lance**
- Un message balise ALE est envoyé automatiquement sur la fréquence indiquant qu'il y a du courrier pour F1GHI, F4JKL et F6DEF
- Les stations à l'écoute seront ainsi prévenues qu'il y a du courrier en attente.

Note: la période d'émission de la balise courrier peut être ajustée en réglant l'intervalle.



- Pour récupérer son courrier, une station doit indiquer l'indicatif de la station hébergeant son courrier en poste restante, ici F6ABC
- Cliquer sur **Récupération courrier**
- Après la récupération du courrier, les messages reçus pourront être consultés en cliquant sur **Mail(RX/TX)**

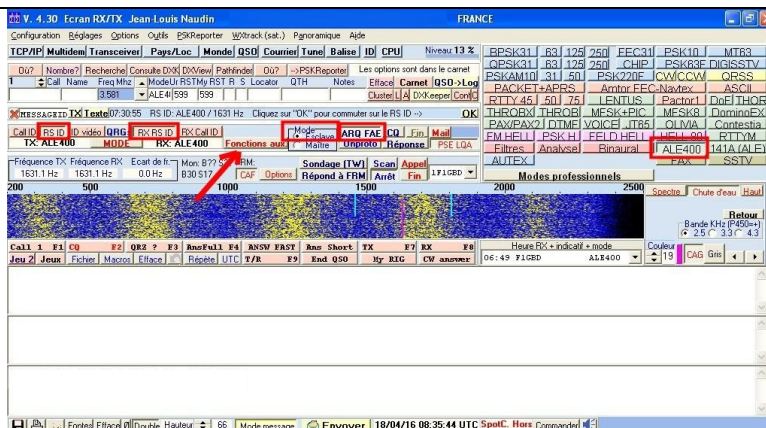


**Scénario # 3** : La station F6ABC (COS en mobile, par exemple) veut envoyer un message via le serveur F8PKU (qui est au PCO) aux stations F6DEF, F1GHI, F4JKL qui sont en mission dans la campagne.

**1 - SELECTIONNEZ LA FREQUENCE  
ET LE BON MODE :**

**ALE400 : 3.581 MHz USB (80m)**  
**ALE141A : 434.875 MHz FM (70cm)**

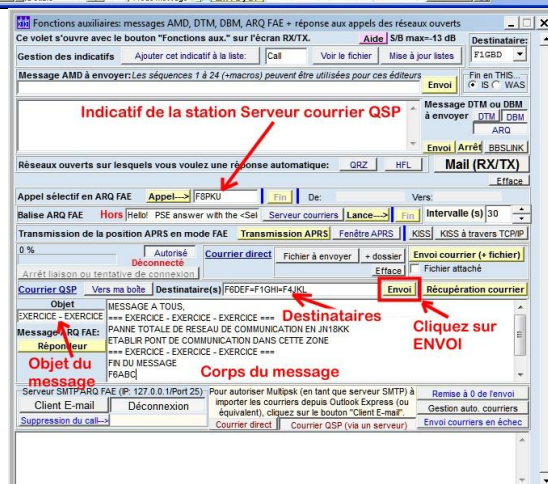
## 2 - VERIFIEZ que les boutons entourés de rouge sont bien validés



4 - Pour envoyer un message QSP aux stations via le serveur QSP, cliquez sur **Fonctions aux**

5 - Saisissez :

- l'indicatif de la station ALE servant de serveur de courrier QSP (ici, F8PKU),
- les destinataires du message (ici, F6DEF, F1GHI, F4JKL). Les indicatifs sont séparés par =
- l'objet du message,
- le message lui même
- puis cliquez **Envoi**



- La connexion ALE va s'établir,
- un échange entre les deux stations va être effectué
- le message est envoyé.
- un acquittement indiquera que le message a été envoyé et reçu avec succès...
- voir exemple ->
- Les 3 messages sont enregistrés dans la station F8PKU.
- la balise de station serveur courrier QSP (F8PKU) va ensuite informer les autres stations à l'écoute qu'il y a du courrier en attente d'être récupéré...

F8PKU DE F6DEF  
[Connexion faite avec F8PKU]  
[Succès de la transmission du courrier QSP]

## Bonnes radiocommunications en mode ALE400/ALE141A...

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

**email : [f1qbd@fnrasec.org](mailto:f1qbd@fnrasec.org)**

**GitHub Adrasec 77 :** <https://github.com/f1abd/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.