

# Mémo : Faire des QSOs en APRS avec ARISS, la Station Spatiale Internationale

Par F1GBD (ADRASEC 77) - Jean-Louis Naudin - 24 janvier 2019 - version 1.0

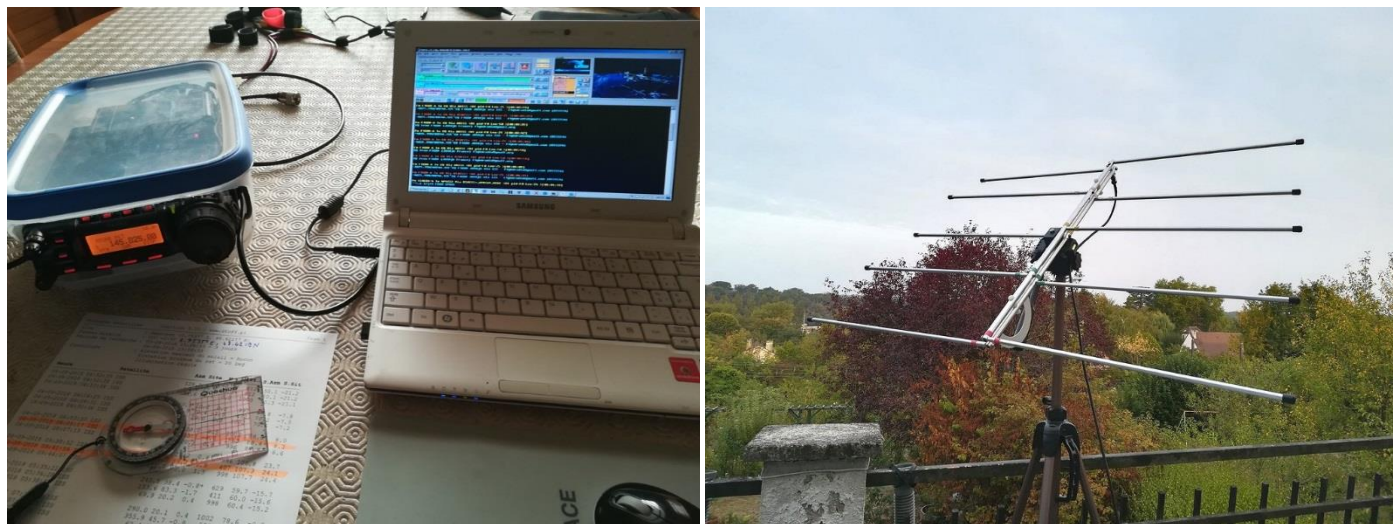
L'application **UISS**, développée en Open Source par Guy Roels (ON6MU), est un programme destiné aux radioamateurs et elle permet de communiquer en APRS (trames AX25) via la Station Spatiale Internationale (ARISS).

**UISS** est disponible en téléchargement gratuit à : <http://users.belgacom.net/hamradio/uiss.htm>



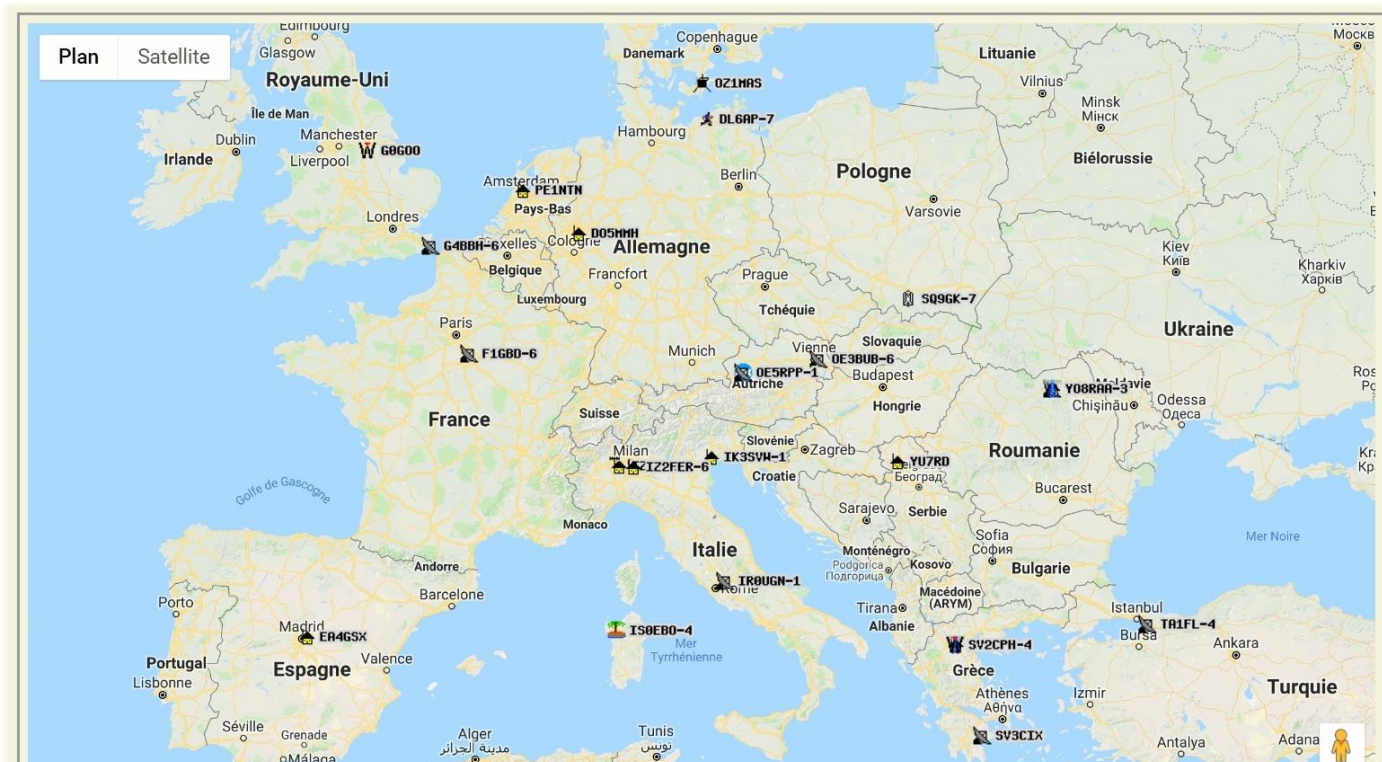
**UISS** permet de faire des contacts sur toute l'Europe en VHF (145.825 MHz) avec seulement 5 W en mode Packet AFSK AX25 1200 bauds via la station ARISS. Il suffit simplement d'une interface (genre Signalink USB ou Yaesu SCU-17) connectée au transceiver. Pour ma part, j'utilise un Signalink USB et un Yaesu FT-857D ou, en randonnée, mon portable 5W Kenwood TH-D72.

J'utilise une antenne Log-périodique 7 éléments ou une Yagi 3 éléments, mais une bonne antenne verticale (avec un gain > 5dB) fait aussi bien l'affaire.

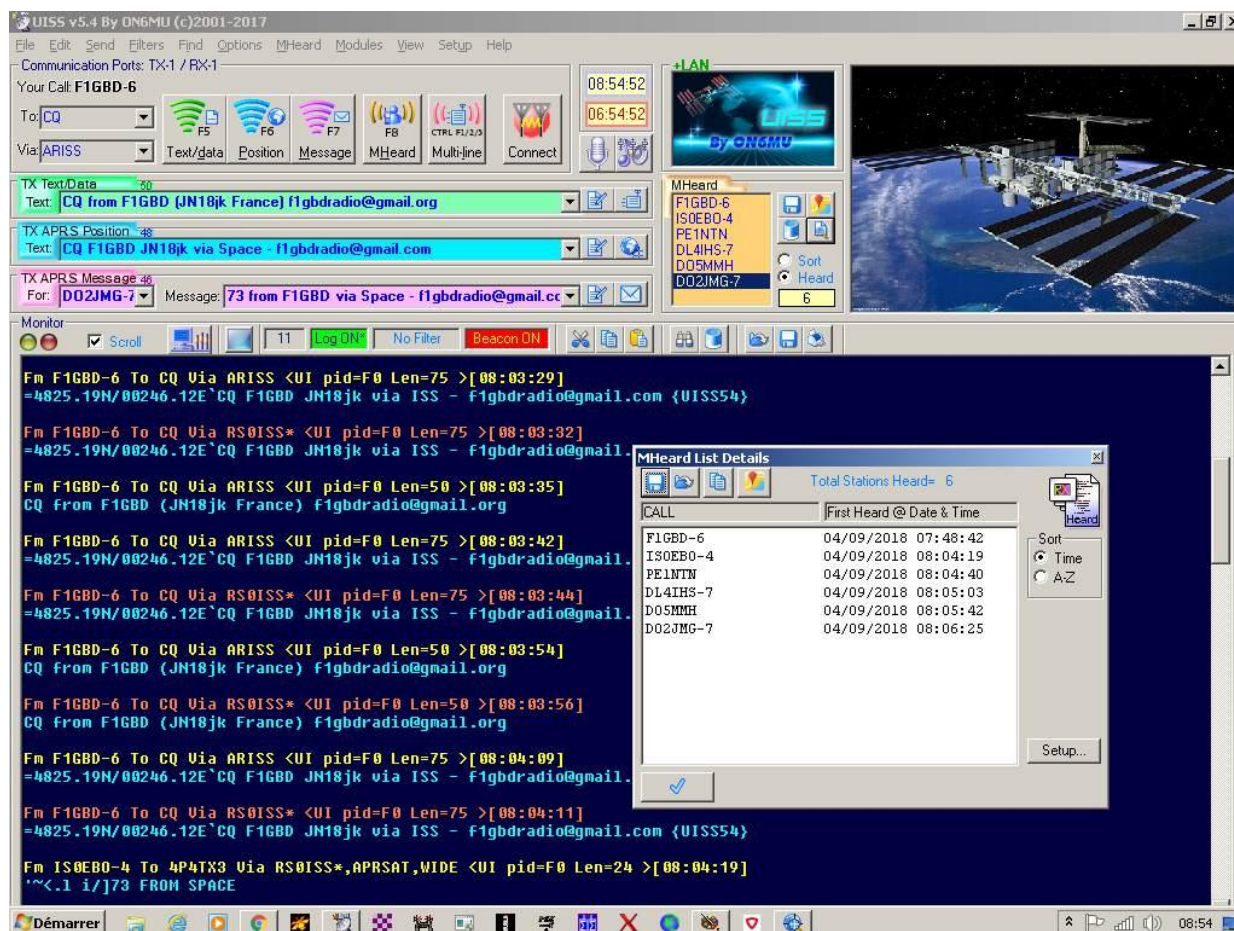




La phase de QSOs dure environ 2 minutes avec une antenne fixe mais les échanges sont brefs et nombreux. Avec 5 W en VHF on couvre sans problème toute l'Europe (voici un exemple de stations qui ont contacté ARISS) :

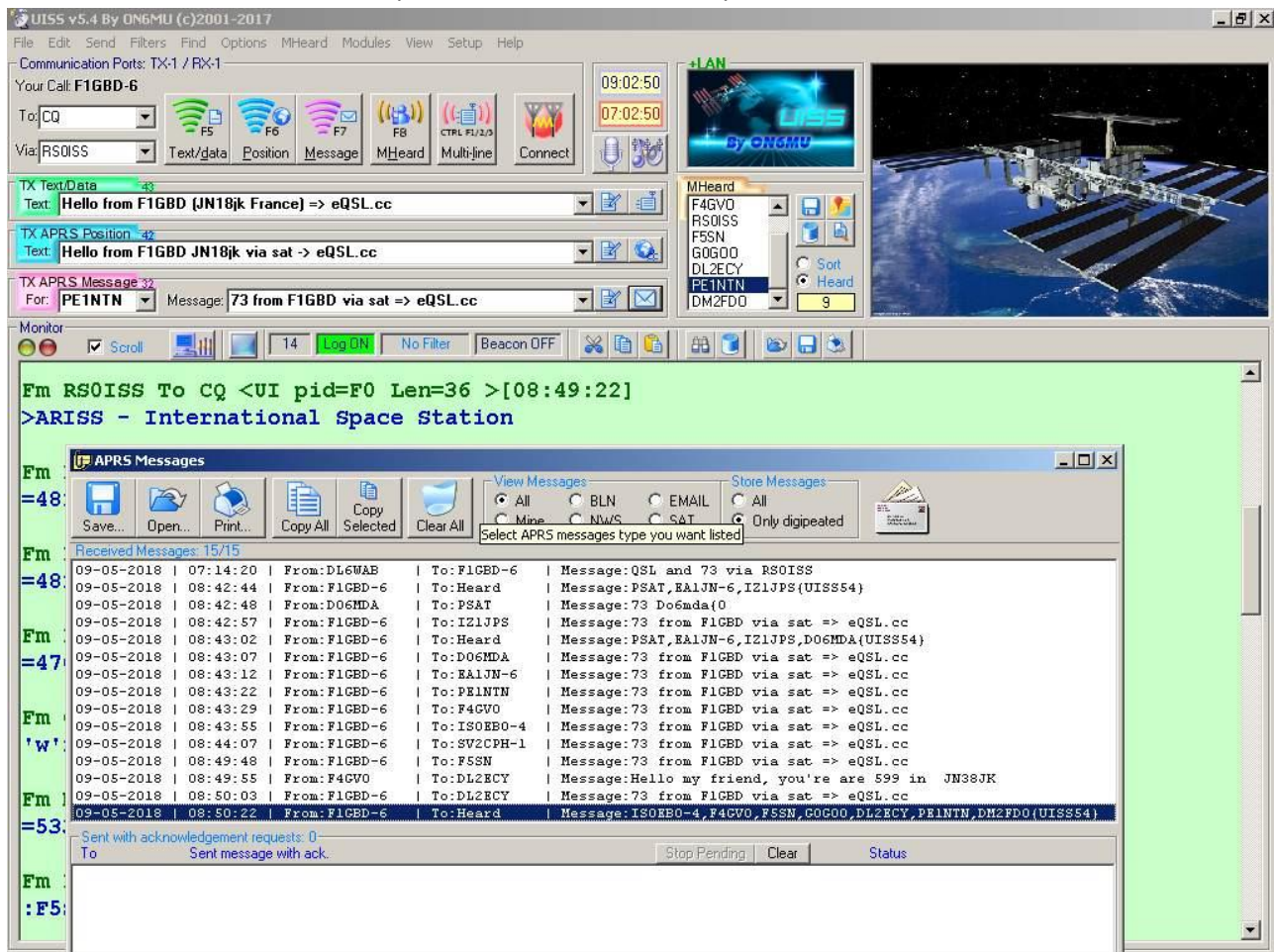


Voici mes paramètres de réglages de UISS et de l'application Soundmodem :

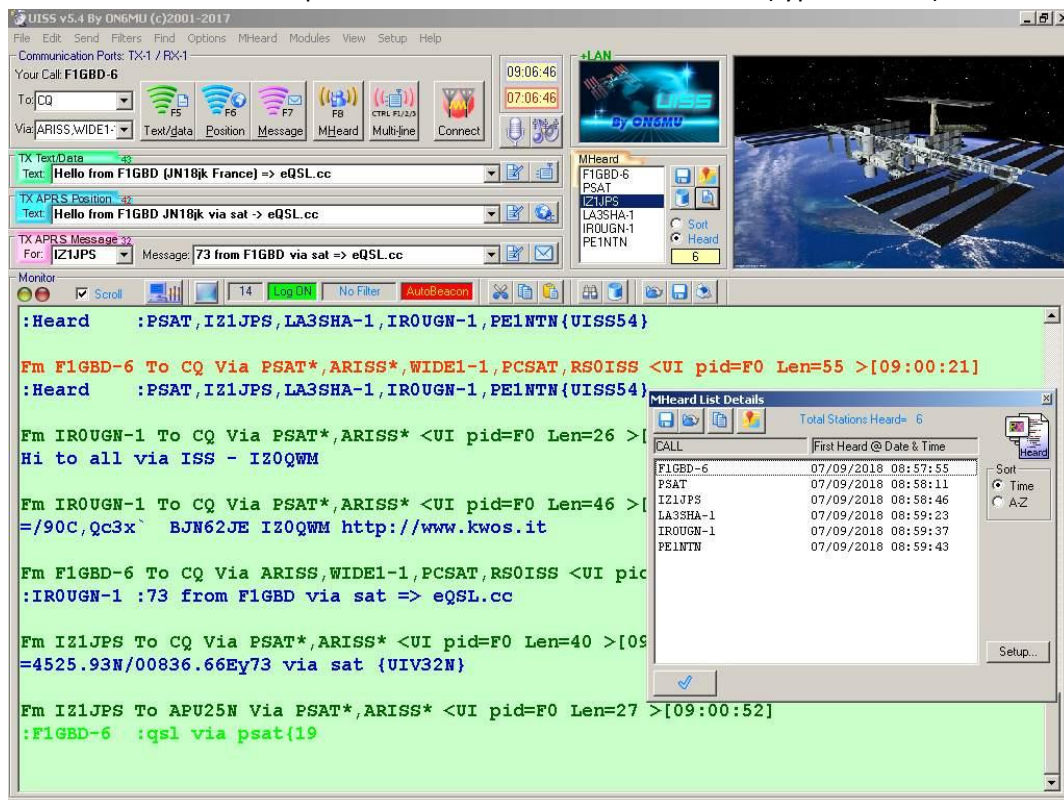




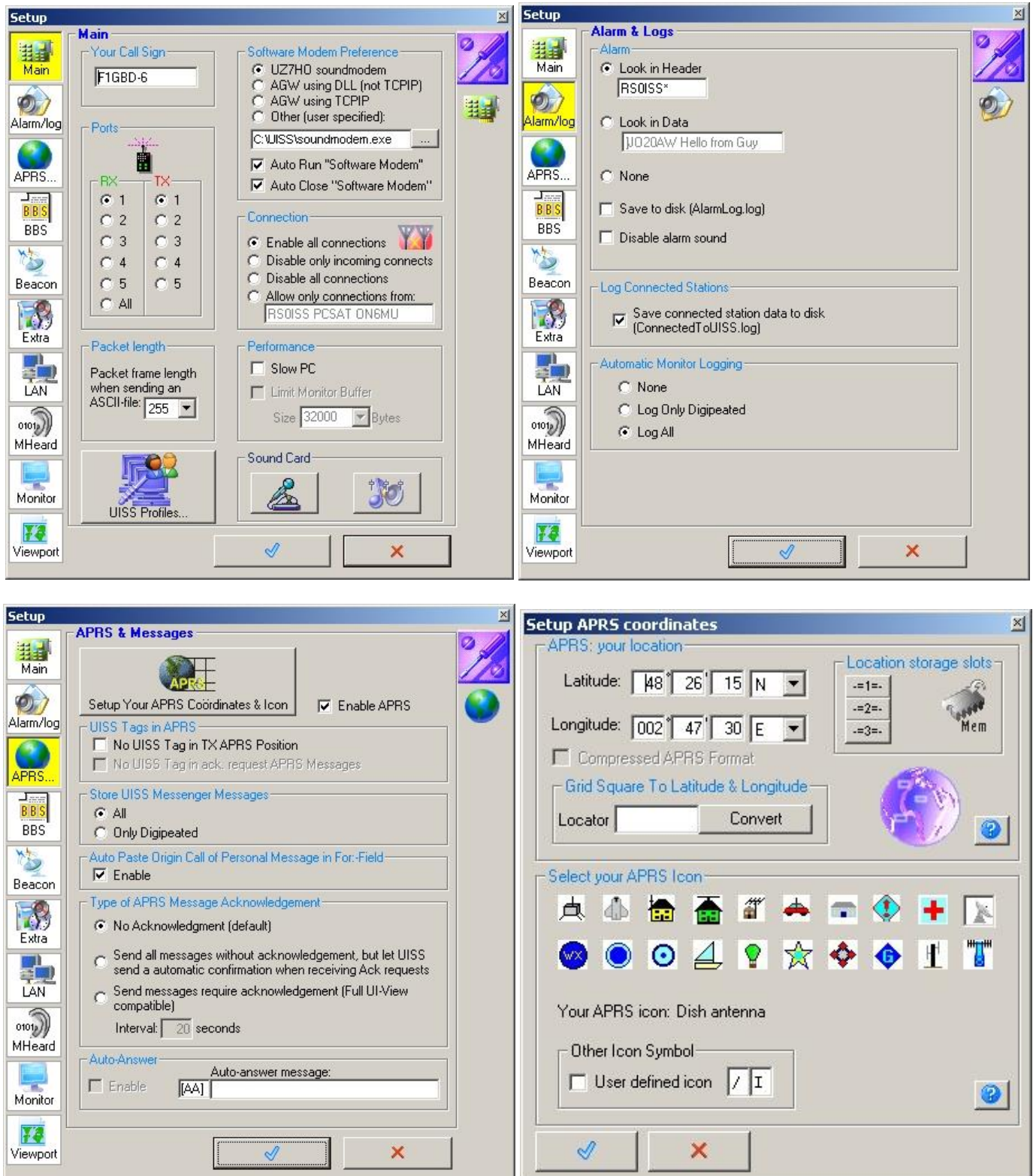
## Voici des exemples de QSO via La Station Spatiale Internationale ARISS :



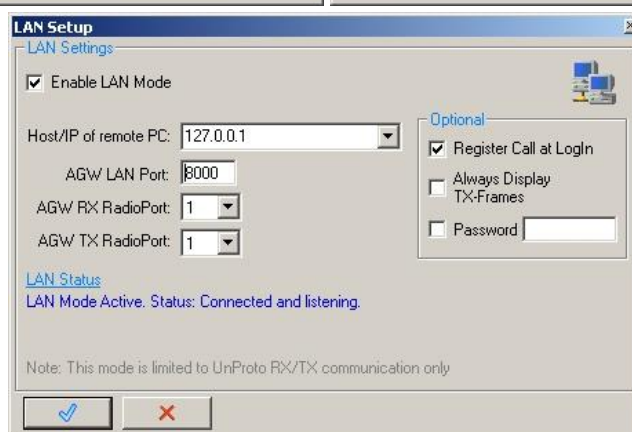
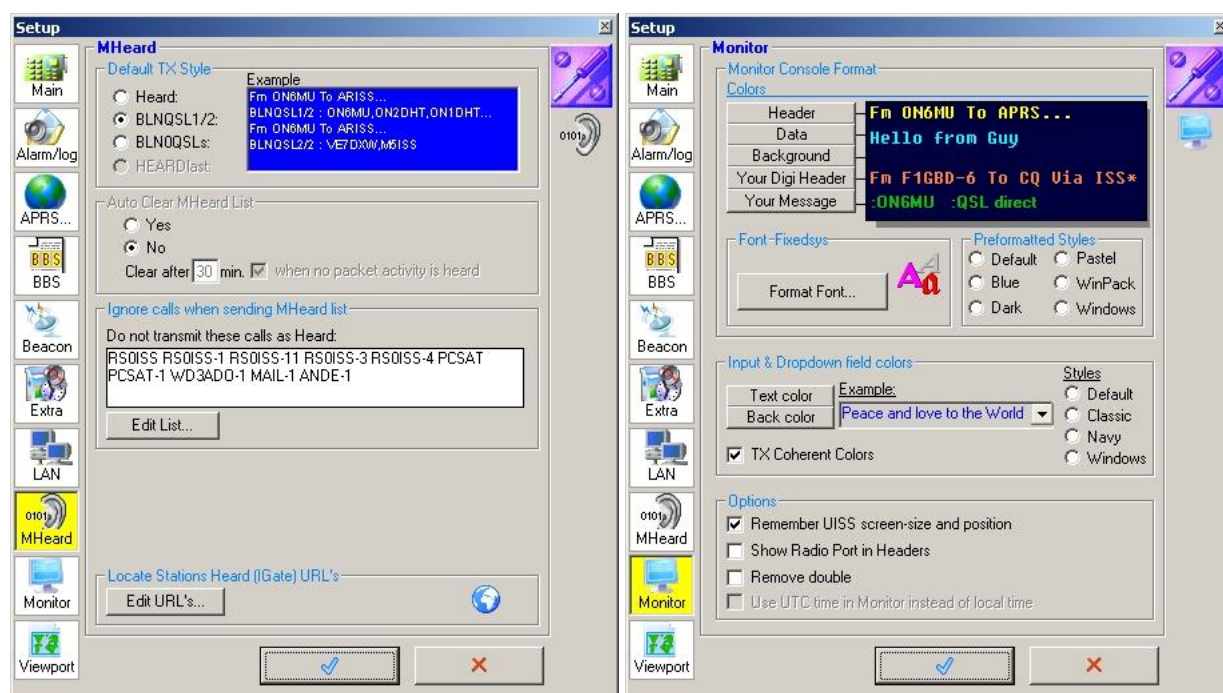
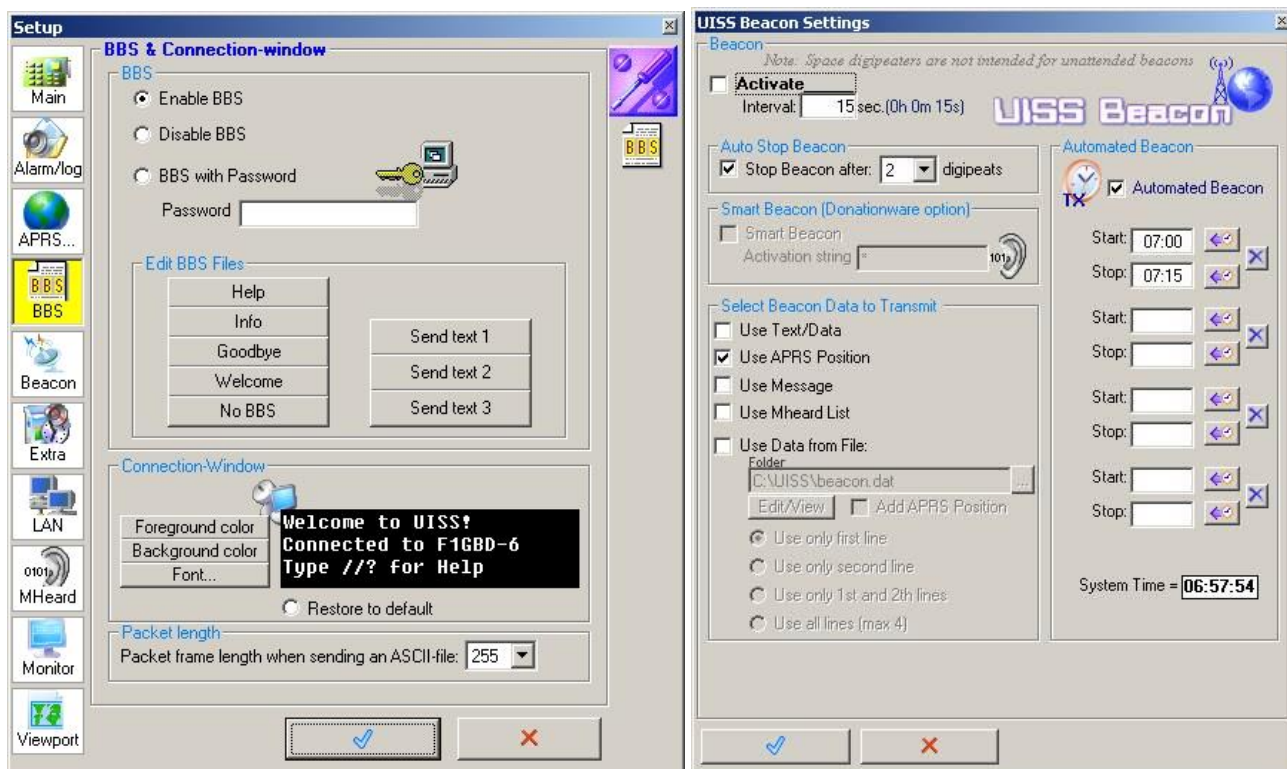
## Voici des exemples de contacts via le satellite PC-SAT (type CubeSat) :



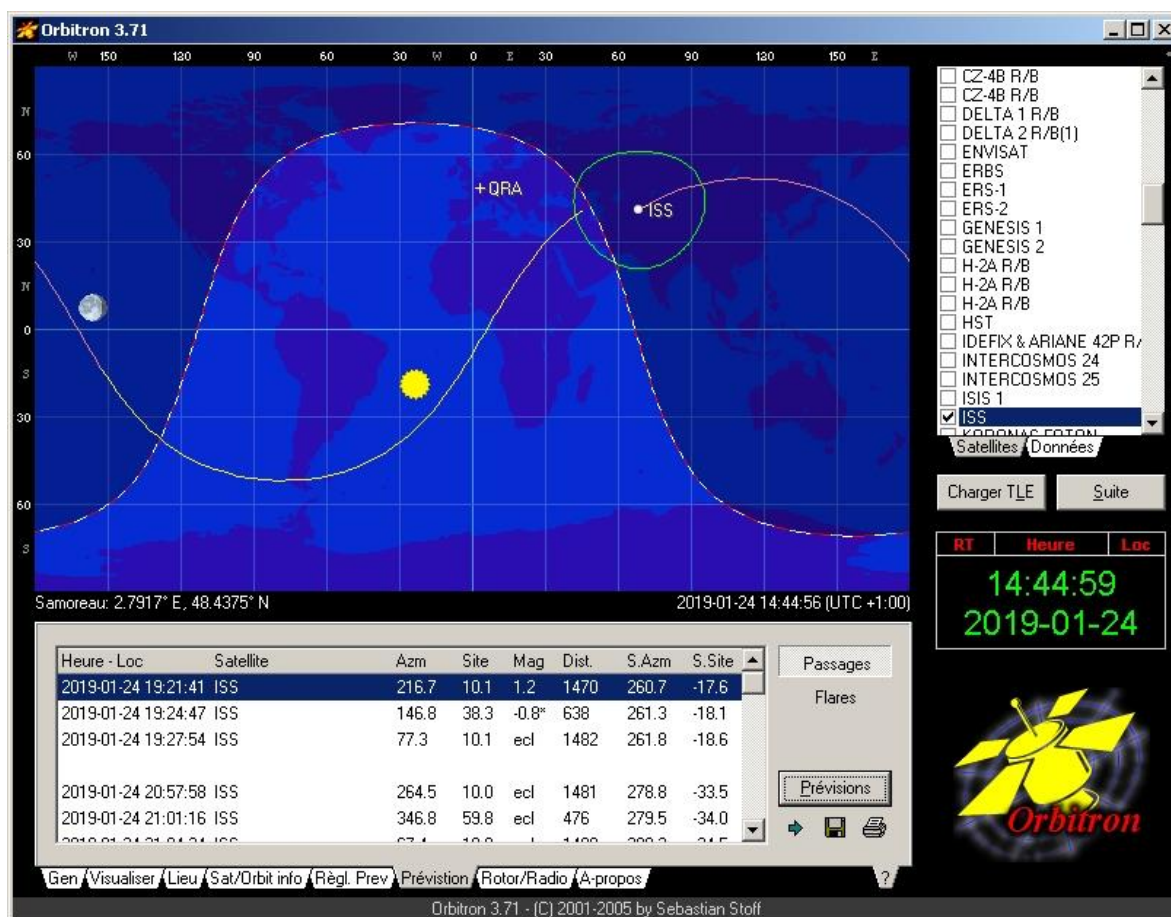
## Réglages de l'application UISS :



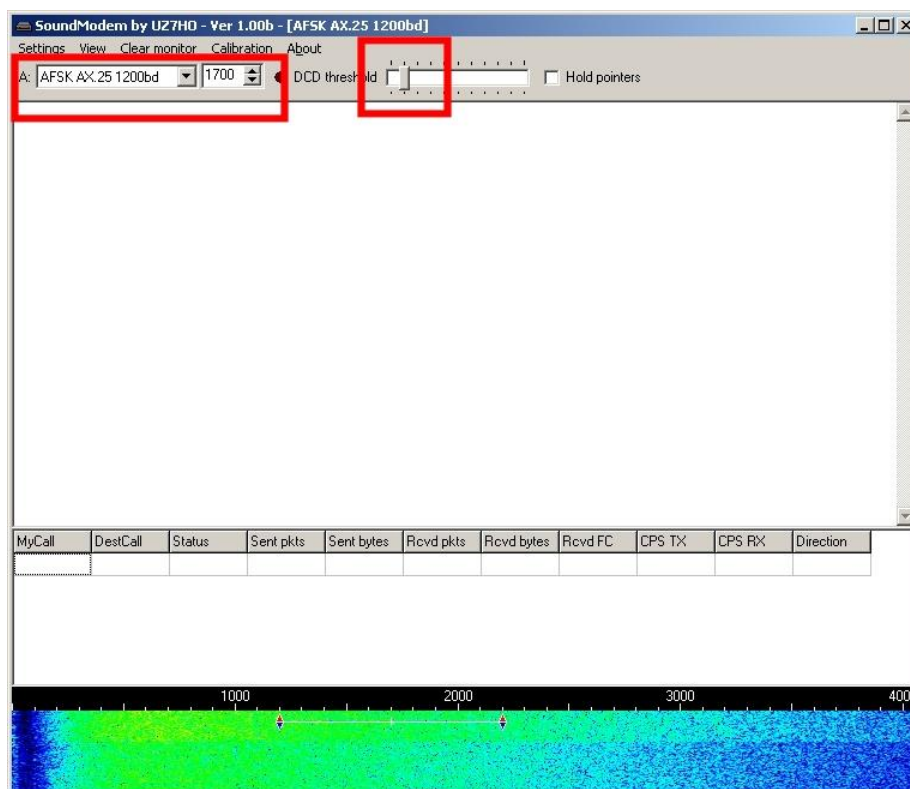




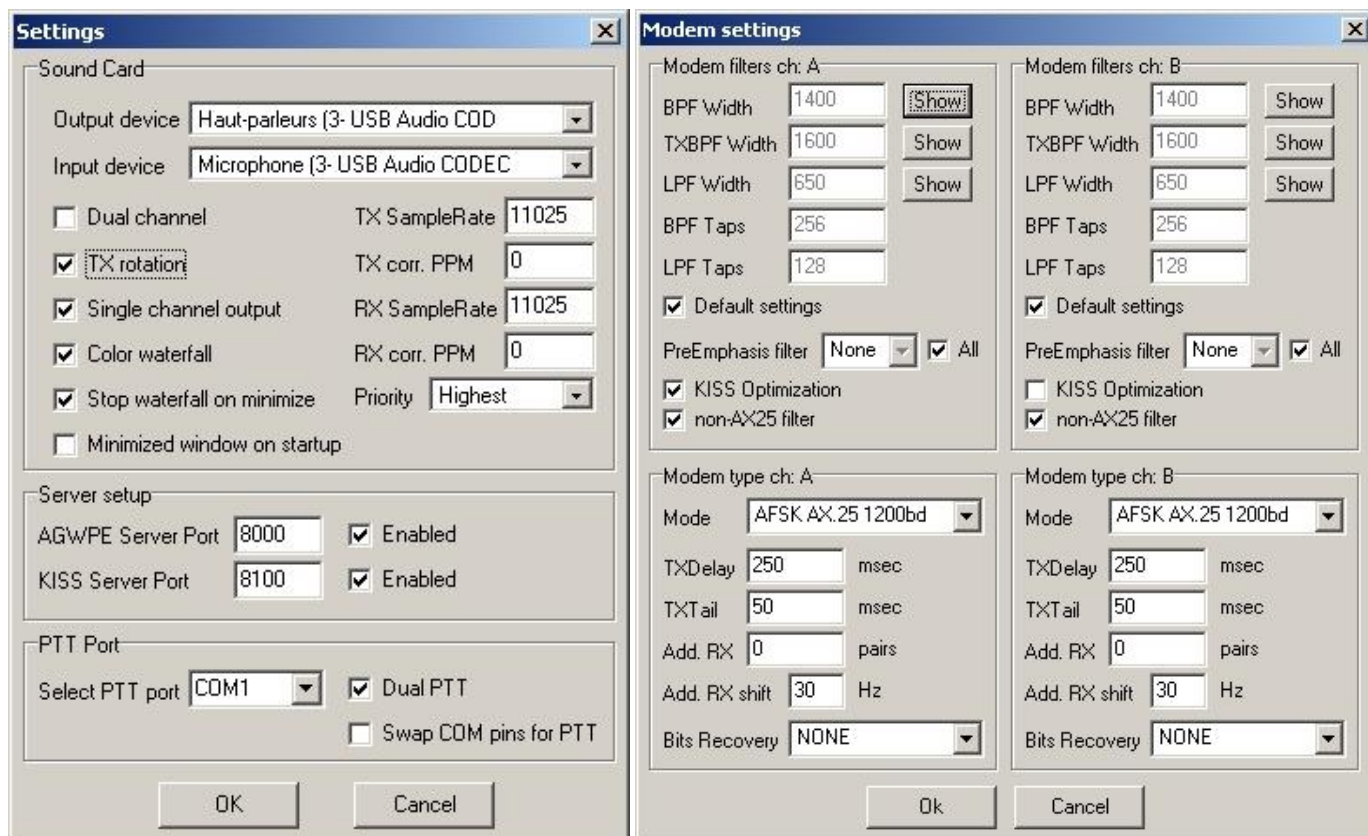
Les prévisions des passages de la Station Spatiale Internationale (ISS) ou autres satellites se font avec le logiciel ORBITRON disponible en téléchargement gratuit à : <http://www.stoff.pl/>



## Réglages de l'Application SoundModem de U77HO avec un Signalink USB :







Le transceiver Yaesu FT-857 est réglé sur 145.825 MHz en mode PKT :



Bons QSOs via la Station Spatiale Internationale ARISS....

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

**ADRASEC 77**

Email : [f1gbd@fnrsec.org](mailto:f1gbd@fnrsec.org)

GitHub : <https://github.com/f1gbd/F1GBD/wiki>