

2. Réaliser des QSO de 800km sur V-U-SHF grâce aux avions c'est possible !

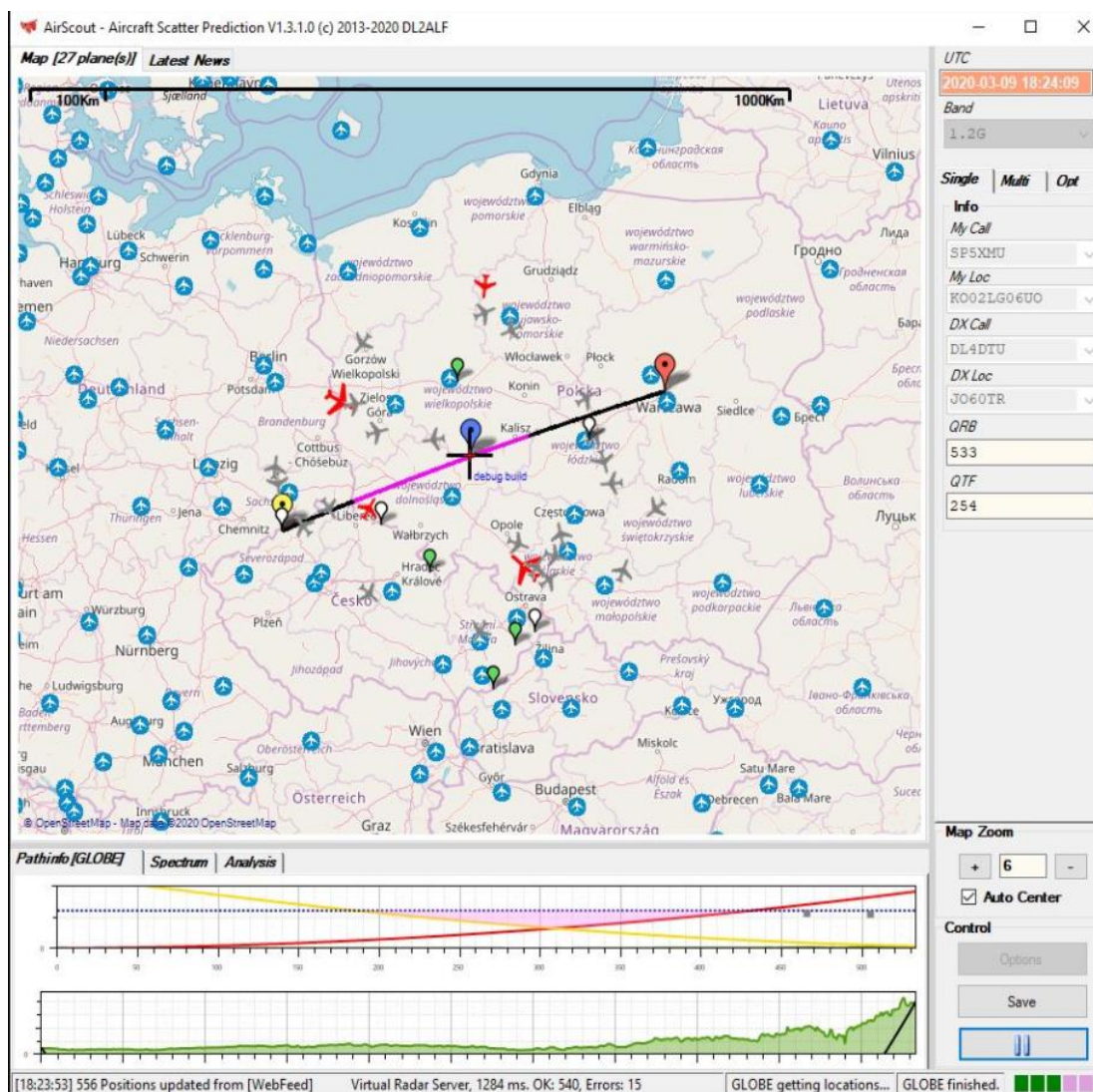
Par André HB9HLM

Pour les adeptes des bandes V-U-SHF qui ont envie de réaliser des QSO régulier à des distances allant jusque dans les 800km il y a la possibilité d'utiliser les avions comme réflecteur et cela fonctionne parfaitement bien.

Comme vous pouvez le voir régulièrement sur le réflecteur WhatsApp du club je publie des cartes avec les QSO réalisés du 50MHz au 1296 MHz pour les activités SWAC ou contest et vous constatez qu'il y a des QSO qui peuvent atteindre des distances à plus de 500km sur un peu toutes les bandes.

Et chaque fois, ces QSO ne sont pas dû à une bonne propagation troposphérique. Ils sont réalisés grâce au soft AIRSCOUT de DL2ALF en coordination de sked via le réflecteur ON4KST.

Je ne vais pas aller dans les détails car toutes les explications sont sur le site de Frank DL 2ALF, il y a même le manuel en Français. Site : www.airscout.eu



La meilleure manière de procéder et d'utiliser le tchat ON4KST, on peut s'inscrire au lien suivant : www.on4kst.com/chat/start.php

The screenshot displays a radio communication software interface with three main panes:

- Left Pane (Chat Log):** Shows a list of messages with timestamps and call signs. Examples include:
 - 08:20:08 G3WZT John: GM Kevin... Boris
 - 08:20:08 M0CKM Kevin 2/4/6 m: (S51AT) Hi Boris
 - 08:20:03 OK1TEH Matej 2/70 FSK: (G3WZT) hi John me but we had s many tropo/ms contacts before so I'd rather look for somebody else hi gl
- Middle Pane (SPOTTER QRG):** A table with columns: UTC, SPOTTER, QRG, DX, and INFO. It lists various call signs and frequencies, such as:
 - 0818 iv3gth 144360.0 UR8GZ JN65RU<MS>KN66R1
 - 0817 yt3gti 144360.0 IV3GTH KN04<MS>JN65ST MS
 - 0808 rk2p 144360.0 HA2VR KO93AD<MS>JN97KC
- Right Pane (Call Sign List):** A vertical list of call signs and their associated frequencies, including:
 - ES4RM KO49AL
 - F6DKW JN18CS
 - G4FUF JO01GN
 - HB9HLM JN36KW
 - OK1TEH JO70FD
 - ON4KHG JO10XO
 - UR8GZ KN66RT
 - 4X/OM2IB KM72JC
 - CT1EOD IM58JO
 - DF1AN JO63SX
 - DF2JQ JO31HL
 - DF2JC JO30RN
 - DF5DE JO40CX
 - DF5VAE JO64RK
 - DF6WE JO31GO
 - (DF9QX) JO42HD
 - DG2KBC JN58MI
 - DH1NSP JN59LU
 - DK3WG JO72GI
 - (DL1YAW) JO41DX
 - DL5WG JO52XJ
 - DL8DAU JO40ME
 - DL8QS JO43KH
 - DL8SCQ JN48RV
 - DL9LHB JN59ID
 - DM2TT JO43MS
 - E21AOY OK03FV

Sur ce site on peut choisir les différentes bandes de fréquences où l'on désire avoir des sked et un dialogue.

Quand on se connecte par exemple sur le tchat 144&432MHz on peut voir toutes les stations connectées et prendre des sked.

On voit par exemple OK1TEH connecté sur le tchat. En parallèle on regarde sur AIRSCOUT s'il y a des possibilités de réflexion sur un avion pour le contacter. Il suffit de bien paramétrer le programme en introduisant votre call et locator ainsi que le call et locator du correspondant dans ce cas OK1TEH JO70FD et vous aurez la carte en live des avions pouvant vous donner la bonne réflexion pour réaliser le QSO.

Si le soft vous indique la possibilité de contact, vous vous mettez en correspondance avec OK1TEH et prenez le sked. Dans le 90% des cas le QSO est réalisable. Il est sûr que cela fait beaucoup de programme ouvert entre AIRSCOUT, ON4KST et votre programme de log. Il n'est pas évident de jongler entre toutes ces fenêtres.

C'est pour cela que je recommande d'avoir 3 écrans sur le PC. Comme cela on voit vraiment tout ce qui se passe en live sans devoir jongler.



Comme déjà évoqué, je n'irai pas dans les détails car toutes les explications sont sur les différents sites internet. Je voulais juste partager ces informations qui peuvent rendre services pour les OMs qui désirent réaliser régulièrement des liaisons à longue distance sur VHF, UHF et SHF sans trop de difficulté.

Je précise qu'il faut quand même un équipement correct pour ce genre de trafic : au moins 100w et une antenne Yagi ayant un bon gain.

73 QRO. André HB9HLM



