

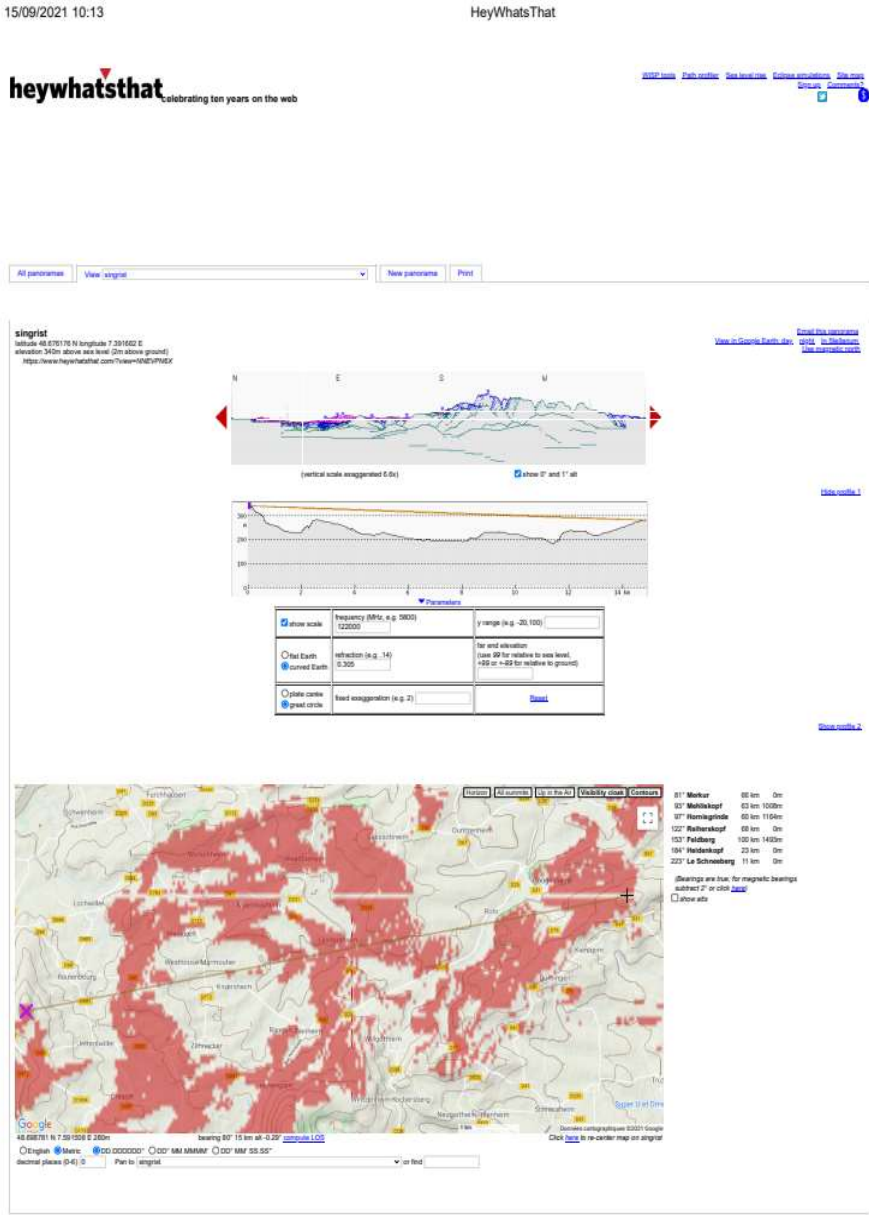
ESSAIS 122 GHZ F1CLQ – F6DCD

Denis F6DCD

Quelques mots concernant l'état d'avancement de nos essais à 122 GHz.

A ces longueurs d'ondes, il faut procéder par étape. Nous avons pu réaliser notre première liaison respectable hier (22 sept 21) à environ 15 km.

Profil de la liaison



Conditions

Stations utilisées :

Modules VK3CV 0,5 mW ; OCXO 10 MHz ; modulateur de phase en sortie de l'OCXO

Antennes paraboliques : 1 offset 450 mm et 1 cassegrain 270 mm

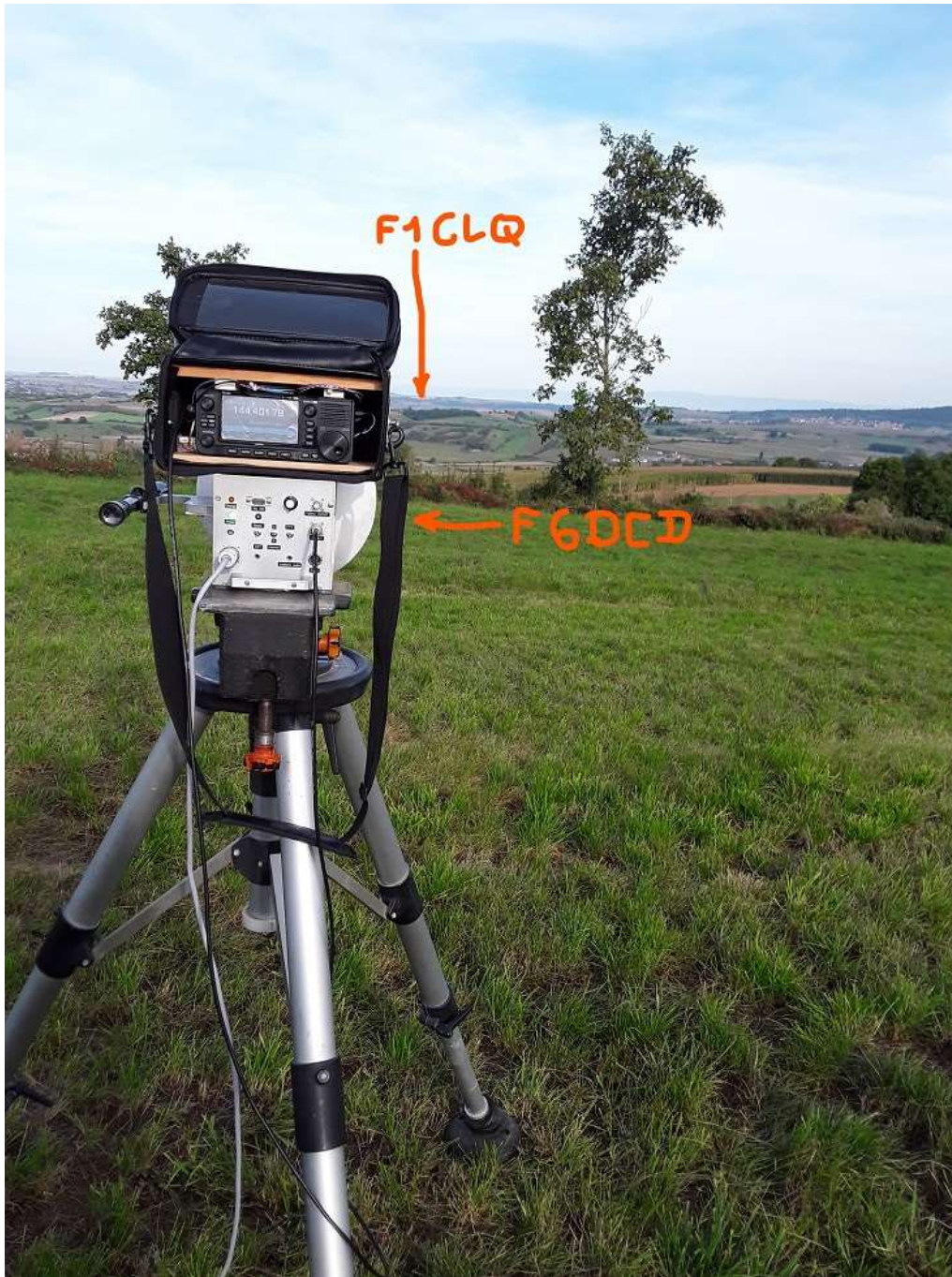
Météo :

Température = 19 °C ; Pression = 1026 hPa ; Humidité = 62 % ; Point de rosée = 11 °C

Photos



F1CLQ Michel et F6DCD Denis avec les 2 stations



Vue de la cible F1CLQ depuis le départ F6DCD

Résultats

- Distance = 1 km
C/N = 37 dB ; écouter son FM [122GHz_FM_1km_20210922_143650.wav](#)
- Distance = 15 km
C/N > 10 dB ; écouter son CW [122GHz_CW_15km_20210922_153822.wav](#)