

# **F6KUQ est QRV sur QO-100 !**

vendredi 26 mai 2023, par [F6GLJ](#)

Ce jeudi 25 mai, une équipe constituée de Jean Claude F1DJE, Didier F5AUW, Christian F4CIF et moi-même Michel F6GLJ, avons finalisé l'installation de la station QO-100 du radio club. Le plus gros du travail a été de passer le câble émission entre la station et la parabole que nous avons installée il y a quelques semaines. Le câble étant assez rigide (pour limiter les pertes à 2,4Ghz il faut du câble de très bonne qualité), l'opération a été un peu compliquée pour le faire passer dans les combles du château.

Une fois cette opération réalisée, (et le nettoyage fait, merci Jean Claude), j'ai pu mettre en service l'équipement :

- un émetteur récepteur SDR [Adalm Pluto](#), qui a été modifié par Didier : remplacement du TCXO d'origine par un beaucoup plus stable
- un ensemble d'amplification constitué d'un driver et d'un ampli 2,4Ghz ([matériel SG Labs](#), fabriqué et vendu par un OM bulgare),
- et un PC équipé avec le logiciel SDR Console pour piloter l'ensemble.

Après quelques réglages dans la configuration du PC, j'ai pu réaliser les 1ers QSO de F6KUQ sur le satellite QO-100 !

La station fonctionne parfaitement, voyez les quelques photos jointes à cet article.

L'installation est encore provisoire, dès qu'elle sera définitive j'aurais le plaisir de vous faire découvrir le trafic sur QO-100, et la manipulation d'un équipement SDR.

Michel F6GLJ