50ème anniversaire EME F-USA

3 – Les premiers essais

Pour les premiers essais, il a fallu adopter une méthode de trafic un peu différente du trafic habituel. Les rendez-vous ont été pris par lettre en échangeant les fréquences et les heures d'appel. Les périodes de transmission ont été fixées à 5 minutes en télégraphie lente. Pour qu'une liaison soit valable, il fallait échanger les indicatifs, les reports, un groupe indiquant que tout avait été reçu et une série de RRR pour finir. La procédure n'a pas beaucoup changé en EME depuis, sauf que les périodes de transmission sont passées à une minute. Pour pointer les antennes et suivre la lune, pas d'ordinateurs dans les stations, il valait mieux avoir une période de visibilité optique au départ d'un sked pour s'assurer que les antennes étaient bien positionnées. Les éphémérides que nous nous étions procurées permettaient de calculer la position de la lune toutes les 5 minutes, travail de préparation assez rébarbatif.

Le 12-09-1966, F8DO reçoit ses propres échos. En octobre, il écoute les skeds entre W6DNG et OH1NL et reçoit W6DNG dans des conditions suffisantes pour tenter la liaison. Une première série de rendez-vous est alors prise pour décembre (il fallait laisser le temps au courrier d'arriver). Le 26, des fractions de signaux sont reçus chaque côté, le QSB est très prononcé car il y a beaucoup de vent chez W6DNG. Morceaux d'indicatifs, reports envoyés de part et d'autre, ça ne suffira pas car la lune se couche avant la fin des essais.

Le 28 décembre, l'oscillateur BF mentionné plus haut est mis en place. Les indicatifs sont échangés mais F8DO perd son correspondant qui, lui, l'a reçu clairement. Il est décidé de

reprendre les essais fin janvier pour bénéficier d'une période où la lune est plus proche et l'atténuation du trajet aller-retour plus faible.

