

50ème anniversaire EME F-USA

4 – La récompense

4.1 La réussite

Le 24 janvier 1967 entre 06H00 et 07H00 locale à Dracé, les indicatifs, reports et RRR sont échangés, les signaux sont stables, hurra ! la liaison est réussie. Le 27 janvier, une nouvelle liaison est établie dans des conditions identiques. Cette fois-ci, pas de doute, télégrammes et QSL sont échangés et l'information commence à circuler dans les milieux radioamateurs.

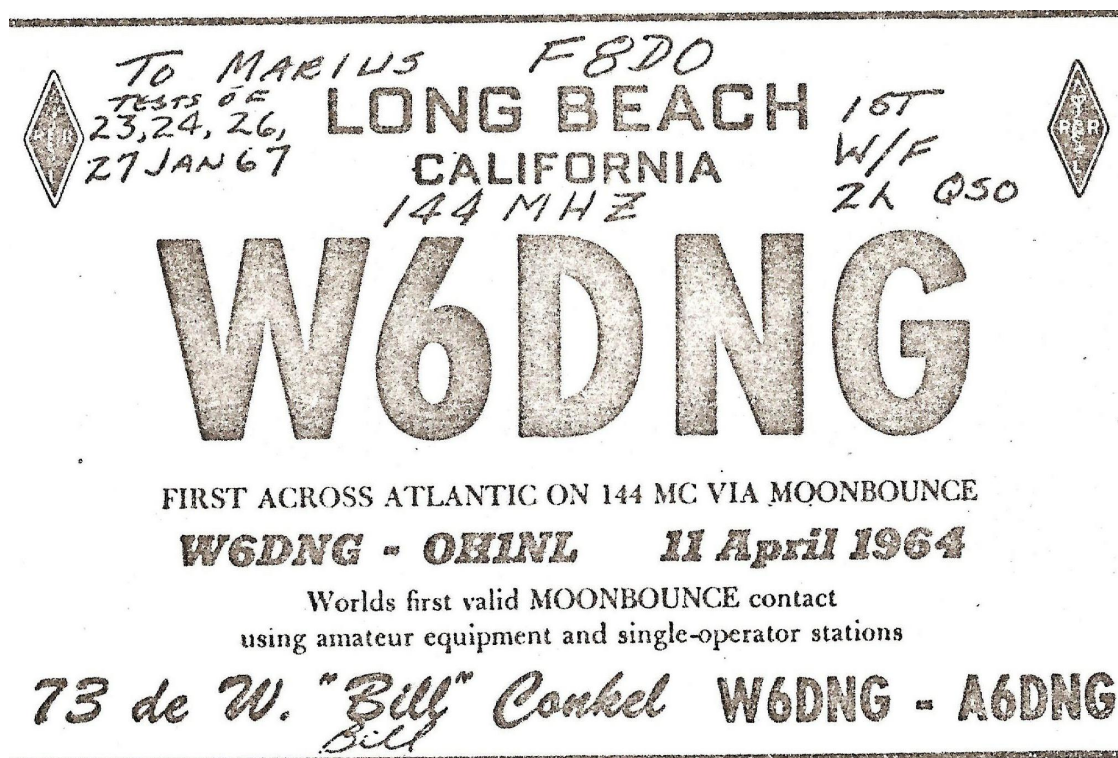
F8DO raconte : « Je me souviens encore avec émotion que je suis sorti à la fin du QSO pour regarder la Lune. Le ciel était sans nuage d'un bleu sombre car le soleil n'était pas encore levé et notre satellite naturel d'une belle couleur dorée était près de se coucher au-dessus des monts du Beaujolais. J'imaginais Bill W6DNG là-bas si loin en Californie pour qui la Lune venait de se lever et qui lui aussi devait être heureux d'avoir réussi. Il restait une heure avant que mes CM1-CM2 arrivent à l'école et je crois que ce jour là j'ai eu un peu la tête ailleurs... »

Voici quelques documents d'époque :

AUDIO : Annonce et réception de F8DO par W6DNG □ □



QSL de W6DNG



Les antennes de W6DNG



La bonne nouvelle annoncée à F1BF

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
 POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS
TÉLÉGRAMME

ORIGINE
Echoussay

Destinataire
François Gerard
Grangey le V

A DÉCHIRER

Timbre à date
 28-11-1967
 GRANGES LES BAINS
 HAUTE-SAÔNE

Message
Liaison établie préparé champagne
Marius

N° 701
 1101 2 35 004 3
 421286

VOIR AU VERSO la signification des principales indications qui peuvent éventuellement figurer en tête de l'adresse.

Comment la presse a interprété l'évènement

PREMIÈRE MONDIALE

Un radio-amateur du Beaujolais entre en contact avec les U.S.A. grâce à un satellite artificiel

Villefranche, 15 février. — C'est au cours d'une réunion qui s'est tenue récemment à Lyon, entre les radios-amateurs de la région, que M. Marius Cousin (F. 8. D. O.), instituteur à Dracé (Rhône), annonçait qu'il avait pu prendre contact avec un correspondant des U.S.A., grâce à la réflexion des ondes très courtes sur un satellite artificiel.

C'est là une première mondiale qui mérite d'être signalée. Mais il faut souligner que ce « record » a pu être établi grâce à la construction d'une station dont il n'existe que deux ou trois semblables dans le monde. Celle-ci a été réalisée avec la collaboration de M. Françon, de Valence (F.I.B.F.).

Le contact établi avec les

U.S.A. a été fait, comme nous l'avons dit, grâce à la réflexion sur un satellite lancé par des radios-amateurs américains, au moyen de fusées identiques à celles qui servent au lancement des cosmonautes.

Une seule fusée envoie d'ailleurs, plusieurs satellites à la fois.

Quant à la station F.8.D.O., elle a dû nécessiter un travail de recherches et de plans d'une extrême complexité. En effet, elle comprend notamment, deux récepteurs et trois émetteurs.

Son antenne, particulièrement impressionnante, mesure plus de dix mètres de hauteur et son orientation est faite grâce à un moteur situé à l'intérieur du local.

Plus étonnants encore, ses récepteurs à très haute fréquence, permettent l'écoute les émissions solaires et de certaines galaxies.

Reproduction interdite sans autorisation écrite de l'Association Française des Radio-Amateurs (A.F.R.A.) - 15, rue de la République - 69001 Lyon - Tél. 04 78 28 15 15 - Fax 04 78 28 15 16 - E-mail : a.f.r.a. @ free.fr

Fig. 3. — Préamplificateur 144 MHz ; L1 : 6 tours de fil 0,12 mm sur mandrin de 8 mm de diamètre ; longueur 20 mm, prise à 2 tours de la masse (régler au générateur de bruit) ; L2 : comme L1 mais sans prise intermédiaire ; L3 : 2 tours de fil 1 mm isolé, couplé côté froid dans L2.

