50ème anniversaire EME F-USA

4 – La récompense

4.1 La réussite

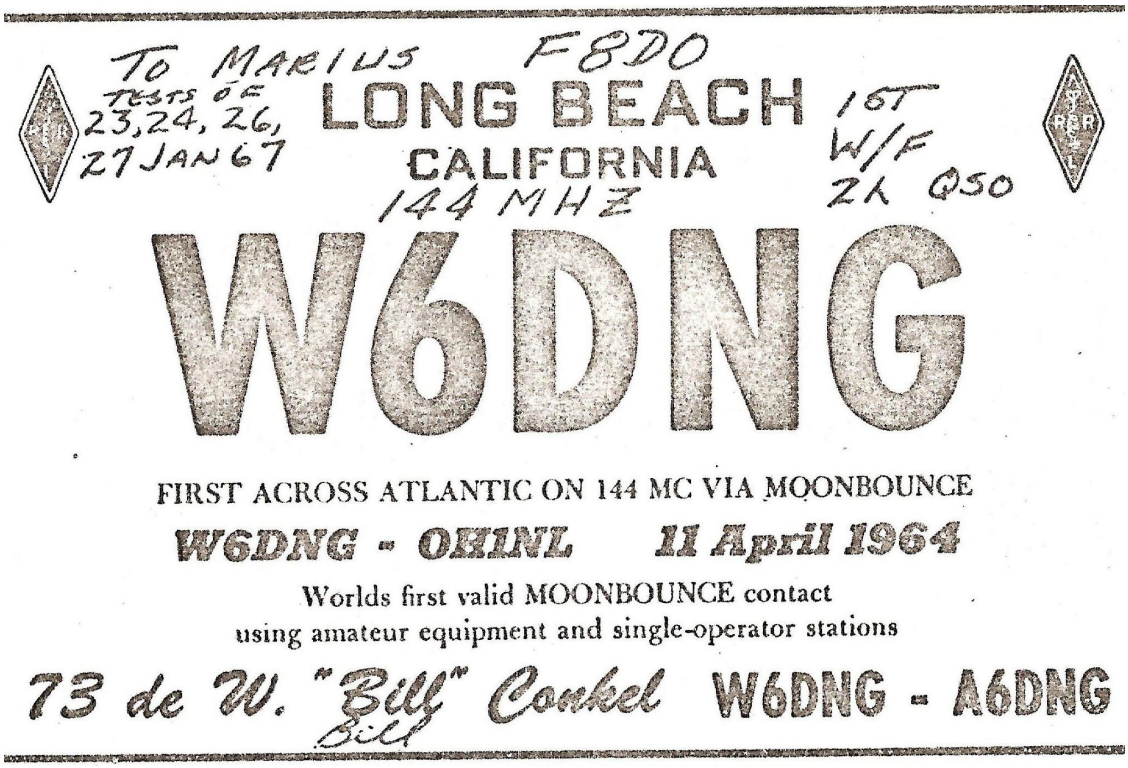
Le 24 janvier 1967 entre 06H00 et 07H00 locale à Dracé, les indicatifs, reports et RRR sont échangés, les signaux sont stables, hourra ! la liaison est réussie. Le 27 janvier, une nouvelle liaison est établie dans des conditions identiques. Cette fois-ci, pas de doute, télégrammes et QSL sont échangés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

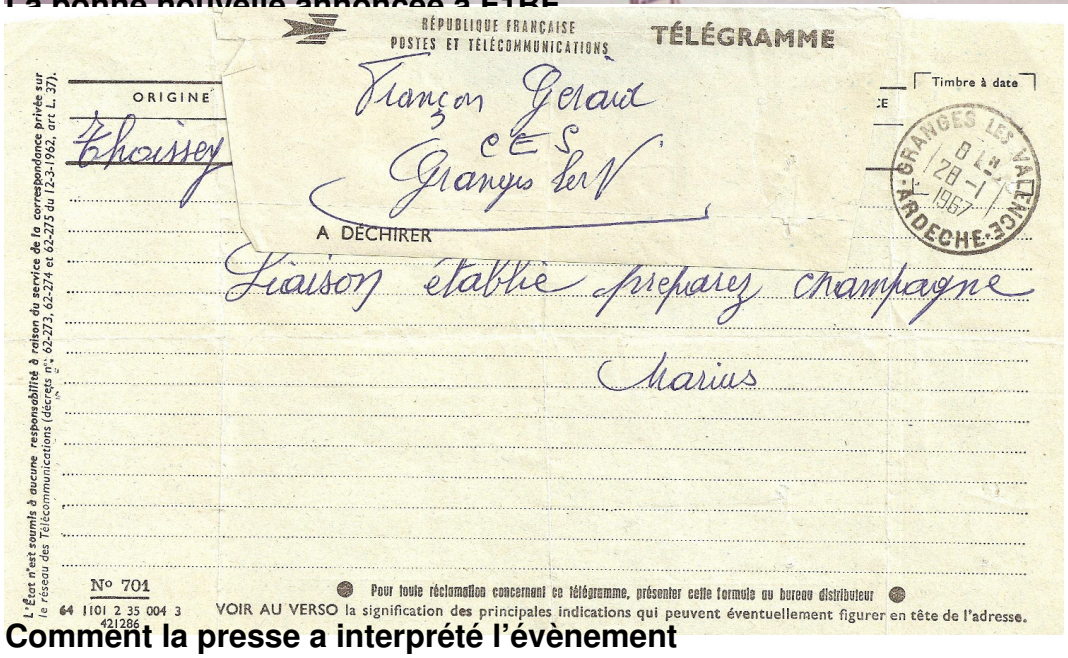
AUDIO : Annonce et réception de F8DO par W6DNG

QSL de W6DNG



Les antennes de W6DNG

La bonne nouvelle annoncée à F1BF



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

TÉLÉGRAMME

ORIGINE

Thoissey

Timbre à date

GRANGES LES VALENCE
8 L
28-1
1967
ARDECHE

Françon Gerard
CES
Granges les V

A DÉCHIRER

Liaison établie preparez champagne

Marius

L'État n'est soumis à aucune responsabilité à raison du service de la correspondance privée sur le réseau des Télécommunications (décrets n°s 62-273, 62-274 et 62-275 du 12-3-1962, art L. 37).

N° 701

64 1101 2 35 004 3
421286

Pour toute réclamation concernant ce télégramme, présenter cette formule au bureau distributeur

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.

[illegible] 25 février 1963. Peut-être

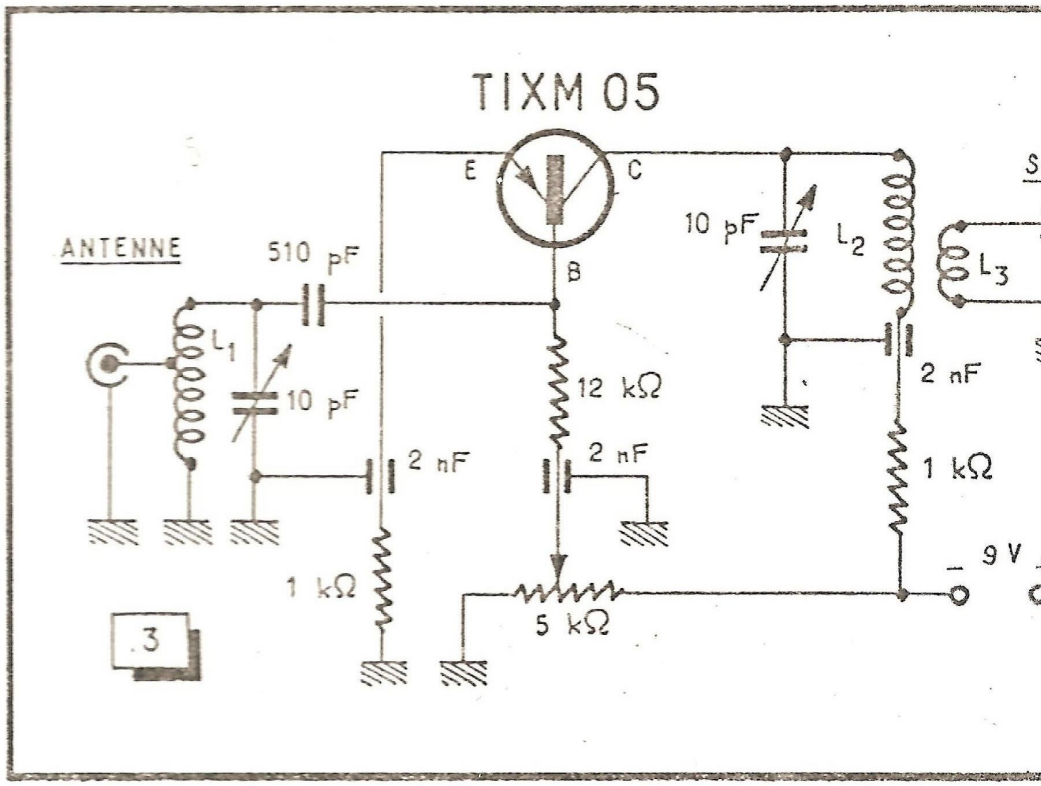


Fig. 3. — **Préamplificateur 144 MHz ; L1 : 6 tours de fil 0,12 mm sur mandrin de 8 mm de diamètre ; longueur 20 mm, prise à 2 tours de la masse (régler au générateur de bruit) ; L2 : comme L1 mais sans prise intermédiaire ; L3 : 2 tours de fil 1 mm isolé, couplé côté froid dans L2.**

IIC

Istituto Internazionale delle Comunicazioni
Genova

Premio Internazionale "Cristoforo Colombo"
Riservato ai Radioamatori
Settore Tecnico

Marius Cousin, F 8 DO

Medaglia d'Oro

con la seguente motivazione:

"radioamatore di chiara fama, si dedica con eccezionali risultati alle ricerche sulla propagazione delle onde radioelettriche ad altissima frequenza. Ha realizzato - primissimo - collegamenti intercontinentali utilizzando la riflessione da meteoriti e dalla superficie lunare. È solerte animatore di una schiera di giovani appassionati sperimentatori che egli, con brillante competenza, guida nel campo delle più moderne tecnologie delle telecomunicazioni."

Il Presidente
Giovanni Sobrani

Genova, 12 ottobre 1969