LES RÉALISATIONS DE LA » LIGNE BLEUE »

LE SAVOIR-FAIRE RADIOAMATEUR

1er en 10 GHZ F6BCU mono-opérateur

Le Radio-Club F1KLM 1er et sa coupe 1O GHZ

10 GHZ

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

2, square Trudaine - 75009 Paris

SECTION FRANÇAISE DE L'UNION INTERNATIONALE DES RADIOAMATEURS

CONCOURS 1984

Le Conseil d'Administration du "Réseau des Emetteurs Français" certifie que la station F6BCU s'est classée 1e au CONTEST de PRINTEMPS CATEGORIE S·H·F multi-op

En foi de quoi, le présent Diplôme a été décerné pour servir et valoir ce que de droit.

FAIT A PARIS, LE 10 - 8 - 85

POUR LA COMMISSION CONCOURS

LE PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION
DU RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS

F6ETI

10 GHZ

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

2, square Trudaine - 75009 Paris

SECTION FRANÇAISE DE L'UNION INTERNATIONALE DES RADIOAMATEURS

CONCOURS 1984

Le Conseil d'Administration du "Réseau des Emetteurs Français" certifie que la station F6BCU s'est classée 1e au CONTEST I.A.R.U CATEGORIE S.H.F mono-op

En foi de quoi, le présent Diplôme a été décerné pour servir et valoir ce que de droit.

FAIT A PARIS, LE 10-8-85

POUR LA COMMISSION CONCOURS

P/ LE PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION
DU RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS
F6ETI

10 GHZ

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

2, square Trudaine - 75009 Paris

SECTION FRANÇAISE DE L'UNION INTERNATIONALE DES RADIOAMATEURS

CONCOURS 1984

Le Conseil d'Administration du "Réseau des Emetteurs Français" certifie que la station F6BCU s'est classée 1e au RALLYE des POINTS HAUTS CATEGORIE S.H.F mono-op

En foi de quoi, le présent Diplôme a été décerné pour servir et valoir ce que de droit.

FAIT A PARIS, LE 10-8-85

POUR LA COMMISSION CONCOURS

LE PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION
DU RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS
F6ETI

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

2, square Trudaine - 75009 Paris

SECTION FRANÇAISE DE L'UNION INTERNATIONALE DES RADIOAMATEURS

CONCOURS 1985

Le Conseil d'Administration du "Réseau des Emetteurs Français" certifie que la station F6BCU s'est classée 1e au CONTEST I.A.R.U CATEGORIE : S.H.F 10GHZ mono-op

En foi de quoi, le présent Diplôme a été décerné pour servir et valoir ce que de droit.

FAIT A PARIS, LE 10 AVRIL 1986

POUR LA COMMISSION CONCOURS

p. LE PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION
DU RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

2, square Trudaine - 75009 Paris

SECTION FRANÇAISE DE L'UNION INTERNATIONALE DES RADIOAMATEURS

CONCOURS 1985

Le Conseil d'Administration du "Réseau des Emetteurs Français" certifie que la station F6BCU/P 88 s'est classée 1e au RALLYE des POINTS HAUTS CATEGORIE : mono-op 10 GHZ

En foi de quoi, le présent Diplôme a été décerné pour servir et valoir ce que de droit.

FAIT A PARIS, LE 22 mars 1986

POUR LA COMMISSION CONCOURS

p. LE PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION
DU RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

2, square Trudaine - 75009 Paris

SECTION FRANÇAISE DE L'UNION INTERNATIONALE DES RADIOAMATEURS

CONCOURS 1985

Le Conseil d'Administration du "Réseau des Emetteurs Français" certifie que la station F6BCU/P 88 *s'est classée* 1e au RALLYE des POINTS HAUTS CATEGORIE : mono-op 24 GHZ

En foi de quoi, le présent Diplôme a été décerné pour servir et valoir ce que de droit.

FAIT A PARIS, LE 22 mars 1986

POUR LA COMMISSION CONCOURS

LE PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS

1er en France à faire du 24 GHZ
et seule station à l'époque

Après les diplômes et les coupes, voici :

Le record de France SSB 10 GHZ environ 350 km

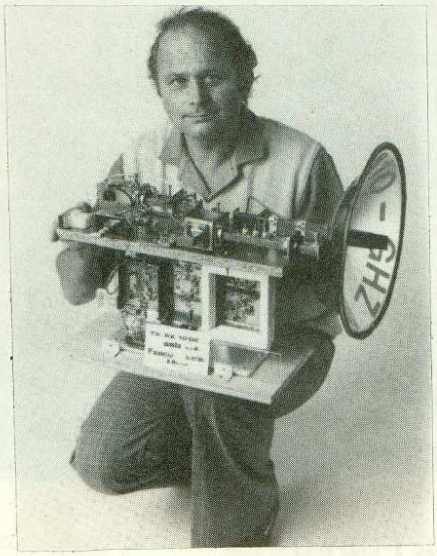
Une première

Nouveau record de France 10 GHz : 346 km

Bernard MOUROT — F6BCU

Chaque année au mois d'octobre, l'association allemande du DARC organise, en accord avec l'Union internationale des radioamateurs d'Europe, IARU/E, un grand championnat inter-radioamateurs.
Pendant 24 heures, sur les bandes UHF, SHF, des groupes de radioamateurs sont présents sur les hauts sommets des massifs montagneux d'Europe avec du matériel qui est bien souvent de construction personnelle. Ces 24 heures d'activité sont les moments favorables pour établir les meilleurs contacts ; les vainqueurs seront classés par pays, par bandes de fréquences, par catégories, groupe ou individuel, sur un total de points, résultat du cumul des distances et du nombre de liaisons réalisées.

Notre groupe, composé de FC1AEQ, F6BCU et quelques amis, y participait comme chaque année depuis le Honheck, situé à 1360 mètres d'altitude à cheval sur les Vosges et l'Alsace.
Actifs spécialement sur hyperfréquences dans la bande des 10 GHz au 3 cm, nous profitions de l'importante présence de radioamateurs sur cette bande ce jour-là, pour tester notre dernière réalisation, qui, par les résultats obtenus, nous surprit agréablement. Nous avions déjà effectué quelques liaisons bilatérales en SSB 10 GHz en début de matinée dont une de 98 km avec HB9MIN à report 5/5.
Vers 11 heures locales du matin, une station de RFA : DL-OE2BM lançait appel sur 144,400 (bande des 2 mètres) pour essais 10 GHz SSB ; nous lui répondîmes.
Après échanges de nos positions et confirmation des coordonnées locator, JN38MB pour nous, et JO40XM, pour nos correspondants, un rapide calcul nous confirmait la direction angulaire du pointage de notre parabole, et nous passions à l'écoute du 10 GHz. Après quelques minutes de recherches, nous retrouvions nos correspondants à report 5/1, faibles mais très compréhensibles. L'échange des groupes reports et locator fut répété plusieurs fois, car un profond fading perturbait la liaison qui restait néanmoins très compréhensible. Faite en langue allemande, elle était traduite au fur et à mesure par Bernard, FC1AEQ. Nous restâmes en contact avec nos correspondants pendant 15 minutes et, après l'échange des traditionnels 73, nous repassions à l'écoute du 2 mètres, à la recherche d'un nouveau correspondant.



F6BCU présente l'émetteur-récepteur SSB 10 GHz qui a permis d'effectuer la liaison bilatérale de 346 km.

Ce n'est que le lendemain que Bernard, FC1AEQ, nous confirmait les 346 km après calcul sur ordinateur. Cette distance nous rappelait un article que nous avions rédigé en mars 83 pour la revue Radio-REF dans les chroniques du 10 GHz ; c'était sous le titre "Une liaison extraordinaire", la description et le reportage du record de France SSB-BLU 10 GHz, détenu depuis 1983 par F6CGB, René BAUDOIN pour 343 km. Cette journée du 5 octobre 86 bénéficia, d'une propagation exceptionnelle, les liaisons lointaines réalisées sur 23 cm (en 1296 MHz) le confirment.
Comparativement aux dizaines et centaines de watts utilisés sur 23 cm, nous n'avions que 6 milliwatts sur 3 cm et une petite antenne parabolique de ∅ 30 cm d'un gain de 26 dB. Notre correspondant 10 mW et une parabole de ∅60 cm d'un gain de 33 dB.
La station présentée sur la photo fera l'objet d'une description ultérieure, différente dans la conception de celle décrite actuellement dans la revue MEGAHERTZ.