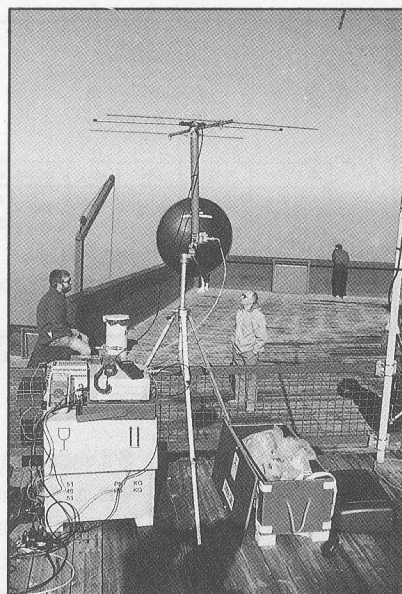


Serge, FC1JSR (de Thonon/74) s'était déplacé à l'Aiguille du Midi, à 3842 m d'altitude, site où se trouvait l'expédition TV9CEE. Il disposait d'un émetteur 10 GHz d'une puissance de 20 W, modulé en fréquence par un signal TV couleur, et d'une antenne parabolique de 40 cm de diamètre (lampe Ikea). De mon côté (F/HB9AFO/P), je me trouvais au sommet du Puy de Dôme en

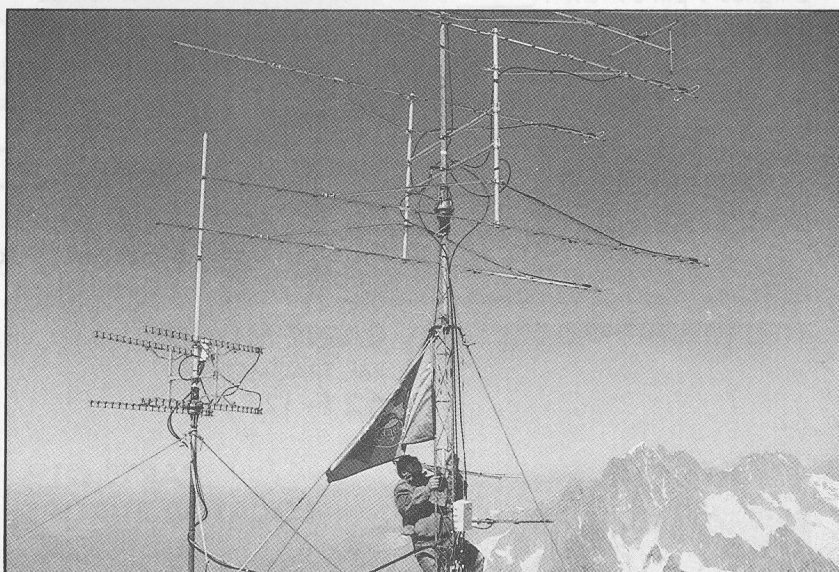


ATV sur 10 GHz : un nouveau record ?

Le 9 août 92, nous avons réussi un QSO de 303 km en télévision amateur sur 10 GHz (FM).

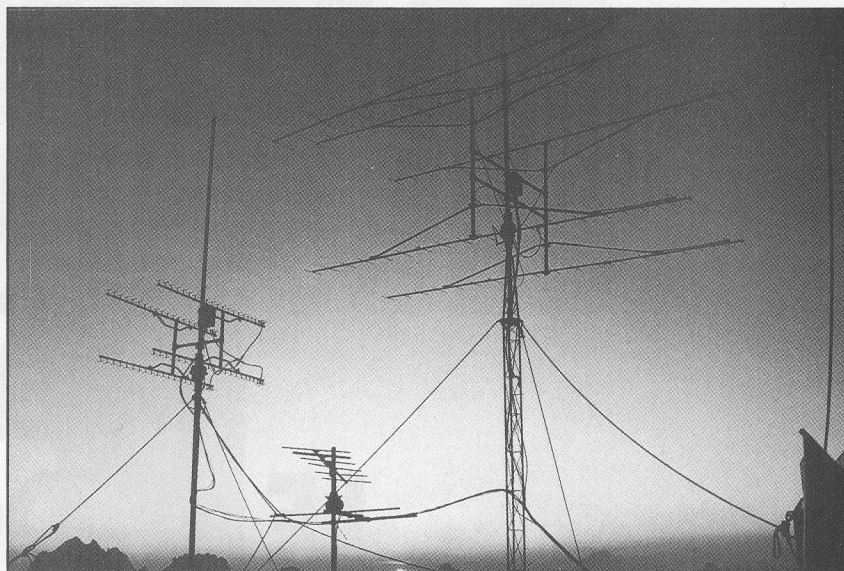
A notre connaissance, cela pourrait bien constituer un record du monde dans cette spécialité.

compagnie de Claude FC1BL et utilisais le système de réception décrit dans **MEGAHERTZ MAGAZINE** de juillet 92 : LNB TV sat, parabole offset de 60 cm, scanner AR3000 modifié et chaîne MF et démodulateur TV. La distance entre nos deux stations était de 303 km ce qui constitue peut être un nouveau record de distance en ATV FM sur cette bande. Les signaux étaient affectés d'un QSB très rapide faisant passer le signal TV de B0 (rien) en B5 (parfait) en 1 seconde, signe que n'étions peut-être pas à vue. Cette supposition est appuyée par le fait que nous n'avons pas pu faire le QSO depuis la route d'accès au restaurant alors qu'il a été possible depuis le sommet (50-100 mètres plus haut en altitude).



Le matin du jour précédent, à 7 heures, nous avons réussi, avec les mêmes conditions matérielles, un QSO ATV parfait entre le Mont Blanc et le QTH/P de Joël, FC1UO, dans l'Allier. Des images B5 pour une distance d'environ 250 km, retransmises en direct sur 1255 MHz à FC1BL (Ventat 03).

Les conditions étaient par contre beaucoup plus éprouvantes au Puy de Dôme à cause de la chaleur, du vent et parce que nous avons dû monter tout le matériel à pieds. De plus, nous devons nous contenter d'une liaison 144 MHz acrobatique (C500 et antenne incorporée) faute de pouvoir monter la station 144 QRO. Pour couronner le tout, un "Zorro de service" s'est évertué à brouiller systématiquement nos communications 144 avec des coups de porteuse sous prétexte que nous débordions de 25 kHz dans la bande 144 SSB alors que nous étions en FM (sur 144,475 MHz) ! Si nous avions raté notre QSO à cause de lui, après avoir fait 1000 km de route pour ça, je ne vous dis pas ce qui se serait passé au retour !... Merci à Simone, mon XYL "teneuse-d'antenne", à Claude, FC1BL, mon "camarade



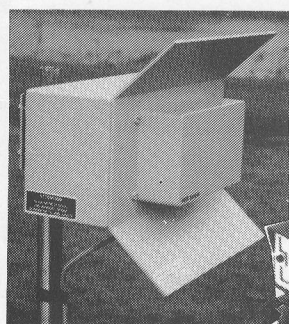
de souffrances", à Joël, FC1UO, qui "rame" depuis des années pour promouvoir l'ATV dans la région.

Nous sommes QRV, Serge et moi, sur 430 MHz, 1200 MHz et 10 GHz TV, disponibles à tout moment pour partir en mobile sur une montagne. Nous pouvons retransmettre images et sons d'une bande à une autre avec nos équipements. Nous

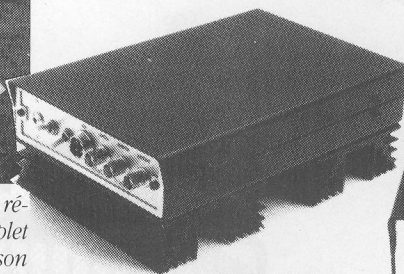
apprécierons d'être contactés pour des skeds par écrit, par téléphone ou par radio. Nous sommes souvent sur le relais HB9G (145,275) le vendredi et le samedi soir aux heures pleines depuis 18 heures pour prendre rendez-vous pour les portables du week-end.

Michel VONLANTHEN, HB9AFO

ÉMETTEUR TÉLÉVISION COULEUR HF 900 A 1550 MHz PAL • IMAGE ET SON F.M.



FHT 1200 : Émetteur + récepteur en faisceau, complet avec antenne, image et son FM, 1180 à 1300 MHz, 1450 à 1600 MHz (FHT 1500), 300 mW - 2 W - 10 W, pour des liaisons supérieures à 35 km à vue.



TFM 910



RX 900



TFM 902 B

**TFM
SERIES**

TFM 902 B : Transmetteur PAL avec son 900/970 MHz 0,1/2 W batterie incorporée, F.M. réglable.

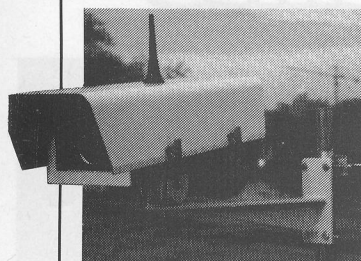
TFM 905 : Transmetteur PAL avec son 900/970 MHz 5 W 11/15 V F.M.

TFM 910 : Transmetteur PAL avec son 900/970 MHz 10 W 11/15 V F.M.

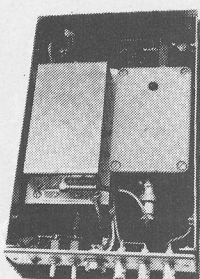
TFM 1205 : Transmetteur PAL avec son 1250/1300 MHz 5 W 11/15 V F.M.

TFM 1505 : Transmetteur PAL avec son 1500/1550 MHz 5 W 11/15 V F.M.

RX 900/1200/1500 : Récepteurs démodulateurs sortie vidéo-composite 1 VPP raccordement sur moniteur ou sur TV équipée PERITEL.



CE 1200 : Caisson extérieur comprenant caméra CCD. Émetteur 2 W, 1200 MHz, antenne OMNI.



**SERTEL
SODEX**

17-19, rue Michel Rocher
BP 826 - 44020 Nantes Cedex 01
Tél 40 20 03 33 - 40 35 50 10 - Fax : 40 47 35 50
AGENTS DISTRIBUTEURS :
PARIS : A.C.S.E - Tél (1) 39 76 87 33
Région Nord - ROUBAIX : Sté E.V.N - Tél 20 82 26 06

Documentation contre 15F en timbres. Matériel réservé à l'export