

# Expédition Satellite «Single Operator» FG – FJ – FM HB9SLO

28 mars au 07 avril 1993

Actif depuis plusieurs années sur OSCAR, j'ai pensé que je devrais absolument être actif sur satellite mais en dehors de mes 4 mûrs et surtout tout seul.

C'est à la suite d'un voyage d'agrément en Martinique que j'ai fait connaissance de plusieurs om's forts sympathiques comme Claude (FM5CY), Jean-Louis (FM3AG) et Valère de FM5CW et tout en discutant, le mot d'expédition vint sur la table. Passé quelques jours sur cette idée, c'est avant de quitter ce lieu de vacances que de plus en plus, les projets se «formèrent» dans nos esprits. Rappelons que nous sommes en septembre 1992!

Mais à peine rentré en Suisse, cette idée ne me quittait plus l'esprit et, à force d'y penser et de communiquer par fax avec Claude de FM5CY, le projet devint de plus en plus réalité. La Martinique sur OSCAR! Quel idée alléchante d'autant plus que FM est très rarement QRV sur cette bande de l'espace.

Mais alors comment vint l'idée de FG et FJ?

J'ai eu le plaisir de recevoir la visite de Claude (FM5CY) en Suisse début 1993, sous une neige rarement connue à cette époque. Quelle chance d'accueillir un OM de la Martinique sous un manteau de neige! A nouveau, nous discutons de cette expédition mais pourquoi se limiter à la Martinique? Autour de celle-ci, il y a quelques îles qui n'ont jamais été QRV sur Oscar alors...

Claude me dit qu'il connaissait un OM, André de FG3FU et qu'il prendrait contact avec ce dernier une fois rentré.

Ce qui fut fait et peu après, j'ai reçu un fax de Claude avec les coordonnées d'André de la Guadeloupe et contact fut pris très rapidement.

Depuis cet instant, toute l'organisation fut mise sur pieds et les destinations finales furent prises définitivement soit la Guadeloupe, St-Barthélémy et la Martinique.

## Matériel embarqué:

1 TX IC-471-H 70 Watts - 220 v.

RX utilisé sur place chez les différents OM's

1 antenne 12 él. 70 cm

1 antenne bi-bandes V/UHF pour la réception

Aucun rotor, rotation manuelle

Divers matériel, câbles, petit atelier portable comprenant tous les raccords possibles, divers outils sans oublier le fer à souder, bien entendu!

Arrivé à Point à Pitre, nous fûmes accueillis, tard dans la nuit, les bras ouverts, par André de FG3FU.

Le lendemain, dimanche 28 mars, nous fûmes à l'oeuvre afin d'être prêt pour la première orbite de l'après-midi. N'oublions pas que FG serait QRV pour la toute première fois sur Oscar.

Après quelques problèmes, ce fût le moment des essais environ 15 minutes avant l'arrivée du satellite. Malheureusement, ces essais ont été difficiles. Le QRM était très puissant, 58 environ et ce problème devait me suivre durant toute l'expédition, sur les 3 îles.

Malgré cela, la 1ère liaison a été établie à 23 h. 52 GMT avec le Net-control resté en Suisse, Bernard (HB9STY) qui m'a suivi durant les 10 jours en empiétant sur ses heures de sommeil.

J'étais très content de pouvoir «passer» sur Oscar vu l'installation si QRP, spécialement en ce qui concerne la réception.



Malgré ces QRM's, l'expédition pouvait commencer. Les premiers jours furent fantastiques. Les pile-up impressionnants.

Compte tenu de l'heure qu'il était en Europe, les stations allemandes étaient présentes en force. Les gros «cubes» américains ont toujours été très présents; ils ont représentés le 80% de l'ensemble des stations contactées.

Après 4 jours d'opérations à la Guadeloupe, André (FG3FU) et moi-même préparions notre départ sur St-Barthélémy (FJ). Ce fut très facile d'avoir un avion, André étant pilote professionnel. Le jour «J» arrivait enfin le 1er avril 1993. Après 1 heure et demie de vol, nous nous sommes posés sur St-Barthélémy.

Cette île était quelque chose de très différent si l'on voulait la comparer à la Guadeloupe. Places très modernes, tourisme différent et architecture tout autre. Mais ce qui était important c'était le WX qui était aussi beau qu'à la Guadeloupe.

L'épouse d'Adolphe (FJ5AB) vint nous accueillir à l'aéroport vu l'absence de ce dernier. Chose extraordinaire pour moi, Adolphe nous a ouvert la porte de son habitation afin que je puisse y installer mon matériel. Ici, en Suisse, je ne crois pas pouvoir imaginer quelque chose de pareil...

Après 2 heures de montage, réglages et coup de



chaleur, (2 heures sur un toit en plein soleil de midi), tout fut prêt. J'attendais non seulement de pieds mais aussi d'antennes fermes notre satellite OSCAR 13. N'oublions pas que St-Barthélémy allait également être QRV pour la première fois sur satellite, quelle impatience doublée d'une certaine anxiété. OSCAR 13 pouvait aussi tomber en panne d'autant plus que notre séjour sur l'île n'était que d'un jour; l'orbite m'offrait qu'une possibilité de quelques heures alors il fallait que ça marche du premier coup!!

Tout d'un coup, la balise c'est manifestée!!! Le temps d'enclencher l'alimentation et le TX, je pouvais «faire feu». Ce fut absolument fantastique. Les pile-up quelque peu difficiles à gérer au vu du QRM toujours présent, environ 52-53. Heureusement, Bernard était toujours présent comme NET CONTROL et grâce à lui, j'ai pu éviter bien des problèmes.

En 7 heures de trafic, 161 qso's ont été réalisés et ce fut très fier et fatigué qu'au milieu de la nuit, le dernier qso fut fait et que le TX fut éteint en même temps que l'orbite se terminait.

Le matin fut réservé au démontage, emballage et courte visite de l'endroit pour enfin amorcer le retour par avion sur la Guadeloupe.

Le lendemain à l'aube, la station fut remontée chez André pour le dernier jour de trafic sur FG. C'est bien connu, chaque bonne chose a une fin et le moment de quitter la Guadeloupe arriva. Le fait de laisser cet endroit et surtout la famille d'André ne fut pas facile, quelques jours ensemble suffisent à créer des liens d'amitié.

Ce dimanche 4 avril fut aussi source de joie car de retrouver Claude (FM5CY) et Jean-Louis (FM3AG) a été super. Après un certain trajet, nous arrivions au QTH de Jean-Louis qui avait été prévu comme mon repaire pour les 4 jours d'opération à la Martinique. Un repaire car sa maison est perchée comme un nid d'aigle, sur un rocher, face à la mer, (Voir photo de la QSL prise sur le toit de sa maison).

Après le montage des antennes et de la station, montage facilité grâce à l'aide de Claude et Jean-Louis, ce fut à nouveau le moment de l'attente d'Oscar 13. Mis à part un QRM terrible de 53 avec des pointes à 59, les premières heures de l'opéra-

tion FM/HB9SLO furent extraordinaires. Les pile-up terribles et toujours Bernard (HB9STY) «avec moi» pour m'aider à passer à travers ce rideau de QRM. La suite de l'expédition fut assez difficile. N'étant équipé d'aucun rotor, les mouvements d'antennes durent se faire à la main. Les antennes étaient installées 5 mètres au-dessus du shake et l'on pouvait accéder sur le toit qu'à l'aide d'une échelle. Mais, tout comptes faits, mis à part ces petits problèmes, les 4 jours sur FM furent fantastiques.

Une fois encore, les merveilleux moments ont une fin et l'expédition FG/FJ/FM allait se conclure le 7 avril.

De toute cette expédition en solitaire, je peux en tirer des enseignements. Malgré que j'ai nommé cette expédition «EN SOLITAIRE», je ne pense pas que j'aurais pu atteindre un tel résultat sans les om's sur place. D'avoir la volonté, les moyens techniques et les connaissances n'auraient jamais suffi à réaliser ce qui a été fait.

Par ces lignes, je tiens à remercier:

FG5FU André

FJ1AB Adolphe et son épouse ainsi que ses 2 filles

FM3DY Claude

FM5AB Jean-Louis

HB9STY Bernard

qui m'ont permis de réaliser:

799 qso's et 43 DXCC's.

Bertrand Bladt (HB9SLO)



FG / HB 9 SLO  
 FJ / HB 9 SLO  
 FM / HB 9 SLO