## Participation de SUNe au concours mondial IARU avec HB9HQ

Pierre-Yves Jaquenoud HB9OMI et Dominique Mueller HB9HLI



60m; 26m haut

Certes, pour monter une bonne station а demandé beaucoup de travail pour construire une partie des antennes. mais aussi les installer avec tous les problèmes qu'il peut y avoir quand le matériel vient de chacun d'entre-nous. Chacun a bien joué le jeu dans un esprit remarquable. Ainsi, ce sont 5 systèmes d'antennes qui ont été montés pour exploiter ces 2 bandes, 2 pour le 10m et 3 pour le 160m, pour la plupart cela provient de construction «home made». Les 2 x 6 éléments LFA sont l'œuvre de HB9OMI et la verticale 160m un monstre de 26 mètres de haut, conçue il y a quelques années par HB9HLH et HB9BLF.

Cela veut aussi dire que le montage a dû débuter le vendredi et certains ont dû prendre cette journée sur leurs vacances. HB9HLH a fait une rapide estimation à la fin du contest en mettant en compte le temps de travail de chaque participant du groupe au montage, démontage et les 24 heures du concours. Etant suffisamment nombreux avec une propagation finalement très moyenne, cela fait tout de même près de 30 minutes de travail par QS0 réalisé sur les 2 bandes... Nous avions la volonté et la motivation de monter une station et une équipe performante, c'était à ce prix pour y arriver.

Sur 10m, les deux antennes 6 éléments LFA étaient montées indépendamment sur deux mats, cela a permis de pouvoir commuter rapidement la réception vers les directions les plus pertinentes selon la propagation. La

station de construction «Home made» par HB9BLF, un développement continu depuis plus de 30 ans, composée par son TRX 144 MHz haute performance suivit du transverter 144/28 MHz et du PA. Le design de cette station est particulièrement adaptée pour les concours avec l'exigence de ceux-ci. Sa résistance aux signaux forts est un atout redoutable pour faire face à des situations parfois difficile. Sur 160m, le choix c'est porté sur 3 systèmes d'antennes, la verticale, une loop magnétique et un demi-sloper. Le but était d'avoir plusieurs antennes permettant de sortir les stations du bruit. Finalement c'est la verticale qui a été systématiquement utilisée, on s'attendait à avoir beaucoup de bruit en réception, c'est finalement cette antenne avec laquelle nous avions le meilleur rapport signal/bruit. L'idéal aurait été de construire des Beverages pour améliorer la réception, mais nos ressources n'ont pas permis de faire plus sur cette bande. La station était un K3 avec PA 1 KW.

L'objectif fixé pour la station 10m n'a pas été atteint à 10 QSO près, surtout en raison d'une période prolongée le dimanche presque sans propagation. Si la propagation était restée stable comme au début du contest, ça aurait été un carton. Pierre-Yves et les autres opérateurs du moment s'en sont donnés à cœur joie et on spéculait déjà sur un score exceptionnel, dommage cela n'a duré que les 2 premières heures... Pour le 160m, nous n'avions pas fixé d'objectif, l'estimation était trop hasardeuse et nous voulions surtout mettre la priorité sur le 10m.

Le contest s'est ensuite terminé avec une grande satisfaction. D'abord celle d'une équipe de copains avec laquelle nous avons passé un superbe week-end. Ensuite, celle d'une belle station qui a fonctionné quasi sans aucun soucis et permis de s'éclater dans le trafic radio. Enfin, nous avons mis de l'eau au moulin pour faire progresser l'équipe HB9HQ et démontrer qu'avec un peu de motivation on arrive à faire de belles choses tout en passant de bons moments.

Cette convivialité a aussi pu être possible grâce à l'aide de HB9EPM et sa compagne Isabelle qui se sont mis en quatre pour nous concocter de délicieux repas pendant le contest; avec la petite majoration du prix des repas, la location du chalet aura peu de conséquences sur les finances du club. MERCI Philippe et Isabelle!

Nous sommes tous bien rentrés, un peu fatigués certes, mais avec un bon lot de satisfactions d'avoir «fait le job» et finalement c'est aussi ça qui compte... #



HB9OMI avec la station home made de HB9BLF



Station 160m



Une de 6el. 10m home made de HB9OMI