

LIAISONS PAR TRAINÉES DE METÉORITES (Meteor scatter)

MODE OPERATOIRE

Ces recommandations ont été adoptées par la Conférence IARU REG.1 de SKOPLJE en 1977, dans le but de rendre les liaisons par météorites aussi aisées et aussi rapides que possible. Comme les réflexions ont une durée courte, la procédure d'un QSO normal n'est pas applicable. Les meilleurs essais peuvent donner des signaux assez puissants pour permettre des liaisons sans trop de difficultés, mais pour encourager ce système de communications sur tous les essais connus, il importait de fixer un mode de trafic donnant le maximum d'efficacité. Pour qu'une liaison soit valable il faut que toutes les informations requises aient pu être échangées de part et d'autre sans erreur.

MINUTAGE

1. Tous les amateurs adeptes de ce système de transmission, situés dans une même région doivent accepter de transmettre ensemble et d'écouter ensemble pour éviter des interférences mutuelles à la réception. Il est proposé des périodes de cinq minutes en télégraphie et de une minute en BLU pour les contacts convenus à l'avance avec un correspondant ; différents temps d'appel sont recommandés pour les contacts aléatoires.

2. Si cela est possible, les transmissions vers le Nord et vers l'Ouest se feront pendant les temps 1, 3 et 5 comptés à partir de l'heure ronde :

H + 00 à H + 05, H + 10 à H + 15, H + 20 à H + 25, etc.

Les appels en direction du Sud et de l'Est se feront pendant les périodes 2, 4, 6, etc :

H + 05 à H + 10, H + 15 à H + 20, H + 25 à H + 30, etc.

3. En organisant un programme avec un correspondant éventuel (schedule) il faut prévoir des périodes normales d'une ou deux heures commençant aux heures paires et non aux heures impaires. Ceci permet un meilleur usage et une meilleure coordination des périodes réservées aux tentatives. Cela permet de savoir combien dispose une station avant la prochaine période.

CHOIX DE LA FREQUENCE

Le choix de la fréquence pour les contacts organisés sur rendez-vous doit éviter les portions de bande encombrées. Les fréquences conseillées pour les tentatives aléatoires sont : 144,100 à 144,110 (CW 5 minutes), 144,145 à 144,150 (CW 1 minute), 144,200 à 144,210 (BLU 1 minute).

VITESSE DE MANIPULATION

Les vitesses de 200 à 500 lettres minute sont actuellement utilisées mais pour les liaisons aléatoires une vitesse supérieure à 400 mots minute est déconseillée. Il est préférable que la vitesse de manipulation soit convenue avant la tentative si l'une des stations ne possède pas de système d'enregistrement à plusieurs vitesses. Les opérateurs ne doivent pas rechercher des vitesses supérieures à celles en usage. Notez que dans certains pays, l'Administration exige qu'un indicatif soit transmis à la vitesse normale (50 lettres minute) au début et à la fin de chaque transmission. Il faut bien vérifier que le message soit correct et lisible avant et durant la transmission.

PROCEDURE DE LIAISON

1. **Appel** : une station appelle l'autre ainsi : SM3BIU DL7QY en omettant le « de » habituel. Pour la recherche d'un correspondant aléatoire l'appel est : CQ DL7QY CQ DL7QY sans le « de » habituel.

2. Système de cotation de la réception

Il consiste en deux nombres :

Premier nombre : durée de la bouffée (burst)

2 jusqu'à 5 secondes

3 de 5 à 20 secondes

4 de 20 à 120 secondes

5 plus de 120 secondes