

Quelle fréquence avez-vous dit(e) ?

par A. NOËL
76000 Rouen

RÉSUMÉ

Ajouts et corrections à l'article du BUP n° 771 sur les émissions en radiofréquence. Quelle fréquence avez-vous dite ?

L'article publié page 249 du BUP n° 771 de février 1995 a retenu l'attention de quelques lecteurs, en particulier de J.-L. GERMAIN à Nice et de D. PRÉVOSTAT. En joignant quelques précisions, nous publions ci-dessous leurs remarques et corrections.

Selon le découpage dit officiel, les ondes longues (OL) vont de 30 à 300 kHz, les ondes moyennes (OM) de 300 kHz à 3 MHz, les ondes courtes (OC) de 3 à 30 MHz, les très hautes fréquences (THF ou VHF) de 30 à 300 MHz, les ultra hautes fréquences (UHF) de 300 à 3000 MHz, les supra hautes fréquences (SHF) de 3 à 30 GHz, etc.

Par souci de cohérence il est judicieux de dire OL, OM et OC ou alors GO et PO (grandes ondes et petites ondes).

La télégraphie a disparu des émissions destinées aux navires depuis le 1^{er} janvier 1997, tout comme ont été abandonnées les émissions de France-Inter en modulation d'amplitude (AM) en ondes moyennes. On les entend essentiellement en AM en ondes longues sur 162 kHz et en modulation de fréquence (FM) et en VHF entre 88 et 108 MHz. Les fréquences des émissions en AM et en ondes longues sont réparties selon un pas de 9 kHz ; Europe 1 est sur 180 kHz, France-Inter sur 162, RMC sur 216 et RTL sur 234 kHz.

Radio bleue émet en ondes moyennes sur différents sites ; Bordeaux 1206 kHz, Lille 1375 kHz, Paris 864 kHz, Rennes 711 kHz, Limoges 792 kHz...

Beaucoup d'agences de presse ont abandonné les ondes courtes pour la transmission par satellites. Cependant, il existe encore des émissions assurées selon ce type par les agences Tanjug, MAP et IRNA.

Les signaux horaires, également standards de fréquence sont émis en OC sur 2.5, 5, 10, 15 et 20 MHz.

Les émissions radioamateur évoluent avec la technique. La modulation de fréquence prédomine en VHF, mais la modulation d'amplitude (AM) est très fréquente en porteuse supprimée et bande latérale unique (BLU).

Sur cette même bande, VHF, les stations «aviation» émettent en AM alors que les «maritimes» sont en FM.

Il est incorrect de laisser supposer qu'un four à micro-ondes soit un émetteur. Le terme source est préférable.

Si ces quelques précisions complètent et corrigent l'article, il convient de se reporter aux documents de référence et en particulier aux listes de fréquences attribuées selon les services pour avoir une information exhaustive et actualisée. Là aussi, comme pour beaucoup de secteurs liés aux techniques modernes, l'évolution est constante.