

Le trafic sur la bande VHF (les bases pour débiter)

jeudi 3 août 2023, par [F5NSL](#)

Bonjour,

Quelques précision pour l'occasion sur l'utilisation des VHF et pour les nouveaux possesseurs d'un TX.

Les concours, dont le but est de contacter des station lointaines (les classements tiennent souvent compte des distances en kilomètres), utilisent le mode BLU, plus efficace à puissance consommée égale, et des antennes de préférence directives et à gain (polarisation horizontale).

Le trafic a lieu entre 144,150 et 144,400

C'est le [plan de bande](#) qui définit ou on utilise quel mode.

Pour le trafic local ou mobile on préférera la FM, plus confortable et facile d'utilisation (tous les portatifs ou mobiles du commerce qui d'ailleurs n'ont pas la BLU ou rarement).

On va utiliser les fréquences simplex (canaux standardisés au pas de 12,5 kHz) entre 145,450 et 145,575.

D'ou le 145,500 fréquence d'appel nationale et le 145,525 pour nos QSO, ou le 145,550 de KPW.

Il y a ensuite les relais classiques qui permettent des liaisons à plus longue distance ou en mobile.

Entrée entre 144,975 et 145,200 (dont le 145,125 du R5)

Donc on n'y émet pas sauf si on utilise un relais.

Sortie entre 145,575 et 145,800 (dont le 145,725 du R5)

(on n'y émet jamais, on écoute).

Polarisation verticale, et avec une directive vous pourrez vous tourner vers un relais plus lointain.

Utiliser les [listes de relais](#)

Il y a aussi les relais transparents ou les transpondeurs souvent autour de 145,200 / 145,300 (dont le 145,3375 de F1ZIG au club)

les relais numériques autour de 144,900 (dont le MMDVM de Pessac sur 144,850 et le WIRE-X de KPW sur 144,950 - il faut un poste adapté)

Pour finir, entre 145,800 et 146 vous entendrez des transmissions satellite (il faut écouter au moment ou il passe ...à explorer)

On fera de la CW entre 144,025 et 144,100 (écouter plutôt le jour d'un [concours vhf-cw](#)...

Et aussi les modes numériques dont le FT8 sur 144,174 USB (là encore plus souvent lors d'un concours).

Donc on peut penser à première vue qu'il " n'y a jamais personne "... il faut explorer.

Il est évidemment préférable d'être sur un point haut/dégagé et de monter les antennes le plus haut possible. A défaut, sortir en portable/mobile...

Voir aussi la liste jointe (sous réserves de changements).

<https://www.qrz.com/db/F1ZIG>

<https://www.grz.com/db/F1ZLF>

73

Eric F5NSL