

Abrégé d'Opérations sur les VHF KRT2

1- PRÉSENTATION

Ces radios VHF permettent les communications phoniques sur la bande aéronautique

- soit en sur les canaux bande large espacés de 25 kHz,
- soit sur les canaux espacés de 8,33 kHz (bande étroite).

La sélection bande large ou bande étroite est déterminée par le canal affiché.

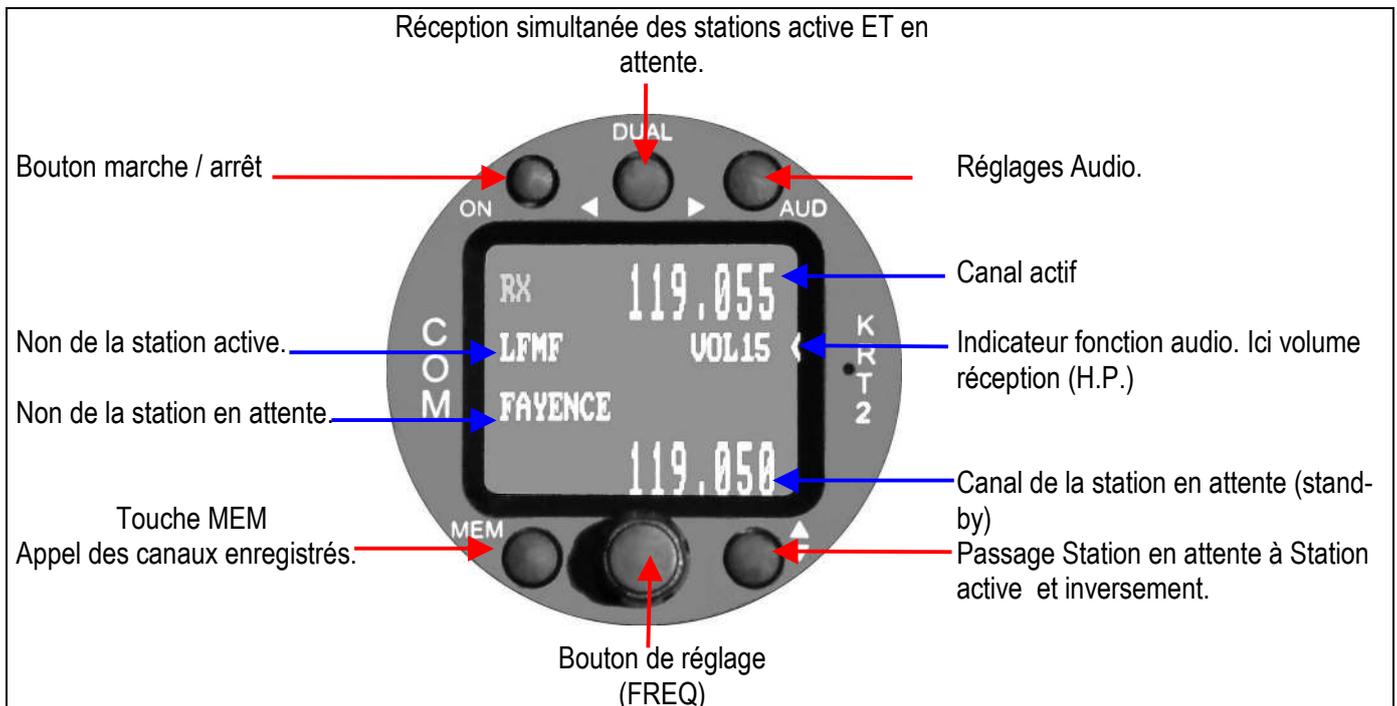
Par exemple dans l'image ci dessous

- la fréquence active est celle de Fayence (LFMF) en bande 8,33 kHz
- la fréquence en attente (stand-by) est celle de Fayence en bande 25 kHz.

Cette radio peut mémoriser jusqu'à 100 stations (Nom / canal-fréquence)

Consommation: La consommation moyenne en Stand-by est de 1,6 W (0,133 A sous 12 Volts).

L'afficheur est rétro-éclairé, et de ce fait cette radio présente une consommation augmentée, même hors émission. Il est recommandé d'éteindre la radio hors période de vol.



1.1- Affichage

De haut en bas on trouve

- le canal actif
- la fonction active et sa valeur (ici la fonction par défaut = le volume réception)
- le nom de la station associée au canal actif (si cette station / canal est en mémoire)
- le nom de la station associée au canal en attente (si cette station / canal est en mémoire)
- le canal en attente.

1.2- Boutons et actionneurs

De haut en bas, de gauche à droite on trouve

- le bouton ON = bouton marche / arrêt. Enfoncé = marche ; relâché = arrêt (mémoire mécanique)
- DUAL = permet l'écoute des deux canaux: le canal actif ET en attente
- Touche AUD = AUDIO = active le paramétrage des fonctions audio.
- MEM = fait passer la fonction en sélections des stations en mémoire
- Bouton de réglage: c'est un **sélecteur rotatif ET un poussoir** pour les opérations de sélection canal / fréquence.

2- MISE EN MARCHÉ (ON / OFF)

Le bouton marche / arrêt (ON OFF) permet d'allumer et éteindre la radio.
L'affichage ci-contre apparaît lors de la mise sous tension pendant l'initialisation:

Nom KRT2 Logiciel Version ex: V8.6

La radio démarre en mode de fonctionnement par défaut (normal = fonction audio "0" = volume réception) et affiche les dernières données utilisées.

Dans le mode de fonctionnement par défaut, le bouton (rotatif) de réglage ajuste le volume (VOL).

3- SÉLECTION DE CANAL / FRÉQUENCE

3.1- Saisie manuelle

L'entrée en sélection de fréquence / canal se fait par appui sur le bouton de réglage.

Puis le bouton de réglage (rotation) permet de régler la fréquence Stand-by en 3 étapes. Le bouton FREQ permet de choisir les intervalles de fréquence : Ceux-ci sont:

MHz 1xx.nnn

100 kHz 1nn.xnn

10 / 5 kHz 1nn.nxx

Appuyer sur le bouton de réglage FREQ une ou plusieurs fois jusqu'à ce que la plage de fréquence soit affichée. Les chiffres non sélectionnés sont affichés en pointillé.

Puis tourner ce bouton pour afficher la valeur désirée sur les chiffres sélectionnés.

3.2- Sélection dans la liste des favoris en mémoire

La touche MEM permet d'afficher la liste des fréquences favorites et le bouton de réglage (rotation) permet d'accéder au numéro [xx] souhaité (xx = 00 à 99). La fréquence et l'identifiant de la station apparaissent dans les champs Stand-by associés.

Pour sortir du menu, appuyer sur la touche MEM.

Les boutons AUD ou FREQ mettent fin à la procédure de sélection des fréquences favorites. En l'absence de pression sur l'un de ces boutons durant environ 15 secondes la radio repasse en mode de fonctionnement normal.

4- RÉGLAGES AUDIO.

4.1- sélection des réglages audio

<p>Il est normalement inutile d'actionner la touche AUD. Sur les planeurs club, les fonctions de configuration audio profondes (Audio 3 à 9) sont verrouillées.</p>

La sélection fonctions de réglages audio se fait par le nombre de pression sur le bouton AUD

4.2- Exception: niveau de squelch (niveau de suppression du bruit de fond)

Dans certaines conditions de réception très faible (réception d'une station lointaine ou diminuée par le relief), il peut être utile de diminuer voir d'annuler la suppression du bruit de fond.

Pour cela

- appuyer UNE fois sur la touche AUD; l'indicateur audio affiche : SQ 03
- Tourner le bouton de réglage pour passer au niveau 02 ou 01 (01 = Squelch OFF).
- La radio repasse en mode de fonctionnement normal automatiquement (volume réception), après 10 secondes sans action de la part du pilote.

Quand il n'est plus utile de diminuer le Squelch, revenir au niveau 03 par la même procédure.