

### DESCRIPTION



- ◆ **GAMME de fréquences permettant la POLYVALENCE**
- ◆ 225 à 399,975 MHz au pas de 25 kHz

Cet appareil, dans ses deux versions portable et fixe, se situe entre les émetteurs-récepteurs portatifs de faible puissance avec faible autonomie et les stations fixes. En version à poser sur table, la batterie et le chargeur interne permettent un fonctionnement permanent en cas de coupure réseau 220V.

Cet émetteur-récepteur portable ou sol réalise un excellent compromis entre les paramètres suivants :

- ◆ une grande autonomie,
- ◆ une forte puissance HF,
- ◆ dimensions réduites
- ◆ masse permettant une utilisation prolongée porté en bandoulière.

La sacoche simili-cuir de la version "bandoulière" permet une utilisation aux intempéries.

### TYPE D'UTILISATION

- ◆ Liaisons professionnelles de qualité par des contrôleurs aériens (meeting, terrains sommairement aménagés...)
- ◆ Contacts zones CTR et approche,
- ◆ Trafic aéronautique de piste avec ou sans casque antibruit professionnel (option VOX)
- ◆ Travail aérien (hélicoptères, recherches pétrolières, etc...)
- ◆ Sécurité Civile : Coordination, évacuation sanitaire, guidage vers le lieu du sinistre, feu de forêt
- ◆ Missions ponctuelles zones inhospitalières, brousse, montagne, (panneaux solaires en option), etc...
- ◆ Échelon radio précurseur (groupement de transport, antenne médicale ...)
- ◆ Défense sol de points sensibles combinée avec des moyens aériens
- ◆ Liaisons radio pour les SAT – SAVV. Utilisation temporaire, parachutage, largages,
- ◆ Platefuls off-shore, plateful navire,
- ◆ Utilisation provisoire sur des véhicules non aménagés.
- ◆ Utilisation en balisage lumineux ou télécommandes spéciales.
- ◆ Utilisation en fonction relais temporaire.
- ◆ Utilisation en télécommande de balisage
- ◆ Alimentation par panneaux solaires photovoltaïques.



## MODE D'UTILISATION

### Boîtier ERP-UHF VTR100

#### Charge/alimentation/panneau solaire : 2 possibilités

- ◆ Brancher le chargeur externe 230V sur une prise réseau 50 ou 60Hz  
Relier le cordon sur la prise marquée « charge » du boîtier. (Il faut 12 heures pour charger la batterie complètement si elle est vide). Il est conseillé de mettre l'équipement en charge la nuit avant le jour d'utilisation.  
Le chargeur peut être laissé en charge permanente et servir d'alimentation secteur,
- ◆ Brancher le panneau solaire sur la prise marquée « charge » du boîtier.  
**ATTENTION : ne pas brancher une autre source de courant continu autre que le chargeur fourni ou le panneau solaire sur la prise marquée « charge » du boîtier.**

#### Batteries internes :

- ◆ Il y a 2 batteries internes de 2AH chacune connectées en parallèle. En fonctionnement permanent H24, les batteries doivent être changées tous les 2 ans maximum. Sinon entre 2 et 3 ans pour les autres cas.
- ◆ En cas de non utilisation l'équipement doit être stocké avec les batteries chargées.
- ◆ Les batteries sont de type au plomb-gel étanches, pouvant fonctionner dans toutes les positions.

#### Test de charge des batteries :

- ◆ Appuyer sur bouton poussoir « test charge batteries »
- ◆ Si le voyant s'allume en vert la batterie est chargée
- ◆ Si le voyant s'allume en rouge la batterie est déchargée
- ◆ Si le voyant s'allume en orange ou jaune la batterie est presque déchargée mais le fonctionnement est encore possible.

#### Fusibles :

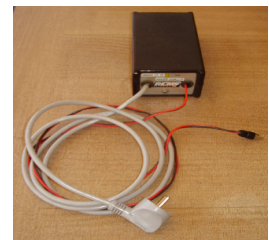
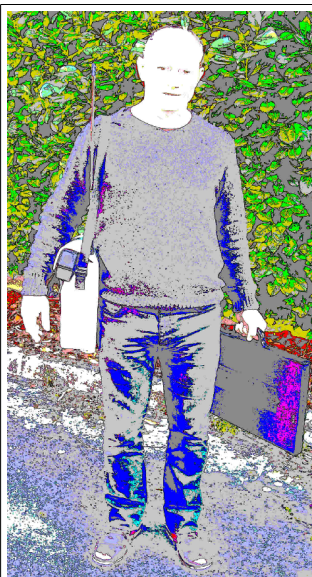
- ◆ Il y a 2 fusibles ; un pour la charge de 2A et l'autre de 8A pour l'E/R UHF interne

#### Antenne :

- ◆ Soit connecter l'antenne fouet fournie,
- ◆ Soit connecter une antenne extérieure 225-400MHz sur le connecteur coaxial.

#### HP :

- ◆ Le haut-parleur interne peut être coupé par l'interrupteur « HP » si le fonctionnement de celui-ci n'est pas souhaité.
- ◆ Cela ne coupe pas la réception dans l'écouteur du combiné.



## Module UHF VTR100



Repère	Description	Fonction
1	Connecteur audio	Connexion pour combiné standard
2	Afficheur	Affichage alphanumérique des paramètres et sélections
3	Bouton FREQ.	Bouton poussoir pour entrer en mode sélection des fréquences
4	Bouton CHANNEL	Bouton poussoir pour entrer en mode sélection des canaux
5	Bouton multifonction	Arrêt/marche de l'équipement et réglage des valeurs paramètres
6	Voyant alimentation	Couleur verte quand l'équipement est allumé
7	SQL ON/OFF	Arrêt/marche du silencieux
8	ALARM	Voyant rouge si problème
9	PTT	Voyant vert si l'alternat est actif (émission)
10	CARRIER	Voyant orange s'allume en réception d'un signal
11	Connecteur audio	Connexion pour microphone et/ou casque

### **Mise en marche de l'équipement**

Appuyer le bouton multifonction (5) et maintenir pendant environ 2 secondes. En dehors des sélections de la fréquence et du canal, le fait de tourner ce bouton règle le volume.

### **Arrêt de l'équipement**

Appuyer le bouton multifonction (5) et maintenir pendant environ 2 secondes

### **Réglage de la fréquence**

Appuyer le bouton FREQ (3) tourner le bouton multifonction (5) pour régler la fréquence. Quand c'est terminé appuyer à nouveau sur le bouton FREQ (3) pour valider et sortir de ce mode.

### **Réglage du canal**

Appuyer le bouton CHANNEL (4) tourner le bouton multifonction (5) pour régler la fréquence. Quand c'est terminé appuyer à nouveau sur le bouton CHANNEL (4) pour valider et sortir de ce mode. Régler la fréquence de ce canal selon le paragraphe précédent  
Pour les canaux suivants : régler un autre canal et régler la fréquence de celui-ci

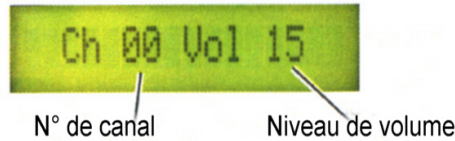
## Réglages des paramètres en fonction des 4 modes de l'affichage :

### 1-Affichage du canal et réglage du volume

Appuyer **2 fois si nécessaire** sur bouton « CHANNEL » **pour voir le mot « Vol » affiché.**

Le numéro de canal s'affiche et le réglage et le volume peut alors être ajusté.

Si l'E/R est éteint puis rallumé, il reviendra dans cette position.

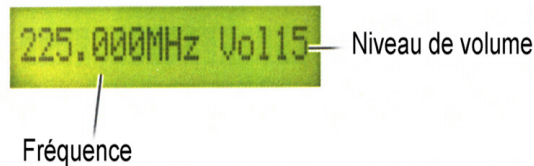


### 2-Affichage de la fréquence et réglage du volume

Appuyer **2 fois si nécessaire** sur bouton « FREQ » **pour voir le mot « Vol » affiché**

Le numéro de canal s'affiche et le réglage et le volume peut alors être ajusté.

Si l'E/R est éteint puis rallumé, il reviendra dans cette position.



### 3-Affichage du canal et réglage des canaux

Appuyer **1 ou 2 fois** sur bouton « CHANNEL » **le mot « Vol » ne doit pas être affiché**

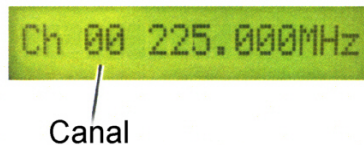
Le numéro de canal s'affiche avec la fréquence qui lui est associée et le réglage du canal peut alors être fait.

En tournant le bouton multifonction, l'opérateur peut sélectionner l'un des 100 (00 à 99) canaux pré-réglés.

Pour confirmer le choix et quitter le mode de sélection des canaux, la touche CHANNEL doit être pressé à nouveau.

L'affichage revient alors au mode affichage canal et volume ci-dessus (1).

Si l'E/R est éteint puis rallumé, il reviendra dans cette position.



### 4-Affichage de la fréquence et réglage de la fréquence

Appuyer **1 ou 2 fois** sur bouton « FREQ » **le mot « Vol » ne doit pas être affiché**

La fréquence s'affiche et le réglage de la fréquence peut alors être fait

En tournant le bouton multifonction, l'opérateur peut sélectionner la fréquence de l'un des 7000 canaux disponibles (de 225 à 399,975 MHz, avec pas de 25 kHz).

Pour confirmer le choix et quitter la fenêtre Sélection de la fréquence, la touche FREQ doit être pressé à nouveau.

L'affichage revient alors à la fenêtre du mode affichage de fréquence et volume ci-dessus (2).

Si l'E/R est éteint puis rallumé, il reviendra dans cette position.

