

*Nous poursuivons la présentation détaillée des transceivers portatifs Wouxun importés en France par Sardif. Après avoir essayé des modèles destinés aux Professionnels et aux radio amateurs, cette fois c'est une version PMR 446 qui fait l'objet de notre test mensuel. Très complet, le KG 703 E comme on le verra est en fait une déclinaison simplifiée des versions RA...*

## PORTATIF PMR 446 WOUXUN KG 703 E

Par Hugues Lepillier



souvent des néophytes dans le domaine de la radio. Ce qu'ils désirent en priorité, c'est de disposer d'une paire de portatifs qui fonctionnent et dont on ne modifiera plus ensuite les divers réglages.

### UNE DECLINAISON PMR 446

Discret, ce talkie-walkie adopte une teinte noire passe partout. Seules deux touches orangées confèrent à ce modèle une petite originalité. Conformément aux règles des PMR 446, le Wouxun KG 703 E a été doté d'une antenne souple indémontable. La batterie livrée d'origine (en l'occurrence une Li-Ion 7,4 volts de 1300 mAh) offre une capacité notable et donc en conséquence une grande autonomie. Et ce, d'autant - rappelons-le - que les PMR 446 ne travaillent en émission qu'avec un maximum de 500 milli watts ! Cet accus prend place au dos du portatif dont il occupe la totalité de la surface disponible. Un chargeur de table est également livré d'origine. A noter qu'une pince emboîtable pourra venir sécuriser l'emploi et le transport de l'appareil. L'immobilisation s'effectue par le bas, avec un encliquetage sur la partie supérieure. Les deux verrous noirs latéraux doivent alors se bloquer spontanément et ne plus bouger. Pour déposer l'accu, il faudra opérer en sens inverse : presser sur ces deux leviers vers le bas, afin de dégager le verrouillage...

### UN PUR PRODUIT WOUXUN

Spécificité de la gamme de portatifs Wouxun, ils sont tous conçus à partir de la même base, du moins en ce qui concerne l'électronique et les fonctions proposées. On retrouvera ainsi avec satisfaction l'affichage à couleurs programmables, l'aide vocale, et la réception de la bande FM de radiodiffusion. En principe, ils peuvent aussi tous délivrer une puissance d'émission standard de 4 watts en UHF. Le fait de brider cette dernière à 500 milli watts, constitue un indéniable gage de longévité et de fiabilité à la version PMR 446 ! On soulignera, que, selon les modèles, il arrive d'assister à la suppression ou au verrouillage de certaines possibilités. Il s'avère aussi que pour personnaliser certains paramètres, cela impose de recourir aux services du reven-

deur car l'utilisateur ne peut pas intervenir au niveau de son portatif. C'est justement ce qui se passe sur le KG 703 E, notamment pour les codes CTCSS et DCS qui ne sont pas modifiables à partir des commandes du portatif. En outre, certaines touches comme celle qui est repérée par la mention "A/B" pour changer de VFO sont purement et simplement neutralisées...

### ZONE SUPERIEURE

Sur le dessus du KG 703 E, on trouve deux boutons coniques de formes différentes. Celui de droite, moins haut, sert à ajuster le niveau sonore des signaux reçus ainsi qu'à mettre en route ou à stopper l'appareil. A côté, le second bouton, plus imposant, n'est autre qu'un sélecteur à galette, ou vernier. En le faisant tourner, à chaque fois que l'on franchira un cran, on changera de canal, à concurrence des huit fréquences accessibles. Ces formes distinctes seront bien utiles aux non voyants pour se repérer au toucher. D'autant que le portatif possède une fonction d'annonce vocale des canaux (seulement disponible en langues anglaise ou chinoise), couplée aux manipulations du sélecteur. Cette commande sera également employée pour naviguer au sein des menus de personnalisation du poste. Pour sa part, le petit poussoir orangé, lancera la diffusion (sur le haut parleur incorporé) d'une alarme anti-agression dont on pourra faire varier l'intensité en jouant sur le volume. Pour la stopper, une nouvelle pression longue suffira.



Au sein de la vaste gamme de portatifs VHF, UHF et VHF-UHF, le Wouxun KG 703 E se taille une petite place dans le domaine des portatifs d'usage libre en répondant aux exigences de la norme PMR 446. Extérieurement, on lui accordera un indéniable air de famille avec les autres Wouxun. Tout particulièrement même avec les KG 699 E-V et KG 699 E-U. Ainsi, il adopte la même façade, du moins pour la partie supérieure et le panneau d'affichage. Par contre, le KG 703 E figure parmi les très rares modèles à ne pas posséder de clavier. Il se satisfait de seulement quatre malheureuses touches. Mais, cela résulte d'une volonté du constructeur de limiter au maximum les possibilités de modifications des paramétrages de l'appareil par l'utilisateur. En fait, les possesseurs de ces portatifs UHF d'usage libre sont





## CINQ TOUCHES

Sous le panneau d'affichage, trônent quatre touches. À gauche, un large poussoir ovale orangé porte la mention "MENU". On l'aura deviné, il donne accès aux divers paramètres du KG 703 E. Mais attention : si l'on retrouve la totalité des menus présents sur la gamme de portatifs Wouxun, certaines personnalisations sont désactivées car incompatibles avec la norme PMR 446 : ce sera par exemple le cas du shift, des deux puissances d'émission, ... Ainsi, on se contentera de la petite puissance "LOW". De même, les codes CTCSS et DCS ne seront personnalisables qu'avec le logiciel de programmation... Les deux poussoirs surmontés d'une sérigraphie triangulaire, ne sont autres que des commandes "UP" & "DOWN" qui jouent le même rôle, au sein des menus, que le vernier. Enfin, la touche "EXIT" permet de sortir d'une programmation et de repasser en utilisation normale de l'appareil. Quant au poussoir "A/B", il est lui aussi inactif sur la version PMR 446...

## TRANCHES LATÉRALES

Les touches implantées latéralement sont parfaitement intégrées dans le boîtier du Wouxun. Le grand poussoir ovale, fait office de pédale "PTT" pour piloter la commutation émission-réception. Juste en dessous, on a deux petites touches rondes. Celle du bas permet d'ouvrir le squelch et le CTCSS ou le DCS s'il y en a un afin de recevoir

les signaux lointains ou qui n'ont pas de protection sub audible. Quant au poussoir du haut, il est inactif sur la version standard. Il est probable que les revendeurs puissent lui attribuer une fonction personnalisée, à l'aide du kit spécial de programmation. Sur la tranche latérale opposée, un languette protectrice abrite un double connecteur. Il s'agit de deux prises Jack dont les sections sont respectivement de 3,5 mm et de 2,5 mm, grâce auxquelles on aura la faculté de raccorder un micro casque (mais aussi le cordon de programmation).

## SIMPLE ET PRATIQUE

D'origine, le Wouxun KG 703 E est livré avec une programmation standard. Il appartiendra aux utilisateurs de demander à leur revendeur une programmation personnalisée, notamment en ce qui concerne les tonalités sub-audio analogiques (CTCSS) ou numériques (DCS). Certains systèmes comme l'anti-bavard, le seuil du squelch, la sensibilité du vox, l'activation (ou non) du bip de fonction, seront programmés une fois pour toutes et directement avec les commandes du portatif. On appréciera la possibilité d'attribuer trois teintes distinctes (bleu, orange, pourpre) au panneau d'affichage en fonction du mode dans lequel se trouve l'appareil (stand by, émission ou réception). En fonctionnement nocturne, on re-

## NOTRE JUGEMENT

### + LES "PLUS"

- > Esthétique dépouillée
- > Encombrement modeste
- > Robustesse
- > Relative légèreté
- > Annonce vocale des canaux
- > Affichage à trois couleurs programmables
- > Rétro éclairage des touches
- > 50 codes CTCSS
- > 105 codes DCS
- > Economiseur d'énergie
- > Contrôle automatique de niveau des piles ou accus
- > Alerte de batterie faible
- > Antibavard à délai programmable
- > Vox incorporé
- > Squelch réglable
- > Bip de fin d'émission
- > Verrouillage des touches
- > Alarme anti agression
- > Monitoring
- > Prise micro-écouteur
- > Chargeur de table intelligent et accus fournis
- > Kit de programmation optionnel

### - LES "MOINS"

- > Pas de prise d'alimentation

## CARACTERISTIQUES

- > **Modèle** : Wouxun KG-703E
- > **Type** : portatif UHF d'usage libre
- > **Couverture** : 8 fréquences PMR 446
- > **Canaux** : 8 mémoires
- > **Bande PMR** : 446,00625 à 446,09375 MHz
- > **Puissance maxi d'émission** : 0,5 watt
- > **Consommation en réception** : 300 mA maxi (volume maxi)
- > **Consommation en émission** : 0,4 A
- > **Sensibilité** : 0,2  $\mu$ V
- > **Système de réception** : superhétérodyne à double conversion
- > **Sélectivité canal adjacent** : < -60 dB
- > **Température de fonctionnement** : -30 à +60°C
- > **Système CTCSS** : 50 codes
- > **Système DCS** : 105 codes
- > **Alimentation** : accus Li-ion 7,4 volts 1300 mAh
- > **Sortie audio** : 500 mW
- > **Dimensions** : 105 x 62 x 39 mm
- > **Poids** : 250 g (avec accus)

marquera que les touches sont rétro-éclairées. La modulation générée par le micro incorporé est bonne. On recommanderai de ne pas parler trop près afin de ne pas générer des distorsions. La portée obtenue s'est montrée en conformité avec les résultats obtenus avec des appareils concurrents qui appartiennent à la même catégorie. Petit plus de ce portatif, il est particulièrement adapté à des manipulations par des non voyants. ■