

Au sein de la vaste gamme Wouxun de transceivers portatifs importés en France par Sardif, figure un modèle qui devrait retenir l'attention de bon nombre de radio amateurs. Sous la référence KG-UVD1P est commercialisé un bi-bande VHF-UHF. Gratifié de fonctions modernes et d'une esthétique séduisante, il ambitionne de rivaliser avec ses concurrents des grandes marques. Nous l'avons testé...

PORTATIF WOUXUN KG-UVD1P

Par F4DNJ

sur les documents qui assurent la promotion de toute la gamme de ce fabricant spécialisé dans les transceivers portatifs, ils se caractérisent par de multiples ressemblances. En outre, à l'origine, ils ont tous été conçus pour couvrir des plages de fréquences importantes, qui allaient bien au delà des bandes sur lesquelles ils sont ensuite bridées en fonction de leur destination. Ainsi, dans le cas du KG-UVD1P, ce dernier pouvait accéder aux fréquences comprises entre 136 & 175 MHz ainsi qu'entre 400 & 480 MHz. Quant à la puissance maximale d'émission, elle n'a pas à rougir face aux concurrents avec 5 watts en VHF et 4 watts en UHF. La batterie livrée d'origine est de type Li-ion de 7,4 volts et de 1300 Ah. On pourra en attendre une autonomie conséquente. Elle vient s'emboîter au dos du transceiver. On prendra soin de bien presser sur les verrous afin que l'accu soit correctement positionné.

NOUVELLES FONCTIONS

Portatif de dernière génération, le Wouxun KG-UVD1P a été doté de la plupart des fonctions à la mode et même de quelques originalités comme par exemple une mini lampe de poche dont l'ampoule (ou plutôt la led blanche) prend place sur le dessus de l'appareil, à côté de l'antenne. Non seulement, il est doté d'un système vocal qui annonce en mode "Frequency" la fréquence affichée à l'écran en anglais après qu'elle ait été saisie au préalable, mais cela énonce aussi les manipulations faites une par une sur les diverses touches lorsque l'on paramètre l'appareil dans les menus. Un dispositif qui, une fois bien maîtrisé, rendra bien évidemment de précieux services aux non voyants, mais aussi à ceux qui éprouvent des difficultés à déchiffrer les indications qui apparaissent sur le panneau d'affichage. Ce dernier étant de dimensions réduites, d'autant que, s'agissant d'un bi-bande, les deux fréquences sélectionnées simultanément nécessitent deux lignes superposées d'afficheurs.

Ayant déjà manipulé plusieurs modèles portant le sigle Wouxun, la présentation générale du KG-UVD1P nous a semblé familière dès l'extraction de son emballage. A l'instar des autres références destinées aux radioamateurs, il opte pour une façade plutôt classique. Ainsi, on trouve toujours en haut, sur une surface qui occupe pratiquement la moitié supérieure, la grande grille du haut-parleur. Dans le coin gauche, se dissimule le micro incorporé qui se contente d'un trou, genre tête d'épingle. La moitié inférieure est mobilisée quant à elle par le clavier qui compte pas moins de seize touches. Entre les deux, on trouve le panneau d'affichage à cristaux liquides.

DES CARACTERISTIQUES COMMUNES

Impossible, au premier coup d'œil, d'affirmer avec certitude que l'on se trouve en présence d'un portatif destiné aux radioamateurs, aux adeptes des portatifs d'usage libre ou même aux utilisateurs "Pros". En effet, comme on le constatera



DESSUS & COTES

Sur le dessus du KG-UVD1P on découvre deux boutons et deux voyants lumineux, en plus de la prise recevant l'antenne souple et la lampe





d'éclairage. Contrairement à la tradition, aucune indication sérigraphiée n'est visible à proximité des deux boutons. Le premier sert de vernier ainsi qu'à faire les choix au sein des menus. Avec le second, on ajustera le niveau sonore des signaux reçus et on pilotera la marche-arrêt. Pour leur part, les deux voyants signaleront la réception d'un signal et le passage en émission. Implantée latéralement, on a la pédale "PTT" qui pilote le passage en émission-réception. Au-dessous, deux poussoirs ovales, correspondent aux commandes 1 & 2. Pressée brièvement, celle du bas lance l'allumage de la lampe. Une pression brève ouvre le squelch (monitor). Sur la tranche latérale, de l'autre côté, on a deux prises qui servent respectivement à brancher un haut-parleur et un micro.

FAÇADE

Au dessus de la fenêtre d'affichage, la touche rouge A/B sert à accéder au VFO A ou au VFO B. Le poussoir vert, pour sa part, gère les deux bandes de fréquences affichées & sélectionnées : VHF + UHF, ou bien VHF + VHF ou bien encore UHF + UHF. Avec les touches du pavé numérique, on pourra rentrer directement une fréquence sur l'un des deux VFO. Ces touches donnent également un accès direct à certaines fonctions essentielles du menu. Les



correspondances sont mentionnées en lettres blanches : "STEP" pour pas d'incrément, "SQL" pour l'ajustage du silencieux, "SAVE" pour l'arrêt automatique, "SCAN" pour le balayage, "TXP" pour le choix d'une des deux puissances d'émission, "ROGER" pour un bip de fin ou de début d'émission, "TOT" pour l'antibavard à durée personnalisable, "VOX" pour le dispositif mains libres, "W & N" pour la modulation large ou étroite, et "VOICE" pour l'assistance vocale.

AGREABLE

Il suffira d'une période d'une trentaine de minutes, de manipulations intensives du Wouxun KG-UVD1P, pour parvenir à en maîtriser globalement le fonctionnement. Certes, le système de menu à validation successive, déconcertera un peu, au premier abord. Mais, une fois que l'on s'y sera habitué et surtout que l'on aura bien compris comment il faut procéder, on naviguera aisément au sein des paramètres qui permettront de personnaliser ce talkie-walkie bi-bande. L'assistance vocale offre un plus notable en matière de confort d'utilisation : cela permettra surtout de s'apercevoir instantanément d'une saisie erronée. Sur le plan des performances, le KG-UVD1P n'a pas à avoir de complexe face à ses concurrents. A signaler que pour se connecter sur une antenne extérieure, cela imposera de se procurer un adaptateur spécifique. Faute d'en disposer, nous n'avons pu faire d'essais dans cette configuration. Nos tests ont montré que son micro incorporé offrait une



NOTRE JUGEMENT

+ LES "PLUS"

- > Rapport qualité/prix
- > Design moderne
- > Double affichage (2 VFO)
- > Capacité de 128 canaux
- > Réception bande FM
- > Synthèse vocale
- > Programmation au clavier
- > Bonnes performances
- > Compatible mode duplex
- > 50 CTCSS & 105 DCS
- > DTMF
- > Nombreux pas d'incrément
- > FM large ou étroite
- > Vox incorporé
- > Priority scan
- > Fonction "TOT" programmable (anti-bavard)
- > Identifiant en début ou fin de transmission
- > Contrôle d'état des accus
- > Verrouillage du clavier
- > Bouton appel d'urgence
- > Lampe de poche

- LES "MOINS"

- > Temporisation très courte de l'éclairage

CARACTERISTIQUES

- > **Marque** : WOUXUN
- > **Modèle** : KG-UVD1P
- > **Bi-Bande** : VHF-UHF
- > **Bandes** : 144-146 + 430-440 MHz
ou 136-174 MHz* + 400 - 471 MHz*
- > **Nombre de canaux** : 128
- > **Puissance maxi d'émission** : 5 watts VHF
& 4 watts UHF
- > **Signalisation** : DTMF
- > **Encodeur/décodeur Sub audio** : 50 CTCSS
& 105 DCS
- > **Modes FM** : FM large (25 KHz)
ou FM étroite (12,5 KHz)
- > **Réception bande FM** : 88 à 108 MHz
- > **Température de fonctionnement** : -30 à +60°C
- > **Déviations maxi** : + ou - 5 KHz
- > **Consommation** : N.C.
- > **Sensibilité** : < 0,2 µV
- > **Sélectivité canal adjacent** : < à 60 dB
- > **Pas d'incrément** : 5 ; 6,25 ; 10 ; 12,5 ;
25 ; 50 & 100 KHz
- > **Sortie audio** : > ou = à 500 mW
- > **Alimentation** : 7,4 volts
- > **Accus livré d'origine** : Li-ion 7,4 volts & 1300 mAh
- > **Encombrement** : 58 x 105 x 39 mm
- > **Poids** : 250 g

modulation de bonne qualité et qu'avec l'antenne souple d'origine, la sensibilité était conforme à la normale. Et ce, tant en UHF qu'en VHF. En mode simplex, comme en duplex, les résultats obtenus ont été très satisfaisants. ■