

Encore des mouvements au sein de la gamme de transceivers portatifs Wouxun que commercialise en France Sardif ! Un nouveau modèle baptisé KG-UV6D vient de faire son arrivée. Gageons que ce bi-bande VHF-UHF remportera un certain succès durant l'été. Nous l'avons essayé dans son application RA. On signalera qu'il est commercialisé au plan mondial sous de multiples versions... Voici son test...

## Portatif WOUXUN KG-UV6D

Par F4DNJ & Hugues Lepillier



tion et de personnalisation. Au passage, on s'en félicitera d'autant que la procédure à validation progressive ne repose malheureusement pas sur un système très simple... Elle nécessite de s'y habituer... car elle se veut assez déconcertante au premier abord !

### UN STYLE WOUXUN

Esthétiquement, le KG-UV6D adopte un design moderne avec une face avant enjolivée par un découpage en relief notamment au niveau de la moitié supérieure. C'est d'ailleurs toujours à ce niveau que se situe la grille du haut-parleur. Quant au micro, un minuscule orifice en haut à gauche dévoile sa présence. La teinte de ce transceiver renoue avec le noir classique, ce qui ne choque nullement, bien au contraire ! Des sérigraphies blanches sur les touches indiquent leurs rôles respectifs, en dehors du clavier décimal habituel. C'est une bien regrettable coutume, mais chez Wouxun, on considère toujours que les deux boutons situés à côté du connecteur d'antenne n'ont, pour leur part, pas besoin de porter de sérigraphies ! Il faudra donc deviner leurs rôles respectifs. Ainsi, on aura un vernier et un réglage de volume doublé d'une commande marche-arrêt. Aucune indication ne permet de les distinguer, si ce n'est que le vernier se révèle un peu plus long. On remarquera que la prise antenne adopte le standard mini "SMA" et que l'embase sur le portatif est une prise femelle. Cette fiche (femelle) est inversée par rapport à celle qui était implantée (mâle) sur le KG-UV2D...

### DE REALISATION SERIEUSE

Comme c'est la règle sur les portatifs Wouxun, le KG-UV6D opte pour la robustesse avec un châssis en fonte d'aluminium. La batterie est de type Li-ion de 7,4 volts. S'agissant d'une 1300 mAh, elle offre une autonomie conséquente. Cet accu prend place au dos de l'appareil qu'il recouvre en totalité. Il s'emboîte par le bas. On ap-



préciera la redoutable efficacité du verrouillage qui s'effectue par le haut, grâce à deux sortes de loquets. Cela méritait d'être souligné, car sur certaines marques d'appareils très bas de gamme existe un jeu important susceptible de générer des faux contacts... Un clavier à seize touches, prend place sur le tiers inférieur de la face avant.

**En découvrant le nouveau venu, les initiés ne seront guère dépaysés, c'est le moins que l'on puisse dire,** tant l'air de famille avec ses petits frères s'avère omniprésent. A telle enseigne qu'il sera nécessaire d'examiner en détail le KG-UV6D pour y relever des différences d'esthétique avec son prédécesseur, le KG-UV2D. en fait, on trouve un bouton supplémentaire, en l'occurrence une touche verte de plus... On peut raisonnablement songer d'ailleurs que cet appareil sera voué à terme à le remplacer, à plus ou moins brève échéance ! Mieux encore, les utilisateurs d'un portatif Wouxun sauront intuitivement comment il fonctionne car une des particularités des portatifs de la marque, c'est de calquer leurs fonctionnalités les uns sur les autres. Ainsi, on retrouve toujours à peu près les mêmes dispositions des commandes et les mêmes systèmes de programma-



Les fonctions les plus souvent utilisées sont directement accessibles via ces dernières. Inséré en plein milieu de la façade, le large panneau d'affichage opte bien évidemment pour la technologie des cristaux liquides. Comme on pourra le constater sur nos photos, on retrouve la même finesse et l'excellente lisibilité qui avaient été appréciées des adeptes du KG-UV2D. Seul petit regret mais cela a été prévu afin de ménager l'autonomie de l'accu, la temporisation d'illumination se montre extrêmement courte. Et, elle n'est pas modifiable.

## TOUJOURS DES POINTS COMMUNS

Nous l'avions déjà souligné lors de notre test du KG-UV2D, extérieurement il est pratiquement impossible de distinguer les différentes déclinaisons d'un même modèle. Le nouveau venu confirme cette constatation et la renforce même. En fait, cela tient de la volonté du constructeur de proposer différentes versions d'un même modèle (donc sur un châssis identique et avec la même électronique) afin d'en réduire les coûts de fabrication. Bien souvent, ces dernières résultent simplement de bridages plus ou moins étroits (réalisés par programmation informatique avec un logiciel spécial). Ce qui permet alors de proposer une version RA, une version PMR 446, des versions Pros, ... Une position qui tend à se généraliser chez tous les producteurs de transceivers radio et tout particulièrement des portatifs, car il devient économiquement impossible de produire un appareil destiné à une seule catégorie d'utilisateurs. Autre avantage de ce principe, seule la partie émission se trouve bloquée, mais on dispose néanmoins d'un récepteur large bande. Ce qui constitue pour le possesseur d'un portatif moderne, un petit plus non négligeable.

## COUVERTURES PROGRAMMABLES

Concrètement, le KG-UV6D pouvait accéder dans sa version d'origine (donc la plus étendue) aux fréquences comprises entre 136 & 175 MHz ainsi qu'entre 400 & 480 MHz. A noter que la notice dévoile l'existence d'une version qui remplaçait la bande VHF 136 à 175 Mhz par la bande 216 à 280 MHz. Mais celle-ci ne concernait probablement que certains pays, non européens, car chez nous il n'y a guère d'application commerciale au sein de cette gamme de fréquences !



S'agissant dans notre cas, d'un modèle pour les RA, son émission sera limitée aux bandes comprises entre 144 et 146 MHz, ainsi qu'entre 430 et 440 MHz. On pourra en outre recevoir la bande de radiodiffusion FM comprise entre 76 & 108 MHz. Petite précision, en Europe, la bande FM de radiodiffusion ne descend qu'à 88 MHz et aucune station ne se trouve plus bas. Quant à la puissance maximale d'émission, elle est conforme à ce que permettent les autres portatifs concurrents. Donc, près de 5 watts en VHF et de 4 watts en UHF. Ce qui est déjà bien confortable pour trafiquer en mode "piéton". Enfin, on remarquera que la capacité mémoire est plus importante. Elle atteint désormais près de 199 canaux.

## FONCTIONS SPECIFIQUES

On ne change pas une gamme qui plait et qui répond aux attentes des utilisateurs. Ce qui explique que l'on retrouve toujours sur le KG-UV6D les fonctions modernes et originales qui avaient façonné le succès des KG-UV1P & KG-UV2D. Ainsi, ils présentaient la particularité d'offrir une mini lampe à led blanche. Laquelle se trouvait intégrée dans la face supérieure du portatif. Discrète, elle ressemblait à un gros voyant. Bien pratique pour les mal voyants et pour ceux qui s'orientent difficilement au sein des menus, le système vocal (débrayable) annonce toutes les manipulations. Et ce, qu'il s'agisse de la

## NOTRE JUGEMENT



### LES "PLUS"

- > Rapport qualité/prix
- > Vaste couverture de réception
- > Design moderne
- > Double affichage (2 VFO)
- > Capacité de 199 canaux
- > Réception bande FM (76 - 108 MHz)
- > Synthèse vocale
- > Programmation au clavier
- > Bonnes performances
- > Compatible modes duplex
- > 50 CTCSS
- > 105 DCS
- > DTMF
- > Tonalité 1750 Hz
- > Choix de 7 pas d'incréméntation
- > FM large ou étroite
- > Appel d'urgence
- > Canal occupé "BCL"
- > Vox incorporé
- > Priority scan
- > Fonction "TOT" programmable (anti-bavard)
- > Identifiant en début ou fin de transmission
- > Contrôle d'état des accus
- > Verrouillage du clavier
- > Led blanche (lampe)
- > Prises HP & Micro



### LES "MOINS"

- > Temporisation très courte de l'éclairage
- > Pas de prise d'alimentation extérieure
- > Pas d'assistance vocale en français

saisie d'une fréquence ou d'une sélection au sein d'un menu. Malheureusement la langue française n'est toujours pas disponible (elle ne le sera probablement jamais!) et il faudra se satisfaire d'indications en chinois, ou mieux en anglais. Donc, en maîtriser au minimum, quelques rudiments. Par ailleurs, on dispose d'un vox incorporé, des fonctions CTCSS & DCS avec programmation séparée de l'encodeur et du décodeur, du DTMF, d'un anti-bavard, d'une recherche automatique par balayage de CTCSS & de DCS, ...

## LES COMMANDES

Il ne semble pas opportun de dresser à nouveau un inventaire des commandes du KV-UV6D puisque ces dernières sont dans leur grande majorité rigoureusement identiques à celles du KG-UV2D testé dans notre numéro 205. Nous vous renvoyons donc à ce dernier. En effet, les seize poussoirs du clavier sont rigoureusement similaires et ils donnent accès aux mêmes fonctions. Ce que l'on constatera instantanément en comparant les photos des deux modèles précités. On signalera néanmoins que les touches "RPT" et "S/D" remplacent la touche "TDR" qui était seule, pour sa part, sur le KG-UV2D et assurait la sélection des bandes. Un dédoublement des



commandes qui rend les changements de bandes et de modes plus simples. Quant aux trois commandes latérales elles sont également disposées de la même façon. Comme sur son petit frère, on relèvera que certaines touches pourront bénéficier d'une personnalisation. Ce sera à chacun d'en prendre la décision.

## EFFICACE

Lorsque l'on met en marche ce portatif pour la première fois, on commencera par programmer certaines fonctions basiques sur lesquelles il n'y aura guère de modifications ultérieures à prévoir (niveau de squelch, bip de fin d'émission, durée de l'anti-bavard, économiseur d'accu, contrôle de canal occupé, ...). On en profitera aussi pour mémoriser les fréquences et les éventuelles tonalités sub-audio des canaux que l'on connaît déjà. Petite précision, pour activer le 1750 Hz et enclencher un relais, il faudra presser sur le "PTT" ainsi que sur la touche "1". Pressée brièvement, la touche latérale d'en bas, pilote la mise en

marche de la lampe (diode blanche). Une pression plus longue ouvre le squelch, même si une tonalité sub audio a été programmée. Au relâché, le squelch se refermera. La présence deux VFO (A & B) rend l'écoute possible en simultanément des deux fréquences situées sur des bandes différentes.

## PERFORMANT

Ce petit portatif a été testé dans diverses configurations, c'est à dire en VHF et en UHF, en mode simplex comme en semi-duplex, en piéton comme

## CARACTÉRISTIQUES

**MARQUE : WOUXUN**

**MODÈLE : KG-UV6D**

- > **Bi-Bande** : VHF-UHF
- > **Bandes** : 144-146 + 430-440 MHz  
ou 136-174 MHz\* + 400 - 480 MHz\*
- > **Réception radiodiffusion FM** : 76 - 108 MHz
- > **Nombre de canaux** : 199
- > **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** : 76 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'incrémentations** :  
5 ; 6,25 ; 10 ; 12,5 ; 25 ; 50 & 100 KHz
- > **Sortie audio** : > ou = à 500 mW
- > **Alimentation** : 7,4 volts
- > **Accus livrés d'origine** :  
Li-ion 7,4 volts & 1300 mAh
- > **Encombrement** : 65 x 119 x 39,5 mm
- > **Poids** : 253 g

à bord d'un véhicule raccordé à une antenne mobile. Seul petit regret dans ce dernier cas, ne disposant pas d'un micro HP extérieur, les manipulations n'étaient guère aisées. Nos correspondants ont confirmé que la modulation générée par le micro incorporé était correcte. La sensibilité s'est montrée satisfaisante. A signaler que comme bon nombre de portatifs, en VHF l'appareil n'apprécie pas du tout la proximité d'ordinateurs... car sa réception s'en trouve considérablement perturbée. Disposant d'un connecteur mini SMA/PL nous avons réalisé quelques tests avec une antenne mobile bi-bande RA. Cela n'a pas été une surprise, les portées se trouvent alors considérablement accrues, surtout en VHF. Car, en UHF avec le fouet d'origine d'une vingtaine de centimètres de longueur, les résultats sont déjà corrects. ■