

Impressionnant le dernier né des transceivers RA de table Icom ! Petit frère du très haut de gamme IC-7800 dont il reprend à son compte la plupart des caractéristiques , (exception faite de son double récepteur), l'IC-7700 ambitionne de mettre à la portée des riches passionnés de radiocommunication de loisirs, les toutes dernières avancées technologiques. Grâce à Icom France, nous avons pu essayer cette petite merveille...

# TRANSCEIVER ICOM IC-7700

Par Hugues Lepillier



A l'instar du récepteur IC-R9500, le transceiver IC-7700 nous est parvenu conditionné sur une... palette ! Les cartons d'emballage sont multiples afin d'offrir une protection optimale à cet appareil onéreux (environ 6 000 euros), qui devient néanmoins plus abordable que le 7800... Son poids est tel qu'il est impératif de mobiliser deux personnes afin de l'extraire sans risque du dernier carton. Précisons que ce transceiver de table figure parmi les rares modèles à avoir été équipé d'une alimentation incorporée. Et non des moindres, car il a été conçu pour délivrer si nécessaire une puissance

maximale d'émission de 200 watts. Petit détail révélateur : le constructeur livre l'appareil avec le vernier démonté. Ceci afin que l'on ne risque pas de saisir ce dernier et de détériorer son axe, lors de l'extraction du carton... C'est d'ailleurs ce qui explique la présence d'un petit tournevis dédié à l'installation de ce gros bouton. Parmi les accessoires fournis on trouve aussi des cordons et des prises, mais curieusement pas la moindre trace d'un micro ! Pas même un micro mobile ! Un choix du constructeur qui surprend un peu, car on s'attendrait même à voir un tel modèle livré d'emblée avec un micro de table !

quatre prises antennes... Son encombrement est de 425 x 149 x 437 mm. Sa capacité mémoire atteint les 101 canaux. Un enregistreur numérique vocal permet de mémoriser 4 messages à envoyer sur l'air ainsi que 20 messages reçus. En façade, deux prises USB offrent la possibilité de connecter une carte mémoire et un clavier. L'IC-7700 a été équipé de deux filtres DSP séparés, montés sur des cartes indépendantes. Ce qui se traduit par des performances exceptionnelles en émission et en réception.

### CA PLANE !

A la mise en marche de l'IC 7700, la réaction est instantanée : quelle magnifique allure ! Il suffit d'examiner nos photos pour en convenir. Avec ses poignées rack, sa teinte noire et son imposant panneau d'affichage en couleurs, ce transceiver bourré de tout ce que l'on peut attendre de la technologie d'aujourd'hui ne laissera personne indifférent. D'ailleurs, son impressionnant panneau de contrôle bardé de commandes en tous genres aurait plutôt sa place dans le cockpit d'un avion ! Certes, pour la grande majorité des opérateurs, il demeurera malheureusement inaccessible et ne sera qu'un objet de rêve. Quant à sa complexité apparente, elle ne doit surtout pas rebuter un éventuel acquéreur, car dès les premières manipulations on

### UN MUST

Ce transceiver HF (0 à 30 MHz) + 50 MHz tous modes (AM, FM, WFM, USB, LSB, CW, RTTY) peut développer une puissance de 200 watts, et ce par le biais d'une alimentation incorporée. L'appareil au demeurant silencieux bénéficie de protections automatiques contre d'éventuelles surchauffes. Parmi ses autres particularités, on soulignera la présence d'une quantité impressionnante de connecteurs sur le châssis arrière, dont

se rend instantanément compte que les touches et boutons ont été disposés de manière extrêmement rationnelle. A telle enseigne que certaines commandes de réglage (rangée du bas) sont même escamotables ! De telle sorte, qu'un opérateur qui possède déjà un décimétrique devrait maîtriser rapidement l'IC-7700. Il lui suffira juste de quelques heures de manipulations pour se familiariser avec les plupart des fonctions de ce transceiver. Une notice imposante et en français viendra à son secours pour exploiter au mieux les fonctions les plus complexes.

### ECRAN COULEURS

L'écran LCD couleurs de 7 pouces regorge d'informations. Certaines d'entre elles sont en rapport avec les commandes qui sont regroupées sur son bord, verticalement ou horizontalement. Plusieurs types d'affichages sont proposés et laissés au libre choix de l'opérateur. Ainsi, on aura la faculté de bénéficier d'un vu-mètre à aiguille virtuelle. En fait, ce système



tension. Il y a même un commutateur marche-arrêt de l'appareil, comme sur un ordinateur. A noter que lors de son passage sur la position

### RESULTATS AU TOP

Nous avons été bien sûr bluffés par les performances de ce transceiver hors du commun. Seul bémol : le modèle de démonstration dont nous disposions était resté curieusement bridé et il ne donnait donc pas accès au 11 mètres, en émission. Il nous a donc été impossible de nous manifester sur l'air avec cet appareil et de faire rêver les nombreux passionnés qui profitaient d'ouvertures de propagation pour se livrer au DX ! Ceci est d'autant regrettable que certains férus du 11 mètres sont tout à fait capables de s'équiper de ce genre de modèles très sophistiqués. Et, n'en déplaise aux opérateurs licenciés, ils sont également à même de les faire fonctionner et d'en maîtriser certaines fonctions complexes au moins aussi bien qu'eux ! Il n'empêche, nous avons constaté que la réception bénéficiait de qualités exceptionnelles. D'autant qu'en jouant avec les différents filtres, cela améliorait encore les résultats. Concrètement, avec de bonnes antennes on parviendra à "sortir du souffle" des signaux lointains que l'on ne soupçonnait même pas avec un transceiver classique !



déjà très apprécié des écouteurs, était apparu sur le récepteur IC-PCR1000 ! Il indique non seulement la force des signaux reçus, mais également la puissance d'émission, le ROS, le niveau de compression, ... L'IC-7700 offre aussi un grand analyseur de spectre d'une précision redoutable. On peut aussi intégrer le petit panneau de contrôle du système de protection des amplis, qui indique la température (voir photos). En cas de surchauffe, la puissance sera limitée automatiquement à 100 watts, et le dispositif automatique pourra aller jusqu'à désactiver temporairement l'émission...

### DES PRISES A PROFUSION

En découvrant le châssis arrière de l'IC-7700, on sera frappé par la quantité de prises qui y sont implantées. Ce qui correspond bien sûr à une multitudes de possibilités d'ex-

"dès qu'une antenne a été sélectionnée par l'opérateur pour une bande donnée, elle sera automatiquement réutilisée dès que cette bande sera à nouveau choisie".

