



ITA annonce la commercialisation d'un filtre de gaine Choke Balun. Ce mystérieux accessoire voué à se loger sous les antennes procure bon nombre d'avantages aux stations d'émission réception qui en seront munies. Comme il reste méconnu de la plupart des opérateurs, nous avons estimé intéressant de vous le faire découvrir.

FILTRE DE GAINÉ ITA – CHOKE BALUN

Par Hugues Lepillier

Difficile de ne pas faire le rapprochement avec les transformateurs d'impédance, car ils se ressemblent assez. Du moins, sur le plan de la présentation générale. Pour mémoire, chez ITA ils portent la référence MTFT et ils sont notamment très appréciés pour abaisser l'impédance des antennes de type Long Fil. Mais les points communs s'arrêtent là. Car, les deux accessoires ont des finalités bien différentes... En fait, c'est uniquement pour en simplifier la fabrication, que le filtre de gaine a été intégré dans le même boîtier que le MTFT. Cela permettait de reprendre des éléments identiques et éprouvés, notamment sur le plan de l'étanchéité.

PRESENTATION

Assez peu encombrant, ce Filtre de Gaine se présente comme un petit élément tubulaire métallique de 8 cm de longueur et de 6 cm de section. Il est réalisé dans du tube d'aluminium, ce

qui justifie son aspect brillant. Il est fermé à ses deux extrémités par le biais de bouchons noirs. Ces derniers sont d'une étanchéité irréprochable car une fois le filtre de gaine en place, ils se re-



trouveront exposés aux intempéries, et tout particulièrement aux ruissellements de la pluie. C'est là que prennent place, de part et d'autre, les connecteurs de raccordement. Aucun repérage des prises n'est nécessaire, car ce filtre n'a pas de sens.

PRINCIPES

L'objet du Choke Balun est de se comporter comme un filtre de gaine "permettant de limiter, voire de supprimer les parasites occasionnés sur les appareils audiovisuels du voisinage : télévision, radio, ordinateurs, Il a également pour objet de lutter contre les retours HF durant les périodes d'émission". Sa conception "permet notamment de bloquer les courants de gaine qui pourraient descendre vers la station, via la tresse de câble coaxial et occasionner ces désagréments". Il est important de préciser que son insertion n'entraîne pas d'augmentation de la valeur du ros. Quant à la perte d'insertion induite par son montage, elle s'avère ridicule.

INSTALLATION

La première règle de base avec les filtres de gainés comme l'ITA Choke Balun qui s'insère dans la ligne coaxiale, consiste à les monter au plus près de la base de l'antenne. Donc au niveau de son point de raccordement. C'est la raison pour laquelle deux versions sont proposées. La première est munie de deux connecteurs "SO 239". La seconde n'en a qu'un et de l'autre côté, elle offre un morceau de coaxial de quelques dizaines de centimètres de longueur avec à son extrémité une PL 259. Ce qui facilitera le branchement sous l'antenne et évitera de devoir recourir à un adaptateur de type double PL mâle. Quant à la fixation, elle pourra se faire contre le mât, à l'aide d'un collier. Les puristes se procureront le support spécial ITA.

UTILISATION

L'adjonction d'un filtre de gaine comme l'ITA Choke Balun peut provoquer des résultats étonnants. Ainsi, un opérateur qui se désespérait de remédier à un problème de retour HF avec son





CARACTERISTIQUES

- > MARQUE : ITA
- > RÉFÉRENCE : COKE BALUN
- > Bande de fréquences : HF
- > Rapport : 1/1
- > Puissance admissible : 1200 watts PEP
- > Structure : aluminium
- > Section : 60 mm
- > Longueur : 80 mm
- > Poids : 205 g
- > Fixation optionnelle : ITA KIT MTFT HP



micro de table Kenwood MC60 est parvenu à le solutionner grâce à lui. D'autres utilisateurs ont constaté que son adjonction provoquait une atténuation du bruit de fond, ce qui du même coup améliorait la réception des signaux faibles.

Quelques exemples qui ne pourront qu'inciter à en poser un à titre préventif. Pour notre part, lors de nos tests avec une classique GP 1/2 onde nous n'avons pas relevé la moindre augmentation du tos. ■

absolument indispensable...

VOYAGE AU CŒUR DE MA CB

Les bidouilleurs cibistes y trouveront toutes les informations techniques pour modifier la plupart des postes CB du marché et les remettre dans leur version d'origine "export".

Sont également indiqués les réglages de la puissance d'émission et les alignements.



L'UNIVERS DE LA CB

Pour débiter en CB, choisir son matériel, adhérer à un club, contacter un professionnel.

LE COIN BOUTIQUE

CD-Rom

"LA BIBLE DE LA CB II"

Près de 1280 postes et bases avec les synoptiques des platines, les procédures de réglages et comment mettre les appareils dans leurs diverses versions bridées ou d'origine "export"...



A L'ÉCOUTE DES SCANNERS

CD-Rom

Le CD-Rom indispensable aux écouteurs débutants ou expérimentés :

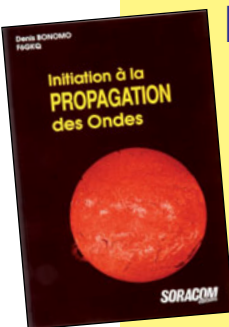
- Des centaines de fréquences classées par catégories d'utilisateurs et par régions,
- L'ancien et le nouveau plan de fréquences VHF des pompiers français,
- Des guides conçus pour vous aider à choisir un scanner et ses accessoires,
- Des tests détaillés de récepteurs scanners disponibles sur le marché européen...

LA SEULE & UNIQUE RÉFÉRENCE POUR LES SWL



INITIATION À LA PROPAGATION DES ONDES

De la HF aux UHF, des définitions aux observations en passant par les aides aux prévisions, l'auteur fait le tour du sujet tout en restant simple...



THERMOCONTACT

Idéal pour commander la mise en marche automatique d'un ventilateur (12 ou 220v).
Pour refroidir une alimentation, un TX...
Se branche sur un des fils d'alimentation.



Pour vous les procurer, voir bon de commande en page Boutique à la fin du magazine