

POSTE à GALÈNE "KIDDY"



Le poste à galène «Kiddy» a été conçu d'une façon spéciale pour l'amateur débutant qui cherche un poste bien présenté, d'un bon rendement et d'un réglage facile.

Tous les organes du poste sont enfermés dans un Coffret gainé, imitation cuir. Un logement est réservé à l'intérieur pour y placer quelques accessoires : écouteur, bouchon, antenne, etc.

Une plaque en ébonite marbrée, d'un très joli effet, supporte : le détecteur à galène à double rotule, la cuvette orientable à vis de serrage pour la galène, les deux manettes **dyna** indéréglables avec double ressorts Grower, les plots et bornes.

Toutes les pièces sont nickelées et polies au buffle.

L'accord est obtenu par deux bobinages différents s'utilisant séparément ou conjointement, l'un formant subdiviseur à l'autre et donnant un accord précis. Les deux manettes permettent de les coupler de toutes les façons ; lorsque l'on reçoit les petites ondes, l'autre enroulement est court-circuité.

Le bobinage petites ondes couvre depuis 150 jusqu'à 450 mètres, le bobinage grandes ondes couvre de 430 à 1800 mètres, on a par conséquent une gamme de longueurs d'ondes très étendue, permettant la réception de tous les postes.

Ce poste d'une présentation parfaite, d'une forme ramassée, est léger et facilement transportable.

2064 - POSTE KIDDY en boîte gainerie, toutes pièces nickelées polies, montées sur plaque ébonite marbrée. Très sélectif, très sensible.

Dimensions 200×90×120. Poids — 575 grammes en état de marche. Sans écouteur, ni galène. **99 fr.**

× **2260 - ECOUTEUR 500 Ohms Brunet**, garanti bobiné fil de cuivre, cordon sous soie d'un mètre — Construction soignée.

Poids 150 grammes. **25 fr.**

× **2275 - CASQUE 500 Ohms Brunet**, même construction.

Poids 310 grammes. **59 fr.**

× **2591 - GALÈNE Cristal B**, en sachets cellophane. **1.50**

× **2592 - GALÈNE** la boîte de 70 morceaux environ. **75 fr.**

Notice pour l'emploi du Poste KIDDY

MONTAGE

Brancher l'antenne à la borne portant l'indication *Antenne* et la terre à la borne portant l'indication *Terre*.

Les résultats obtenus avec ces postes seront d'autant plus satisfaisants que l'antenne aura les dimensions appropriées et un isolement convenable.

Sur antenne de 30 à 40 mètres on peut entendre jusqu'à 100 kilomètres, sur forte antenne, jusqu'à 350 kilomètres.

Néanmoins, dans les régions voisines de postes émetteurs on peut utiliser les antennes intérieures: la conduite du gaz ou la canalisation du secteur. On utilise le réseau lumière comme antenne en employant un bouchon spécial, bouchon "SECTOR" dans lequel se trouve un condensateur qui laisse passer les ondes et arrête le courant du secteur. Ce bouchon doit offrir de grandes garanties d'isolement. Le rendement de ce procédé est variable suivant la longueur de la ligne, son isolement, son installation aérienne ou souterraine, le genre de construction.

L'écouteur aura une résistance d'au moins 500 ohms et sera relié aux deux bornes de droite de l'appareil.

RÉGLAGE DU KIDDY

La manette de gauche correspond aux grandes ondes, celle de droite aux petites ondes et sert de subdiviseur à la première. Les deux manettes étant complètement tournées à gauche, on introduit la self maximum entre l'antenne et la terre.

Si le point choisi sur la galène est bon on doit entendre l'émission RADIO-PARIS sur le deuxième plot en tournant la première manette vers la droite, et en réglant au mieux la seconde. On trouvera de même le poste des P.T.T. sur le cinquième plot de la manette G. O. et le PETIT-PARIEN sur le sixième. Même manœuvre pour obtenir avec la manette de droite l'audition maximum.

REMARQUES

Les résultats précédents correspondent à une antenne unifilaire de vingt mètres environ. Il est évident qu'ils peuvent différer avec la longueur et la disposition de l'aérien. Le principe de réglage est le même. Il suffit de se rappeler qu'on obtient des longueurs d'onde d'autant plus faibles qu'on tourne la première manette vers la droite dans le Kiddy. La seconde fournit dans les mêmes conditions, un appoint qui va en décroissant de 450 à 150 mètres.

RECHERCHE D'UN POINT SENSIBLE

La recherche d'un point sensible se fait en explorant la surface de la galène avec le chercheur. On soulève et on abaisse cette pointe jusqu'à ce que l'on ait trouvé le point d'audition, puis on règle minutieusement la pression pour obtenir le maximum.

La pointe du chercheur doit toujours être propre et pointue. De temps en temps aviver sur de la toile émeri l'extrémité de celui-ci. Pour assurer un meilleur contact entre le cristal et la cuvette, garnir celle-ci de papier d'étain.

Eviter de toucher le cristal de galène avec les doigts. Dans le cas où le cristal perdrait sa sensibilité par suite de nombreux maniements, le laver dans l'éther.

Il est avantageux d'utiliser le buzzer pour la recherche immédiate d'un point sensible sur la galène.