

J. d. 8 352 R. — M. Madelaine, à Creully (Calvados), nous demande le schéma d'un récepteur très portatif pouvant être dissimulé sous des vêtements et destiné à recevoir l'émission d'un appareil genre « Emirex » dans un rayon restreint.

Nous relevons, pour vous, dans la revue « Radio Craft » de mars 1948, sous la signature de D. E. Sawyer, le schéma d'un récepteur de poche satisfaisant exactement vos désirs. Le montage est donné sur la figure ci-contre. Il comporte deux tubes : un 1T4 monté en détectrice à réaction, suivi d'un 1S4 en tube de sortie.

Le collecteur d'ondes prévu est un cadre incorporé au boîtier. Ainsi réalisé, ce récepteur permet une excellente écoute au casque des stations de radiodiffusion dans un rayon de 50 km environ (selon la puissance de l'émetteur).

De plus, en ajoutant un fil de 3 à 4 mètres à la borne A, le nombre des stations reçues confortablement sera nettement accru. La nuit, on reçoit aisément des émetteurs étrangers.

Le coffret est un boîtier en bois (contreplaqué à 4 à 5 mm), mesurant 140 x 65 x 40 environ.

Les bobinages L1 et L2 montés en forme de cadre sont construits de la façon suivante : sur une planche on trace un rectangle de 12 x 6 cm ; aux quatre angles, on cloue une pointe ; sur le « moule » ainsi fait, on bobine 28 tours pour L1, et 12 tours pour L2 en fil émaillé de 30/100 de mm. On

maintient chaque bobine par un léger enrubannage ; puis, toujours à l'aide d'un ruban, on les fixe l'une contre l'autre.

Bien respecter le sens des connexions pour obtenir la réaction par la manœuvre du potentiomètre P1 de 500 kΩ.

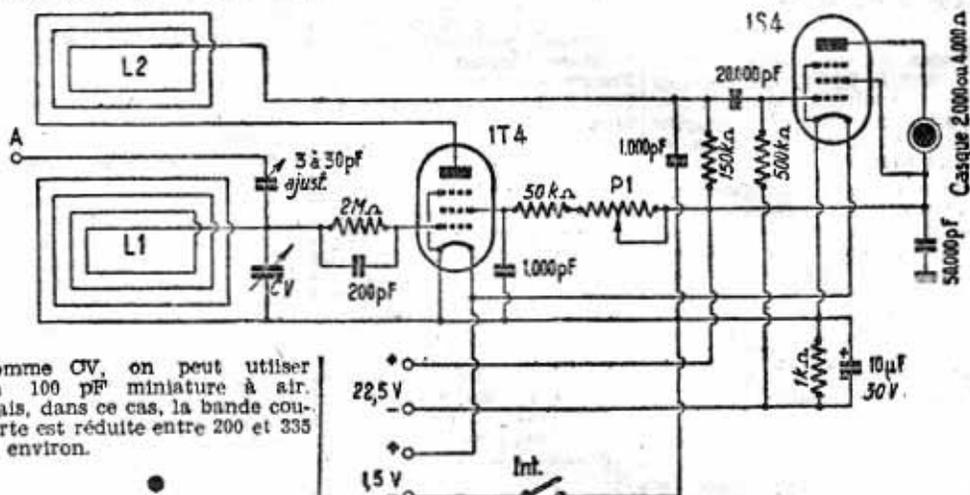
L1 et L2 sont les selfs d'antenne. L3 et L4 les selfs de l'oscillateur.

	L1	L2	L3	L4	
80 m.	6	25	30	9	spires
40 m.	5	15	18	6	—
20 m.	4	8	10	4	—
10 m.	2	5 1/2	4 1/2	2	—

Pour 40 et 80 m., vous pour-

J. d. 8 401 H. — M. Hubert Frossard, à Fayt-Billot (Hte-Marne), demande s'il existe des stations donnant des cours de lecture au son.

Le poste militaire FAV transmet des cours de lecture au son dont nous vous donnons ci-des-



Comme CV, on peut utiliser un 100 pF miniature à air. Mais, dans ce cas, la bande couverte est réduite entre 200 et 335 m environ.

J. d. 8 403 H. — M. Devagel à Béthune désire savoir s'il y a possibilité de monter le bloc colonial Supersonic 63 sur le récepteur décrit dans le n° 795. En cas d'impossibilité, quelles seraient les caractéristiques des selfs interchangeables à employer.

Le « Colonial 63 » ne convient pas à ce montage. Utilisez de préférence des selfs interchangeables dont voici les caractéristiques.

rez utiliser des mandrins en carton bakérisé (tube carton de 30 mm. de diamètre environ). Pour les deux autres bandes, utilisez les mandrins filetés du commerce de même diamètre. Prenez du fil 10/10 émaillé. Notez que L3 et L4 sont bobinées en sens inverses. Si elles sont bobinées dans le même sens, leur branchement sera inversé ; faute de quoi, il n'y aurait aucune oscillation et, partant, aucun fonctionnement.

sous l'horaire et les fréquences : 3875 kc/s : cours pour débutants, lundi à 20 h. GMT ; cours pour moyens, mardi à 20 h ; cours pour moyens, mercredi à 20 h ; cours pour forts, jeudi à 20 h ; cours pour débutants, vendredi à 20 h ; 6.285 kc/s : cours pour débutants, samedi à 13 h 30 (sur disque) ; 6.830 kc/s : cours pour forts, dimanche à 8 h ; 6.285 kc/s : cours pour débutants, dimanche à 9 h. 15.

Le réseau des émetteurs belges donne également un cours de lecture au son, tous les jours entre 19 h. 30 et 20 h. TMG sur 3.515 kc/s. L'émission est précédée de CQ U.B.A. de ON4 UF.

Par ailleurs, plusieurs amateurs anglais font des émissions en Morse lent, pour ceux qui désirent apprendre à lire le Morse. En voici la liste. Les heures sont indiquées en TMG

Lundi 20 h., 1.900 kc/s : G2 AJU ; 20 h., 1.896 kc/s : G8TL ; 21 h., 1.900 kc/s : G3BLN ; mardi 22 h., 1.896 kc/s : G3DLC ; jeudi 22 h., 1.896 kc/s : G2BCX ; 22 h. 30, 1.803 kc/s : G3OB ; 23 h., 1.820 kc/s : GM4AN ; mercredi 22 h., 1.800 kc/s : G3DLC ; vendredi 19 h., 1.900 kc/s : G3 BLN ; 20 h., 1.900 kc/s : G2AJU ; 20 h., 1.860 kc/s : G3AKW ; 20 h. 30, 1.863 kc/s : G7LZ ; 23 h., 1.820 kc/s : G7LZ

J. d. 8 404 H. — M. Téry à Guerpont, par Tronville (Meuse) demande :

1° L'adresse de la firme fabricant le matériel National ; 2° Les caractéristiques des lampes VB 78, 10E, 11.510.

1° National, 27, rue de Marignan, Paris ;

2° VR78 = ARD2 = D1 type civil. Nous ne connaissons rien sur les autres types demandés.

Bénéficiez...
toute votre vie du renom d'une
Grande Ecole Technique
Devenez...
un des spécialistes si recherchés,
un technicien compétent,
En suivant...
les cours de l'



ECOLE CENTRALE DE TSF

12, RUE DE LA LUNE PARIS

COURS DU JOUR, DU SOIR
OU PAR CORRESPONDANCE

Demandez le Guide des Carrières gratuits