

CADRE

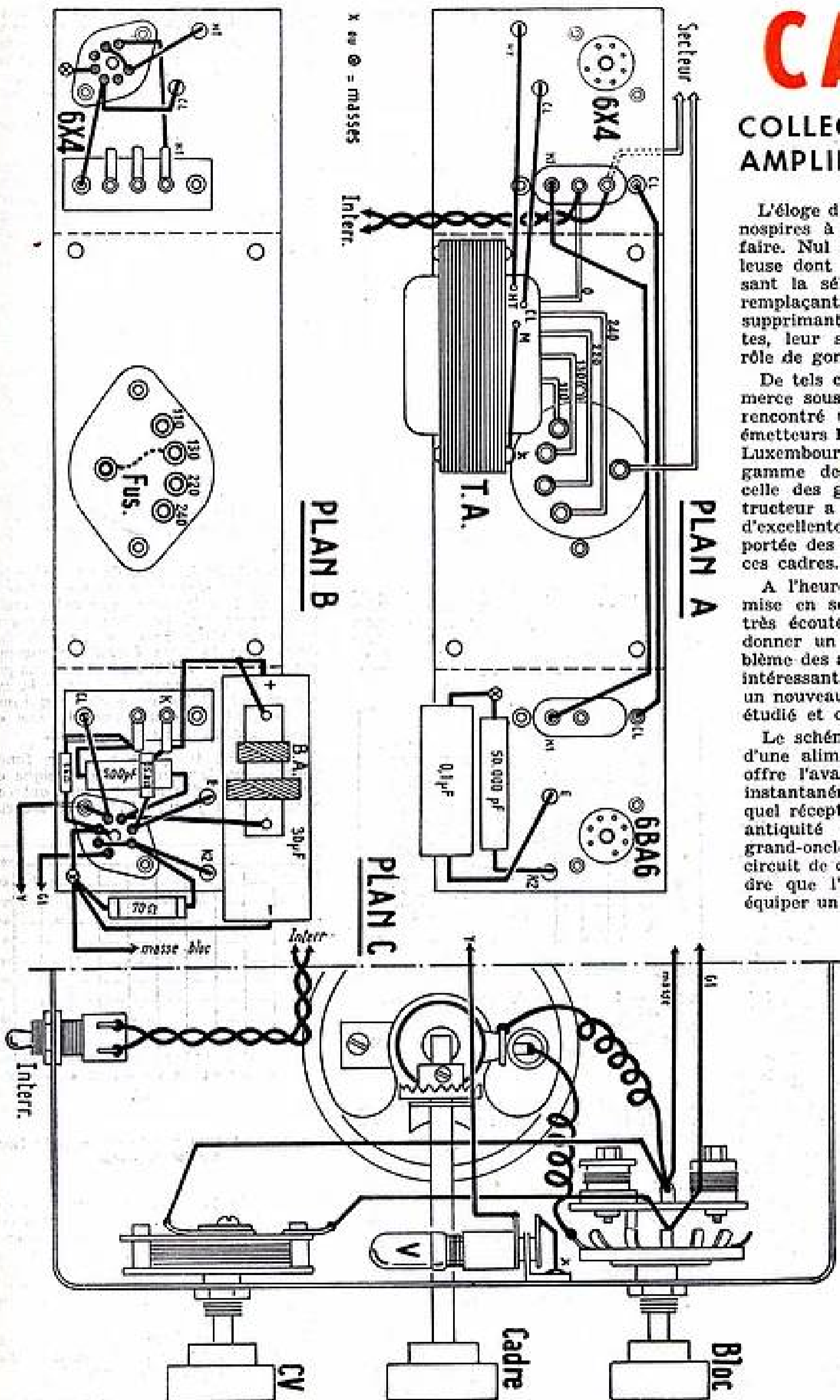
COLLECTEUR A SPIRE AMPLIFICATEUR H.F. ET

L'éloge des cadres antiparasites monospires à amplification n'est plus à faire. Nul n'ignore la façon merveilleuse dont ils se comportent, accroissant la sélectivité et la sensibilité, remplaçant antenne et prise de terre, supprimant radicalement les parasites, leur spire étincelante jouant le rôle de goniomètre...

De tels cadres, vendus dans le commerce sous des marques diverses, ont rencontré un succès mérité, l'un des émetteurs les plus populaires — Radio Luxembourg — se trouvant dans la gamme de loin la plus parasitée : celle des grandes ondes. Radio-Constructeur a publié à plusieurs reprises d'excellentes réalisations mettant à la portée des amateurs la fabrication de ces cadres.

A l'heure où, en grandes ondes, la mise en service d'un autre émetteur très écouté — Paris-Inter — vient donner un regain d'actualité au problème des antiparasites, il nous a paru intéressant de présenter à nos lecteurs un nouveau cadre monospire fort bien étudié et de réalisation simple.

Le schéma nous révèle la présence d'une alimentation incorporée, ce qui offre l'avantage de pouvoir adapter instantanément le cadre à n'importe quel récepteur, même si ce dernier — antiquité poussiéreuse, héritée du grand-oncle Frédéric — comporte un circuit de chauffage à 2,5 V... Si le cadre que l'on désire construire doit équiper un récepteur moderne, du type



LES PLANS A, B ET C
INDIQUENT LA DISPO-
SITION DES PIÈCES ET
LE CABLAGE PRÉCONISÉ.
CI-CONTRE, A DROITE,
ON TROUVERA LE
SCHÉMA DE PRINCIPE.

Radio-Constructeur

ANTIPARASITES

O RIENTABLE COMPORTANT
AL IMENTATION INCORPORÉE

« alternatif », on pourra très bien se passer de cette alimentation ; les tensions nécessaires seront prélevées, au moyen d'un bouchon intermédiaire, sur le support de la lampe finale.

L'alimentation se compose d'un petit transformateur d'alimentation et d'une valve 6X4 montée en monophaque. Le filtrage, bien que réduit à sa plus simple expression — un simple électrochimique de $30 \mu\text{F}$ — est parfaitement suffisant.

Le bloc de bobinages, monté sur un commutateur 3 gammes, est spécialement étudié pour une boucle de 130 cm de longueur. Le petit C.V. permettra d'obtenir le meilleur accord possible, pour chaque station.

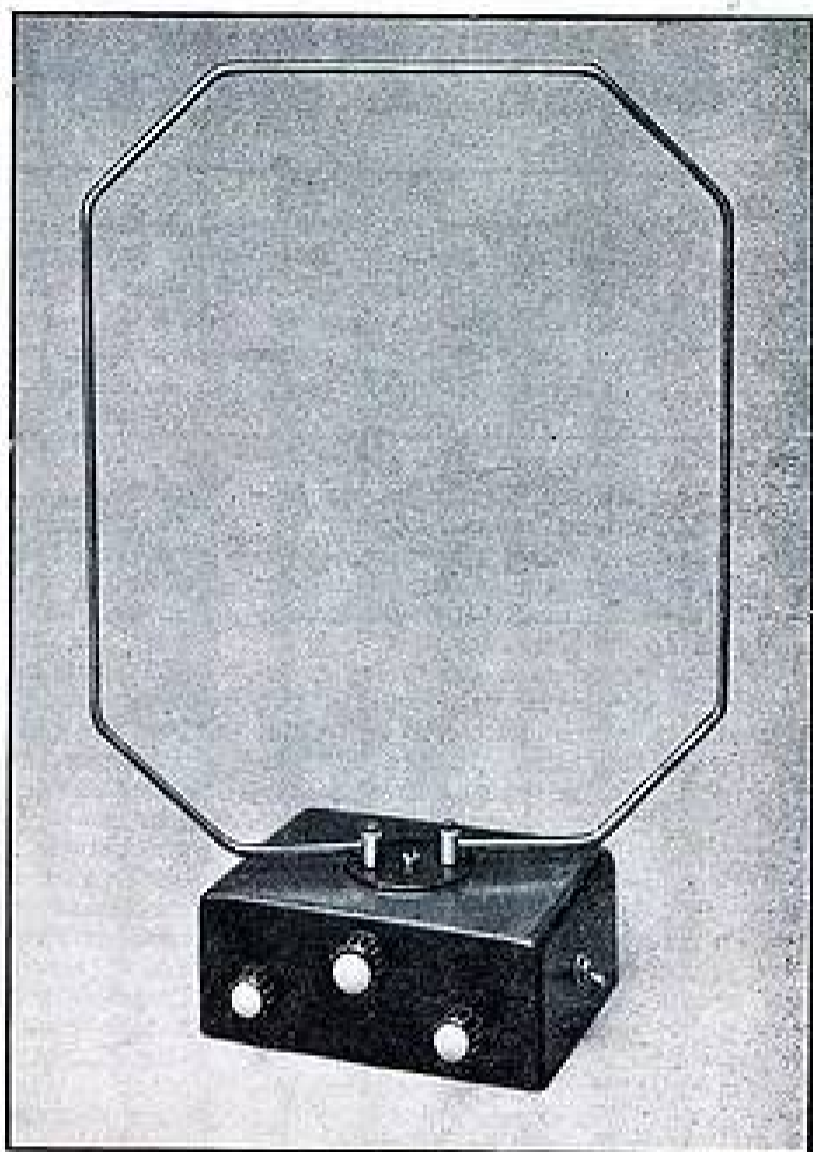
La 6BA6 est montée en amplificatrice H.F. aperiodique. On notera dans son circuit anodique la présence d'une bobine d'arrêt destinée à éviter l'écoulement vers la masse des tensions H.F. amplifiées. Ces tensions se retrouveront aux bornes A et T correspondant aux prises antenne et terre du récepteur.

Les plans A, B et C montrent le montage mécanique et le câblage. Une petite platine repliée en U et vissée sur la paroi arrière du boîtier porte la majeure partie des pièces : transformateur d'alimentation, lampes, plaquette de répartition des tensions. Les deux côtés de cette platine sont représentés en A et B. La plaquette porte-fusible sera accessible de l'extérieur,

R.

A.

V.

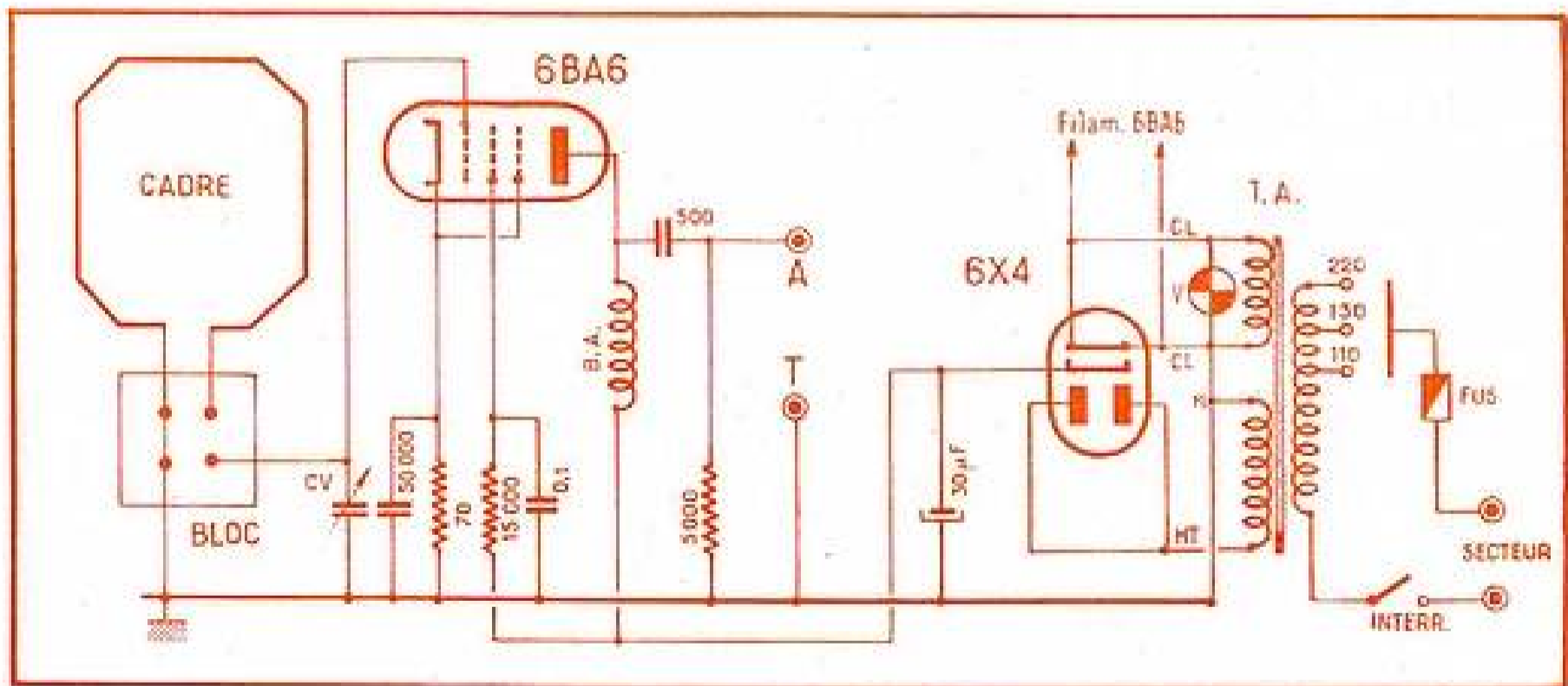


une échancrure étant prévue dans le boîtier.

Ce boîtier, également métallique et recouvert d'une élégante peinture craquelée, porte derrière sa face avant le bloc de bobinages, le C.V. et une lampe témoin (plan C). Cette même face est également traversée par l'axe

commandant le pivotement du cadre. Sur le côté droit est fixé un interrupteur, genre « tumbler », branché dans le primaire du transformateur. La face supérieure comporte une échancrure en croissant au-dessus de la

(Voir la fin page 62)



Février 1953

51