

## SCHEMA N° 15

**2 + 1 Alternatif à réaction**

Peut-on, avec le minimum de frais, obtenir sur 3 lampes le maximum de rendement ? Nous avons résolu ce problème en lançant un récepteur à amplification directe, comprenant une trigrille détectrice (6J7), une penthode amplificatrice de puissance (6F6) et une redresseuse biplaque (5Y3), dont le moins qu'on puisse dire est qu'il est puissant et d'une pureté remarquable ; notre but a été de ramener cet appareil à sa plus simple expression tout en lui conservant ses principales qualités et à n'utiliser en matériel que le strict nécessaire sans compromettre un seul instant la valeur de l'ensemble.

Le montage est d'une simplicité à la portée d'un débutant ; sa mise au point se réduit au réglage des trimmers placés au sommet des deux condensateurs variables, l'accrochage par potentiomètre permet d'amener la puissance progressivement sans heurts ni hurlements.

Lorsque vous aurez construit ce poste, mettez-le dans une belle et large ébénisterie en contreplaqué épais, munissez-le d'un dynamique de qualité et conviez vos amis à écouter votre appareil sans leur faire connaître ses caractéristiques ; après quelques minutes d'audition sur une bonne station, dites-leur que votre récepteur comporte 6-7 lampes, pas un ne songera à vous

contredire, tellement l'illusion sera grande ; et quand vous avouerez qu'il n'en possède que 3, dont une valve, vous verrez leur étonnement et leur curiosité ; il en est ainsi de tous les récepteurs modernes à amplification directe, quand ils sont, comme le conçus techniquement avec du bon matériel.

**MATERIEL NECESSAIRE :** 1 châssis, 17,50 ; 1 transfo, 41,50 ; 1 CV. 2x0,46, 18 fr. ; 1 cadran, 9,50 ; 1 2x3 mf, 14,50 ; 1 jeu bobinages, 18 fr. ; 3 boutons, 3 fr. ; 1 potentiomètre 50.000 avec interrupteur, 9,25 ; 3 supports octal, 3 fr. ; 1 support 4 broches américain, 1 fr. ; 1 contacteur, 1 galette, 4 circuits, 3 positions, 6,50 ; 1 plaquette répartiteur secteur, 1 fr. ; 1 plaquette P. U., 1 fr. ; 1 plaquette A1. A2. T., 1 fr. ; 1 relai 3 cosses, 0,50 ; 1 cordon secteur, 3 fr. ; 5 résistances, 450, 250.000, 1 még. 5, 2 de 500.000, 5,50 ; condensateurs, 21 fr. : 1/150 cm., 2/0,1 mf, 1/3.000 cm., 2/500 cm., 1/6.000, 1/10.000, 1/1.000, 1/25 mf 50 v., 2 ajustables 250 cm. s./stéatite ; fil américain, soudure, vis, écrous, clix, cavalier : 10 fr. ; lampes 6J7, 6F6, 5Y3, 74,50 ; dynamique 16 cm., 38 fr. ; 21 cm., 30 et 60 fr. ; ébénisterie, 95 fr. ; câblage à façon, 75 fr.

Maurice ROY.

