

choix des coefficients de température.

Le premier transformateur FI est  $T_g 4$ , son primaire est accordé, son secondaire attaque directement un premier filtre céramique.

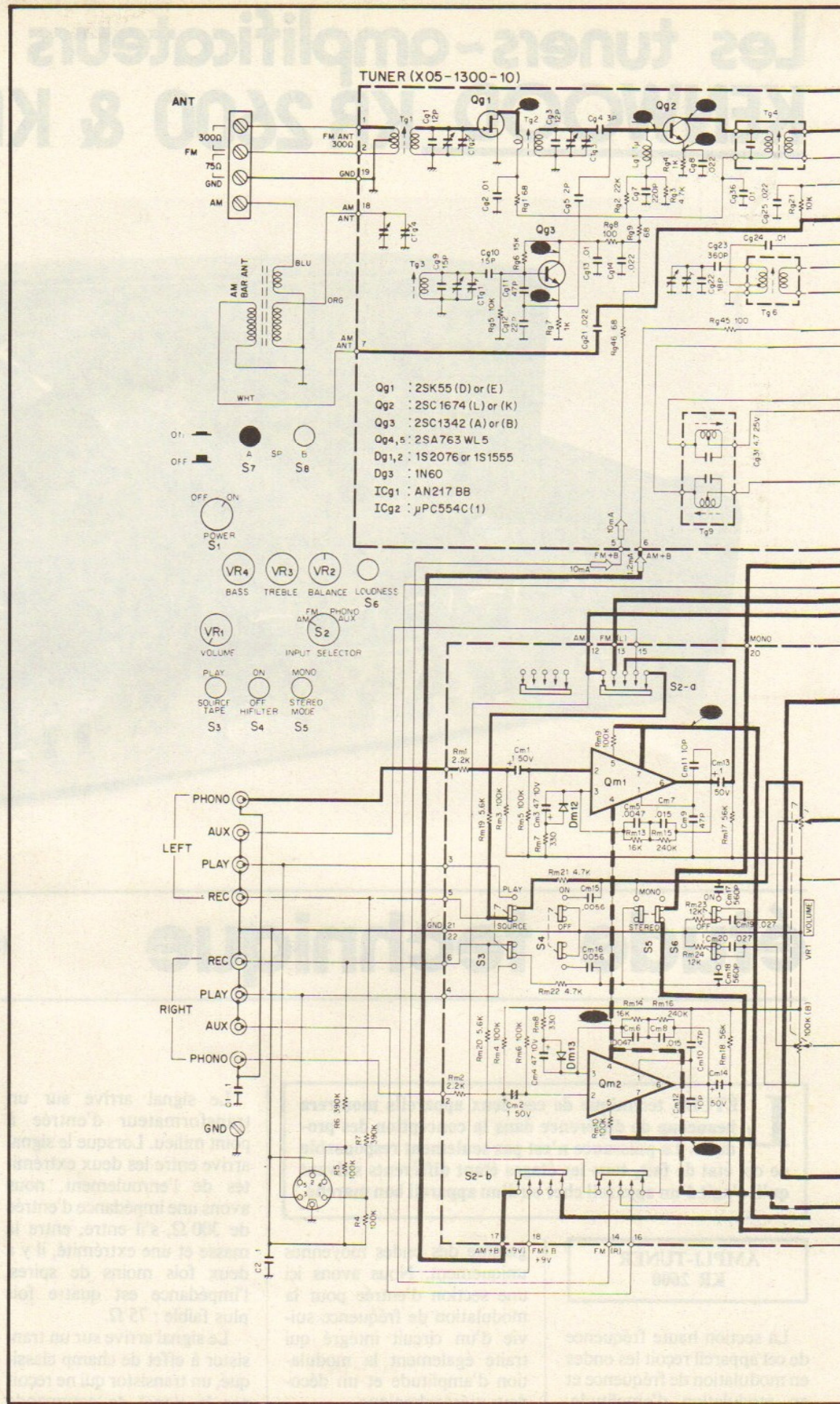
Le circuit intégré AN 217 a son synoptique représenté en haut et à droite, c'est un double ampli pour la MF. Le signal de sortie du filtre céramique arrive à l'entrée d'un étage amplificateur FI. Il sort sur la borne 3 pour aller sur un second filtre céramique. La sortie de ce filtre va maintenant sur la borne 5, borne d'entrée du second amplificateur FI. La sortie de ce second amplificateur FI va sur le transformateur du discriminateur. Le circuit  $C_{g1}$ , disposé à la sortie, est un circuit hybride RC qui remplace plusieurs composants mais ne possède que trois fils.

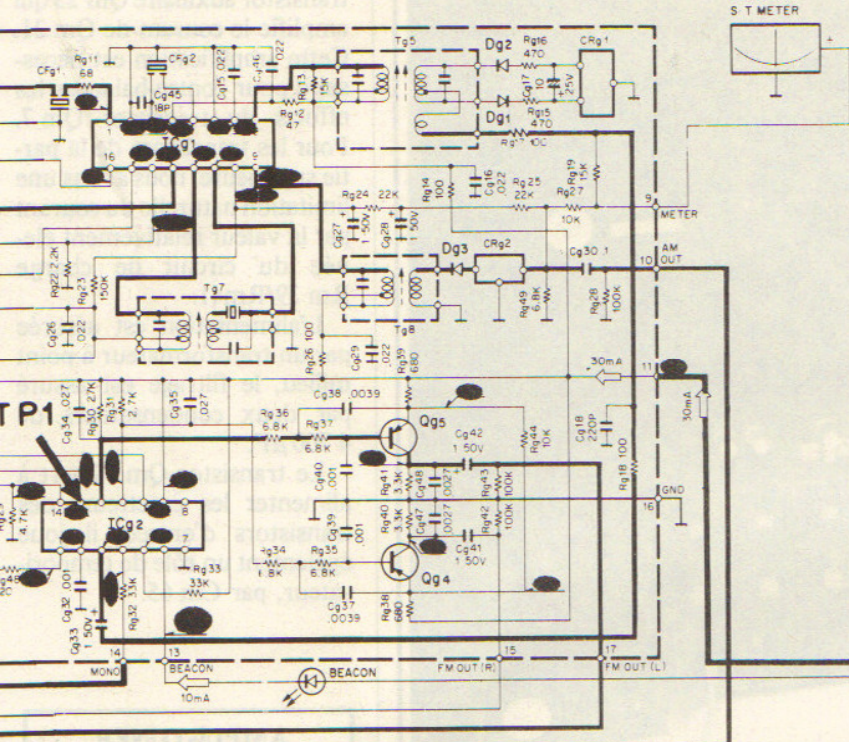
Le signal de sortie audio passe maintenant sur le circuit décodeur stéréophonique. Nous n'avons pas représenté la structure interne de ce décodeur, il s'agit d'un modèle à reconstitution de la fréquence sous-porteuse par filtres sélectifs accordés sur 19 et 38 kHz. Un détecteur multiplex donne les deux signaux correspondant aux voies de sortie. Une borne de ce circuit délivre le signal qui allume la diode électroluminescente indiquée ici « Beacon ». Les deux circuits accordés  $T_g 9$  sont enfermés dans un boîtier unique.

Les tensions audio sortant du circuit intégré sont désaccénuées par  $C_g 34$  et  $C_g 35$ . Le filtrage est confié à des filtres actifs à source contrôlée utilisant les transistors  $Q_g 4$  et 5.

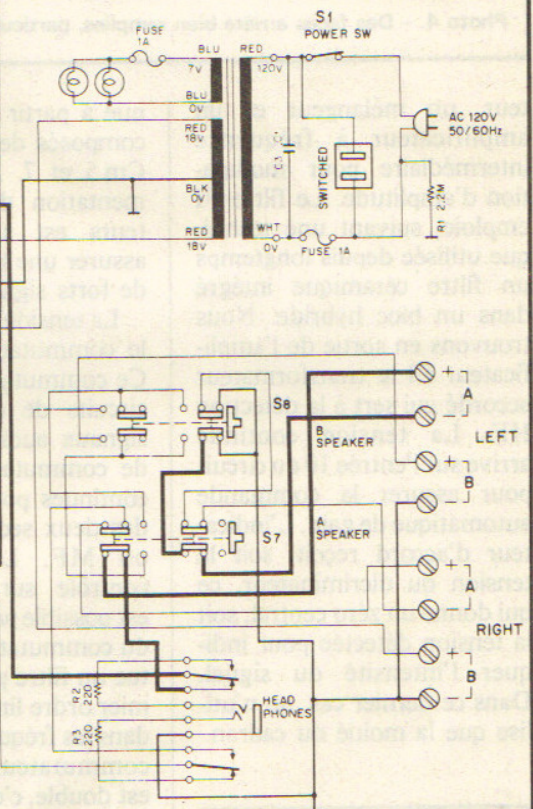
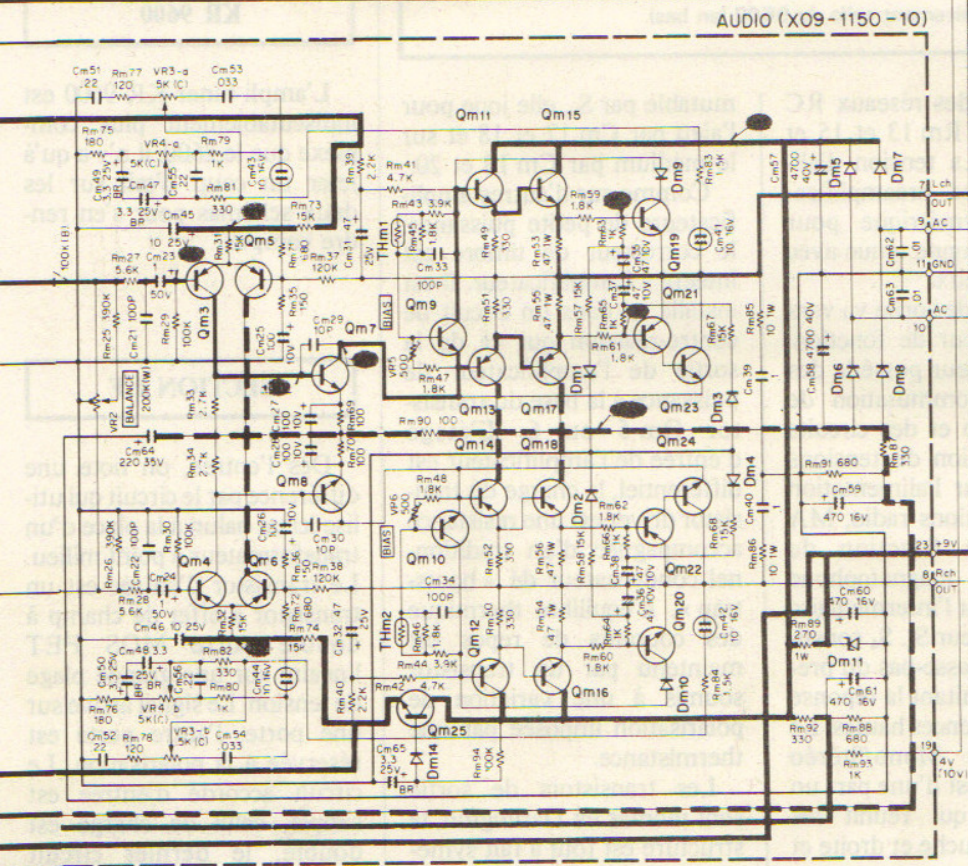
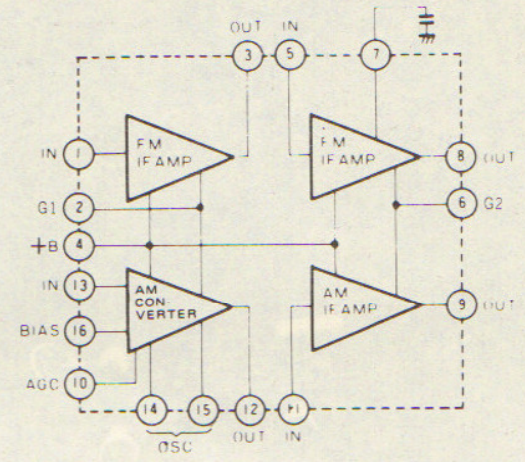
Le circuit intégré de démodulation stéréophonique reçoit une tension de commande monophonique qui interdit son fonctionnement à la demande.

La section modulation d'amplitude comporte une antenne accordée par  $CT_g 4$ , la tension HF arrive sur l'entrée 13 du circuit intégré AN 217. Ce circuit comporte un oscilla-





AN217



Qm1, 2:TA7136P, Qm3~6:2SA763WL 4 or 5, Qm7, 8, 11, 12:2SC1213A (B) or (C), Qm9, 10:2SC1681 (GR) or (BL), Qm13, 14:2SA673A (B) or (C), Qm15, 16:2SC789, Qm17, 18:2SA489, Qm19, 20, 23, 24: 2SC945 (Q) or (R), Qm21, 22:2SA733 (Q) or (R), Dm1~4, 9, 10, 14:1S2076 or 1S1555, Dm5~8:V06B, Dm11:BZ090, Dm12, 13:1N60, THm1, 2:5TP41L, Qm25:2SC1222 (U) or (E)