

L' "ETHER CAPRI"

récepteur piles-secteur de conception originale

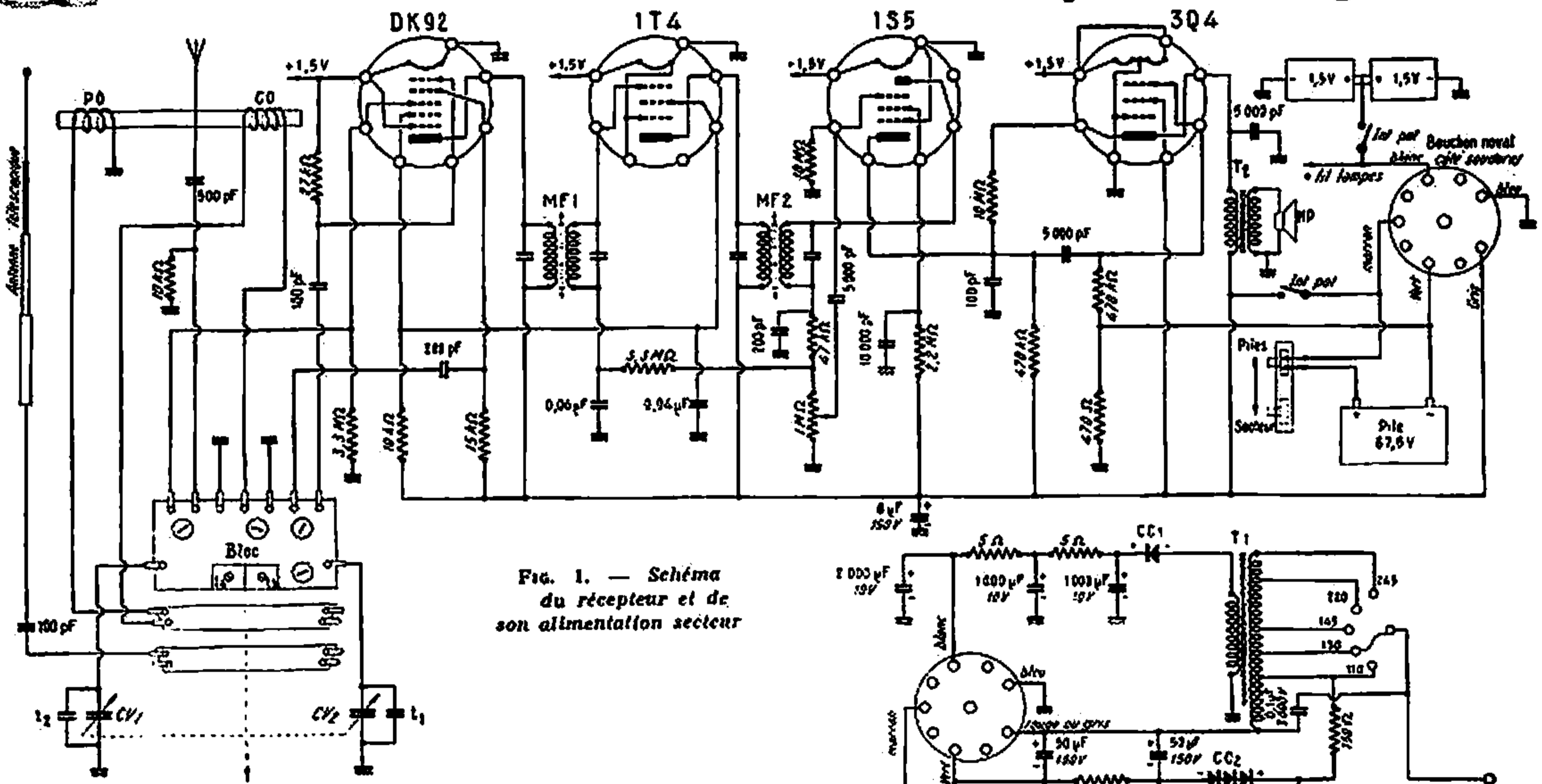


FIG. 1. — Schéma
du récepteur et de
son alimentation secteur

Le moment est venu de songer à la réalisation des récepteurs portatifs dont la vogue est chaque année toujours croissante, en raison de l'intérêt justifié d'un tel ensemble, que l'on utilise en camping ou en voyage.

Les conditions essentielles à satisfaire lorsque l'on conçoit un piles-secteur sont les mêmes que celles d'un récepteur ordinaire, en ce qui concerne la sensibilité et la musicalité, mais d'autres conditions sont également importantes; encombrement et poids réduits.

La conception de l'« Ether », décrit ci-dessous, est telle que l'utilisateur dispose d'un récepteur de faibles

poids et encombrement lorsque le récepteur fonctionne sur piles, que le montage de l'ensemble est simple, en raison de la suppression d'un commutateur général piles-secteur, et que les performances sont très satisfaisantes.

L'« Ether » se compose en effet d'un récepteur piles, monté sur châssis spécial, inclus dans deux demi-coquilles en matière moulée, d'élégante présentation et d'un socle d'alimentation secteur, monté dans un boîtier de même matière.

Sur la partie inférieure du récepteur, piles, un bouchon de support noval assure les liaisons à l'alimentation secteur lorsque l'on

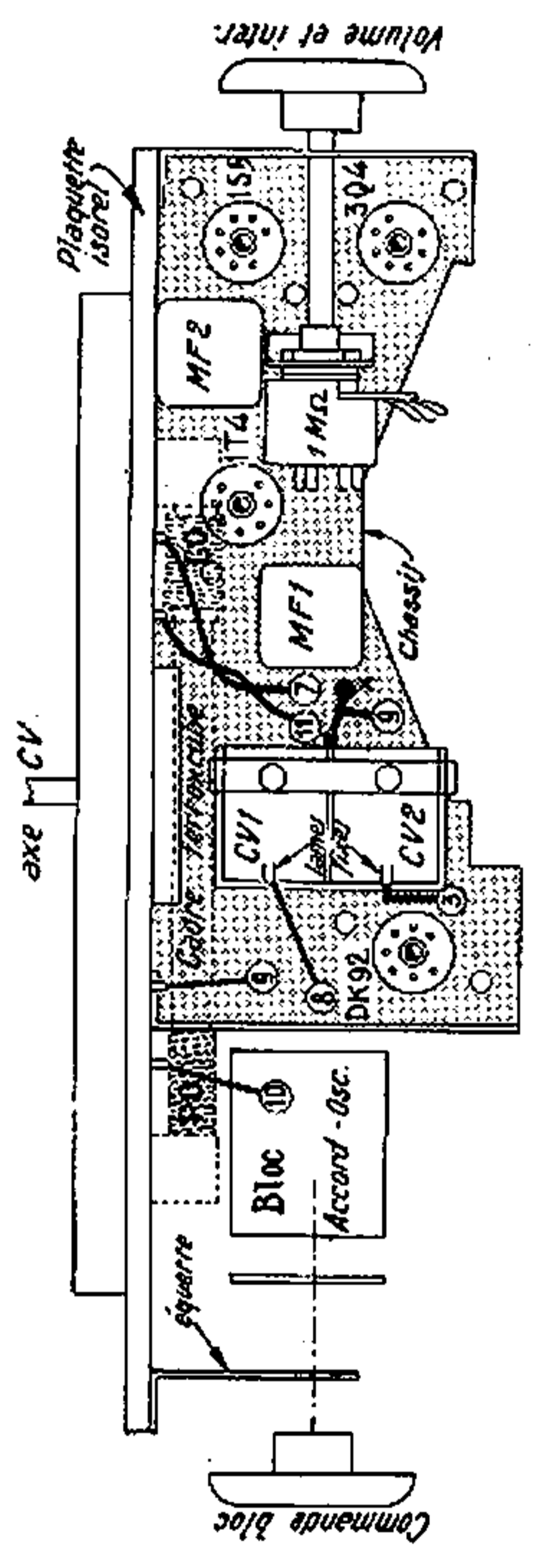
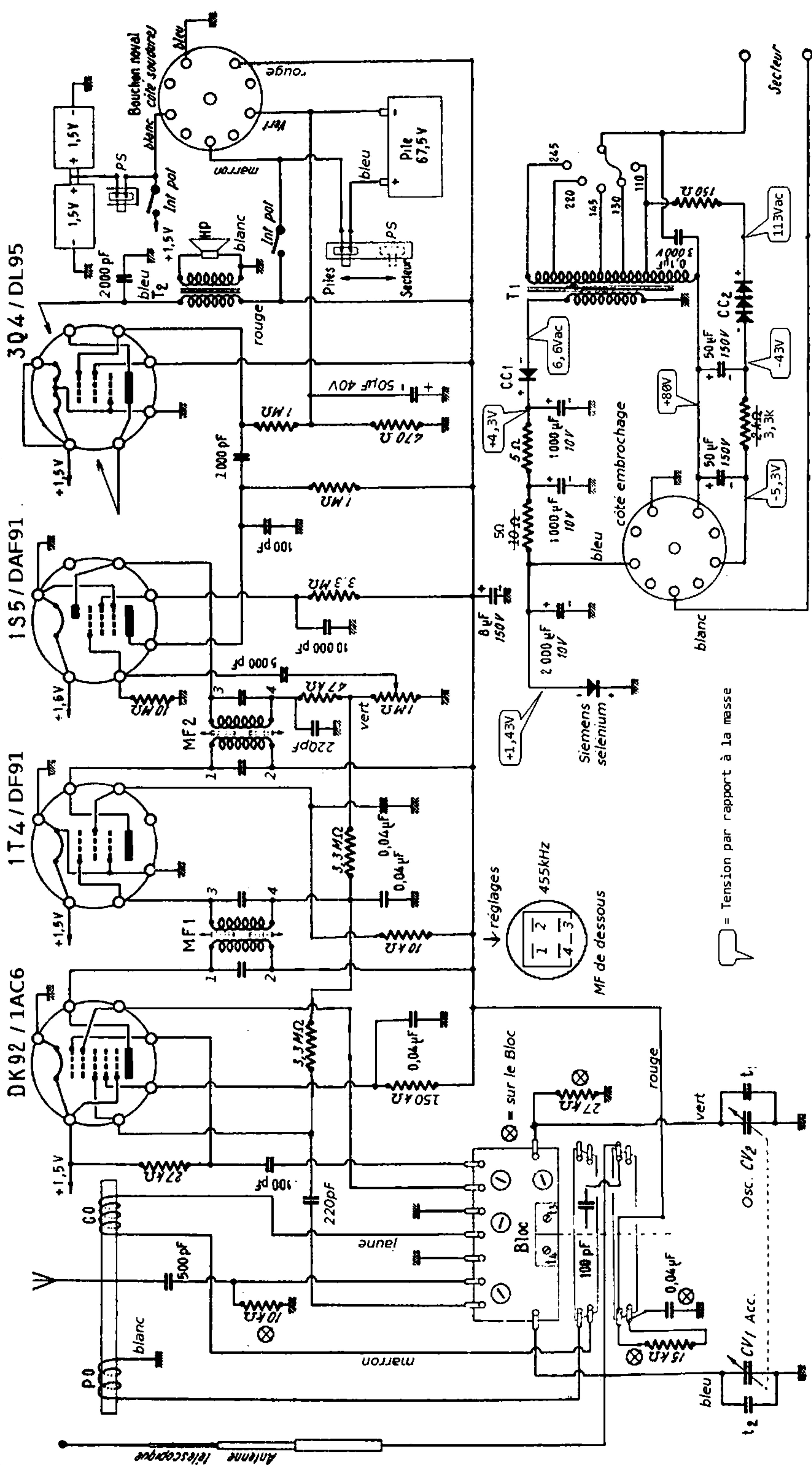
pose le récepteur sur son socle. Ce bouchon est caché sur la position « piles » par un fond coulissant en carton évitant toute fausse manœuvre sur secteur, étant donné que l'ouverture correspondant au bouchon noval d'alimentation secteur se trouve obturée par le fond en carton.

En disposant le carton sur la position piles, on actionne automatiquement le commutateur piles-secteur qui a simplement pour rôle de supprimer la liaison entre le pôle + de la pile HT et la ligne

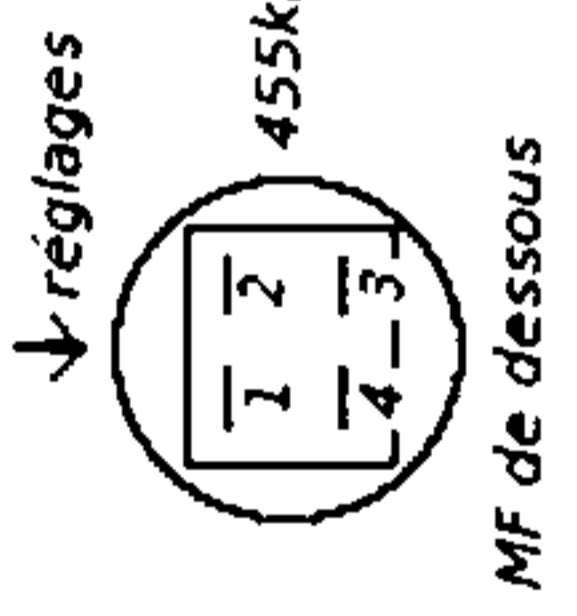
HT. Le câblage du commutateur simple à glissière est ainsi très réduit, la liaison avec l'alimentation étant assurée par le bouchon noval évitant des commutations supplémentaires.

L'alimentation secteur a un support de bouchon noval fixé de façon très rigide sur son châssis et le branchement est immédiat. Cette alimentation est totale, c'est-à-dire remplace les piles de 1,5 V et 67,5 V utilisées sur la position « piles », sans autre manœuvre.

L'avantage de cette alimentation



= Tension par rapport à la masse



CONSTRUCTEUR : AMPLIX
 MODÈLE : Capri
 ANNÉE : 1954
 SCHEMA
 egon.retro@free.fr
 Pierre Barrat
 14 Janvier 2013
 Dessin réalisé
 sous OpenOffice Draw
 Format A4

Article d'origine : 1 "Ether Capri"
 paru dans la revue
 LE HAUT PARLEUR n° 978 de 1956