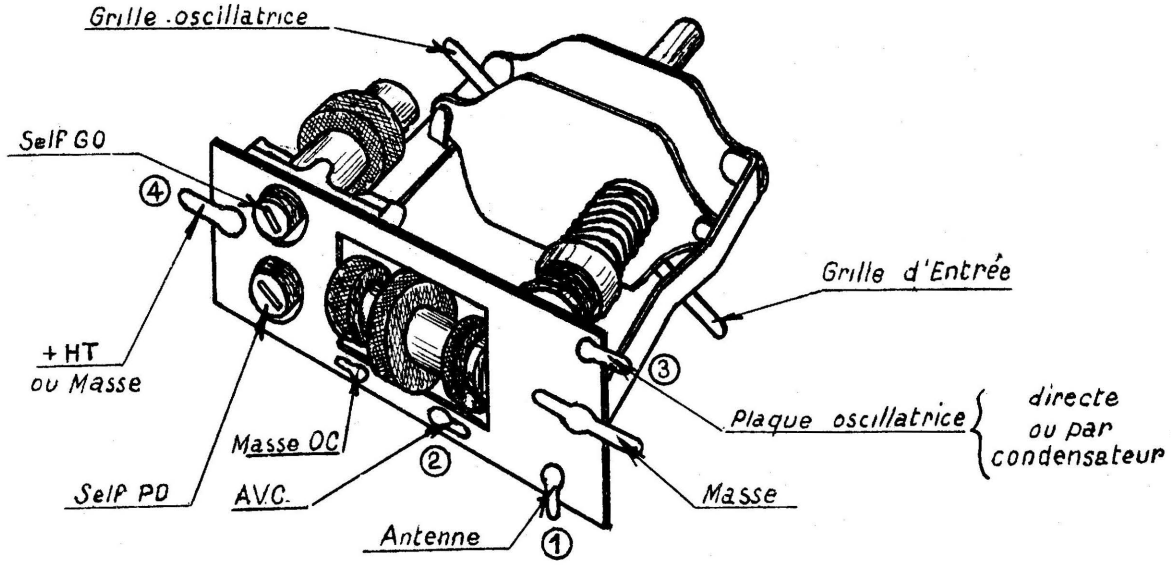
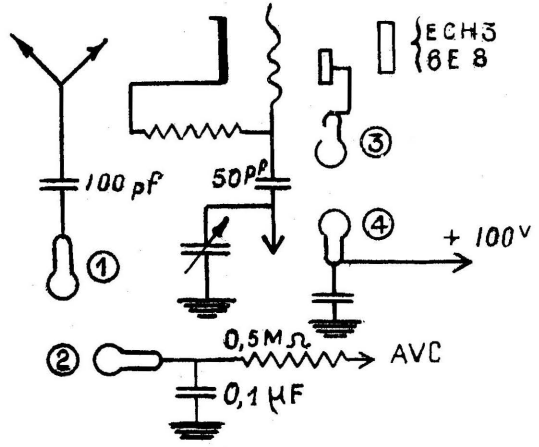
SECURIT

Branchement du Bloc 507

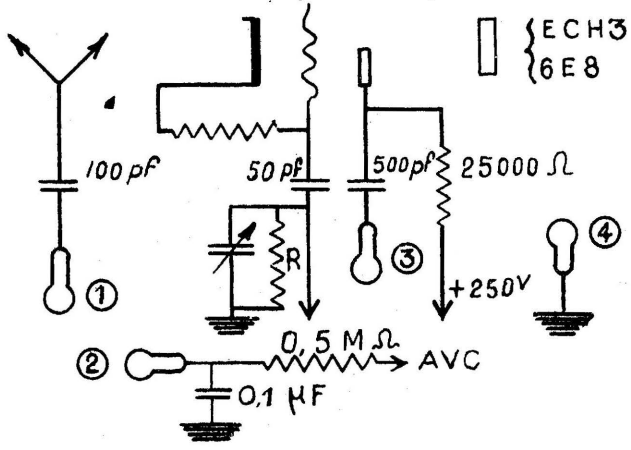


SCHEMA DE PRINCIPE

Alimentation série de l'oscillateur
(Tous courants)



Alimentation Parallèle de l'oscillateur
(Alternatif)



Note pour 6A8 - 1º Reduire la résistance plaque à 15 ou 20.000 Ω
2º Supprimer la resistance R = 20.000 Ω

BLOC 507

Caractéristiques Techniques

Le **Bloc 507** de faible hauteur (35 mm.) a été créé pour l'équipement des châssis de très petit format, genre tous courants. Malgré son encombrement minime il est d'un très bon rendement sur ses trois gammes et d'une grande stabilité de réglage grâce à ses oscillateurs à selfs réglables en PO et GO.

Circuits d'entrée

Gamme OC. — Il est du type bourne à faible inductance primaire assurant le maximum d'amplification.

Gamme PO-GO. — Il est du type bourne à primaire commun fonctionnant en PO à haute inductance avec un faible couplage capacitif en tête.

Circuit oscillateur

Il est constitué sur les trois gammes par des oscillatrices à couplage inductif dont l'enroulement réacti peut être alimenté directement par le courant plaque, dans le cas des châssis tous courants, ou bien en montage parallèle pour les châssis sur alternatif.

Pick-Up

Sur ce modèle il n'est pas prévu de commutation pour Pick-Up.

Conditions d'emploi

● Le **Bloc 507** a été étudié pour fonctionner avec les lampes normalisées ECH3 et 6E8. Il donne également de bons résultats avec 6A8. L'alimentation plaque de l'oscillateur doit se faire directement sur les châssis tous courants. Il est nécessaire pour l'emploi des lampes 6E8 et ECH3 de shunter l'accord de l'oscillateur par une résistance de 20 à 25.000Ω.

● Le condensateur variable nécessaire est le Caire 460.

● Il est indispensable de prévoir en série avec l'antenne un condensateur de 100 pF afin d'éviter des déréglages dus à la capacité d'antenne.

● L'AVC n'est pas appliqué à la gamme OC afin d'éviter tout glissement de fréquence.

Réglages du Bloc

Ils sont réduits à quatre, grâce aux condensateurs fixes étalonnés d'avance, tant padders que trimmers. Ils se font sur les fréquences type du plan du Caire 1940.

1º - Le trimmer du condensateur variable accordant le circuit d'entrée se règle sur 1.400 kc (PO);

2º - Le trimmer du condensateur variable accordant le circuit oscillateur se règle sur 1.400 kc (PO);

3º - La self oscillatrice PO se règle sur 574 kc en coïncidence avec le circuit d'entrée;

4º - La self oscillatrice GO se règle sur 160 kc en coïncidence avec le circuit d'entrée.

La gamme OC ne possède aucun réglage.

Tous les blocs étant contrôlés dans les conditions d'emploi, il s'ensuit une grande régularité dans la mise au point et un alignement impeccable.

ENVOI DU CATALOGUE SUR DEMANDE

SECURIT
10, Avenue du Petit Parc
VINCENNES (Seine)

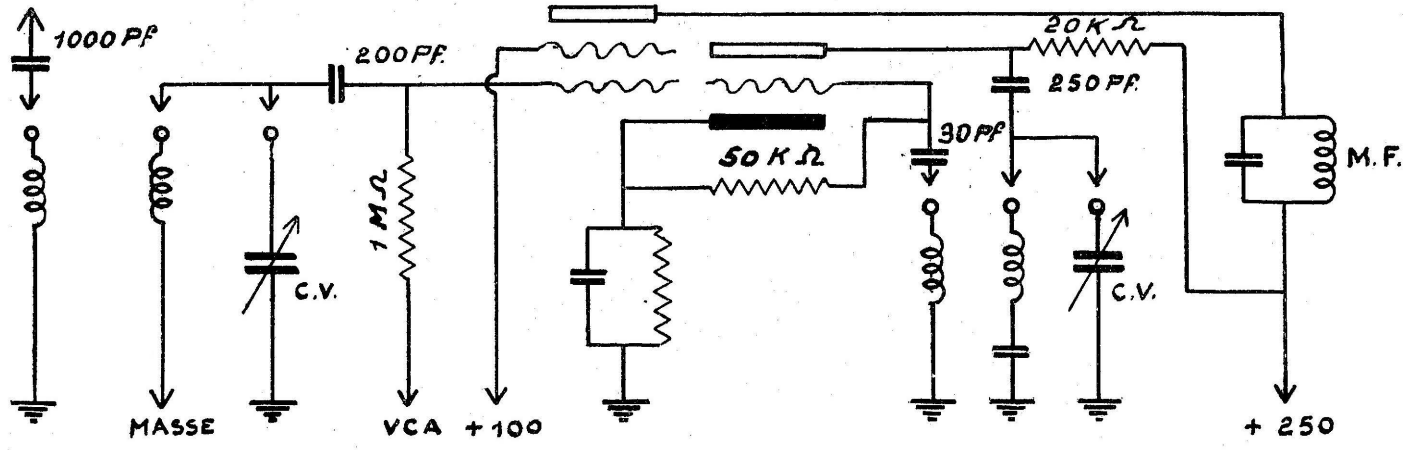
BLOC 514

Ce bloc qui comprend 4 gammes (1 GO - 1P O - 2 OC) conserve les mêmes qualités que les modèles 5 gammes 512-513, savoir :

1° Oscillateur à circuit plaque accord (6E 8 - ECH 3) suppression du glissement de fréquence en OC.
2° Masse des circuits oscillateurs OC sortie séparément, afin de réduire au minimum la réaction entre les circuits d'accord et d'oscillation.
3° Circuit d'antenne donnant le maximum de sensibilité utile en PO et GO.
4° Une galette est prévue à l'arrière du bloc afin de permettre la commutation des PU et la variation éventuelle de la sensibilité MF.

CONDENSATEUR DANS L'ANTENNE. — 1.000 pF pour petites antennes, 150 à 250 pF pour grandes antennes.

TRÈS IMPORTANT. — Au montage, les masses Accord et Oscillateur doivent être réunies chacune au CV par un fil distinct.



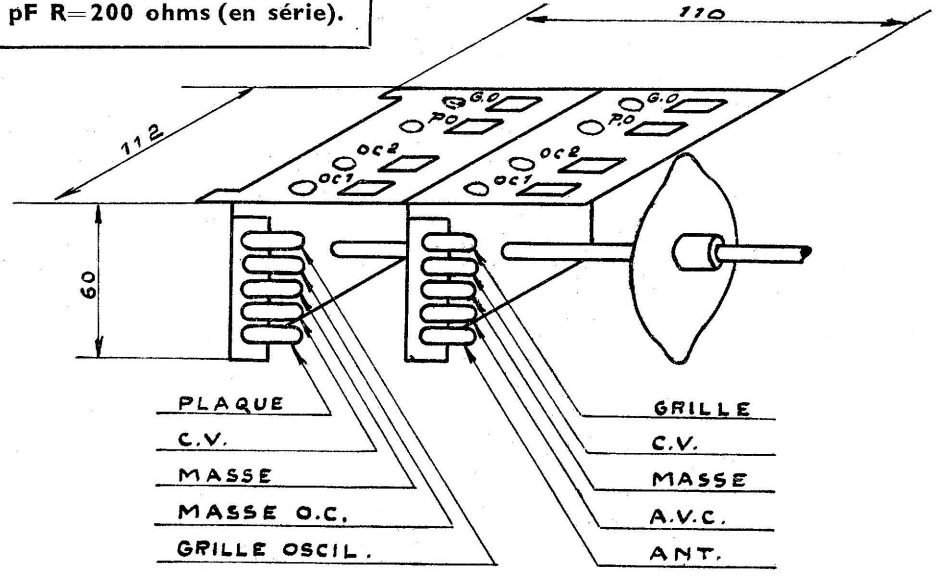
E (100 V pour EF9-6M7)
E (250 V pour EF8)
CV = 2 × 460 pF

A la remise du chassis à la réception LABEL, indiquer l'antenne fictive suivante nécessaire au essais : C=75 pF R=200 ohms (en série).

GAMMES COUVERTES ET POINTS DE RÉGLAGE

OC1	Gamme couverte	14 à 23	Mcs
	Fréquence de réglage .	15 21	Mcs
	Degrés (")	129,6 33,3	
OC2	Gamme couverte	5,8 à 14,5	Mcs
	Fréquence de réglage..	6 12	Mcs
	Degrés (")	163,4 37,4	
PO	Gamme couverte	515 à 1600	Kcs
	Fréquence de réglage..	574 1400	Kcs
	Degrés (")	152 23	
GO	Gamme couverte	150 à 300	Kcs
	Fréquence de réglage..	160 265	Kcs
	Degrés (")	155 21,5	

(") Ce nombre indique les degrés lus sur un cadran Aréna équipé d'un CV type 8000.



ENVOI DU CATALOGUE SUR DEMANDE

SECURIT

10, Avenue du Petit Parc
VINCENNES (Seine)

BLOC 520

Ce nouveau bloc (amélioration de nos modèles précédents) présente les avantages suivants :

1° L'oscillateur a son circuit accordé dans la plaque (6E-ECH3) afin d'éviter le glissement de fréquence.

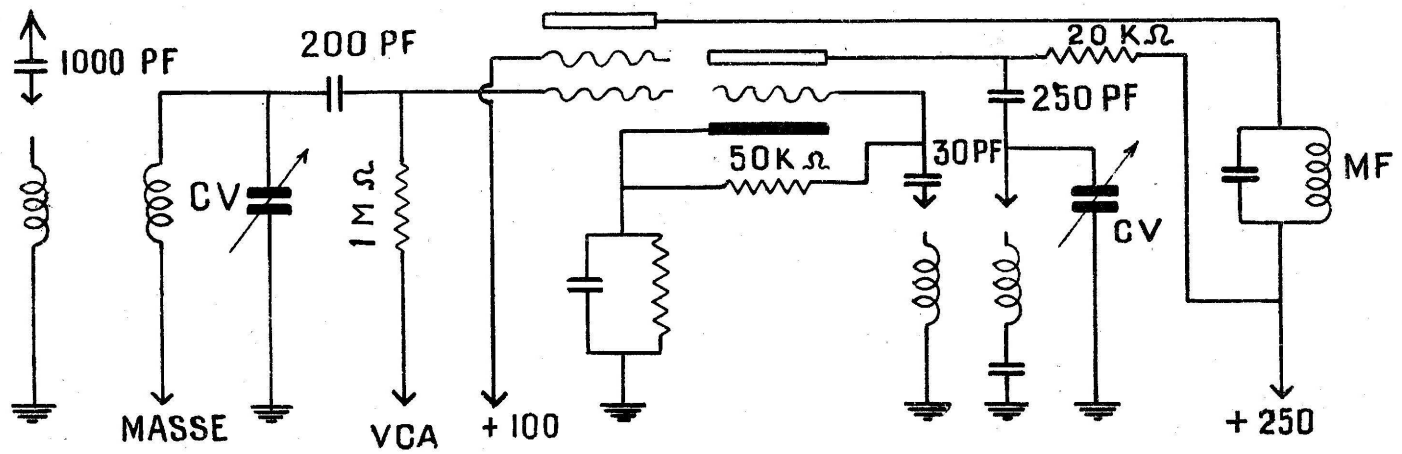
2° Les circuits d'antenne ont été établis en vue d'obtenir la sensibilité utile maximum.

3° La masse de l'oscillateur OC est sortie sur une cosse séparée afin de réduire au minimum les réactions possibles entre les circuits d'accord et d'oscillation (voir Nota).

NOTA. — Ce bloc peut être également utilisé avec un montage série de l'antifading ; dans ce cas la connexion de l'accord est à relier à la ligne du VCA, le condensateur de 200 pP et la résistance de 1 Meg. sont supprimés et la grille de la lampe changeuse est branchée directement à la cosse grille modulatrice du bloc.

TRÈS IMPORTANT. — Au montage, les masses Accord et Oscillateur doivent être réunies chacune au CV par un fil distinct.

ECH3 - 6E8 - 6K8



CV = 2 — 460 pF

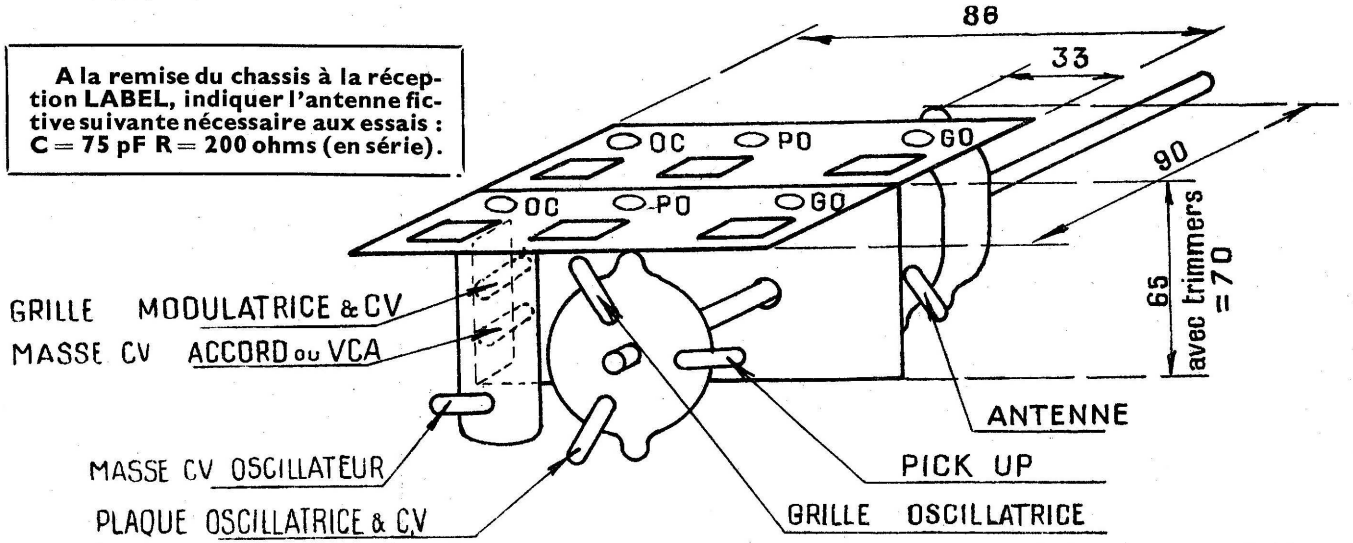
OC	Gamme couverte,	5,8 à 18 Mcs
	Points d'alignement,	6,5 et 16 Mcs
	Degrés (")	155 et 21,5
PO	Gamme couverte,	515 à 1600 Kcs
	Points d'alignem.,	574 et 1400 Kcs
	Degrés (")	152 et 23
GO	Gamme couverte,	150 à 300 Kcs
	Points d'alignem.,	160 et 265 Kcs
	Degrés (") ..	150,5 et 45,4

Ordre de réglage
1° gamme PO
2° gamme OC
3° gamme GO

L'emplacement des différents trimmers est indiqué sur le croquis

(") Ce nombre indique les degrés lus pour un cadran Arena équipé d'un CV type 8000.

A la remise du chassis à la réception LABEL, indiquer l'antenne fictive suivante nécessaire aux essais : C = 75 pF R = 200 ohms (en série).



Ce bloc a été prévu pour l'utilisation avec un CV non muni de trimmers, ceux-ci se trouvant montés directement sur le bloc.

ENVOI DU CATALOGUE SUR DEMANDE