

Le "SYMPHONIA 121", récepteur mixte AM/FM à 10 lampes.

Cadre antiparasite à air. Etage HF accordé sur toutes gammes, trois haut-parleurs.

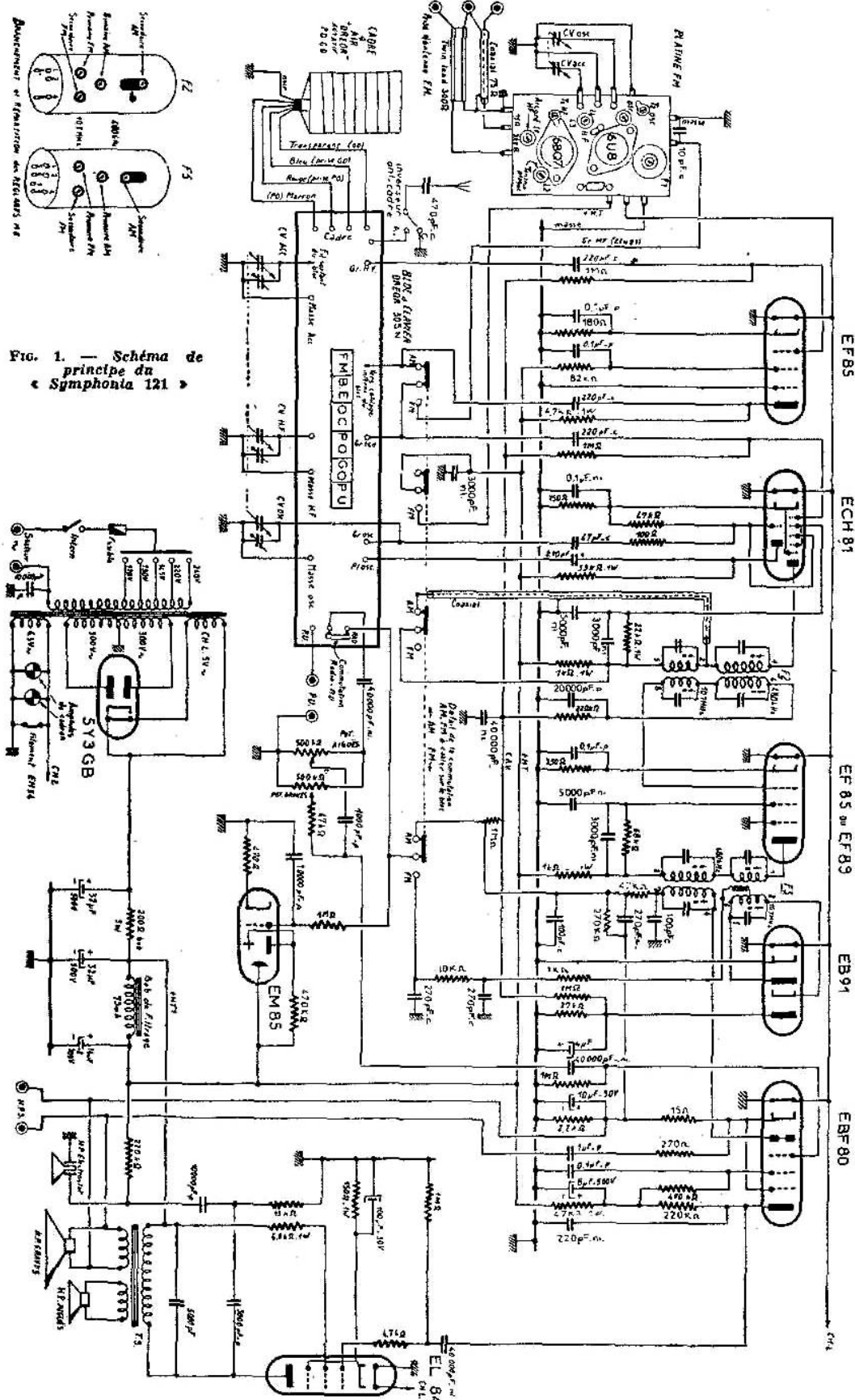


FIG. 1. — Schéma de principe du « Symphonia 121 »

LES récepteurs mixtes permettant de recevoir les émissions à modulation d'amplitude ou de fréquence sont actuellement une vogue justifiée. Ils permettent en moyennant une légère complication de schéma et quelques éléments supplémentaires, se traduisant une différence de prix assez faible par rapport à un récepteur AM, recevoir en outre les émissions avec tous leurs avantages. Le d'équipement prévoit la couverture complète du territoire métropolitain dans un délai assez rapproché de nombreux émetteurs judicieusement répartis dans grands centres et les amateurs avertis, même encore non favorables aux ondes FM, préfèrent souvent, avec raison, monter un appareil mixte AM/FM comme poste d'appartement. Nous résumons ci-dessous les fréquences de tous les émetteurs FM actuellement en service en France :

| | |
|--------------------|------|
| Paris MF | 96,1 |
| Nancy MF | 92,7 |
| Strasbourg MF | 95 |
| Mulhouse MF | 89,7 |
| Toulouse MF | 92,8 |
| Bordeaux MF | 98,1 |
| Lyon-Mont-Pilat MF | 92,7 |

On remarquera l'abréviation « MF », utilisée par la R.T.F. Cette abréviation est plus française que FM (Frequency Modulation), peut toutefois être confondue avec MF moyenne fréquence !

Le Symphonia 121 est un récepteur mixte à 10 lampes aux caractéristiques essentielles les suivantes :

Réception des gammes OC, GO, BE, FM commutées par un seul levier à touches, deux autres touches correspondant à l'arrêt et à la fonction pick-up.

Cadre antiparasite blindé, orientable, fonctionnant sur les gammes PO et GO.

Etages HF accordés sur toutes les gammes, assurant une excellente sensibilité.

Platine HF et convertisseur précablée et prérégulée.

Mélangeur graves et aigus avec deux potentiomètres séparés.

Etage de sortie simple alimentant trois haut-parleurs : un électrodynamique pour les graves, un électrodynamique pour les aigus et un électrostatique pour les plus aigus.

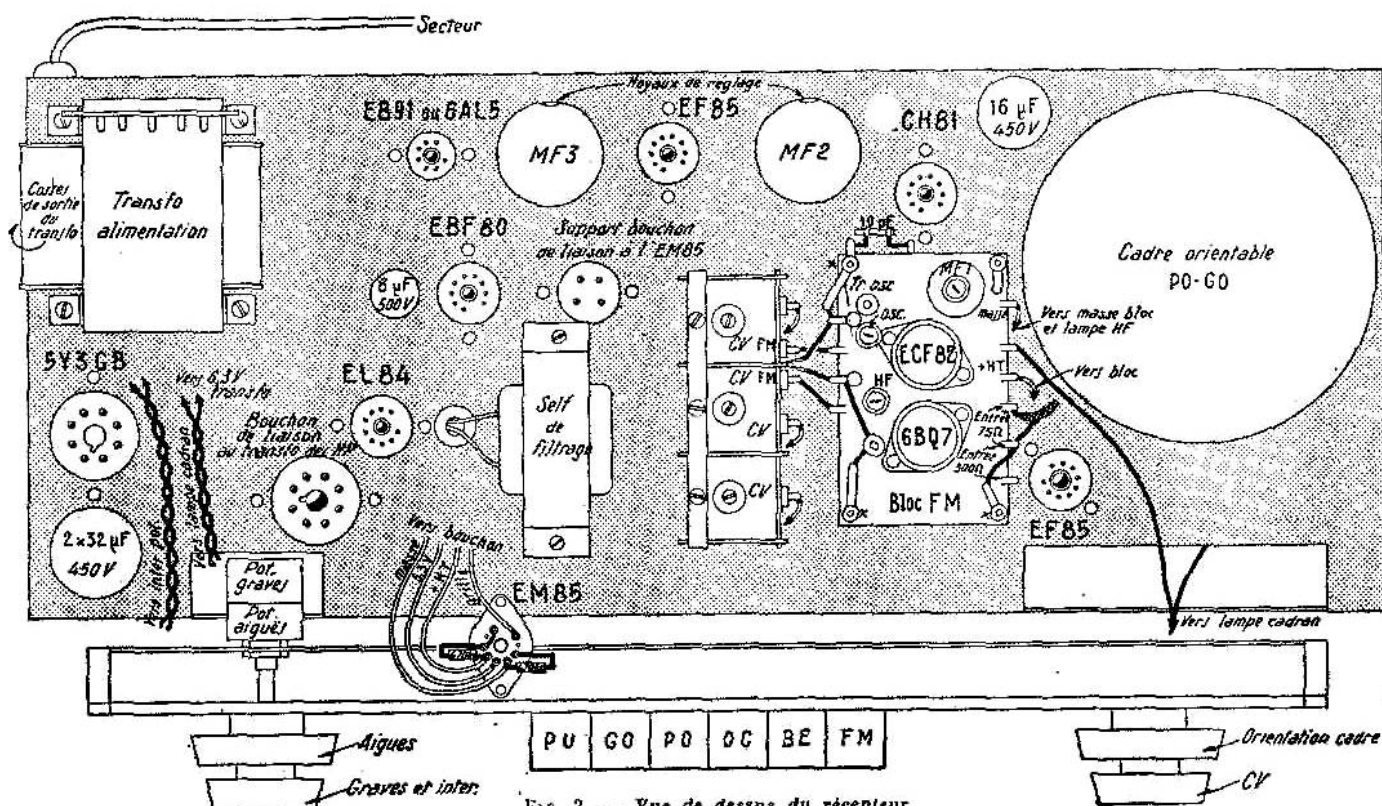
Les 10 lampes assurent les fonctions suivantes :

6BQ7A, double triode à pentode, amplificateur haute fréquence cascade du bloc FM précablé.

ECF82, triode pentode à pentode, oscillatrice et mélangeur du bloc FM précablé.

EF85, pentode noval amplificateur HF sur toutes les gammes AM.

ECH81, triode heptode oscillateur et convertisseur.



trice modulatrice en AM et dont la partie heptode joue le rôle de première amplificatrice en FM.

EF85 ou EF89, pentode amplifi-
catrice moyenne fréquence sur
455 kc/s en AM et deuxième am-
plificatrice moyenne fréquence sur
10.7 Mc/s en FM.

EB91 ou 6AL5, double diode
détectrice de rapport de la chaîne
FM.

EBF80, duo-diode pentode, détectrice AM et préamplificatrice basse fréquence en AM et en FM.

EL84, pentode amplificatrice finale basse fréquence.

EM85, indicateur cathodique
noval.

5Y3GB, valve biplaque redresseuse.

SCHEMA DE PRINCIPE

La platine précâblée HF-CF pour la réception des émissions FM se

présente sous l'aspect indiqué par le schéma de principe de la figure 1 lorsqu'elle est vue par-dessus. Les douze cosses de sortie correspondent à l'entrée 75 ou 300 Ω , à deux fréquences cosses de masse, à la liaison aux lames fixes du condensateur variable d'accord et d'oscillation.

C. I. E. L.

COMPTOIR INDUSTRIEL DE L'ELECTRONIQUE & RADIO-VALVES

140, rue Lafayette — PARIS-X^e — Tél. BOTzaris 84-48

NOUVEAUX TYPES

Importations marques ALLEMANDES (R.F.T. — W.F. — R.W.N.) U.S.A. (C.B.S.)

Tubes premier choix en emballage d'origine cacheté - Garantie totale 1 an

| Types | Prix | Types | Prix | Types | Prix | Types | Prix | Types | Prix | Types | Prix |
|---------------|-------|-----------|--------|---------------------|-------|------------|-------|-------------------|-------|--------|-------|
| Types anciens | | | | | | | | | | | |
| Ad | 880 | EBF11 | 1.180 | UY21 | 1.650 | ECL82 | 1.130 | UC92 | 425 | 6CU6 | 930 |
| AB1 | 900 | EBL21 | 730 | VLCL11 | 1.830 | EF43 | 770 | UCC85 | 575 | 6F5 | 300 |
| AB2 | 900 | ECH11 | 1.180 | V77 | 790 | EF70 | 1.650 | UCH41 | 430 | 6F6G | 520 |
| ABCT | 990 | ECH21 | 770 | VY1 | 950 | EF73 | 1.450 | UCH42 | 425 | 6F6M | 600 |
| ABL1 | 1.380 | ECL11 | 1.280 | VY2 | 950 | EF80/6BX6 | 395 | UCH81 | 460 | 6J5M | 640 |
| AC2 | 950 | | | | | EF85/6BY7 | 395 | UF41 | 340 | 6J6 | 610 |
| AC50 | 980 | EDD11 | 1.670 | Types = Miniature = | | EF86 | 450 | UF42 | 435 | 6J7M | 620 |
| ACH1 | 1.280 | EF11 | 960 | at = Naval = | | EF89 | 375 | UF80 | 575 | 6K7M | 730 |
| AD1 | 1.290 | EF12 | 960 | | | EF96 | 390 | UF85 | 585 | 6K8M | 720 |
| AF3 | 390 | EF13 | 980 | DAF91/1S5 | 395 | EF804 | 670 | UF89 | 425 | 6L6M | 1.250 |
| AF7 | 390 | EF14 | 1.050 | DAF96/1AH5 | 440 | EL41 | 380 | UL84 | 780 | 6SA7 | 350 |
| AK1 | 1.000 | EFM1 | 1.580 | DC90 | 585 | EL81/6CJ6 | 685 | UY41 | 240 | 6SG7 | 350 |
| AL1 | 850 | EFM11 | 1.700 | DC96 | 585 | EL83/6CK6 | 465 | UY85 | 480 | 6SJ7GT | 350 |
| AL2 | 1.280 | EL11 | 690 | DF96/1AJ4 | 440 | EL84 | 370 | Types U.S.A. | | 6SK7GT | 350 |
| AL4 | 750 | EL12 | 890 | DF97 | 570 | EL86 | 1.250 | Marque CBS-Hytron | | 6SQ7GT | 350 |
| AM1 | 1.180 | EL34 | 1.180 | DF906 | 780 | EL95 | 980 | QZ4 | 480 | 6V6GT | 350 |
| AM2 | 1.360 | EM11 | 1.350 | DF91/IT4 | 395 | EM80 | 985 | 1A7GT | 650 | 6V6M | 350 |
| AX50 | 1.300 | EZ11 | 730 | DK91/IR5 | 420 | EQ80 | 380 | 1U4 | 530 | 6X4 | 350 |
| AZ11 | 660 | RL12T75 | 1.830 | DK92/1AC6 | 420 | EY81 | 375 | 1X2A | 655 | 6X5GT | 350 |
| AZ12 | 980 | RS391 | 16.500 | DL96 | 465 | EY81 | 375 | 3Q5 | 730 | 12AT6 | 350 |
| C3b | 880 | STV280/40 | 4.800 | EAA91 | 340 | EY86 | 520 | 3V4 | 350 | 12AT7 | 350 |
| C3c | 880 | STV280/80 | 6.600 | EABC80/6AK8 | 410 | EZ80/6V4 | 270 | 5U4G | 485 | 12AU6 | 350 |
| C3e | 880 | UBF11 | 980 | EBF80/6N8 | 370 | PABC80 | 390 | 5Y3GT | 400 | 12AU7 | 350 |
| C3f | 880 | UBL3 | 1.250 | ECB4 | 565 | PCC84/7AN7 | 575 | 5Z3 | 575 | 25CU6 | 350 |
| CBL6 | 645 | UBL21 | 880 | EC94 | 545 | PCC85 | 685 | 6A5 | 1.200 | 25L6 | 350 |
| CE | 580 | UCH5 | 1.250 | ECC81/12AT7 | 545 | PCF80 | 375 | 6AG5 | 350 | 35B5 | 350 |
| CF3 | 750 | UCH11 | 1.120 | ECC82/12AU7 | 545 | PCF82 | 575 | 6AG7M | 890 | 35C5 | 350 |
| CF7 | 850 | UCH21 | 1.580 | ECC83/12AX7 | 565 | PCL81 | 575 | 6AK6 | 590 | 35L6GT | 350 |
| CL4 | 1.280 | UCL11 | 1.120 | ECC84 | 545 | PCL82 | 390 | 6AL7GT | 1.200 | 35Z5GT | 350 |
| DAF11 | 1.225 | UEL11 | 1.250 | ECC85 | 545 | PLB1/21A6 | 660 | 6AQ5 | 455 | 35Z4GT | 350 |
| DCH11 | 1.350 | UEL51 | 1.280 | ECC91 | 540 | PLB3/15A6 | 475 | 6AT6 | 390 | 43 | 350 |
| DCH21 | 1.450 | UL17 | 1.480 | ECF80 | 585 | UABC80 | 375 | 6AU6 | 450 | 50L6 | 350 |
| DCH25 | 1.650 | UM11 | 1.480 | ECF82 | 545 | UAF41 | 440 | 6AV6 | 595 | 75 | 350 |
| OF11 | 1.780 | UY1N | 730 | ECH81/6AJ8 | 470 | UAF42 | 370 | 6BA6 | 470 | 78 | 350 |
| DL11 | 1.370 | UY3 | 840 | ECL80/6AB8 | 415 | UBC41 | 370 | 6BE6 | 490 | 78 | 350 |
| | | UY11 | 1.150 | ECL81 | 545 | UBF80 | 575 | 6BN6 | 480 | 80 | 350 |

Envoi contre remboursement ou mandat à la commande

● CATALOGUE COMPLET GRATUIT SUR DEMANDE