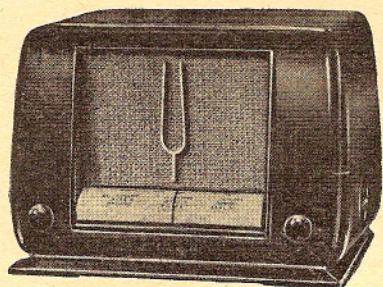


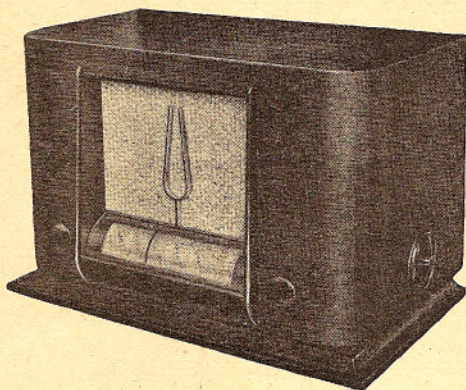
# DUCRETET-THOMSON

## D. 824

SÉRIE 1948



D. 824 A



D. 824 B

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Récepteur type.....  
Nombre de tubes .....  
Gammes couvertes .....

Haut-parleur .....  
Consommation secteur de 100 à 240 volts ..  
Tubes utilisés pour :

- le changement de fréquence.....
- l'amplification M.F. ....
- la détection, l'anti-fading et la préamplification B.F. ....
- l'étage de puissance .....
- le redressement.....

Sensibilité .....

Moyenne fréquence .....

Puissance modulée .....

Dimensions :

— en coffret :

longueur : 290 mm.

hauteur : 210 mm.

profondeur : 210 mm.

Poids en coffret : 4 kgs 700.

Poids emballé : 6 kgs 300.

Alternatif

5

OC. 22 à 5,9 Mc/s

PO. 1580 à 515 Kc/s

GO. 415 à 150 Kc/s

OC. 19 à 5,9 Mc/s

PO. 1580 à 515 Kc/s

GO. 415 à 150 Kc/s

} 1<sup>er</sup> modèle

} 2<sup>e</sup> modèle

Aimant permanent 12 cm. de diamètre.  
38 watts.

6.E.8.

6.M.7.

6.Q.7.

25.L.6.G.

25.Z.6.G.

Brute : 15 à 40 microvolts

Utilisable : 60 à 200 —

472 Kc/s.

1,2 watt à 10 % de distorsion.

— en ébénisterie :

longueur : 362 mm.

hauteur : 239 mm.

profondeur : 214 mm.

Poids en ébénisterie : 5 kgs 300.

Poids emballé : 6 kgs.

# PARTICULARITÉS TECHNIQUES

---

## **Filtre anti-brouillage :**

Placé dans le circuit d'antenne et accordé sur la valeur de la M.F. Ce filtre évite que des fréquences voisines ou multiples de la M.F. ne viennent interférer avec le signal produit par le changement de fréquence.

## **Bloc haute-fréquence :**

A circuits oscillateurs réglables sur toutes les gammes par perméabilité variable permettant un réglage précis sur toutes les longueurs d'onde.

## **Boîtiers M.F. :**

A perméabilité variable de précision assurant une stabilité des réglages remarquable malgré les variations de température, le temps et les vibrations.

## **Contre-réaction B.F. :**

Sur l'étage de puissance assurant une diminution notable du taux de distorsion et du ronflement résiduel.

## **Compensation de ronflement :**

Sur l'étage de puissance. Une fraction de la tension de ronflement est appliquée sur la grille de l'étage de puissance. Elle se trouve en opposition de phase avec la tension de ronflement résiduelle de la ligne H.T. appliquée sur la plaque. En calculant les éléments du schéma de façon à ce que les deux tensions soient égales, le haut-parleur ne transmet aucun ronflement, bien que le filtrage soit assuré par une cellule à résistance-capacité.

## **Alimentation :**

L'alimentation est assurée exclusivement sur secteur alternatif 50 p/s et comporte les prises : 110 - 130 - 150 - 220 et 250 volts.

Du côté récepteur, l'autotransformateur d'alimentation possède une prise à 68,9 volts pour les filaments placés en série une prise à 81,9 volts pour les ampoules cadran (2 fois 6,5 V. - 0,3 A. entre les prises 68,9 et 81,9 V) et une prise à 130 volts pour les plaques de la valve.

Ainsi, la haute tension est de 135 volts et la puissance B.F. modulée atteint 1,2 watt pour 10 % de distorsion. La consommation est de 38 watts, quelle que soit la tension du secteur.

Les avantages de ce schéma sont les suivants :

- le récepteur est complet et il n'est plus nécessaire de lui adjoindre des accessoires extérieurs,
- la consommation-secteur est constante quelle que soit la tension d'alimentation. Il n'y a pas de résistances chutrices, d'où aucune énergie de perdue. Sur 220 volts le gain est de 50 % par rapport au schéma T.C.
- le récepteur chauffe beaucoup moins qu'un modèle T.C. d'où une meilleure conservation des organes, en particulier des condensateurs,
- les ampoules-cadran procurent un éclairage constant aussi bien à l'allumage qu'en service.

## **Fond :**

Le fond de l'appareil est fermé par un carton perforé amovible qui permet un dépannage rapide sans avoir besoin de sortir le châssis du coffret.

Ce récepteur répond aux règles de sécurité prescrites par l'U.S.E. et aux conditions de qualité requises pour l'attribution du LABEL intérieur et exportation.

# NUMÉROS DE MAGASIN DES PRINCIPAUX ÉLÉMENTS

## D. 824 - 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> Modèle

Axe prolongateur (bois) .....		103.009
Bague (bois) .....		103.010
Aiguille coulisseau .....		18.466
Auto-transformateur d'alimentation .....		72.060
Baffle nu (coffret) .....		30.590
— nu (bois) .....		30.375
— équipé (bois) .....		30.376
Boîtier MF.1 .....	102 778 ou	71.339
Boîtier MF.2 .....	102 779 ou	71.340
Bouton 25 mm. de diamètre marron court .....		18.779
— — — ivoire (luxe) court .....		101.241
— 50 mm. — marron court .....		18.810
— — — ivoire (luxe) court .....		101.240
Cache-arrière (récepteurs bakélite) .....		40.423
— — bois) .....		40.618
Cordonnet pour démultiplication .....		18.470
Coffret moulé brun .....		6.312
— — ivoire (luxe) .....		101.243
Ebénisterie vernie .....		50.176
Cordon d'alimentation .....		23.529
Cordonnet pour commande tubo-sélecteur .....		18.448
Démultiplicateur (ensemble) .....		40.573
Diapason .....	ancien numéro 23.625	22.790
Enjoliveur (bois) .....		24.988
Filin pour aiguille .....		18.471
Flector mâle et femelle .....	71 314 ou	71.315
Fond de poste (coffret) .....		30.591
— — (bois) .....		30.374
Fusible sous verre 750 mA .....		19.941
Gouttière (bois) .....		25.006
Haut-parleur 12 cm. AP. ....	A 30.165 - TH.	71.947
Lampe cadran 6,5 V - 0,1 A .....		15.438
Plaque porte-fusible .....		18.494
Poulie de renvoi .....		18.453
Prise de sécurité mâle .....		71.317
— — femelle .....		71.318
Ressort de bouton .....		18.780
— pour commande tubo-sélecteur .....		18.806
— démultiplication et filin d'aiguille .....		12.962
— pour poulie .....		18.454
Rhodoïd .....		102.427
Rhodoïd (bois) .....		23.595
Self de choc .....	71.480 ou	71.038

### Pièces spéciales 1<sup>er</sup> Modèle (Bloc export.) OC. 22 à 5,9 Mc/s :

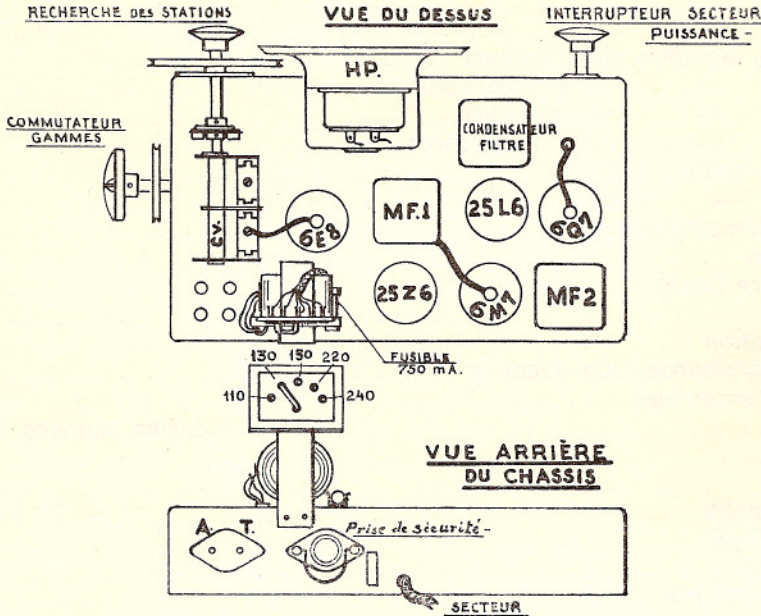
Bloc H.F. ....		72.220
Cadran tubo-sélecteur SA et SB (en stations) .....		30.247
— — SL (luxe en stations) .....		101.838
— — FA et FB (en fréquences) .....		30.245
— — FL (luxe en fréquences) .....		101.837

### Pièces spéciales 2<sup>e</sup> Modèle (Bloc Export. bis) OC. 19 à 5,9 Mc/s :

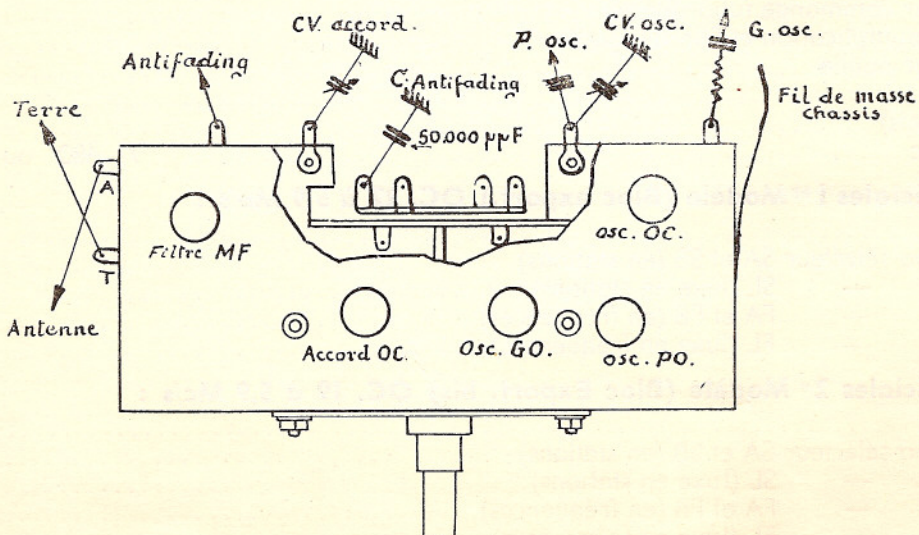
Bloc H.F. ....		72.233
Cadran tubo-sélecteur SA et SB (en stations) .....		30.324
— — SL (luxe en stations) .....		102.579
— — FA et FB (en fréquences) .....		30.325
— — FL (luxe en fréquences) .....		102.580

# PRÉSENTATIONS

- D. 824 SA. (1<sup>er</sup> ou 2<sup>e</sup> Modèle) :** Coffret matière moulée brun, cadran étalonné en noms de stations.
- D. 824 FA. — — :** Coffret matière moulée brun, cadran étalonné en fréquences.
- D. 824 SB. — — :** Ebénisterie de luxe vernie, cadran étalonné en noms de stations.
- D. 824 FB. — — :** Ebénisterie de luxe vernie, cadran étalonné en fréquences.

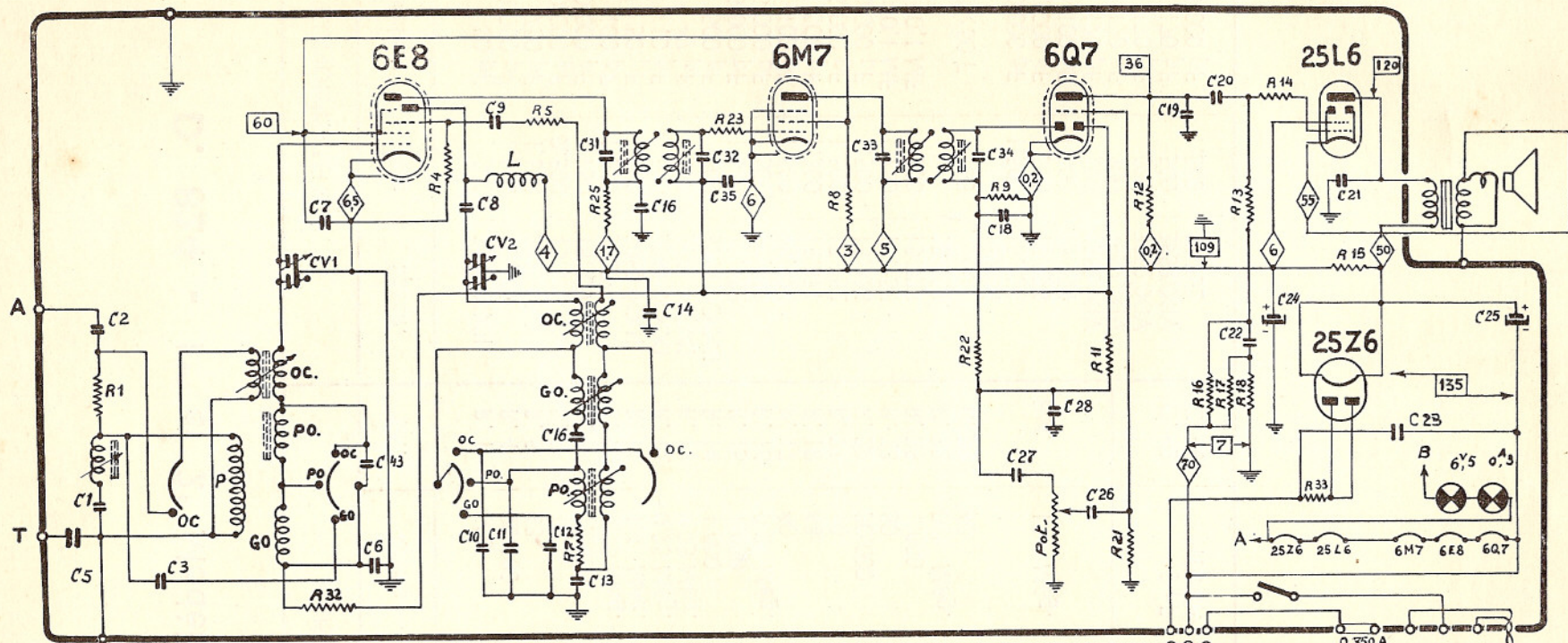


## EMPLACEMENT DES ORGANES DE RÉGLAGE SUR LE BLOC H. F.



# D. 824 - 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> Modèle

CONDENSATEURS				RÉSISTANCES			
Réf.	Valeur	Volts	Spécif.	Réf.	Ohms	Watts	Spécif.
C. 1	50 pF	500	3952/XXII	R. 1	500	0,3	15.350
C. 2	2.000 pF	1.500	15.887	R. 4	20.000	0,3	15.316
C. 3	750 pF	1.500	30234/VI	R. 5	63	0,3	101.745
C. 5	10.000 pF	2.500	15.332	R. 7	16	0,3	101.890
C. 6	50.000 pF	750	15.327	R. 8	12.500	0,3	101.195
C. 8	100 pF	1.500	30234/I	R. 9	0,25 Még.	0,3	15.321
C. 9	50 pF	500	3952/XXII	R. 11	1,6 Még.	0,3	17.824
C. 11	10 pF	500	3961/XXXI	R. 12	0,25 Még.	0,3	15.321
C. 12	47 pF	500	3961/XLVII	R. 13	0,25 Még.	0,3	15.321
C. 13	500 pF	500	3952/XXXII	R. 14	1.000	0,3	15.353
C. 14	25.000 pF	1.500	17.752	R. 15	1.000	1	17.822
C. 16	25.000 pF	1.500	17.752	R. 16	0,2 Még.	0,3	15.736
C. 18	100 pF	1.500	15.324	R. 17	40	0,3	100.031
C. 19	500 pF	1.500	15.371	R. 18	63	0,3	101.745
C. 20	25.000 pF	1.500	17.752	R. 21	10	0,5	19.790
C. 21	10.000 pF	1.500	15.326	R. 22	50.000	0,3	15.320
C. 22	0,1 MF	750	19.758	R. 23	50	0,3	15.349
C. 23	0,1 MF	1.500	15.329	R. 25	1.000	0,3	15.353
C. 24	2 × 50 F	165	18.503	R. 32	0,1 Még.	0,3	15.323
C. 25			ou	R. 33	40	1	102.388
C. 26	10.000 pF	1.500	19.464	Pot.	1 Még.	}	18.516
C. 27	10.000 pF	1.500	15.326				18.509
C. 28	100 pF	1.500	15.324				18.502
C. 31	170 pF	500	3952/XIV				
C. 32	170 pF	500	3952/XIV				
C. 33	170 pF	500	3952/XIV				
C. 34	170 pF	500	3952/XIV	C. 42	8 pF	500	3961/XXIX
C. 35	25.000 pF	1.500	17.752	C. 46	180 pF	500	3952/LIV



Pierre Roque

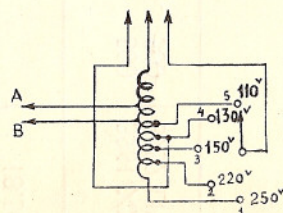
MF. 472 Kc.

OC. { 1: modèle 22 à 5,9 Mc/s  
2: modèle 19 à 5,9 Mc/s

PO. 1580 à 515 Kc.

GO. 410 à 150 Kc.

D-824



Sécurité.