

# TABLEAU des CARACTÉRISTIQUES et CORRESPONDANCES

**C. VERDAGIER**  
REPRÉSENTANT  
6, Place Morand, 6  
LYON

des LAMPES

**C. VERDAGIER**  
REPRÉSENTANT  
6, Place Morand  
LYON

## RADIO CONTROLE

141, Rue Boileau, LYON (VI<sup>e</sup>)

### INTRODUCTION

Spécialisés depuis plus de douze ans dans la fabrication de LAMPEMETRES, nous avons réuni une documentation très complète sur tous les types de lampes existants: quels que soient leur date de construction, le pays ou la marque du fabricant.

Cette documentation nous a permis d'éditer le recueil présent qui, conçu par des praticiens, pour des praticiens, mettra à la disposition de tous les radio-spécialistes sous forme de nombreux tableaux à lecture simple et commode tous les renseignements nécessaires et utiles pour leurs travaux de construction, de mise au point, de dépannage et de transformation.

Il contient des tableaux de brochage, de correspondances, de remplacements, de classement par groupes de fonction, de normalisation qui en font un ensemble unique sur le marché.

Il est divisé en cinq parties principales:

1. — LES CARACTÉRISTIQUES DE TOUTES LES LAMPES dont la connaissance est indispensable à tout radio-technicien, constructeur ou dépanneur.
2. — LES CORRESPONDANCES ENTRE LES DIFFÉRENTES MARQUES avec indication du nom du constructeur, ce qui permet de retrouver directement l'équivalence de plus de 1.200 types sans recherches fastidieuses, portant le nombre total de lampes sur lesquelles nos tableaux donnent des renseignements à plus de 2.000.
3. — LES REMPLACEMENTS POSSIBLES d'une lampe introuvable ou n'existant plus par une autre des séries actuelles avec indication des modifications éventuelles à apporter au montage.
4. — NU CLASSEMENT DE TOUTES LES LAMPES SUIVANT LEURS FONCTIONS ou UTILISATIONS permettant de choisir ou de remplacer un type de lampe suivant son emploi.
5. — LES LISTES DE NORMALISATIONS fixant les limitations de types imposées actuellement par des conventions entre fabricants de lampes.

Ces types de lampes sont les plus utilisés dans la construction actuelle, il y aura donc le plus de chances de les trouver chez les fabricants de lampes.

### MODE D'EMPLOI

#### Classement Général :

Nous avons adopté et respecté partout le classement CHIFFRE - LETTRE, c'est-à-dire les chiffres l'emportent sur les lettres, les chiffres étant classés par ordre croissant, les lettres par ordre alphabétique.

Exemple : 6 A 8 avant 6 A B 5, car 8 passe avant B.

C'est un classement logique et commode auquel on s'habitue rapidement et qui permettra de trouver à coup sûr la lampe cherchée.

Note. — Aucune différence entre lampes américaines ou européennes n'a été faite dans le classement. En cas de besoin les tableaux de brochage renseigneront à ce sujet.

#### Caractéristiques de service des lampes.

L'absence d'abréviations permet une consultation aisée. La troisième colonne "CULOT" renvoie pour le brochage aux tableaux de connexions des culots à la fin du volume.



## Tableaux de correspondances :

Dans les tableaux de correspondances les lampes sont placées toujours d'après le même ordre numérique et alphabétique comme pour le tableau de caractéristiques.

Ces tableaux sont établis sur quatre colonnes.

1<sup>e</sup> COLONNE : classement des lampes.

2<sup>e</sup> COLONNE : nom du constructeur ou marque.

3<sup>e</sup> COLONNE : correspondance ou équivalence.

4<sup>e</sup> COLONNE : nom du constructeur ou marque.

## REMARQUES IMPORTANTES :

1<sup>e</sup> — Les deuxième et quatrième colonnes ne donnent pas de nom de constructeur ni de marque quand la lampe est fabriquée par plusieurs grandes marques (l'indicatif est alors commun).

2<sup>e</sup> — Pour éviter les répétitions toutes les correspondances ou équivalences ne sont données que pour les lampes principales (imprimées en caractères droits et gras), qui figurent au tableau des caractéristiques.

Pour toutes les autres lampes (imprimées en italique) la troisième colonne donne la lampe principale correspondante en droit et gras à laquelle on se rapporte :

a) dans le tableau des correspondances pour les correspondances ou équivalences.

b) dans le tableau de caractéristiques pour les caractéristiques.

Les tableaux de correspondances servent donc à deux usages différents :

a) recherches des lampes correspondantes ou équivalentes d'un type de lampe donné.

b) recherches des caractéristiques d'une lampe.

Les lampes des tableaux de correspondances étant équivalentes, l'une peut remplacer une autre.

Mais la pénurie actuelle oblige souvent le remplacement d'une lampe par une autre que l'on possède sans qu'elle soit identique.

## Tableaux de remplacements :

En remplaçant une vieille lampe par un nouveau type de caractéristiques plus poussées, l'amélioration possible ou même la marche normale dépendant entièrement du savoir faire du dépanneur, les tableaux de remplacement sont un aide précieux.

Les indices indiquent les changements à faire :

Pas d'indice. . . aucun changement.

1. . . . . support de lampe à changer.

2. . . . . Connexions de la lampe à modifier.

3. . . . . Polarisation différente (tension ou résistance à modifier).

4. . . . . Tension d'écran à modifier.

Consulter d'autre part toujours attentivement les caractéristiques de la lampe à remplacer et de celle que l'on possède.

Eviter une surcharge éventuelle du transformateur d'alimentation.

## Classement par Groupe de Fonction :

Pour faciliter le choix ou le remplacement d'une lampe dans des limites beaucoup plus étendues, nous présentons également une classification par groupe de fonction où on trouvera les lampes rangées en catégories dépendant de leur emploi ou de leur fonction.

## Listes de Normalisation :

Elles donnent tous les types standardisés par les fabricants européens ou américains pour simplification de la fabrication et facilités d'approvisionnement.

Nous nous proposons de fournir régulièrement des suppléments à ces tableaux vous permettant ainsi par simple abonnement d'avoir constamment à votre disposition une documentation complète et à jour.

Ajoutons que nos services techniques sont à votre entière disposition pour tous renseignements supplémentaires.

RADIO CONTRÔLE termine en vous souhaitant que ce recueil devienne un de vos bons outils de travail et un digne complément de la gamme complète et bien connue de ses appareils de mesure.



# TABLEAU des CARACTÉRISTIQUES et CORRESPONDANCE des LAMPES

## RADIO CONTROLE

### TABLE DES MATIÈRES

	Pages
I. — Introduction. Mode d'emploi des tableaux . . . . .	1 et 2
II. — Correspondances des lampes . . . . .	21 à 36
III. — Caractéristiques de Service des Lampes . . . . .	5 à 19
IV. — Remplacement des lampes . . . . .	37
V. — Classification par ordre de fonctions :	
1) Diodes . . . . .	38
2) Valves . . . . .	38
3) Triodes. . . . .	38
4) Tétrodes . . . . .	38
5) Pentodes. . . . .	38
6) Convertisseuses . . . . .	39
7) Lampes composées . . . . .	39
8) Indicateurs visuels . . . . .	39
9) Lampes pour O. C. . . . .	39
10) Tubes à rayons cathodiques . . . . .	39
11) Thyratrons . . . . .	39
12) Régulateurs . . . . .	39
13) Lampes spéciales . . . . .	39
VI. — Tableaux de normalisations des lampes :	
A) Normalisations françaises :	
a) lampes pour récepteurs . . . . .	40
b) lampes pour Professionnels :	
1) lampes pour équipement . . . . .	41
2) lampes de remplacement . . . . .	41
B) Normalisation allemande :	
c) lampes Téléfunken . . . . .	42
C) Normalisation américaine :	
d) lampes R. C. A. . . . .	42
VII. — Connexions des Culots. Américaines . . . . .	43 et 44
VIII. — Connexions des Culots. Européennes et spéciales . . . . .	45 à 47
IX. — Connexions des Culots : suppléments . . . . .	48



TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE
1B5 1V 2D4	Mullard	25S 6Z3 AB1		42MPT 43 44	Cossor	4673 25 39	Philips	505	Philips	GL4/1E GT138 RGN1304	Sator Tekade Telefunken
4A15 4A80N 4A90	Tekade Tekade Tekade	A415 E415 E424N	Philips Philips Philips	45 46		A245 A246	Visseaux Visseaux			G450 V495 G495	Triotron Tungsram Valvo
4D06 4D80 4DA10	Tekade Tekade Tekade	TA31 E441 A441N	Dario Philips Philips	47		PZ A247	Arcturus Visseaux			V1	Visseaux
4F06 4G15 4G30	Tekade Tekade Tekade	A409 1802 1801	Philips Philips Philips	50 51 55		A750 35 A255	Visseaux Visseaux Visseaux	506	Philips	442 Bu TV 80 U 10	Cossor Dario Géovalve
4G105 4G200 4K50	Tekade Tekade Tekade	506 1561 D404	Philips Philips Philips	56 57 58		A256 A257 A258	Visseaux Visseaux Visseaux			V42 V43 D380B	Ignix Ignix Mazda
4L11 4L12 4L13	Tekade Tekade Tekade	B406 B405 B409	Philips Philips Philips	75 76 77		A675 A676 A677	Visseaux Visseaux Visseaux			DW2X W6 VG410	Mullard Sator Sator
4L29 4P25 4S10	Tekade Tekade Tekade	B443 C443 A442	Philips Philips Philips	78 81 84		A678 V781 6Z4	Visseaux Visseaux			VA62 4G105 RGN1504	S.T.F Tekade Telefunken
4S80 4S80N 4S120	Tekade Tekade Tekade	E452T E442S E442	Philips Philips Philips	103 104 104V	Ignix Visseaux Mullard	E415 10 E409N	Philips Ignix Philips			G470 PV495 G490	Triotron Tungsram Valvo
4W08 4W100 4XP	Tekade Tekade Cossor	A425 E438 D404	Philips Philips Philips	105 105 107	Visseaux Ignix Ignix	10 E424N E438	Ignix Philips Philips			RE4100 V2 D3/80B	Va Tea Visseaux Mazda
6 6A4 6Z3	Ignix	1010 6A4LA 1V	Philips	121 151 153	Ignix Ignix Ignix	E441 E442 E445	Philips Philips Philips			B230 B350 B440	Celsior Celsior Cyrnos
6Z4 7	Ignix	84 1010	Philips	155 157 159	Ignix Ignix Ignix	E442S E455 E455	Philips Philips Philips			D480B DB Du/2	Mazda Astrom Mullard
10	Ignix	11 451 452	Ignix Philips Philips	164V 202 204	Mullard Ignix Ignix	E415 D410 E406N	Philips Philips Philips			Du/2X Du5 FW1	Mullard Mullard Dario
		1004 1005 RGL4002	Fotos Fotos Telefunken	206 210HF 210PG	Ignix Cossor Cossor	F443N B228 X21	Philips Philips Géovalve			GA24 GD24 GE24	Triotron Triotron Triotron
		104 105	Visseaux Visseaux	215P 220SG 220VS	Cossor Cossor Cossor	B217 B262 B255	Philips Philips Philips			GL4/060 GL4/080 GL4/1	Sator Sator Sator
11 24	Ignix	10 24A	Ignix	244V 252 354V	Mullard Ignix Mullard	E415 C443 E424N	Philips Philips Philips			GL4/1D GT130 KD03.80B	Sator Tekade Mazda
24A		A224 24	Visseaux	354VX 410DG 410HF	Mullard Cossor Cossor	E438 A441N A425	Philips Philips Philips			M405 Mikrontron R234	Cyrnos Valvo Radio record
25 25S 27		43 1B5 A227	Visseaux	410LF 410PT 410RC	Cossor Cossor Cossor	B415 B443 A435	Philips Philips Philips			R4100 R4.100/A R0437	Zénith Zénith Rectron
35		51 A235	Visseaux	410SG 412SU 415XP	Cossor Cossor Cossor	A442 505 B405	Philips Philips Philips			U9 V6 V6N	Géovalve Fotos Fotos
39 41MDG 41MH	Cossor Cossor	44 E441 E438	Philips Philips	425XP 442BU 451	Cossor Cossor Philips	B403 506 10	Philips Philips Ignix			V46 V62 V80	Ignix Splendor Dario
41MHF 41MLF 41MP	Cossor Cossor Cossor	E424N E415 E409N	Philips Philips Philips	452 460Bu	Philips Cossor	10 1561	Ignix Philips			V207 V306 V4001	Radiochim. Elecsor Dario
41MRC 4MSG 42	Cossor Cossor	E435 E442S A642	Philips Philips Visseaux	505	Philips	412SU TV105 Du4	Cossor Dario Mullard			VB250.50 VG4100 4NG	Celsior Eagle Læwe

Avant de choisir... pensez à RADIO CONTRÔLE



TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE
506	Philips	44 Su	Cossor	1561	Philips	R 4200 R 0431 R 240	Zenith Reclron Radio record	1802	Philips	E 0 EG 403 EG 430	Fotos Sator Eagle
506 Bu 524	Cossor S.I.F	1801 B 405	Philips Philips			V 90 V 122 VG 4200	Dario S. I. F. Eagle			EG 2403 EG 4100 G 425	Hoges Eagle Valvo
723 822 907	S.I.F S.I.F S.I.F	B 409 D 404 A 410 N	Philips Philips Philips	1620	S. I. F	E 415	Philips			GL 4/0,15 GN 14 KD 02.30	Sator Triotron Mazda
915 994 V 1004	S.I.F Mullard Fotos	A 409 E 499 10	Philips Philips Ignix	1801	Philips	506 Bu TV 60 V 44	Cossor Dario Ignix			M 220 MG 2 RGN	Celsior Valvo Telefunken
1005	Fotos	10	Ignix			D 350 B DW 1 V 21 B	Mazda Mullard Fotos			V 0 V 4 V 4 oxyde	Fotos Ignix Cyrnos
1010	Philips	6 7 1011	Ignix Ignix Philips			VG 406 VA 41 VG 30	Sator S. I. F. Tekade			V 56 Valve 4 V VM 200/10	Dario Cyrnos Celsior
		2124 2405 OY 3031	Fotos Fotos Sator			RGN 504 G 431 PV 430	Telefunken Triotron Tungstrom			VM 200/20 VM 200/30 4 G 25	Celsior Celsior Tekade
		V 33 W 133 1204	Valvo Valvo Visseaux			G 430 RE 450 V 250	Valvo Valva Visseaux	1805	Philips	TV 81 DW 7 X VG 411	Dario Mullard Sator
		1205	Visseaux			B 3 B 220 B 240	Cyrnos Celsior Cyrnos			RGN 1064 G 460 PV 4100	Telefunken Triotron Tungstrom
1011 1204 1205	Philips Visseaux Visseaux	1010 1010 1010	Philips Philips Philips			D 230 B D 430 B G 504	Celsior Mazda Valvo			G 4100 RE 4110 GL 4/1 sp	Valvo Va Tea Sator
1515	S. I. F	A 415	Philips			GL 4/030 GL 4/035 GL 4/060	Sator Sator Sator	1815	Philips	TV 100 u 14 DW 4	Dario Gecovalve Mullard
1561	Philips	460 Bu TV 30 U 12	Cossor Dario Gecovalve			GN 24 KD 02.30 B R 24	Triotron Mazda Radio record			W 10 VG 421 RGN 2504	Fotos Sator Telefunken
		V 48 D 5125 B DW 3	Ignix Mazda Mullard			R 0423 V 8 V 41	Reclron Ignix S. I. F			G 4 180 G 4250 PV 4201	Triotron Valvo Tungstrom
		V 22 VG 420 VA 122	Fotos Sator S. I. F			V 60 V 4 V 202	Dario Ignix Elccson	1817	Philips	TV 120 RGN 4004 G 4400	Dario Telefunken Valvo
		4 G 200 RGN 2004 G 4120	Tekade Telefunken Triotron			VB 200/20 VG 460 12 NG	Celsior Eagle Læwe	1832	Philips	GU 1 Merc. V 49 V 23	Gecovalve Ignix Fotos
		PV 4200 G 4200 RE 4200	Tungstrom Valvo Va Tea			408 BV	Cossor			RGN 1404 G 4100 G 4205	Telefunken Triotron Valvo
		V 480 D 5/125 B B 80	Visseaux Mazda Cyrnos	1802	Philips	TV 61 V 21 M GL 4/04	Dario Fotos Sator			V 4200 W 12	Tungstrom Fotos
		B 1003 B 4125 DW 30	Cyrnos Cyrnos Mullard			4 G 15 RGN 354 G 429	Tekade Telefunken Triotron	2124 2405 2430	Fotos Fotos SIF	1010 1010 E 424 N	Philips Philips Philips
		EG 410 EG 420 FW	Sator Sator Radio record			V 430 RE 425 V 150	Tungstrom Va Tea Visseaux	3215 3815 4028	SIF SIF SIF	A 425 E 435 E 438	Philips Philips Philips
		FW 3 GL 4 GL 4/2	Dario Sator Sator			G 415 Du 1 D 230	Valvo Mullard Mazda	4672	Philips	E 1 F	Philips
		GL 4/2D GVG 3010 KDD. 5.125 B	Sator Hoges Mazda			B 20 oxyde CR 2 Du 10	Cyrnos Mazda Mullard	4673	Philips	42 MPT MSP 41	Cossor Gecovalve



TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE		
7515 A4 A19	SJF Sator Sator	B 443 A 409 B 406	Philips Philips Philips	A 409	Philips	LA74 LM M300	Loewe Elektra Radio record	A 410N	Philips	TR224 H 406 R04010	Triotron Va Tea Visseaux		
A 224 A 227 A 235	Visseaux Visseaux Visseaux	24A 27 35				Micro N 306 N 406	Cyrnos Va Tea Va Tea			MA 410 G 405 DZ 813	Mullard Tungram Mazda		
A 245 A 246 A 247	Visseaux Visseaux Visseaux	45 46 47				O OD4 OE4	Elektra Triotron Triotron			A 411	Valvo	B 424	Philips
A 255 A 256 A 257	Visseaux Visseaux Visseaux	55 56 57				P1 P205 P209	Cossor Sator Sator			A 414K	Philips	PM 4DS G4 10	Mullard Tungram
A 258	Visseaux	58				PM 3 R14 R24	Mullard Dario Radio record			A 415	Philips	TA 15 L 410 DZ 1508	Dario Gécovalve Mazda
A 408	Valvo	A 415	Philips			R 36 R 41 R 42	Dario Dario Dario					PM 4DX H 4 1515	Mullard Sator SIF
A 409	Philips	TA09 PM3X A4	Dario Mullard Sator			R 50 R 55 R 75	Dario Dario Dario					4A 15 RE 084 A 420	Tékade Telefunken Triotron
		915 4F06 RE074	S.I.F Tékade Telefunken			R 3815 R 3821 R 3836	Philips Philips Philips					LD 410 A 408 HX 906	Tungram Valvo Va Tea
		H 412 G 407 H 406	Triotron Tungram Valvo			R 3836D R 3841 R 3850	Philips Philips Philips					R04215 D15 A 410	Visseaux Fotos Valvo
		U 406 R04109 DZ 908	Va Tea Visseaux Mazda			Radio Fotos Radio micro RD 4	Fotos Micro Triotron					AL 410 Ampliotron B CY 15	Marconie Elektra Cyrnos
		C9 A9 A10	Fotos Fotos Sator			RD 509 RE 71n RE 504	Triotron Telefunken Telefunken					D 1208 DE 4 F4	Celsior Gécovalve Sator
		A 18 A 21 A 41	Sator Sator Sator			R 54 S 10 10 SM 300	Triotron Celsior Radio record					H 406 HP1608 HX 406	Astrom Celsior Va Tea
		A 49 A 65 A 199	Sator Sator Sator			T 1020 TE TL 4	Celsior Radio Vicco Triotron					L 408 LD 408 LF 410	Zenith Tungram Mazda
		A 1005 A D4 AD 510	Cyrnos Triotron Triotron			TP3 TS4 TW	Va Tea Triotron Radio Vicco					LF 418 LX 525 M 144	Astron Valvo Radio record
		AR 23 A S B 1209	Loewe Elektra Cyrnos			U 352 Universel V1508	Megam Fotos Splendor					M 144 S M 204 M 252	Radio record Radio record Radio record
		B S C 406 CL 63 B	Elektra Zenith Métal			VT 112 VT 128 WE 4	Tékade Tékade Triotron					M 300 S MR 2 MR 4	Radio record Philips Philips
		C S CY 9 CY 10	Elektra Cyrnos Cyrnos			O, 06 O, 06 D 4B06	Métal Métal Tékade					P 3 R 76 SD 515	Cossor Dario Triotron
		DE 5 Détection E 10	Marconi Fotos Sator			4H 07 4N 08 407A	Tékade Tékade Eagle					SM 414 4A 07 4A 08	Radio record Tékade Tékade
		E 11 E 15 E 201/A	Sator Sator Mars			407H	Eagle					415 A 480	Eagle Sator
		Euréka B 406 GP 4	Euréka Tungram Mazda	A 410N	Philips	TA 10 D2811 B 9	Dario Mazda Fotos	A 420	Triotron			A 415	Philips
		H 407 S HX 410 S HX 412	Valvo Va Tea Va Tea			907 Tekadon RE 064	SIF Tékade Telefunken	A 425	Philips			410 HF TA 25 HL 410	Cossor Dario Gécovalve



## TABLEAU DE CORRESPONDANCES

TYPE	MARQUE	CORRESP <sup>TE</sup>	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESP <sup>TE</sup>	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESP <sup>TE</sup>	MARQUE
A 425	Philips	DZ 2222	Mazda	A 441N	Philips	DG 4	Sator	A 442	Philips	VH 300	Splendor
		C 25	Fotos			B 1	SIF			4 S 09	Tekade
		W 4	Sator			4 D A 10	Tekade			4 S C	Eagle
		3215	SIF			RE 074 D	Téléfunken			BC 1	SIF
		4 W 08	Tekade			D 410	Triotron			RE 094	Téléfunken
		RE 034	Téléfunken			06 407/0	Tungsram			410 S C	Eagle
		W 412	Triotron			U 409 D	Valvo			B 2038	Philips
		HR 406	Tungsram			DX 406	Va Tea			42	
		W 406	Valvo			R 04181	Visseaux			75	
		RX 406	Va Tea			B 10	Sator			A 676	Visseaux
		R 04125	Visseaux			B 11	Sator			A 677	Visseaux
		PM 3 A X	Mullard			B 520	Celsior			A 678	Visseaux
		A 11	Sator			Bigrille	Cyrnos			A 750	Visseaux
		A 22	Sator			B M 35	Megem			A 2030 N	Triotron
		A 43	Sator			C 1220	Celsior			A 2118	Valvo
		AS 4	Triotron			CB 510	Celsior			A 4100	Valvo
		CL 164	Métal			CY 41 N	Cyrnos			A 4110	Valvo
		CL 254	Métal			D 4	Gécovalve				
		CL 504	Métal			DG 406	Astron			AB 1	
CY 25	Cyrnos	DM 300	Radiorecord	2 D 4	Mullard						
DEH 410	Gécovalve	Du 412	Va Tea	ND D 40	Sator						
DEL 410	Gécovalve	G M	Mazda	D 401	Triotron						
E 14	Sator	M 20	Fotos	DD 465	Tungsram						
H 410	Gécovalve	M 40	Fotos	VA B 1	Va Tea						
HF 407	Mazda	M 80	Fotos	AC/DD	Hivac						
L 412	Zénith	R 18	Dario	BB 4110	Va Tea						
M 350	Radiorecord	R 43	Dario	D 41	Gécovalve						
M 504	Radiorecord	R 83	Dario	DD 4	Cossor						
MF	Fotos	R 3843 S	Philips								
MF 1520	Celsior	R M	Métal								
P 211	Sator	4408 D	Valvo	AB 2		TB 2	Dario				
PM 3 B	Mullard	0,06 DG	Métal			TA B 2	Tungsram				
R 62	Dario	2 G 4	Cossor			VA B 2	Va Tea				
R 63	Dario	410 S G	Cossor			D 400	Triotron				
R 78	Dario	TA 42	Dario			ND D 51	Sator				
RC 406	Astron	S 410	Gécovalve								
SM 350	Radiorecord	DZ 2	Mazda			ABC 1		TBC 1	Dario		
V 3030	Splendor	C 150	Fotos					TAB C 1	Tungsram		
W 100	Sator	S 4	Sator					VA B C 1	Va Tea		
W D 4	Triotron	4 S 10	Tekade					DDT	Cossor		
WD 4 S	Triotron	RES 094	Téléfunken					ND D 751	Sator		
WD 525	Triotron	S 408	Triotron					DT 436	Triotron		
4 H 08	Tekade	S 406	Tungsram					MH D 4	Gécovalve		
4 W 03	Tekade	H 406 D	Valvo								
407 W	Eagle	SX 406	Va Tea								
CL 25	Métal	R 04142	Visseaux					ABL 1		TAB 1	Tungsram
RX 410 S	Va Tea	A 442 R	Philips							DN 41	Gécovalve
		A 2004	Radiorecord								
A 430	Triotron	A 2004 S	Radiorecord							AC 044 X	Mullard
A 430 N	Triotron	A 15008	Cyrnos	AC 064	Mullard					E 406 N	Philips
		AS 2004	Radiorecord	AC 064 X	Mullard					D 410	Philips
A 435	Philips	CY 42	Cyrnos	AC 084	Mullard					E 408 N	Philips
		DA 406	Zénith								
		E 23	Celsior	AC 2						TC 2	Dario
		E 209/300	Celsior							TAC 2	Tungsram
		PM 13 DG	Mullard			VA C 2	Va Tea				
		PM 14	Mullard			NT 51	Sator				
A 441 N	Philips	R 81	Dario	AC/DG	Mullard	E 441	Philips				
		S 100	Fotos	AD 1		TAD 1	Tungsram				
		SA 2004	Radiorecord	AD 77	Dario	A M 1					
		S C 4	Triotron								
		SGG 4	Triotron								
		SX 410 S	Va Tea								



TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE
AF2		TF2	Dario	AS 494	Tungsram	E 442	Philips	B 405	Philips	RE 124	Telefunken
		VP4A	Mullard	AS 4100	Tungsram	E 442 S	Philips			E 420	Triotron
		TF2	Dario	AS 4105	Tungsram	E 445	Philips			P 414	Tungsram
VP4A	Mullard	AZ1		T 21	Dario	L 414	Valvo				
HP4115	Tungsram			TA 21	Tungsram	LX 414	Va Tea				
NT 4110	Va Tea	VA 21	Va Tea	R04305	Visseaux						
AC/SPV	Lissen	DVG 51		Sator	Triotron	BF5	Cyrnos				
A 50 N	Ever Ready					D 5	Fotos				
AC/VHP	Clarior	B 459		L 44	Sator						
AF3		TF3	Dario	B1	SIF	A 441 N	Philips			L 430	Va Tea
		TAF3	Tungsram	B2	SIF	E 441	Philips			LL 25	Sator
VA F3	Va Tea	B2	Ostar	CB2		M 54	Radio record				
NEP 51	Sator	B 9	Fotos	A 410 N	Philips	M 104	Radio record				
AF7		TF7	Dario	B 13	Mullard	C 1		M 400 S	Radio record		
		VA F7	Va Tea	B 21	Gecovalve	B 240	Philips	MR 11	Tungsram		
		NHP 51	Sator	B 25	Fotos	A 435	Philips	R 77	Dario		
AG 495	Tungsram	E 424 N	Philips	B 217	Philips	215 P	Cossor	TMD	Mazda		
AG 2018	Va Tea	B 2038	Philips			L 21	Gecovalve	V 62	SIF		
AG 4100	Valvo	E 415	Philips	PM 20X	Mullard	LP 220	Tungsram	U 418	Zénith		
AK1		TK1	Dario	B 228	Philips		BW 1304	Mazda	X 04	Triotron	
		FC4	Mullard			210 HF	Cossor	XD 505	Triotron		
		NM 046	Sator	HL 2 K	Gecovalve	ZD 4	Triotron				
M 0465	Tungsram	PM 1HL	Mullard	ZD 503	Triotron						
S 04110	Va Tea	LD 210	Tungsram	415 SP	Cossor						
MH 4105	Tungsram	B 240	Philips	B 21	Gecovalve	4 L 15	Tekade				
NSS 45	Sator					PM 2 BA	Mullard				
AK2		TK2	Dario	CB 220	Tungsram	B 406	Philips	TB 06	Dario		
		TAK2	Tungsram	B 255	Philips			P 410	Tungsram		
VA K2	Va Tea	220 VS	Cossor	PM 4 X	Mullard						
NM 051	Sator	VS 24/K	Gecovalve	A 19	Sator						
0406	Triotron	PM 12 M	Mullard	4 L 11	Tekade						
AL1		TL1	Dario	SE 220	Tungsram	RE 114	Telefunken				
		TAL 1	Tungsram	B 262	Philips	E 414	Triotron				
VAL 1	Va Tea	220 SG	Cossor			PA 10	Tungsram				
DLP 51	Sator	S 24	Gecovalve	L 410	Valvo						
AL2		TL2	Dario	PM 12A	Mullard	LX 410	Va Tea				
		TAL 2	Tungsram	S 220	Tungsram	R04206	Visseaux				
VAL 2	Va Tea	B 403	Philips	425 XP	Cossor	BF 1	Fotos				
TL3	Dario					SP 4	Triotron	A 24	Sator		
TAL 3	Tungsram	P 415	Tungsram	L 45	Sator	B 712	Cyrnos				
VAL 3	Va Tea	B 405	Philips	415 XP	Cossor	CL 104	Metal				
AL 4						TB 05	Dario	CL 124	Metal		
AL 4		SP 4	Tungsram	P 415	Gecovalve	E 27	Philips				
AL 5		L 45	Sator	HP 604	Celsior	M 400	Radio record				
AL 5	Tungsram	L 415	Valvo	M 400	Philips	P 207	Sator				
VAL 5	Va Tea	U 420	Zénith	R 3854	Philips	R 5046	Philips				
AM1		B 405	Philips	415 XP	Cossor	SM 400	Radio record				
AN 2127	Valvo					TE 06	Dario				
AN 4092	Valvo	TB 05	Dario	VT 111	Tekade						
AN 4126	Valvo	P 415	Gecovalve	408 L	Eagle						
AP 495	Tungsram	DX 502	Mazda	N 406	Valvo						
APP 4120	Tungsram			D 5	Fotos	R 56	Dario				
APP 4130	Tungsram	L 4	Sator	UD 506	Triotron						
AR 4101	Tungsram	524	SIF	B 409	Philips	410 P	Cossor				
AR 4120	Tungsram	4 L 12	Tekade			TB 09	Dario				
				DX 804	Mazda						

Toutes ces lampes se vérifient sur nos Lampemètres







## TABLEAU DE CORRESPONDANCES

TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE						
B 2047	Philips	DVS Pen CT 47 VP 20	Cossor Dario Mullard	C 405	Philips	430K	Eagle	CF 3		UF3 TCF3	Dario Tungsram						
		V3 NV 183 Rens. 1894	Ostar Sator Telefunken			C 443	Philips			TC 43 PT425X 252	Dario Gecovalve Ignix	CF 7		UF7 TC F7	Dario Tungsram		
		S2034N HP2118 H2618D	Triotron Tungsram Valvo							DW 3 PM 24A F100	Mazda Mullard Fotos			CK 1		UK1 FC 13	Dario Mullard
		MF2118 DVP1(16) MT 2118	Va Tea Gecovalve Va Tea								M43 4 P25 Res. 364					Sator Tekade Telefunken	UM0106 TCK1 01307
B2048	Philips	CT 48 DH 20 Rens. 1824	Dario Mullard Telefunken	P. 425 PP 430 L 425 D	Triotron Tungsram Valvo			CL 1								UL1 Pen 13 ULP203	
		H2025N X2818 QV2118	Triotron Valvo Va Tea		TV 425 RS 4343 BF 100	Va Tea Visceux Cyrnos	CL 2						UL2 Pen. 26 VCL 2			Dario Mullard Va Tea	
B2049	Philips	VH 20 Rens. 1834 H2026N	Mullard Telefunken Triotron	DO230B HP5025 LS3		Mazda Celsior Gecovalve		CT06 CT38 CT41	Dario Dario Dario	B 2006 B 2038 B 2041			Philips Philips Philips				
		X2918 QT2118	Valvo Va Tea		M43 M 604 M 704	Sator Radio record Radio record	CT42 CT43 CT44			Dario Dario Dario	B 2042 B 2043 B 2044	Philips Philips Philips					
B2052T	Philips	CT 52 DSB (16) SG 20	Dario Gecovalve Mullard	P443 PD4 R89		Elecon Triotron Dario		CT45 CT46 CT47	Dario Dario Dario		B 2045 B 2046 B 2047	Philips Philips Philips					
		S 25 NSS 180 Rens. 1818	Ostar Sator Telefunken		TB 43N 8517	Dario SIF	CT48 CT52 CT55			Dario Dario Dario	B 2048 B 2052T B 2055	Philips Philips Philips					
		S2030N SS2018 H1818D	Triotron Tungsram Valvo			C443N					Philips	PT 41 TC43N PM24DC	Cossor Dario Mullard	CY 1		UY1 UR1 TCY1	Dario Mullard Tungsram
		SG 2118 RS 2018 DG2/SG	Va Tea Telefunken Mazda									RES 374 P 422 PP 431	Telefunken Triotron Tungsram			CY 2	
B2055	Philips	DVSG (16) CT 55 MM 20	Cossor Dario Mullard	L 427D				Valvo	D3/80B D5 D5/125B				Mazda Fotos Mazda				
		NVSS180 S2031N SE 2118	Sator Triotron Tungsram		CB 1			UB1 2 D 13 TC B1		Dario Mullard Tungsram							
BC2 BC6 BC8	SIF SIF SIF	E 442 E 452 T E 445	Philips Philips Philips	CB 2				UB2 B2 TC B2	Dario Ostar Tungsram	D 60 D100N D230	Fotos Fotos Mazda		B 443S B 443 1802	Philips Philips Philips			
BF1 BG4 BW1304	Fotos Gecovalve Mazda	B 406 A 441N B 217	Philips Philips Philips		D 1.300 D 1301		Triotron Triotron	CB 220	Tungsram			B 240	Philips	D350B D380B D 401	Mazda Mazda Triotron	1801 506 AB 1	Philips Philips
C1		U1 B 13	Dario Mullard	CBC1			UBC1 TCBC1 DT1336			Dario Tungsram Triotron	D 404	Philips	4XP DW802 AC044X			Cossor Mazda Mullard	
C9 C25 C150	Fotos Fotos Fotos	A 409 A 425 A 442	Philips Philips Philips		CC2			UC2 TCC2	Dario Tungsram	P10 P4 822				4K50 RE 604 K 435	Tekade Telefunken Triotron		
C 405	Philips	DW 302 PM 254 Re 304	Mazda Mullard Telefunken	CF1				UF1 SP13	Dario Mullard		P460 LK 460 PX 460			Tungsram Valvo Va Tea			
		E 405 P430 LK 430	Triotron Tungsram Valvo		CF2			UF2 VP 13A	Dario Mullard								
		PX430 E 425 M 64	Va Tea Triotron Radio record														



TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE
D 404	Philips	R04404	Visseaux	DW4	Mullard	1815	Philips	E 409N	Philips	E 409	Philips
		LK 600	Valvo	DW6	Mazda	E 442	Philips			DW 704	Mazda
		AL 435	Cyrnos	DW7	Mazda	E452T	Philips			104 V	Mullard
		AL 735	Cyrnos	DW7X	Mullard	1805	Philips			T410	Fotos
		E 107B	Dario	DW8	Mazda	E 445	Philips			NE4	Sator
HP501	Celsior	DW9	Mazda	E 453	Philips	VT 141	Tekade				
D 410	Philips	TD 10	Dario	DW11	Mazda	E443H	Philips	Ren. 1104	Telefunken		
		202	Ignix	DW302	Mazda	C 405	Philips	E 430 N	Triotron		
		AC064X	Mullard	DW601	Mazda	E 406 N	Philips	L4100	Valvo		
		F10	Fotos	DW702	Mazda	R 80	Dario	UV4100	Va Tea		
		P455	Tungram	DW704	Mazda	E 409 N	Philips	RS 4309	Visseaux		
HP1604	Celsior	DW802	Mazda	D 404	Philips	AP495	Tungram				
D 410	Triotron	A 441N	Philips	DW1508	Mazda	E 415	Philips	Ren. 2204	Telefunken		
D 410N	Triotron	E 441	Philips	DW3559	Mazda	E 435	Philips				
D 418	Tungram	UMD 40	Sator	DW4011	Mazda	E 424 N	Philips	E 414	Triotron	B 406	Philips
D 2010N	Triotron	B 2041	Philips	DW4023	Mazda	E 438	Philips	E 415	Philips	41 MLF	Cossor
D5125B	Mazda	1561	Philips	DX3	Mazda	B 443	Philips			TE 15	Dario
DD465	Tungram	AB1	Philips	DX406	Va Tea	A 441N	Philips			MHL 4	Gécovalve
DD818	Tungram	UDD80	Sator	DX502	Mazda	B 405	Philips			103	Ignix
DG4	Sator	BB1	Philips	DX804	Mazda	B 409	Philips			244 V	Mullard
DG20	Mullard	BB1320	Va Tea	DY604	Mazda	A 441N	Philips	5415 N	Fotos		
DG407	Tungram	A 441N	Philips	DZ1	Mazda	A 442	Philips	NN4	Sator		
DG407/0	Tungram	B 2041	Philips	DZ2	Mazda	A 410N	Philips	1620	SIF		
DG2018	Tungram	B 2041	Philips	DZ811	Mazda	A 410N	Philips	4A80N	Tekede		
DG4101	Tungram	E 441	Tungram	DZ813	Mazda	A 409	Philips	Ren. 804	Telefunken		
DGP3	Va Tea	TA31	Dario	DZ908	Mazda	A 415	Philips	AG4100	Tungram		
DH(16)	Gécovalve	B 2038	Philips	DZ1508	Mazda	A 425	Philips	A4100	Valvo		
DH4	Mullard	E 448	Philips	DZ222	Mazda	A 435	Philips	HVA100	Va Tea		
DH20	Mullard	B 2048	Philips	DZ3529	Mazda	4672	Philips	RS4215	Visseaux		
DHL(16)	Cossor	B 2038	Philips	E1F	Philips	ZA1	Gécovalve	164 V	Mullard		
DL(16v)	Gécovalve	B 2006	Philips	E4	Sator	B 409	Philips	DW1508	Mazda		
D0/24	Mullard	F 410	Fotos	E43	Sator	E 443N	Philips				
D5(16v)	Gécovalve	B 2042	Philips	E405	Triotron	C 405	Philips	E 420	Triotron	B 405	Philips
DS2018	Tungram	B 2044	Philips	E406	Philips	E 406N	Philips	E 422	Triotron	B 409	Philips
DS4100	Tungram	E 444	Philips	E406N	Philips	TE06	Dario	E 424	Philips	E 424 N	Philips
DS4101	Tungram	E 444S	Philips			PX4	Dario				
DSB(16)	Gécovalve	B 2052T	Philips			204	Ignix			41 MHF	Cossor
DSPEN	Cossor	B 2046	Philips			DW601	Mazda			TE 24	Dario
Du 1	Mullard	1802	Philips			AC064	Mullard			MH4	Gécovalve
Du 4	Mullard	505	Philips			F5	Fotos			E 424	Philips
DV4100	Va Tea	E 441	Philips			K430	Triotron			105	Ignix
DVS6(16)	Cossor	B 2055	Philips			PX4110	Va Tea			DW4011	Mazda
DV5Pen	Cossor	B 2047	Philips			E 406	Philips			354 V	Mullard
DW1	Mullard	1801	Philips			E 408N	Philips			T 425	Fotos
DW1B	Mazda	E 441	Philips							Nu 4	Sator
DW2	Mazda	E 442S	Philips			TE08	Dario			2430	SIF
DW2X	Mullard	506	Philips			AC084	Mullard			4A 90	Tekede
DW3	Mazda	C 443	Philips			K445N	Ostar			Ren. 904	Telefunken
DW3	Mullard	1561	Philips			P4100	Tungram			A 430N	Triotron
						LK4110	Valvo			AG 495	Tungram
						PX4100	Va Tea			A4110	Valvo
						P13	Fotos			RV4100	Va Tea
										RS 4324	Visseaux
										A 4090	Valvo
										A 4115	Valvo
										A1 1212	Cyrnos
										CI 415	Cyrnos
										CI 424	Cyrnos
										CI 4090	Zénith
										DN 64	Radio record







## TABLEAU DE CORRESPONDANCES

TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE
E 443 N	Philips	TV 4100 PT 43 TP 4100	Va Tea Cossor Zenith	E 447	Philips	HP410 G H4129 D MT 4110	Tungsräm Valvo Va Tea	E 453	Philips	DW 9 Pen 4 VX S 100	Mazda Mullard Fotos
E 444	Philips	TE 44 SD4 T 4400	Dario Mullard Fotos			RS 4347	Visseaux			N E 43 Rens. 1374 P 440 N	Sator Telefunken Triotron
		NDS 42 Rens. 1254 B 430 N	Sator Telefunken Triotron	E 448	Philips	T 4000 Rens. 1224 H 425 N	Fotos Telefunken Triotron			APP 4120 L 4150 D RS 4353	Tungsräm Valvo Visseaux
		AN 4126 SB 4100 RS 4144	Valvo Va Tea Visseaux			X 4122 QV 4100 TE 48	Valvo Va Tea Dario			AC / Pen APP 4100 MPT 41	Mazda Tungsräm Gecovalve
		DS 4100	Tungsräm			DH 4 MH 4100	Mullard Tungsräm			NP 43	Sator
E 444 S	Philips	TE 44 S TD 4 Ren. 924	Dario Mullard Telefunken	E 449	Philips	TE 49 VH 4 Rens. 1234	Dario Mullard Telefunken	E 455	Philips	MVS 6 TE 55 VM S 4	Cossor Dario Gecovalve
		B 435 N AN 4092 RB 4110	Triotron Valvo Va Tea			H 426 N FH 4105 X 4123	Triotron Tungsräm Valvo			159 157 MM 4 V	Ignix Ignix Mullard
		DS 4101 SB 4110	Tungsräm Va Tea			QT 4100	Va Tea			T 4500 C NV 5 42 Rens. 1274	Fotos Sator Telefunken
E 445	Philips	TE 45 153 DW 8	Dario Ignix Mazda	E 452 T	Philips	MSG/LA TE 52 MS 4 B	Cossor Dario Gecovalve			S 431 N AS 4125 H 4115 D	Triotron Tungsräm Valvo
		VM 4 V S 4150 C NV 5 4	Mullard Fotos Sator			DW 7 S 4 VB T 4500	Mazda Mullard Fotos			MV 4110 RS 4345 AC/S 6 V	Va Tea Visseaux Lissen
		BC 8 Rens. 1214 S 415 N	SIF Telefunken Triotron			NCC 4 BC 6 4 S 80	Sator SIF Tekade			AC/S/VM AC/VP AC/VP1	Mazda Hivac Mazda
		AS 4105 H 4125 D MV 4100	Tungsräm Valvo Va Tea			Rens. 1264 S 430 N AS 4120	Telefunken Triotron Tungsräm			AC/V 5 AC/V 5 MX 20	Radio record Hivac Fotos
		RS 4145	Visseaux			H 4111 D SV 4110 RS 4342	Valvo Va Tea Visseaux	E 463	Philips	TE 63 Pen. 4 VA Res. 1384	Dario Mullard Telefunken
E 446	Philips	TE 46 SP 4 T 4600	Dario Mullard Fotos			AC/SG AC/SL AC/S 2	Mazda Hivac Hivac			P 441 N APP 4130 L 4138 D	Triotron Tungsräm Valvo
		NSS 43 Rens. 1284 S 435 N	Sator Telefunken Triotron			AS 495 DN 304 DN 3004	Tungsräm Radio record Radio record			TK 4110	Va Tea
		HP 410 T H 4128 D ST 4110	Tungsräm Valvo Va Tea			DN 9014 E 462 ES 32	Radio record Philips Celsior	E 499	Philips	TE 99 994 V NR 41	Dario Mullard Sator
		RS 4346 A 50A AC/HP	Visseaux Ever Ready Clarion			ES 100 H 4 MD J 300	Tekade Valvo Elecson			Ren. 914 AR. 4120 W 4110	Telefunken Tungsräm Valvo
		AC/S AC/SG AC/SP	Radio record Lissen Lissen			M 415 G MSG/HA NC 4 A	Cossor Cossor Sator			RV 4110	Va Tea
		AC/S 2 Pen MDP 4	Mazda Gecovalve			NS 4 NSS 42 1.4093	Sator Sator Dario	E 2020 N	Triotron	B 2006	Philips
E 447	Philips	TE 47 VP 4 T 4700	Dario Mullard Fotos			1.4094 1.4094	Dario Dario	E 8 C 3		TEBC 3 VEBC 3	Tungsräm Va Tea
		NVS 43 Rens. 1294 S 434 N	Sator Telefunken Triotron	E 453	Philips	M P Pen TE 53 MPT 4	Cossor Dario Gecovalve	EBF 1 EBL 1		TEBF 1 TEBL 1	Tungsräm Tungsräm

Le dépannage est facile si vous êtes outillé par RADIO CONTROLE



## TABLEAU DE CORRESPONDANCES

TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE
E F 5		TEF5 VEF5	Tungfram Va Tea	G 431 G 450 G 460	Triotron Triotron Triotron	1801 505 1805	Philips Philips Philips	KDD1 KF3 KF4		TK DD1 TK F3 TK F4	Tungfram Tungfram Tungfram
E F 6		TEF6 VEF6	Tungfram Va Tea	G 470 G 490 G 495	Triotron Valvo Valvo	506 506 505	Philips Philips Philips	KK2 KL1		TKK2 KL4 TKL1	Tungfram Tungfram
E G 100	Ostar	V2118	Tungfram	G 4100 G 4100 G 4120	Triotron Valvo Triotron	1832 1805 1561	Philips Philips Philips	KL4		KL1 TKL1	Tungfram
E K 2		TEK2 VEK2	Tungfram Va Tea	G 4180 G 4200 G 4205	Triotron Valvo Valvo	1815 1561 1832	Philips Philips Philips	L4 L21 L43	Sator Gécovalve Sator	B 405 B 217 B 443	Philips Philips Philips
E L 2		TEL2 VEL2	Tungfram Va Tea	G 4250 G 4400 GL4/04	Valvo Valvo Sator	1815 1817 1802	Philips Philips Philips	L410 L410 L413	Gécovalve Valvo Valvo	A 415 B 406 B 409	Philips Philips Philips
E L 3		TEL3 VEL3	Tungfram Va Tea	GL4/1E GT138 GU1merc.	Sator Tékade Gécovalve	505 505 1832	Philips Philips Philips	L414 L414 L415D	Tungfram Valvo Valvo	B 409 B 405 B 443	Philips Philips Philips
E L 5		TEL5 VEL5	Tungfram Va Tea	H3 H4 H406	Ostar Sator Valvo	B2046 A 415 A 409	Philips Philips Philips	L416D L425D L427D	Valvo Valvo Valvo	B443S C 443 C443N	Philips Philips Philips
E M 1		V4678 VEM1	Valvo Va Tea	H406 H406D H412	Va Tea Valvo Triotron	A 410N A 442 A 409	Philips Philips Philips	L491D L495D L496D	Valvo Valvo Valvo	E443N F443 E443H	Philips Philips Philips
E Z 2 E Z 3		TEZ2 TEZ3 VEZ3	Tungfram Tungfram Va Tea	H425N H426N H1818D	Triotron Triotron Valvo	E 448 E 449 B2052T	Philips Philips Philips	L510D L1525 L2218	Valvo Ostar Valvo	B 543 B 2006 B 2006	Philips Philips Philips
E Z 4		TEZ4 VEZ4	Tungfram Va Tea	H1918D H2018D H2025N	Valvo Valvo Triotron	B2045 B2042 B2048	Philips Philips Philips	L2318D L4100 L4138D	Valvo Valvo Valvo	B 2043 E 409N E 463	Philips Philips Philips
F5 F10 F100	Fotos Fotos Fotos	E 406N D 410 C 443	Philips Philips Philips	H2026N H2518D H2518D	Triotron Valvo Valvo	B2049 B2046 B2047	Philips Philips Philips	L4150D LD210 LD410	Valvo Tungfram Tungfram	E 453 B 228 A 415	Philips Philips Philips
F 410	Fotos	TF10 PX25 DO/24	Dario Gécovalve Mullard	H4080D H4100D H4111D	Valvo Valvo Valvo	E 442S E 442 E 452T	Philips Philips Philips	LG2018 LK430 LK460	Va Tea Valvo Valvo	B 2006 C 405 D 404	Philips Philips Philips
		K 480 LK4200 PX4200	Triotron Valvo Va Tea	H4115D H4125D H4128D	Valvo Valvo Valvo	E 455 E 445 E 446	Philips Philips Philips	LK 600 LK4110 LK4200	Valvo Valvo Valvo	D 404 E 408N F410	Philips Philips Fotos
		R04810	Visseaux	H4129D HL2K HL20	Valvo Gécovalve Mullard	E 447 B 228 B 2006	Philips Philips Philips	LP220 LX410 LX414	Tungfram Va Tea Va Tea	B 217 B 406 B 405	Philips Philips Philips
F 443	Philips	TF43 PT25 PM24D	Dario PM24D Mullard	HP1118 HP2018	Tungfram Tungfram	A 425 UEP103 B 2046	Philips Sator Philips	M06 M0465 M43	SIF Tungfram Sator	R 80 A K1 C 443	Dario Philips
		P 440 L 495D TV 4200	Triotron Valvo Va Tea	HP2118 HP4101 HP4106	Tungfram Tungfram Tungfram	B 2047 E 446 E 447	Philips Philips Philips	MA410 MF2118 MG2018	Mullard Va Tea Va Tea	A 410N B 2047 B 2045	Philips Philips Philips
F443N	Philips	TF43N 206	Dario Ignix	HP4115 HR406 HV4100	Tungfram Tungfram Valvo	AF2 A 425 E 415	Philips Philips Philips	MH4 MH206	Gécovalve Tungfram	E 424N X 21	Philips Gécovalve
FC4 FC13 FH4105	Mullard Mullard Tungfram	AK1 CK1 E 449	Philips	HX906 K430 K435	Valvo Triotron Triotron	A 415 E 406N D 404	Philips Philips Philips	MH1118	Tungfram	UPG 105 G 5	Sator Ostar
G5 G100 G405	Ostar Fotos Tungfram	MH1118 E443N A410N	Tungfram Philips Philips	K445N K480 KB2	Triotron Triotron	E 408N F 410 TKB2	Philips Fotos Tungfram	MH4100 MHL4 ML4	Tungfram Gécovalve Gécovalve	E 448 E 415 E 409N	Philips Philips Philips
G407 G410 G415	Tungfram Tungfram Valvo	A 409 A 414K 1802	Philips Philips Philips	KBC1		TKBC1 DT215	Tungfram Triotron	MM4V MM20 MPPen	Mullard Mullard Cossor	E 455 B 2055 E 453	Philips Philips Philips
G429 G430	Triotron Valvo	1802 1801	Philips Philips	KC1 KC4		TKC1 TKC4	Tungfram Tungfram	MPT4 MS4 MS4B	Gécovalve Gécovalve Gécovalve	E 453 E 442 E 452T	Philips Philips Philips



## TABLEAU DE CORRESPONDANCES

TYPE	MARQUE	CORRESP <sup>TE</sup>	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESP <sup>TE</sup>	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESP <sup>TE</sup>	MARQUE
MS70 MSG/HA	Ostar Cossor	B 2045 E 442	Philips Philips	P 455 P 460	Tungstrom Tungstrom	D 410 D 404	Philips Philips	PV4100 PV4200 PV4201	Tungstrom Tungstrom Tungstrom	1805 1561 1815	Philips Philips Philips
MS6/LA MSP41 MT4110	Cossor Gecovalve Va Tea	E 452 T 4673 E 447	Philips Philips Philips	P 520 P2018D P2020N	Triotron Tungstrom Triotron	B 543 B 2006 B 2043	Philips Philips Philips	PX4 PX 25 PX 430	Gecovalve Gecovalve Va Tea	E 406 N F 410 C 405	Philips Fotos Philips
MV4100 MV4110 MVSG	Va Tea Va Tea Cossor	E 445 E 455 E 455	Philips Philips Philips	P4100 Pen 4VA Pen 4VX	Tungstrom Mullard Mullard	E 408N E 463 E 453	Philips Philips Philips	PX460 PX4100 PX4110	Va Tea Va Tea Va Tea	D 404 E 408 N E 406 N	Philips Philips Philips
MX40 MX80 NC4B	Fotos Fotos Sator	TA31 A 441N E 442	Dario Philips Philips	Pen. 13 Pen. 20 Pen. 26	Mullard Mullard Mullard	CL1 B 2043 CL2	Philips	PX4200 PZ QT 2118	Va Tea Arelurus Va Tea	F 410 47 B 2049	Fotos Philips
NCC4 NDD40 NDG4	Sator Sator Sator	E 452 T AB1 E 441	Philips Philips	PM1HL PM2BA PM2DX	Mullard Mullard Mullard	B 228 B 240 B 217	Philips Philips Philips	QT 4100 QV2118 QV4100	Va Tea Va Tea Va Tea	E 449 B 2048 E 448	Philips Philips Philips
NDG180 NDS42 NDS182	Sator Sator Sator	B 2041 E 444 B 2044	Philips Philips Philips	PM3A PM3AX PM3DX	Mullard Mullard Mullard	A 435 A 425 B 424	Philips Philips Philips	R 80	Dario	DW 702 MO 6 R04410	Mazda SIF Visseaux
NE4 NE43 NE 180	Ignix Sator Sator	E 409N E 453 B 2006	Philips Philips Philips	PM3X PM 4 PM4DG	Mullard Mullard Mullard	A 409 B 409 A 441N	Philips Philips Philips			P 450	Tungstrom
NE 183 NEG2002 NEG3002	Sator Sator Sator	B 2043 V2118 PV 3018	Philips Tungstrom Tungstrom	PM4DS PM4DX PM4X	Mullard Mullard Mullard	A 414 K A 415 B 406	Philips Philips Philips	R 2018D RB4110 RE 114	Tungstrom Va Tea Telefunken	B 2038 E 444S B 406	Philips Philips Philips
NG 100 NMO46 NN 4	Ostar Sator Sator	PV 3018 AK1 E 415	Tungstrom Philips	PM 12A PM 12M PM 13X	Mullard Mullard Mullard	B 262 B 255 B 242	Philips Philips Philips	RE 124 RE 134 RE 304	Telefunken Telefunken Telefunken	B 405 B 409 C 405	Philips Philips Philips
NR4 NR41 NS180	Sator Sator Sator	E 438 E 499 B 2042	Philips Philips Philips	PM24 PM24A PM24B	Mullard Mullard Mullard	B 443 C 443 E 443 N	Philips Philips Philips	RE 425 RE 450 RE 604	Va Tea Va Tea Telefunken	1802 1801 D404	Philips Philips Philips
NSS4 NSS43 NSS180	Sator Sator Sator	E 442 S E 446 B 2052 T	Philips Philips Philips	PM24D PM24DC PM24M	Mullard Mullard Mullard	F 443 C 443 N E 443 H	Philips Philips Philips	RE 4100 RE 4110 RE 4200	Va Tea Va Tea Va Tea	506 1805 1561	Philips Philips Philips
NSS183 NT4110 NU 4	Sator Va Tea Sator	B 2046 AF2 E 424 N	Philips Philips	PM 254 PM 254X PP 415	Mullard Mullard Tungstrom	C 405 B 405 B 443	Philips Philips Philips	REN704D REN 804 REN 904	Telefunken Telefunken Telefunken	E 441 E 415 E 424 N	Philips Philips Philips
NVG3002 NVS4 NVS 42	Sator Sator Sator	PV 3018 E 445 E 455	Tungstrom Philips Philips	PP416 PP430 PP431	Tungstrom Tungstrom Tungstrom	B 443 S C 443 C 443 N	Philips Philips Philips	REN 914 REN 924 REN1004	Telefunken Telefunken Telefunken	E 499 E 444S E 438	Philips Philips Philips
NVS 43 NVS 180 NVS 183	Sator Sator Sator	E 447 B 2045 B 2047	Philips Philips Philips	PP610 PP2018D	Tungstrom Valvo	B 543 B 2043	Philips Philips	REN 1104 REN 1204 REN 1821	Telefunken Telefunken Telefunken	E 409 N E 442 B 2038	Philips Philips Philips
NVSS180 NW 180 OY3031	Sator Sator Sator	B 2055 B 2038 1010	Philips Philips Philips	PP4018	Tungstrom	UKP403 BL2 DP	Sator Philips Cossor	REN 1822 REN 2204 RENS1204	Telefunken Telefunken Telefunken	B 2006 E 409 N E 442 S	Philips Philips Philips
P 4 P10 P13	Sator Fotos Fotos	D 404 D 404 E 408N	Philips Philips Philips			DP / Pen DPT (16)	Cossor Gecovalve	RENS1214 RENS1224 RENS1234	Telefunken Telefunken Telefunken	E 445 E 448 E 449	Philips Philips Philips
P43M P410 P414	Sator Tungstrom Tungstrom	E 443 H B 406 B 405	Philips Philips Philips	PP4100 PP4101 PT3	Tungstrom Tungstrom Ostar	E 443 N E 443 H B 2043	Philips Philips Philips	RENS1254 RENS1254 RENS1274	Telefunken Telefunken Telefunken	E 444 E 452 T E 455	Philips Philips Philips
P415 P415 P420	Tungstrom Gecovalve Triotron	B 403 B 405 B 443	Philips Philips Philips	PT25 PT41 PT41B	Gecovalve Cossor Cossor	F 443 C 443 N E 443 N	Philips Philips Philips	RENS1284 RENS1294 RENS1374	Telefunken Telefunken Telefunken	E 446 E 447 E 453	Philips Philips Philips
P421 P422 P425	Triotron Triotron Triotron	B 443 S C 443 N C 443	Philips Philips Philips	PT425 PT425X PV 430	Gecovalve Gecovalve Tungstrom	B 443 S C 443 1801	Philips Philips Philips	RENS1817D RENS 1818 RENS 1819	Telefunken Telefunken Telefunken	B 2041 B 2052 T B 2045	Philips Philips Philips
P430 P430 P440	Tungstrom Triotron Triotron	C 405 E 443 N F 443	Philips Philips Philips	PV495	Tungstrom	506	Philips	RENS 1820 RENS 1823 RENS 1824	Telefunken Telefunken Telefunken	B 2042 B 2043 B 2048	Philips Philips Philips
P440N P441N P 450	Triotron Triotron Tungstrom	E 453 E 463 R 80	Philips Philips Dario	PV3018	Tungstrom	NEG 3002 NG 100 NVG 3002	Sator Ostar Sator	RENS 1834 RENS 1854 RENS 1884	Telefunken Telefunken Telefunken	B 2049 B 2044 B 2046	Philips Philips Philips

Toutes ces lampes se contrôlent sur nos lampemètres



## TABLEAU DE CORRESPONDANCES

TYPE	MARQUE	CORRESP <sup>TE</sup>	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESP <sup>TE</sup>	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESP <sup>TE</sup>	MARQUE
RENS 1894	Telefunken	B2047	Philips	RV4110	Va Tea	E 499	Philips	T4400	Fotos	E 444	Philips
REO 34	Telefunken	A 425	Philips	RV4110	Va Tea	E 438	Philips	T4500	Fotos	E 452 T	Philips
REO 64	Telefunken	A 410 N	Philips	RX 406	Va Tea	A 425	Philips	T4500G	Fotos	E 455	Philips
REO 74	Telefunken	A 409	Philips	S 4	Sator	A 442	Philips	T4600	Fotos	E 446	Philips
REO 74D	Telefunken	A 441 N	Philips								
RE 084	Telefunken	A 415	Philips								
RES 024	Telefunken	B 442	Philips	S 4 V	Mullard	E 442	Philips	T4700	Fotos	E 447	Philips
RES 094	Telefunken	A 442	Philips	S 4 VB	Mullard	E 452 T	Philips	TA 09	Dario	A 409	Philips
RES 105	Telefunken	B 543	Philips	S 4 VX	Mullard	E 442 S	Philips	TA 10	Dario	A 410 N	Philips
RES 164	Telefunken	B 443 S	Philips	S 24	Gécovalve	B 262	Philips	TA 15	Dario	A 415	Philips
RES 174D	Telefunken	B 443	Philips	S 25	Ostar	B 2052 T	Philips	TA 25	Dario	A 425	Philips
RES 364	Telefunken	C 443	Philips	S 100	Fotos	E 453	Philips				
RES 374	Telefunken	C 443 N	Philips	S 100	Ostar	B 2042	Philips	TA 31	Dario	M X 40	Fotos
RES 664D	Telefunken	E 443 N	Philips	S 220	Tungfram	B 262	Philips			4 D 06	Tekade
RES 964	Telefunken	E 443 H	Philips	S 406	Tungfram	A 442	Philips			DG 407	Tungfram
RES 1384	Telefunken	E 463	Philips	S 408	Triotron	A 442	Philips			U 408 D	Valvo
RGL 4002	Telefunken	10	Ignix	S 409	Triotron	B 442	Philips			DG P 3	Va Tea
RGN 354	Telefunken	1802	Philips	S 410	Gécovalve	A 442	Philips			RO 4141	Visseaux
RGN 504	Telefunken	1801	Philips	S 410 N	Triotron	E 442 S	Philips			A 441	Philips
RGN 1054	Telefunken	506	Philips	S 412 N	Triotron	E 442	Philips			DX 414	Va Tea
RGN 1064	Telefunken	1805	Philips	S 415 N	Fotos	E 415	Philips				
RGN 1304	Telefunken	505	Philips	S 415 N	Triotron	E 445	Philips	TA 41	Dario	A 441 N	Philips
RGN 1404	Telefunken	1832	Philips	S 430 N	Triotron	E 452 T	Philips	TA 42	Dario	A 442	Philips
RGN 2004	Telefunken	1561	Philips	S 431 N	Triotron	E 455	Philips	TAB 2	Tungfram	AB 2	
RGN 2504	Telefunken	1815	Philips	S 434 N	Triotron	E 447	Philips	TABC 1	Tungfram	ABC 1	
RGN 4004	Telefunken	1817	Philips	S 435 N	Triotron	E 446	Philips	TABL 1	Tungfram	ABL 1	
RO 4010	Visseaux	A 410 N	Philips	S 440 N	Fotos	E 438	Philips	TAC 2	Tungfram	AC 2	
RO 4109	Visseaux	A 409	Philips	S 2010 N	Triotron	B 2042	Philips	TAD 1	Tungfram	AD 1	
RO 4125	Visseaux	A 425	Philips	S 2012 N	Triotron	B 2045	Philips	TAF 3	Tungfram	AF 3	
RO 4135	Visseaux	A 435	Philips	S 2018 D	Tungfram	B 2042	Philips	TAF 7	Tungfram	AF 7	
RO 4141	Visseaux	TA 31	Dario	S 2030 N	Triotron	B 2052 T	Philips	TAK 2	Tungfram	AK 2	
RO 4142	Visseaux	A 442	Philips	S 2031 N	Triotron	B 2055	Philips	TAL 1	Tungfram	AL 1	
RO 4181	Visseaux	A 441 N	Philips	S 2034 N	Triotron	B 2047	Philips	TAL 2	Tungfram	AL 2	
RO 4206	Visseaux	B 406	Philips	S 2035 N	Triotron	B 2046	Philips	TAL 3	Tungfram	AL 3	
RO 4215	Visseaux	A 415	Philips	S 4150	Fotos	E 442	Philips	TAL 5	Tungfram	AL 5	
RO 4243	Visseaux	B 443	Philips	S 4150 C	Fotos	E 445	Philips	TAZ 1	Tungfram	AZ 1	
RO 4305	Visseaux	B 405	Philips	S 4150 E	Fotos	E 442 S	Philips	TB 05	Dario	B 405	Philips
RO 4309	Visseaux	B 409	Philips	SB 2118	Va Tea	B 2044	Philips	TB 06	Dario	B 406	Philips
RO 4324	Visseaux	B 424	Philips	SB 4100	Va Tea	E 444	Philips	TB 09	Dario	B 409	Philips
RO 4404	Visseaux	D 404	Philips	S 04	Mullard	E 444	Philips	TB 1	Dario	AB 1	
RO 4410	Visseaux	R 80	Dario	S 020	Mullard	B 2044	Philips	TB 2	Dario	AB 2	
RO 4610	Visseaux	D 410	Philips	SE 220	Tungfram	B 255	Philips	TB 24	Dario	B 424	Philips
RO 4810	Visseaux	F 410	Fotos	SE 2018	Tungfram	B 2045	Philips	TB 42	Dario	B 442	Philips
RS 2018	Telefunken	B 2052 T	Philips	SE 2118	Tungfram	B 2055	Philips	TB 43	Dario	B 443	Philips
RS 4141	Visseaux	E 441	Philips	SG 20	Mullard	B 2052 T	Philips	TB 43 S	Dario	B 443 S	Philips
RS 4142	Visseaux	E 442	Philips	SG 20A	Mullard	B 2042	Philips	TBC 1	Dario	ABC 1	
RS 4142 N	Visseaux	E 442 S	Philips	SG 2018	Va Tea	B 2042	Philips	TC 2	Dario	AC 2	
RS 4144	Visseaux	E 444	Philips	SG 2118	Va Tea	B 2052 T	Philips	TC 43	Dario	C 443	Philips
RS 4145	Visseaux	E 445	Philips	S 04110	Va Tea	AK 1		TC 43 N	Dario	C 443 N	Philips
RS 4215	Visseaux	E 415	Philips	SP 4	Triotron	B 403	Philips	TCB 1	Tungfram	CB 1	
RS 4230	Visseaux	E 435	Philips	SP 4	Mullard	E 446	Philips	TCB 2	Tungfram	CB 2	
RS 4238	Visseaux	E 438	Philips	SP 13	Mullard	CF 1		TCBC 1	Tungfram	CBC 1	
RS 4309	Visseaux	E 409 N	Philips	SP 20	Mullard	B 2046	Philips	TCC 2	Tungfram	CC 2	
RS 4324	Visseaux	E 424 N	Philips	SS 2018	Tungfram	B 2052 T	Philips	TCF 3	Tungfram	CF 3	
RS 4341	Visseaux	E 441	Philips	ST 2118	Va Tea	B 2046	Philips	TCF 7	Tungfram	CF 7	
RS 4342	Visseaux	E 452 T	Philips	ST 4110	Va Tea	E 446	Philips	TCK 1	Tungfram	CK 1	
RS 4343	Visseaux	C 443	Philips	SV 490	Va Tea	E 442 S	Philips	TCY 1	Tungfram	CY 1	
RS 4345	Visseaux	E 455	Philips	SV 4100	Va Tea	E 442	Philips	TCY 2	Tungfram	CY 2	
RS 4346	Visseaux	E 446	Philips	SV 4110	Va Tea	E 452 T	Philips	TD 4	Mullard	E 444 S	Philips
RS 4347	Visseaux	E 447	Philips	SX 406	Va Tea	A 442	Philips	TD 10	Dario	D 410	Philips
RS 4353	Visseaux	E 453	Philips	T 410	Fotos	E 409 N	Philips	TE 06	Dario	E 406 N	Philips
RS 4543	Visseaux	E 443 H	Philips	T 425	Fotos	E 424 N	Philips	TE 08	Dario	E 408 N	Philips
RV 4100	Va Tea	E 424 N	Philips	T 4000	Fotos	E 448	Philips	TE 09	Dario	E 409 N	Philips

Le CHAMPION mesure ces lampes en état de marche



## TABLEAU DE CORRESPONDANCES

TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE	TYPE	MARQUE	CORRESPTE	MARQUE
TE 15 TE 24 TE 38	Dario Dario Dario	E 415 E 424 N E 438	Philips Philips Philips	TV 80 TV 81 TV 90	Dario Dario Dario	506 1805 1561	Philips Philips Philips	V 781	Visseaux	81	
TE 41 TE 42 TE 42 S	Dario Dario Dario	E 441 E 442 E 442 S	Philips Philips Philips	TV 100 TV 105 TV 120	Dario Dario Dario	1815 505 1817	Philips Philips Philips	V 2118	Tungram	NEG 2002 EG 100	Sator Ostar
TE 43 H	Dario	E 443 H	Philips	TV 425 TV 4100	Va Te'a Va Te'a	C 443 E 443 N	Philips Philips	V 4200 V 4678 VA 41	Tungram Valvo SIF	1832 EM 1 1801	Philips Philips
TE 43 N TE 44 TE 44 S	Dario Dario Dario	E 443 N E 444 E 444 S	Philips Philips Philips	TV 410 TV 4200 TZ 1	Va Te'a Va Te'a Dario	E 443 H F 443 AZ 1	Philips Philips	VA 62 VA 122	SIF SIF	506 1561	Philips Philips
TE 45 TE 46 TE 47	Dario Dario Dario	E 445 E 446 E 447	Philips Philips Philips	U 1 U 10 U 12	Dario Géovalve Géovalve	C 1 506 1561	Philips Philips	VAB 1 VAB 2 VABC 1	Va Te'a Va Te'a Va Te'a	AB 1 AB 2 ABC 1	
TE 48 TE 49 TE 52	Dario Dario Dario	E 448 E 449 E 452 T	Philips Philips Philips	U 14 U 406 U 408 D	Géovalve Va Te'a Valvo	1815 A 409 TA 31	Philips Philips Dario	VAC 2 VAF 3 VAF 7	Va Te'a Va Te'a Va Te'a	AC 2 AF 3 AF 7	
TE 53 TE 55 TE 63	Dario Dario Dario	E 453 E 455 E 463	Philips Philips Philips	U 409 D U 1718 D U 4100 D	Valvo Valvo Valvo	A 441 N B 2041 E 441	Philips Philips Philips	VAK 2 VAL 1 VAL 2	Va Te'a Va Te'a Va Te'a	AK 2 AL 1 AL 2	
TE 99 TEBC 3 TEBF 1	Dario Tungram Tungram	E 499 EBC 3 EBF 1	Philips	UB 1 UB 2 UBC 1	Dario Dario Dario	CB 1 CB 2 CBC 1		VAL 3 VAL 5 VAZ 1	Va Te'a Va Te'a Va Te'a	AL 3 AL 5 AZ 1	
TEBL 1 TEF 5 TEF 6	Tungram Tungram Tungram	EBL 1 EF 5 EF 6		UC 2 UDD 80 UEP 103	Dario Sator Sator	CC 2 DD 818 HP 1118	Tungram Tungram	VCL 2 VGY 2 VDS	Va Te'a Va Te'a Géovalve	CL 2 CY 2 B 2045	Philips
TEK 2 Tekadon TEL 2	Tungram Tekade Tungram	EK 2 A 410 N EL 2	Philips	UF 1 UF 2 UF 3	Dario Dario Dario	CF 1 CF 2 CF 3		VEBC 3 VEF 5 VEF 6	Va Te'a Va Te'a Va Te'a	EBC 3 EF 5 EF 6	
TEL 3 TEL 5 TEZ 2	Tungram Tungram Tungram	EL 3 EL 5 EZ 2		UF 7 UK 1 UKP 403	Dario Dario Sator	CF 7 CK 1 PP 4018	Tungram	VEK 2 VEL 2 VEL 3	Va Te'a Va Te'a Va Te'a	EK 2 EL 2 EL 3	
TEZ 3 TEZ 4 TF 2	Tungram Tungram Dario	EZ 3 EZ 4 AF 2		UL 1 UL 2 ULP 203	Dario Dario Sator	CL 1 CL 2 CL 1		VEL 5 VEM 1 VEZ 3	Va Te'a Va Te'a Va Te'a	EL 5 EM 1 EZ 3	
TF 3 TF 7 TF 10	Dario Dario Dario	AF 3 AF 7 F 410	Fotos	UMD 40 UM 0106 UPG 105	Sator Sator Sator	D 418 CK 1 MH 1118	Tungram Tungram	VEZ 4 VG 406 VG 410	Va Te'a Sator Sator	EZ 4 1801 506	Philips Philips
TF 43 TF 43 N TK 1	Dario Dario Dario	F 443 F 443 N AK 1	Philips Philips	UR 1 UR 2 UV 4100	Mullard Mullard Va Te'a	CY 1 CY 2 E 409 N	Philips	VG 411 VG 420 VG 421	Sator Sator Sator	1805 1561 1815	Philips Philips Philips
TK 2 TK 410 TKB 2	Dario Va Te'a Tungram	AK 2 E 463 KB 2	Philips	UX 406 UY 1 UY 2	Va Te'a Dario Dario	B 409 CY 1 CY 2	Philips	VH 4 VH 20 VM 4 V	Mullard Mullard Mullard	E 449 B 2049 E 445	Philips Philips Philips
TKBC 1 TKC 1 TKC 4	Tungram Tungram Tungram	KBC 1 KC 1 KC 4		V 1 V 2 V 3	Visseaux Visseaux Ostar	505 506 B 2047	Philips Philips Philips	VM 20 VM 54 VP 4	Mullard Géovalve Mullard	B 2045 E 455 E 447	Philips Philips Philips
TKDD 1 TK F 3 TK F 4	Tungram Tungram Tungram	KDD 1 KF 3 KF 4		V 21 B V 21 M V 22	Fotos Fotos Fotos	1801 1802 1561	Philips Philips Philips	VP 4 A VP 13 A VP 20	Mullard Mullard Mullard	AF 2 CF 2 B 2047	Philips
TKK 2 TKL 1 TL 1	Tungram Tungram Dario	KK 2 KL 4 AL 1		V 23 V 33 V 42	Fotos Valvo Ignix	1832 1010 506	Philips Philips Philips	VS 24/K VT 141 W 4	Géovalve Tekade Sator	B 255 E 409 N A 425	Philips Philips Philips
TL 2 TL 3 TL 414	Dario Dario Va Te'a	AL 2 AL 3 B 443	Philips	V 43 V 44 V 48	Ignix Ignix Ignix	506 1801 1561	Philips Philips Philips	W 6 W 10 W 12	Sator Fotos Fotos	506 1815 1832	Philips Philips Philips
TL 2018 TL 510 S TM 4	Va Te'a Va Te'a Fotos	B 2043 B 543 E 441	Philips Philips Philips	V 49 V 150 V 250	Ignix Visseaux Visseaux	1832 1802 1801	Philips Philips Philips	W 133 W 406 W 411	Valvo Valvo Valvo	1010 A 425 B 438	Philips Philips Philips
TR 224 TV 60 TV 61	Triotron Dario Dario	A 410 N 1801 1802	Philips Philips Philips	V 430 V 480 V 495	Tungram Visseaux Tungram	1802 1561 505	Philips Philips Philips	W 412 W 415 N W 420	Triotron Triotron Triotron	A 425 E 438 B 424	Philips Philips Philips







21 TYPE	UTILISATION	CULOT	DIMENSIONS		CHAUFFAGE FILAMENT		SERVICE					PENTE S	RESISTANCE INTERNE MΩ	COEFFICIENT D'AMPLIFICATION	IMPEDANCE DE CHARGE OPTIMA Ω	PUISSANCE MODULÉE W	DISTORSION CORRESPONDANTE %	21 TYPE						
			Long <sup>r</sup> mm	Larg <sup>r</sup> mm	MODE	TENSIONS		DEBITS		Plaque	Ecran								Polarisation Negative	Plaque	Ecran			
						Tension	Courant	V	V													-V	mA	mA
						V	A	V	V													-V	mA	mA
OZ 3 OZ4M6 00A	Valve Biplaque Valve Biplaque Triode	O_1 O_1 A4_1	50 103	33 46	D D D	Froid Froid 5	300 300 45	- - 0	- - 0	75 75 1,5	- - 1,5	- - 0,666	- - 20	- - 22,5	22,5	- -	OZ 3 OZ4M6 00A							
O1A 1A4G 1A4p	Triode Penthode p <sup>l</sup> v <sup>l</sup> Penthode HF	A4_1 A4_2 A4_2	103 113 90	47 46 40	DC DC DC	5 2 2	0,25 0,06 0,06	135 180 180	- 67,5 67,5	9 3 3	3 2,3 2,3	- 0,7 0,8	- 0,8 0,75	- 525 750	- -	- -	O1A 1A4G 1A4p							
1A4GT 1A5G 1A5GT	Penthode HF Penthode BF Penthode BF	A4_2 O_5 O_5	70 87 70	32 30 32	D	1,4	0,05	Voir 1A4G 85   85   4,5		3,5	0,7	0,8	- 25000	0,1	10	-	1A4GT 1A5G 1A5GT							
1A6 1A7G 1A7GT	Convertisseuse Convertisseuse Convertisseuse	A6_1 O_2 O_2	90 87 70	40 30 33	D D	2 1,4	0,06 0,05	180 90	67,5 90	3,2a3 0,65	1,3 0,65	2,4 0,65	0,3 0,125	0,5 0,6	- -	- -	1A6 1A7G 1A7GT							
1B4 1B4p 1B4t	Tetrode Penthode Tetrode	A4_3 A4_2 A4_3	90 90 90	40 40 40	D D D	2 2 2	0,06 0,06 0,06	180 135	87,5 67,5	3 3	1,7 1,6	0,4 0,7	0,65 0,625	1 0,7	780 440	15000	-	1B4 1B4p 1B4t						
1B5 1B7G 1B7GT	Duo-Diode-Triode Convertisseuse Convertisseuse	A6_2 O_2 O_2	100 87 70	40 30 33	D DA	2 1,4	0,06 0,1	135 90	- 45	3 0	0,8 1,5	- 1,3	0,57 0,35	0,035 0,35	20 An. 90°	- 1,5 milli	- -	1B5 1B7G 1B7GT						
1C5G 1C5GT 1C6	Penthode BF Penthode BF Convertisseuse	O_5 O_5 A6_1	87 70 90	30 32 40	D D	1,4 2	0,1 0,12	90 180	90 67,5	3 1a3	6 -	1,4 -	1,55 0,325	0,115 0,75	180 -	8000 -	0,24 -	10 -	1C5G 1C5GT 1C6					
1C7G 1D5G 1D7G	Convertisseuse Penthode HF p.v Convertisseuse	O_2 O_3 O_2	90 90 90	40 40 40				Voir 1C6 Voir 1A4 Voir 1A7										1C7G 1D5G 1D7G						
1D8GT 1E4G 1E5Gp	Diode-Triode-Pent Triode Penthode HF	O_55 O_7 O_3	70 87 90	34 30 40	CD D CD	1,4 1,4 2	0,1 0,05 0,06	90 90 180	90 -	9 3	5 1,5	1 -	0,2 0,825	0,017 0,017	14 14	12000	0,2	-	1D8GT 1E4G 1E5Gp					
1E5GT 1E7G 1F4G	Penthode HF Double Pent. BF Penthode BF	O_3 O_4 A5_1	90 90 103	40 40 46	CD CD	2 2	0,24 0,12	135 35	135 135	4,5 4,5	7,5 8	2,1 2,6	1,6 1,7	0,22 0,2	350 340	24000 16000	0,65 0,34	-	1E5GT 1E7G 1F4G					
1F5G 1F6G 1F7G	Penthode BF Duo-Diode-Pent. Duo-Diode-Pent.	O_5 A6_3 O_6	116 90 90	47 40 40	CD D	2 2	0,12 0,06	180 180	180 67,5	4,5 1,5	8 2	2,4 0,6	1,7 0,25	0,2 1	340 650	16000	0,31	-	1F5G 1F6G 1F7G					
1F7GT 1G4G 1G4GT	Duo-Diode-Pent. Triode Triode	O_6 O_7 O_7	70 87 70	32 30 32	CD	1,4	0,05	90	-	6	2,3	-	0,82	0,0107	8,8	-	-	-	1F7GT 1G4G 1G4GT					
1G5G 1G6G 1G6GT	Penthode BF Double Triode Double Triode	O_5 O_9 O_9	103 87 70	46 30 32	CD CD	2 1,4	0,12 0,10	90 90	90 -	6 0	8,5 1	2,7 -	1,5 -	0,135 0,012	200	85000 12000	0,3 0,67	-	1G5G 1G6G 1G6GT					
1H4G 1H5G 1H5GT	Triode Diode-Triode Diode-Triode	O_7 O_10 O_10	90 87 70	40 30 33	CD CD	2 1,4	0,06 0,05	180 90	-	13,5 0	3,1 0,15	-	0,9 0,275	0,0103 0,24	9,3	-	-	-	1H4G 1H5G 1H5GT					
1H6G 1J5G 1J6	Duo-Diode-Triode Penthode BF Double-Triode	O_8 O_5 O_9	90 103 90	40 47 40	CD CD	2 2	0,12 0,24	135 135	135 -	16,5 0	7 5	2	0,95	0,105	100	13500 10,000	0,45 2,1	-	1H6G 1J5G 1J6					
1LA6 1LC5 1LC6	Heptode Penthode HF Convertis <sup>s</sup> p.v	L_2 L_1 L_2	57	30	D D D	1,4 1,4 1,4	0,05 0,05 0,05	90 90	45 35/45	0 0	1,15 0,75	0,2 0,7/1,4	0,775 0,275	1,5 0,3	- -	- -	- -	- -	1LA6 1LC5 1LC6					
1LD5 1LH4 1LN5	Diode-Penthode Diode Triode Penthode	L_3 L_14 L_15	71 71	30 30	D D D	1,4 1,4 1,4	0,05 0,05 0,05	81 90	81 90	0 0	0,6 1,6	0,1 0,35	0,575 0,8	0,9 1,1	- 880	106	- -	- -	1LD5 1LH4 1LN5					
1N5G 1N5GT 1PS	Penthode HF p.v. - d <sup>2</sup> - Penthode HF	O_3 O_3 O_3	87 70 87	30 33 30	D CD	1,4	0,05	90 90	90 90	0 0	1,2 2,3	0,3 0,7	0,75 0,8	1,5 0,8	1160 640	- -	- -	- -	1N5G 1N5GT 1PS					
1P5GT 1Q5G 1Q5GT	Penthode HF Ampl. BF. F - d <sup>2</sup> -	O_3 O_56 O_56	70 87 70	33 30 32	CD	1,4	0,1	90	90	4,5	9,5	1,6	2,1	-	-	8000	0,27	-	1P5GT 1Q5G 1Q5GT					
1S4 1T5GT 1V	Penthode Ampl. BF, F Valve monopl.	O_5 A4_4	70 100	32 40	D CD I	1,4 1,4 6,3	0,1 0,05 0,3	45 90 350	45 90 -	4,5 6 50	3,8 6,5 -	- 1,4	1,25 1,15	0,25	-	8000 14000	0,06 0,17	- 17,5	1S4 1T5GT 1V					



22 TYPE	UTILISATION	CULOT	DIMENSIONS		CHAUFFAGE FILAMENT			SERVICE					PENTE S	RESISTANCE INTERNE MΩ	COEFFICIENT D'AMPLIFICATION	IMPEDANCE DE CHARGE OPTIMA Ω	PUISSANCE MODULEE W	DISTORSION CORRESPONDANTE %	22 TYPE					
			Long. % mm	Larg. % mm	MODE	TENSION		DEBITS		Plaque V	Ecran V	Polarisation Negative -V								Plaque mA	Ecran mA			
						Tension V	Courant A	Plaque V	Ecran V													Polarisation Negative -V	Plaque mA	Ecran mA
2A3 2A4G 2A5	Triode Triode gaz Penthode	A4-1 0-7 A6-4	120 105 103	53 40 47	D D T	2,5 2,5 2,5	2,5 2,5 1,75	250 200 max. 250	— — 250	45 — 16,5	60 100 MA 34	— — 6,5	5,25 max chute 2,2	0,8 12 V. 0,1	4,2 12 V. 220	2500 — 7000	3,5 — 3	— — —	2A3 2A4G 2A5					
2A6 2A7 2B6	Duo-Diode.Trio. Convertisseuse Triode BF	A6-5 A7-2 A7-3	90 90 128	40 40 50	T T T	2,5 2,5 2,5	0,8 0,8 2,25	250 250 250	— 100 —	2 45a3 24	0,8 3,5 4	— 2,2 —	1,1 0,52 0,6	0,09 0,3 0,012	100 — 7	— — 8000	— — 4	— — —	2A6 2A7 2B6					
2B7 2E5 2G5	Duo-Diode.Pent. Ind. d'accord Ind. d'accord	A7-4 A6-6 A6-6	90 95	40 40	T T	2,5 2,5	0,8 0,8	250 250	125 250	3 0,8	9 0,25	2,3 4,5	1,125 —	0,65 —	730 —	20.000 1.000.000	— —	— —	2B7 2E5 2G5					
2S/45 2x2 3Q5GT	Duo-Diode Valve mono-HT Ampl. BF. F	A5-2 A4-7 0-57	70	32	CO	2,5 2,5 2,8	1,35 1,75 0,05	50 max. 4500 max. 90	— — 90	— — 1	40 max. 7,5 m.A 7,5	— — 1	— — 1,8	— — 0,1	— — —	8000	0,25	—	2S/45 2x2 3Q5GT					
3S4 4A6G 4A80N	Penthode Duo-Triode Triode Défect	0-14 0-77 0A-34	90 91	40 47	D T	2,8 2,4 4	0,05 0,12 1	67,5 90 150	67,5 — —	7 1,5 6	6 1,1 6	1,2 — —	1,4 0,75 1,4	0,1 0,0266 0,011	20 15	5000 80.000	0,16 3,5	12 —	3S4 4A6G 4A80W					
4D06 5T4MG 5U4G	Bigrille Duo-Diode Duo-Diode	AC-1 0-11 0-11	92 95 120	46 33 53	D D D	4 5	0,07 2	50 550	4 —	0 —	5 250	— —	1 —	— —	— —	— —	137,5	—	4D06 5T4MG 5U4G					
5V4G 5W4MG 5W4GT	Valve Biplaque Valve Biplaque Valve Biplaque	0-13 0-11 0-11	103 68 70	46 33 32	T D D	5 5 5	3 1,5 1,5	500 350 350	— — —	— — —	250 110 100	— — —	— — —	— — —	— — —	125 38,5	—	—	5V4G 5W4MG 5W4GT					
5x3 5x4G 5Y3G	Valve Biplaque Valve Biplaque Valve Biplaque	A4-5 0-12 0-11	120 103	53 47	D	5	2	1275 V. Voir 5Z3 Voir 80	— — —	— — —	30 m.A. — —	— — —	400 V. — —	110 m.A. — —	— — —	— — —	—	—	5x3 5x4G 5Y3G					
5Y3GB 5Y4G 5Z3	Valve Biplaque Valve Biplaque Valve Biplaque	0-78 0-12 A4-5	103 121	47 52	T D	5 5	2 3	350 500	— —	— 80	125 —	— —	— —	— —	— —	— —	125	—	5Y3GB 5Y4G 5Z3					
5Z4G 5Z4MG 6A3	Valve Biplaque Valve Biplaque Triode BF	0-13 0-13 A4-1	116 68 120	47 33 53	T AD	5 6,3	2 1	400 250	— —	— 45	125 60	— —	— 5,25	— 0,0008	— —	— 2500	50 3,2	—	5Z4G 5Z4MG 6A3					
6A4 6A5G 6A6	Penthode BF Triode BF Double Triode BF	A5-1 0-15 A7-5	103 120 106	46 53 46	AD AT AT	6,3 6,3 6,3	0,3 1 0,8	180 250	180 —	12 45	22 60	3,9 —	2,2 5,25	0,045 0,0008	100 4,2	8000 2500	1,4 3,95	—	6A4 6A5G 6A6					
6A7	Convertisseuse	A7-2	100	40	AT	6,3	0,3	250 100	100 50	3 1,5	3,5 1,1	2,7 1,3	0,55 0,36	0,36 0,6	Res.anode.20.000 Va250 ia=4 Va100 ia=2	—	—	—	6A7					
6A8G 6A8GT	Convertisseuse _d_	0-16 0-16	90 70	40 33	AT	6,3	0,3	250 100	100 50	3 1,5	3,5 1,1	2,7 1,3	0,55 0,36	—	Res.anode.20.000 Va250 ia=4 Va100 ia=2	—	—	—	6A8G 6A8GT					
6A8MG 6A8B5 6A8B6	_d_ Ind. Visuel Double Triode	0-16 A6-6 0-18	65 90	33 30	AT	6,3	0,15	Voir 6A8G 135 Voir 6N6	— —	— 10a10	— —	— —	— —	— —	Resist. plaque 250.000	—	—	—	6A8MG 6A8B5 6A8B6					
6A87 <sup>M6</sup> <sub>1853</sub> 6AC5G 6AC5GT	Penthode Triode BF Triode BF	0-19 0-15 0-15	52 93 70	33 40 32	AT AT	6,3 6,3	0,45 0,4	300 250	200 —	3 0	12,5 5	3,2 —	5 5	0,7 Sign.entree 0,25	3500 10.000	— 8	— —	—	6A87 <sup>M6</sup> <sub>1853</sub> 6AC5G 6AC5GT					
6AC7 <sup>M6</sup> <sub>1852</sub> 6AD5G 6AD6G	Penthode Thyratron Double Ind. Visuel	0-19 0-23 0-20	54 — 58	33 — 32	AT AD AT	6,3 6,3 6,3	0,45 0,3 0,15	300 250 150	150 — 75	160Ω 2 8a50 0a23	10 0,9	2,5 —	9 1,5	0,75 0,066	6750 100	— —	— —	—	6AC7 <sup>M6</sup> <sub>1852</sub> 6AD5G 6AD6G					
6AE5G 6AE6G	Triode Double Triode	0-26 0-21	30 90	40 40	T AT	6,3 6,3	0,3 0,15	95 250	— —	15 1,5	7 0,01	— 35	1,2 1	0,0035	4,2 25	— —	— —	Prove pr. command. un indice visuel	6AE5G 6AE6G					
6AF6G 6AF7G	Double Ind. visuel Double Ind. visuel	0-20 0-30	45 85	30 31	AT AT	6,3 6,3	0,15 0,3	135 100	87 60	— —	1,5 0,9	— 3	— —	— —	— —	— —	— —	Indicateur a 10 <sup>6</sup>	6AF6G 6AF7G					
6AG7 6B4	Penthode HF Triode BF	0-22 0-7	—	—	AT	6,3	0,15	100 300	— 300	0,5 10,5	0,15 25	0,4 6,5	— 7,7	— 0,1	— Ampl. HF television	— —	— —	— —	—	6AG7 6B4				
6B5 6B6	Double Triode Duo-Diode.Triode	A6-7 0-24	103	47	AT	6,3	0,8	325 325	325 325	0 —	51 51	9 9	2,5	0,024	60	7000 10000	5,2 13,5	— Valeur 2 par PP	6B5 6B6					



TYPE	UTILISATION	CULOT	DIMENSIONS		CHAUFFAGE FILAMENT			SERVICE					PENTE	RESISTANCE INTERNE	COEFFICIENT D'AMPLIFICATION	IMPEDANCE DE CHARGE OPTIMA	PUISSANCE MODULEE	DISTORSION CORRESPONDANTE	TYPE
			Long <sup>f</sup>	Large <sup>f</sup>	MODE	Tension	Courant	TENSIONS			DEBITS								
								Plaque	Ecran	Polarisation Negative	Plaque	Ecran							
			$\frac{m}{m}$	$\frac{m}{m}$	V	A	V	V	-V	mA	mA	S							
6B7 6B8G 6B8MG	Duo-Diode-Pent. Duo-Diode-Pent. -d <sup>2</sup> -	A7-4 O-44 O-44	90 40 65	40 40 33	A1 A1	6,3 6,3	0,3 0,3	250 250	125 125	3 3	9 10	2,3 2,3	1,125 1,325	0,6 0,6	800			6B7 6B8G 6B8MG	
6C5G 6C5MG 6C6	Triode Triode Penthode	O-26 O-26 A6-11	90 52 124	40 33 40	A1 A1	6,3 6,3	0,3 0,3	250 250		8 3	8 2	0,5	2 1,225	0,0001 1	20			6C5G 6C5MG 6C6	
6C7 6C8G	Duo-Diode-Triode Double Triode	A7-10 O-27	90	40	A1	6,3	0,3	250 250		9 4,5	5,5 3,2		1,25 1,6	0,016 0,00022	20 36			6C7 6C8G	
6D5 6D6	Triode Penthode	O-26 A6-11			I I	6,3	0,7 0,3	275 300		40 50	31 2-23		2,1	0,00225	4,7	7200 5000	1,4 5	6D5 6D6	
6D7 6D8G 6E5	Penthode Heptode Oeil	A7-6 O-16 A6-6	90 100	40 40	A1 A1 I	6,3 6,3 6,3	0,3 0,15 0,3	250 250	100	3	3,5 0-8	2,6	0,55	0,4	Anode 250% à l'aide de 20000w I <sub>a</sub> = 4,3			6D7 6D8G 6E5	
6E6 6E7	Duo-Triode Penthode H.F.	A7-5 A7-6	103	47	I	6,3	0,6	250 250		27,5 27,5	18 36		1,7	0,0035	6	14000	1,6	6E6 6E7	
6E8 6F5 6F5GT	Convertisseuse Triode Triode	O-45 O-28 O-28	90 70	40 32	A1 A1	6,3 6,3	0,3 0,3	250 250	100	2 2	2,3 0,9	3	0,65 1,5	1 0,00066	100			6E8 6F5 6F5GT	
6F6G 6F6MG	Penthode BF -d <sup>2</sup> -	O-29 O-29	116 68	47 33	A1	6,3	0,7	285 250	285	20 20	38 31	7	2,55 2,6	0,00078 0,0026	6,8	7000 4000 10000	4,8 0,85 18,5	0	6F6G 6F6MG
6F7G	Triode Penthode	A7-7	90	40	A1	6,3	0,3	360 250 100		38 3 3	48 6,5 3,5	1,5	1,1 0,5	0,85 0,016	900 8	6000	13 partie penthode partie triode	6F7G	
6F8 6G5 6G6G	Double Triode Ind. Visuel Penthode BF	O-27 A6-6 O-29	90 100 90	40 30 40	A1 A1 A1	6,3 6,3 6,3	0,6 0,3 0,15	250 250 180		8 9	9		2,6 2,3	0,00077 0,175	20 400	10.000	1,1	6F8 6G5 6G6G	
6H5 6H6MG 6H6G	Oeil Double Diode Double Diode	A6-6 O-32 O-32	90 30 90	40 33 40	I A1	6,3 6,3	0,3 0,3	117			4							6H5 6H6MG 6H6G	
6H8	Double Diode Penthode	O-44			A1	6,3		250 100 250		2 2	6 6	1,6 1,6	1,8 1,8	1,2 0,4 0,25	2150 720	Res. serie écran 9500w gain		6H8	
6J5MG 6J5G	Triode Triode	O-26 O-26	52 90	33 40	A1	6,3	0,3	100 250			8 9		2,6	0,00077	20	70		6J5MG 6J5G	
6J7MG 6J7G 6J8G	Penthode Penthode Triode Heptode	O-25 O-25 O-45	65 90 90	33 40 40	A1 A1	6,3 6,3	0,3 0,3	250 250	100	3 3	2 1,3	0,5 2,9	1,25 0,29	1 4	Anode 250% à l'aide de 20000w I <sub>a</sub> = 5			6J7MG 6J7G 6J8G	
6K5G 6K6G 6K6GT	Triode Penthode BF -d <sup>2</sup> -	O-40 O-29 O-29	90 90 70	40 40 32	A1 A1	6,3 6,3	0,3 0,4	250 315		3 21	1,1 25,5	4	1,4 2,1	0,050 0,075	70	9.900	4,5	6K5G 6K6G 6K6GT	
6K7MG 6K7G 6K8MG	Penthode HFpv -d <sup>2</sup> - Triode Hexode	O-25 O-25 O-85	65 90 65	33 40 33	A1 A1	6,3 6,3	0,3 0,3	250 250	125	3 3	10,5 2,5	2,6 6	1,65 0,35	0,6 0,6	990			6K7MG 6K7G 6K8MG	
6K8G 6L5G 6L6MG	Triode Ampl. B.F.	O-26 O-38	90 90 95	40 40 33	A1 A1	6,3 6,3	0,15 0,9	250 250		9 14	8 72	5	1,9 6	0,0009 0,0225	17	2500	6,5	1tube	6K8G 6L5G 6L6MG
	Faisceaux dirigés							357 270 360	250 270	18 17,5 22,5	54 134 88	2,5 11 5	5,2 5,7	0,033 0,023		4200 5000 3800	10,8 17,5 18	1tube 2tubes 2tubes	
6L6G 6L7MG	Ampl. B.F.F Mélangeuse	O-38 O-31	120 65	50 33	A1	6,3	0,3	360 250	270 150	22,5 6	88 3,3	5	0,35	1		3800	47	2tubes	6L6G 6L7MG
6L7G 6M6G 6M7G	Amplificatrice Penthode p.v. Penthode HF BFpv	O-31 O-29 O-25	90	40	A1	6,3	0,7 0,3	250 250 250	100 250	3 6 2	5,3 36 6	6,5 4 1,8	1,1 9,5 2	0,6 0,05 1,5	670 7000 3000		4		6L7G 6M6G 6M7G



24 TYPE	UTILISATION	CULOT	DIMENSIONS		CHAUFFAGE FILAMENT			SERVICE					PENTE S	RESISTANCE INTERNE MΩ	COEFFICIENT D'AMPLIFICATION	IMPEDANCE DE CHARGE OPTIMA Ω	PUISSANCE MODULEE W	DISTORSION CORRESPONDANTE %	24 TYPE		
			Longf %m	Largef %m	MODE	TENSIONS		DEBITS		Plaque V	Ecran V	Polarisation Negative -V								Plaque mA	Ecran mA
						Tension V	Courant A	V	V												
			MODE	Tension V	Courant A	Plaque V	Ecran V	Polarisation Negative -V	Plaque mA	Ecran mA											
6M7MG 6N6G 6N7MG	Pent. HF. BFp.v Double Triode Double Triode	0-25 0-18 0-37	116 68	47 33	A1 A1	6,3 6,3	0,8 0,3	100 300 250	100 300	2 0 0	6 42 17,5	1,8 9	2	0,4 0,011	800	7000	4	6M7MG 6N6G 6N7MG			
6N7G 6P5G 6P5GT	Double Triode Triode Triode	0-37 0-26 0-26	116 90 70	47 40 32	A1 A1	6,3 6,3	0,3 0,3	250 250 100		6 13,5	7 5 2,4		3,2 1,45	0,0095 13,8				6N7G 6P5G 6P5GT			
6P7 6Q6 6Q7MG	Triode Penthode Diode Triode Duo. Diode Triode	0-36 0-43 0-24	100 100 65	40 40 33	A1 A1 A1	6,3 6,3 6,3	0,3 0,15 0,3	250 250 250	100	10 3 3	2,8 1,2 1,1	0,6	3 1,05 1,2	2 65		0,28	6P7 6Q6 6Q7MG				
6Q7G 6R6G 6R7MG	Duo. Diode Triode Penthode Duo. Diode Triode	0-24 0-79 0-24	90 65	40 33	I A1	6,3 6,3	0,3 0,3	250 250	100	3 9	7 9,5	1,7	1,45 1,9	0,8 0,0085	1,16 16			6Q7G 6R6G 6R7MG			
6R7G 6S5 6S7G	Duo. Diode Triode Ind. visuel Penthode HF	0-24 0-80 0-25	90 90	40 40	A1 A1	6,3 6,3		250 250	250		0,24 8,5	4,5	1,75	1				6R7G 6S5 6S7G			
6SA7MG 6SC7 6SD7GT	Convertisseuse Double Triode Penthode HFp.v	0-47 0-48 0-19	52 52 70	33 33 32	A1 A1 A1	6,3 6,3 6,3	0,3 0,3 0,3	250 250 100	100	0 2 2	3,5 2 6	8,5	0,45 1,325 3,6	1 0,053 1	70			6SA7MG 6SC7 6SD7GT			
6SF5MG 6SJ7MG 6SK7MG	Triode Penthode Penthode HF	0-49 0-19 0-19	52 52 52	33 33 33	A1 A1 A1	6,3 6,3 6,3	0,3 0,3 0,3	250 250 250		2 3 3	0,9 3 9,2	1,5 8	0,066 1 2	100			6SF5MG 6SJ7MG 6SK7MG				
6SQ7MG 6T5 6T7G	Duo Diode Triode Ceil Duo Diode Triode	0-50 A6-6 0-24	52 90 90	33 30 40	A1 A1 A1	6,3 6,3 6,3	0,3 0,3 0,15	250 250 250		2 0,22 3	0,9 0,24 1,2		1,1 a travers 1Ω 1,05	0,091 65	100			6SQ7MG 6T5 6T7G			
6TH8 6U5 6U6GT	Triode Hexode Ind. visuel Ampl. BF. F	0-86 A6-8 0-38			A1	6,3		250 110	100 110	3			0,8	Anode 250V a travers 1500 w.			6TH8 6U5 6U6GT				
6U7G 6V6MG -	Penthode HF Pent. de puissance a faisceaux diriges	0-25 0-38	100 68	40 33	A1 A1	6,3 6,3	0,3 0,45	250 315 250	100 225 250	3 13 15	8,2 34 70	2	1,6 3,75 3,75	0,8 0,077 0,06	1280	8500 10.000	5,5 10	1 tube 2 tubes	6U7G 6V6MG -		
6V7G 6W5G 6W7G	Duo. Diode Triode Valve Biplaque Penthode	0-24 0-33 0-25	90 90 90	40 40 40	A1 A1 A1	6,3 6,3 6,3	0,3 0,9 0,15	250		20 90	8		1,1 0,0075	8,3	20.000	0,35		6V7G 6W5G 6W7G			
6x5MG 6x5G 6x6	Valve Biplaque Valve Biplaque Triode Pent.	0-33 0-33	68 90	33 40	A1 A1 I	6,3 6,3	0,6 1,66	250			70				1000			6x5MG 6x5G 6x6			
6Y5 6Y6G 6Y7G	Duo. Diode Ampl. BF Double Triode	A6-13 0-38 0-37	116 116	47 47	A1 A1 A1	6,3 6,3 6,3	0,8 1,25 0,6	200 250	135	14 0	61 5,3	2,2	7,1 0,0183		2600 14000	6		6Y5 6Y6G 6Y7G			
6Z4 6Z5 6Z6	Valve Biplaque Valve Biplaque -d'-	A5-2 A6-8 0-34	90 90	40 40	A1 A1	6,3 6,3	0,5 0,8	325 1500			60 60		Chute 20V			6Z4 6Z5 6Z6					
6Z7G 6ZY5G 7A4	Double Triode Valve Biplaque Triode	0-37 0-33 L-16	90 90 56	40 40 29	A1 A1 A1	6,3 6,3 6,3	0,3 0,3 0,3	180 250		0 8	4,2 40 9		2,6 0,077	20	12000			6Z7G 6ZY5G 7A4			
7A6 7A7 7A8	Duo. Diode Penthode HFp.v Convertisseuse p.v	L-4 L-5 L-7	56 56 65	29 29 29	A1 A1 A1	6,3 6,3 6,3	0,16 0,32 0,16	150 250 250			10 max. 8,6 3	chute de tension 8V 2 2,8	2 0,6	0,8 0,7	1600			7A6 7A7 7A8			
7B5 7B6	Penthode BF Duo. Diode Triode	L-5 L-12	65 56	29 29	A1 A1	6,3 6,3	0,43 0,3	250 250	250	18 7	32 9	5,5 1,6	2,2 1,45 1,1	0,063 0,103 0,091	150 150 100	7600 12000	3,4 0,33	10 10	7B5 7B6		
7B7 7B8 7C5	Penthode p.v. Convertisseuse Tetrode	L-5 L-13 L-9	56 56 65	29 29 29	A1 A1 A1	6,3 6,3 6,3	0,16 0,32 0,45	250 100 250	100	3 3	8,5 3,5	2 2,7	1,7 0,55	0,7 0,36	1200	5000	4,25	6	7B7 7B8 7C5		
7C6 7H7G	Duo. Diode Triode Amp. p.v	L-6 L-5	56	29	A1 A1	7 6,3	0,16 0,3	250 250					1 3,5	0,1 1	100			7C6 7H7G			
7L7G 7N7G 7Y4	Amp. p.v Duo. triode Valve Bipl.	L-5 L-11 L-8			A1 A1 A1	6,3 6,3 6,3	0,3 0,6 0,53	250 250	250	1,5 8	4,5 9	1,5	3,1 2,6	1 0,0077	20			7L7G 7N7G 7Y4			



25 TYPE	UTILISATION	CULOT	DIMENSIONS		CHAUFFAGE FILAMENT		SERVICE					PENTE S	RESISTANCE INTERNE MΩ	COEFFICIENT D'AMPLIFICATION	IMPEDANCE DE CHARGE OPTIMA Ω	PUISSANCE MODULÉE W	DISTORSION CORRESPONDANTE %	25 TYPE			
			Long <sup>f</sup> % %	Large <sup>f</sup> % %	MODE	TENSION		DEBITS		Plaque V	Ecran V								Polarisation Negative -V	Plaque mA	Ecran mA
						Tension	Courant	V	V												
						V	A	V	V												
10 (G) 12 A 12 A5	Triode BF Triode Penthode	A4-1 A4-1 A7-8	142 103 100	61 47 40	AD CD A1	7,5 0,25 12,6	1,25 0,3 0,3	425 180 180		40 13,5 25	18 7,7 45		8 8	1,6 1,8 2,4	0,005 0,0047	8 8,5	10200 10650 3300	1,6 0,28 3,4	10 (G) 12 A 12 A5		
12A6 MG 12 A7	Ampl. BF. F Diode. Penthode	0-29 A7-9			A1	6,3 6 12,6	0,15 0,15 0,3	250 250 135	250 250 135	12,5 13,5	30 9		2,5	0,975	0,102	100	13500	0,55	12A6 MG 12 A7		
12A8 GT 12A8 MGT 12 B8	Convertisseuse -d°- Triode. Penthode	0-16 0-16 0-51	70	33	A1	12,6	0,15	250	100	3	3,5	2,7		0,55 2,4 1,8	0,36 0,037 0,2		Anode 250 <sup>2</sup> travers 20.000w Triode BF Penthode HF		12A8 GT 12A8 MGT 12 B8		
12C8 MGT 12F5 GT 12J5 GT	Duo. Diode. Penth. Triode Triode	0-84 0-28 0-26		31 32 32	A1	12,6	0,15	100 250 250	100	3500 <sup>m</sup> 2 8	0,9 9			1,5 2,6	0,066 0,0077	100 20			12C8 MGT 12F5 GT 12J5 GT		
12J7 GT 12K7 GT 12Q7 GT	Penthode Penthode HF.p.v Duo. Diode. Trio	0-25 0-25 0-24	70	33	A1	12,6	0,15	250 250 250	100 125	3 3	2 10,5 1,1	5 2,6		1,225 1,65 1,2	1 0,6 0,058				12J7 GT 12K7 GT 12Q7 GT		
12SA7 MG 12SC7 MG 12SF5 MG	Convertisseuse Double Triode Triode	0-47 0-48 0-49	52	33	A1	12,6	0,15	250 250 250	100	0 2 2	3,5 2 0,9	8,5		0,45 1,325 1,5	1 0,053 0,066	100			12SA7 MG 12SC7 MG 12SF5 MG		
12SJ7 MG 12SK7 MG 12SQ7 MG	Penthode Penthode HF.p.v Duo Diode Triode	0-19 0-19 0-50	52	33	A1	12,6	0,15	250 250 250	100	3 3 2	3 9,2 0,9	8 2,4		1,65 2 1,1	1,5 0,8 0,091				12SJ7 MG 12SK7 MG 12SQ7 MG		
12 Z 3 15 18	Valve monopl. Penthode HF Penthode	A4-4 A5-5 A6-11	100 90	40 40	A1 C1 A1	12,6 2 14	0,3 0,22 0,3	235 135		67,5 1,5	55 1,85	0,3		0,75	0,8	600	10.000	2,1	12 Z 3 15 18		
19 20 22	Double Triode Triode Tétrode HF	A6-9 A4-1 A4-2	100 85 101	30 27 47	CD CD CD	2 3,3 3,3	0,26 0,132 0,132	135 135 135		0 22,5 1,5	5 6,5 3,7			0,525 0,5	0,063 0,325	3,3 160	6,500		19 20 22		
24 A 25A6 MG 25A6 G	Tétrode HF Penthode BF -d°-	A5-3 0-29 0-29	101 68 116	47 33 47	A1	2,5 2,5	1,75 0,3	250 160	90 120	3 18	4 33	1,7 6,5		1,05 2,375	0,6 0,042	630	5000	2,2	24 A 25A6 MG 25A6 G		
25A7 G 25AC5 25 B5	Diode Penthode Triode Triode BF	0-46 0-26 A6-7	116 100 128	47 40 50	A1	2,5	0,3	180 180 180	100	15 0	20 4 46			1,8 4	0,050	90	4500 4800 4000	3,8	25A7 G 25AC5 25 B5		
25 B6 G 25B8 GT	Penthode BF Triode + Pent. HF	0-29 0-51	116 70	47 32	A1	2,5	0,3 0,15	200 100 100	135 100	23 3 1	62 7,6 0,6	1,8 2		5 2 1,5	0,018 0,185 0,075	370 112,5	2500 partie penthode partie triode	7	25 B6 G 25B8 GT		
25L6 MG 25L6 G 25L6 GT	Amp. BF. F -d°- -d°-	0-38 0-38 0-38	68 116 70	33 47 32	A1	2,5	0,3	110	110	7,5	4,9	4		8,2	0,010	82	2000	2,2	25L6 MG 25L6 G 25L6 GT		
25 N6 25Z5 GT	Duo. Triode Duo. Diode	0-18 A6-10	70	32	A1	2,5	0,3	25 B5 Redressement 1/2 Alternance 235 <sup>v</sup> max. cour. cont. 75 ma. p. plaque Doubleur de tension 170 <sup>v</sup> max.										25 N6 25Z5 GT			
25Z6 MG 25Z6 G 25Z6 GT	Duo. Diode Duo. Diode Duo. Diode	0-34 0-34 0-34	68 90 70	33 40 32	A1	2,5	0,3	235			75									25Z6 MG 25Z6 G 25Z6 GT	
26 27 30	Triode Triode Triode	A4-1 A5-4 A4-1	103 100 100	47 40 40	AD A1 CD	1,5 2,5 2	1,05 1,75 0,06	180 250 180		14 21 13,5	6,2 5,2 3,1			1,15 0,97 0,9	0,0073 0,0092 0,0103	8,3 9 9,3		un tube	26 27 30		
31 32	Triode Tétrode HF	A4-1 A4-3	100 101	40 47	DA DA	2	0,13 0,06	157,5 180		15 30 67,5	0,5 12,3 3			Sign. d'entrée 0,26 wals 1,05 0,65	0,0036 1,2	3,8 780	8000 2 tubes 5700	0,37	31 32		
32 L7 33 34	Diode Tétrode Penthode HF -d°-	0-58 A5-1 A4-2	70 103 101	33 47 47	A1	32,5 2	0,3 0,26 0,06	110 180 180	110 180 67,5	7,5 18 3	40 22 2,8	3 5 1		6 1,7 0,62	0,015 0,055 1	90 620	2500 6000	1,5 1,4	32 L7 33 34		
35-51 35 A5 35L6 GT	Tétrode HF Penthode BF Penthode BF.F	A5-3 L-9 0-38	101 65 70	47 29 33	A1	2,5 3,5 3,5	1,75 0,16 0,15	250 110 110	90 110 110	3 7,5 7,5	6,5 35 41	2,5 2,8 7		1,05 5,5 0,013	0,4 0,025 80	420	2500 2500	1,4 1,5 6,5	35-51 35 A5 35L6 GT		
35Y25 35 Z 3 35Z4 GT	Triode Pent. BF Valve monopl. Valve monopl.	L-10 0-52	65 70	29 32	AD A1	3,5 3,5	0,3 0,16 0,15	110 250 125	110	7,5 3,5	50 7,1 100	4		8,2 0,8	0,01 0,0875	82 70			35Y25 35 Z 3 35Z4 GT		

Demandez à RADIO CONTROLE l'adresse de son agent le plus proche



26 TYPE	UTILISATION	CULOT	DIMENSIONS		CHAUFFAGE FILAMENT			SERVICE					PENTE S	RESISTANCE INTERNE MQ	COEFFICIENT D'AMPLIFICATION	IMPEDANCE DE CHARGE OPTIMA Ω	PUISSANCE MODULEE W	DISTORSION CORRESPONDANTE %	26 TYPE		
			Long. mm	Larg. mm	MODE	TENSIONS		DEBITS		Plaque V	Ecran V	Polarisation Negative -V								Plaque mA	Ecran mA
						Tension V	Courant A	Plaque V	Ecran V												
						mA	mA	mA	mA												
35Z5GT 35Z6G 36	Valve monop. Valve Biplaque Tétrode HF	0-53 0-34 A5-3	70 90	32 40	AI AI AI	35 35 6,3	0,15 0,3 0,3	125 235 250				100 220 3,2	1,7	1,08	0,55	595			35Z5GT 35Z6G 36		
37 33 39-44	Triode Penthode BF Penthode HF	A5-4 A5-5 A5-5	100 90 90	40 40 40	AI AI AI	6,3 6,3 6,3	0,3 0,3 0,3	250 250 250		18 25 3	8,5 22 5,8	3,8 1,4	1,1 1,2 1,05	0,0084 0,1 1	9,2 120 1050	10.000			37 38 39-44		
40 41 42	Triode Penthode BF - d° -	A4-1 A6-4 A6-4	103 100 103	47 40 47	D AI AI	5 6,3 6,3	0,25 0,4 0,7	180 375 285		3 21 20	0,2 25,5 38	4 7	0,2 2,1 2,55	0,15 0,075 0,078	30 250.000 7000				40 41 42		
								250 375 350		20 26 36	31 34 48	- 5 -	2,6	0,0026	6,8	4000 10000 6000	0,85 18,5 13	Triode 2 Pent. 2 Triode			
43 45 45Z5	Penthode Triode Diode	A6-4 A4-1 0-81	103 103 90	47 47 33	AI DA AI	25 2,5 45	0,3 1,5 0,15	160 275	120	18 56	33 36	6	2,37 2,05	0,042 0,0017	3,5	5000 4600	2,2 2		43 45 45Z5		
46 46B1 47	Tétrode BF Régulateur Penthode BF	A5-6 A5-7 A5-1	120 120	53 53	DA DA	2,5 2,5	1,75 1,75	250 400 250		33 0 16,5	22 6 31	6	2,35 2,5	0,0024 0,06	5,6 150	6400 5800 7000	1,25 20 2,7		46 46B1 47		
48 49 50	Tétrode BF Tétrode Triode BF	A6.12 A5-6 A4-1	120 106 142	53 46 61	JC D DA	30 2 7,5	0,4 0,12 1,25	125 180 450	100	20 0 84	56 2 55	9,5	3,9 2,1		3,8	1500 12000 4350	2,5 4,6		48 49 50		
50L6GT 50Y6GT 52	Amp BF. F Valve Bipl. Tétrode	0-38 0-34 A5-6	70 70 106	32 32 46	AI AI D	50 50 6,3	0,15 0,15 0,3	110 235 180	110	7,5	49 150 40-6	4	8,2	0,01	82	2000 9000	2,2		50L6GT 50Y6GT 52		
53 55	Double Triode Duo-Diode-Triode	A7-5 A6-5	103 90	47 40	AI AI	2,5 2,5	2 1	300 294 250		0 6 20	17,5 7 8		3,2 1,1	0,011 0,0075	35 8,3	20.000	0,35		55		
56 57 58	Triode Penthode Penthode HF	A5-4 A6-11 A6-11	100 124 124	40 40 40	AI AI AI	2,5 2,5 2,5	1 1 1	250 250 250		13,5 3 3	5 2 8,2	0,5 2	1,45 1,225 1,6	0,0095 1,5 0,8	13,8 1500 1280				56 57 58		
59	- d° - BF	A7-1	120	53	AI	2,5	2	250 250 400		28 18 0	26 35 13	9	2,6 2,5	0,0023 0,040	6 100	5000 6000 6000	1,25 3 20	Pent. 2 Trio.	59		
70L7GT 71A	Diode Pent. Triode	0-54 A4-1	70 103	32 47	AI AD	70 5	0,15 0,25	110 125 180	110	7,5	40 70 40,5	3	7,5 1,7	0,015 0,0017		2000	1,8		70L7GT 71A		
75 76 77	Duo-Diode-Triode Triode Penthode	A6-5 A5-4 A6-11	90 100 90	40 40 40	AI AI AI	6,3 6,3 6,3	0,3 0,3 0,3	250 250 250		2 13,5 3	0,9 5 2,3	0,5	1,1 1,45 1,25	0,091 0,0099 1	100 13,8				75 76 77		
78 79 80	Penthode HF Double Triode Valve Bipl.	A6-11 A6-9 A4-5	90 90 103	40 40 47	AI AI AD	6,3 6,3 5	0,3 0,6 2	250 250 500	125	3 0	10,5 5,3 125	2,6	1,65	0,6		1400	8		78 79 80		
81 82 83	Valve Monopl. Valve Bipl. Valve Bipl.	A4-6 A4-5 A4-5	142 95 120	61 46 53	AD D AD	7,5 - 5	1,25 - 3	700 - 550			85 125 225								81 82 83		
83V 84 85	Valve Bipl. Valve Bipl. Duo-Diode-Triode	A4-5 A5-2 A6-5	103 - 90	47 - 40	AI - AI	5 - 6,3	2 - 0,3	500 - 250			175 624 20								83V 84 85		
89	Penthode BF	A6-11	90	40	AI	6,3	0,4	250 250 180	250	31 25 0	32 32 3		1,8 1,8	0,0026 0,070	4,7 125	5500 6750 9400	0,9 3,4 3,5	Triode Pent. 2 Trio.	89		
99 100E1 112A	Triode Stabil'au néon Triode	A4-1 XXIX A4-1	85 150 103	27 56 46	CD - D	3,3 - 5	0,063 - 0,25	90 90.105 180		4,5	2,5		0,42	0,0155	6,6	13500 200% 10.650			99 100E1 112A		
117M7GT 117N7GT	Valve Amp. BF. F Valve Amp. BF. F	0-58 0-59						117 117			75 75								117M7GT 117N7GT		
117Z6G 117Z6GT 150A1	Duo-Diode Duo-Diode Stabil'au néon	0-76 0-76 XXVIII			AI AI -	117 58,5 -	0,075 0,15 -	155-175											117Z6G 117Z6GT 150A1		

Vous voulez moderniser votre outillage. . . pensez à RADIO CONTROLE



27 TYPE	UTILISATION	CULOT	DIMENSIONS		CHAUFFAGE FILAMENT			SERVICE					PENTE	RESISTANCE INTERNE	COEFFICIENT D'AMPLIFICATION	IMPEDANCE DE CHARGE OPTIMA	PUISSANCE MODULEE	DISTORSION CORRESPONDANTE	27 TYPE						
			Long	Large	MODE	TENSIONS		DEBITS		S	RESISTANCE INTERNE	COEFFICIENT D'AMPLIFICATION								IMPEDANCE DE CHARGE OPTIMA	PUISSANCE MODULEE	DISTORSION CORRESPONDANTE			
						Tension	Courant	Plaque	Ecran														Polarisation negative	Plaque	Ecran
						V	A	V	V														-V	mA	mA
%	%																								
150 C1 182 B 183	Stabil. au néon Triode	XXVIII A4-1 A4-1	99 103 103	44 47 47	- D D	- 5 5	- 1,25 1,25	155-195 250 250	Courant de repos 20		18 18 20	20	Limite de st. 1,5 1,5	40/5 5 3				150 C1 182 B 183							
200 A 205 D 328	Triode Triode Valve gaz biplaque	A4-1 A4-1 A-6			D D D	5 4,5 1,4	0,25 1,6 2,8	45 350 28	0 20	1,5 35			0,67 1,8	0,03 0,0036				200 A 205 D 328							
329 340 393	Regul. Regul. Valve monop.	H-19 Edison 16 AB-1	118 156	34 53				Regulateur 10-30V Regulateur 3-10V		1,15 A 5,9 A								329 340 393							
452 485 505	Regul. Triode Valve monop.	H-19 A5-4 AB-1	111 90	34 40	I D	3 4	1,25 1	180 400		1,15 A 5,2 60		1,3	12,8					452 485 505							
506 506K 841	Valve biplaque -d°- Triode	A-6 A-6 A4-1	110	48	D D D	4 4 7,5	1 1 1,25	2x300 2x300 1000		75 75 9			0,75 0,04	30	250000			506 506K 841							
842 864 866	Triode Triode Diode	A4-1 A4-1 A4-6	76	29	D D D	7,5 1,1 2,5	1,25 0,25 5	425 135 1750	100 9	28 3,5 400		1,2 0,645	0,0025 0,0127	3 8,2	8000	3		842 864 866							
879 884 885	Valve micro Thyratron -d°-	A4-7 O-26 A5-4			I I I	2,5 6,3 2,5	1,75 0,6 1,4	4500 300		100 300 max.	7,5	Continu 2 moyen amorçage 17v						879 884 885							
950 954 955	Penthode BF Penth. bouton Triode bouton	A5-1 XXIV XXII	116 43 25	47 20 20	D I I	2 6,3 6,3	0,12 0,15 0,16	135 250 180	135 100 -	16,5 3 5	7 2 4,5	2	0,95 1,4 2	0,1 1,5 0,0125	100 2000 25	13500 Rc = 1100	0,45		950 954 955						
956 957 959	Pent. bout. p.v Triode bouton Pent. bouton	XXIV XXI XXIII	43	20	I D D	6,3 1,25 1,25	0,15 0,05 0,05	250 135 135	100 67,5 3	3,45 5 1,7	5,5 2 0,4	1,8	1,8 0,65 0,6	0,8 0,0246 0,8	1440 16 480	Rc = 410			956 957 959						
1010 1012 1018	Redr. charge accu Regul. Edison Redr. charge accu	A6 Edison 16 YBA-104	120 156 80	37 53 23	D D D	1,8 1,8	3,5 1,8	2x60 8-16										1010 1012 1018							
1231 1561	Pent. HF. f.p. Valve double	L-5 A-6			I D	6,3 4	0,45 2	300 2x500	150 -		10 13 120	2	5,5 6,3	0,7 0,0052	3850 33	R.cath. 200 Ω -d°: 400 Ω			1231 1561						
1562 1619	Valve monop. Faisceaux dirigés	AB-1 O-38			D AC	7,5 2,5	1,25 2	750 300	250	10	160 110 45	5	4,5			8800	3	7	1562 1619						
1624 1629	Faisceaux dirigés Indicat. visuel	A5-8 O-74			AC I	2,5 12,6	2 0,15	600 100 250	300	25 0,3/3 0,8	30 0,19 0,24		4	Courant target 1MA pour Vg = 0 4MA	2x1870 72w 0,5 MΩ 1 MΩ			1624 1629							
1801 1802 1803	Valve biplaque -d° monop. -d° -d°	A-6 AB-1 AB-1	100	52	D D D	4 4 4	0,4 0,4 0,6	2x250 250 500			30 30 30							1801 1802 1803							
1805 1815	-d° biplaque -d°	A-6 A-6	110	48	D D	4 4	1 2,5	2x500 2x300 2x500			60 100 180							1805 1815							
1817 1831 1832	Valve biplaque -d° Valve monop.	A-6 A-6 AB-1			D D D	4 4 4	4 1 1,2	2x350 2x700 700			300 60 120							1817 1831 1832							
1851 1875 1876	Penth. THF. Valve monop. -d°	O-25 P-74 P-73	72 137 97	33 49 52	I D D	6,3 4 4	0,45 2,3 0,3	300 5000 850	150 5 ma 5 ma	2	10	2,5	9	0,75	6750	Rc = 160 Ω			1851 1875 1876						
1877 1878 1882	-d° -d° Valve biplaque	A-5 Edison 15 P-76	116 154	44 53	I I D	4 4 5	0,65 0,7 2	5000 10.500 2.400	3 ma 2 ma				-d° -d°					1877 1878 1882							
1883	-d°	P-77			I	5	1,6	2x350 2x400 2x350					-d° -d° -d°	125 MA 110 MA 125 MA				1883							
1904 1915 1926	Regulateur -d° -d°	A-7 A-7 A-7											Intensité régulée	100 240 180	Plage de regul. 40/80V			1904 1915 1926							

L'OSCILLOGRAPHÉ ... l'instrument devenant indispensable



28 TYPE	UTILISATION	CULOT	DIMENSIONS		CHAUFFAGE FILAMENT		SERVICE					PENTE S	RESISTANCE INTERNE MΩ	COEFFICIENT D'AMPLIFICATION	IMPEDANCE DE CHARGE OPTIMA Ω	PUISSANCE MODULEE W	DISTORSION CORRESPONDANTE %	28 TYPE						
			Long. mm	Larg. mm	MODE	TENSIONS		DEBITS		Plaque	Ecran								Polarisation Negative	Plaque	Ecran			
						Tension	Courant	V	V													-V	mA	mA
						V	A	V	V													-V	mA	mA
1927 1928 1945	Régulateur - d° - - d° -	A-7 A-7 A-7															1927 1928 1945							
2050 2051 2504	Triode a gaz - d° - Valve monopl.	O-82 O-82 Special															2050 2051 2504							
4060 4357 4641	Triode électrom. Stabilisat <sup>on</sup> néon Triode de sortie	XX XXX W-86	142 106 165	58 60 68	D D D	0,7 0,7 4	0,7 0,7 2,7	4 1500		2,5 144			0,028 0,5			68 2	4060 4357 4641							
4646 4654 4662	Valve monopl. Penth. puissance Ind <sup>visuel</sup> néon	W-87 P-55 XXVII	145 135 98	60 51 13	D I I	4 6,3 4	1,3 1,35 1	1000 400 150/170			75 2x37 2	2x23				52 3	4646 4654 4662							
4673 4674 4682	Pent. ampl. mesure Diode app <sup>le</sup> mesure Penth. puissance	P-54 - P-53	118 34 115	47 30 46	I I I	4 6,3 4	1,35 0,15 1	250 200 375	200	2,5	8 0,8 2x29	1,5	5 7,5	7500			14 5	4673 4674 4682						
4683 4686 4687	Triode puissance Thyratron Stabilis <sup>on</sup> néon	P-44 XVII XXVIII	135 99 94	53 37 29	D I I	4 4 4	0,95 1,2 851	350 350		75 300	2x70					20 2	4683 4686 4687							
4688 4689 4690	Penthode Penth. puissance Thyratron	P-52 P-52 XVIII			I I I	4 6,3 4	2 1,35 1,3	375 375 600	275	R.165 23	48 2x62	5 2x9				6500 pour R 28,5 28	2,1 2	4688 4689 4690						
4694 4699 7000	Penthode puiss. - d° - Amp. spéciale	P-52 P-52 O-25	120 122 90	46 51 40	I I I	6,3 6,3 6,3	0,9 1,3 0,3	400 400 250	425	19,7 23,4 3	2x25 2x54 2	2x6,2 2x11 0,5	7 10 1,25	0,0075 0,035 1,5		13 26 1500	5 5	4694 4699 7000						
7475 7700 13201	Stabilis <sup>on</sup> néon Amp. spéciale Stabilis <sup>on</sup> néon	XXIX A6-11 XXIX	62 90 136	28 40 54	- I I	- 6,3 6,3		90/100 Volts et de repos 4 mA 90/100 Volts et de repos 100 mA 90/100 Volts et de repos 100 mA										7475 7700 13201						
A409 A410N A414K	Triode - d° - - d° -	A-1 A-1 A-1	83	42	D D D	4 4 4	0,065 0,06 0,08	150 150 150			9 3 4,5	3,5						A409 A410N A414K						
A415 A425	- d° - - d° -	A-1 A-1	83	42	D D	4 4	0,085 0,065	150 200			4 2,5 2,5	4 0,25 0,1						A415 A425						
A441N	Bigrille	AC-1			D	4	0,08	100	4	0	4							A441N						
A442	Tétrode	A3	108	46	D	4	0,06	200	100		4	0,4						A442						
AB1 AB2 ABC1	Valve double - d° - Duo diode Triode	OA-39 V-84 P-47	91 85 100	28 29 37	I I I	4 4 4	0,65 0,65 0,65	200 200 250			0,8 0,8 4							AB1 AB2 ABC1						
ABL1 AC2 ACH1	- d° - Penth. Triode BF Triode Hexode	P-57 P-45 C-14	130 100 130	52 37 50	I I I	4 4 4	2,4 0,65 1	250 250 250	250	R.100 5,5 2	36 6 2,5	5	9,5 2,5 0,75	0,05 0,012 0,8	7000			ABL1 AC2 ACH1						
AD1 AF2	Triode BF Penth. HF p.v	P-44 OA-41	135 138	53 51	D I	4 4	1,1 1,1	250 200			20 40 2	62						AD1 AF2						
AF3 AF7 AH1	- d° - Penthode HF Hexode p.v.	P-54 P-54 P-61	106 106 110	43 43 46	I I I	4 4 4	0,65 0,65 0,65	250 250 250	100		3 2 2	8 3 1,7	2,6 1,1 2,6	1,8 2,1 0,55	2200 4200			AF3 AF7 AH1						
AK1 AK2	Octode cv. - d° -	C-13 P-65	118 116	46 46	I I	4 4	0,65 0,65	250 250	80		2 1,5	3 1,6	1,1 2	1,8 0,6	2			AK1 AK2						
AL1 AL2 AL3 AL4	Penthode BF - d° - - d° -	P-51 P-53 P-52	115 115 115	51 46 50	D I I	4 4 4	1,1 1 1,85	250 250 250	250		15 25 6,5	36 36 36	6,8 5 4	2,8 2,6 9	0,043 0,06 0,05	7000 7000 7000	3,1 3,8 4,5	10 10 10	AL1 AL2 AL3 AL4					
AL5 AM1 AM2	Penthode HF Indicat <sup>on</sup> visuel - d° -	P-52 P-69 P-70	122 78 75	51 28 31	I I I	4 4 4	2,1 0,3 0,3	250 250 250			16 0/5 0/6	72 0,1 3		7 2	0,033 0,025	3500	7,7 10	10	AL5 AM1 AM2					
AX1 AX50 AZ1	Valve double - d° - - d° -	A-6 A-6 P-76	112 115 108	47 50 46	D D D	4 4 4	2 3,75 1	500 2x250 2x500											AX1 AX50 AZ1					



29 TYPE	UTILISATION	CULOT	DIMENSIONS		CHAUFFAGE FILAMENT			SERVICE					PENTE S	RESISTANCE INTERNE MΩ	COEFFICIENT D'AMPLIFICATION	IMPEDANCE DE CHARGE OPTIMA Ω	PUISSANCE MODULEE W	DISTORSION CORRESPONDANTE %	29 TYPE		
			Long. mm	Larg. mm	MODE	TENSIONS		DEBITS		Plaque V	Ecran V	Polarisation Negative -V								Plaque mA	Ecran mA
						Tension V	Courant A	Plaque V	Ecran mA												
						mA/V	MΩ	Ω	W												
AZ 4	Valve double	P-76	112	41	D	4	2,2	2x300 2x500 2x300			100 120 200							AZ 4			
AZ 11	Valve double	Y8A-100	104	46	D	4	1,1	2x500 2x300			60 100							AZ 11			
AZ 12	-d°-	Y8A-100	105	51	D	4	2,2	2x500			120							AZ 12			
B 217 B 228	Triode -d°-	A-1 A-1	81	41	D	2	0,1	2x300 150	-	3	4,5		1,3 1,2	0,013 0,023	12 28			B 217 B 228			
B 240 B 255	Triode double Tétrode	C-10 A-3	96	47	D	2	0,2	150	-	0	1,5		-	-	-	14000	1	10	B 240 B 255		
B 262 B 403 B 405	Tétrode Triode -d°-	A-3 A-1 A-1			D	2	0,18	150	-	0,5	2		1,3	0,4	500				B 262 B 403 B 405		
B 406 B 409 B 415	-d°- -d°- -d°-	A-1 A-1 A-1	91	46	D	4	0,1	150	-	15	8		1,3	0,0045	6				B 406 B 409 B 415		
B 424 B 438	-d°- -d°-	A-1 A-1	92	46	D	4	0,1	200	-	3	6		2,5	0,009	24				B 424 B 438		
B 442 B 442 M B 443	Tétrode -d°- Penthode BF	A-3 OA-33 OA-37	108	46	D	4	0,1	200	100	1	4,5	0,8	0,9	0,4	350				B 442 B 442 M B 443		
B 443S B 543 B 2006	-d°- Penthode Triode	OA-37 OA-37 OA-35	92	51	D	4	0,15	250	80	12	12		1,6	0,06	100	22000	1,35	10	B 443S B 543 B 2006		
B 2038 B 2041	-d°- Bigrille	OA-35 OA-40	105	51	I	20	0,18	200		3	6		2,3	0,014	33				B 2038 B 2041		
B 2042 B 2043 B 2044	Tétrode Penthode BF Binode	OA-32 B-9 B-8			I	20	0,18	200	60	2	4	1,9	1	0,4	400				B 2042 B 2043 B 2044		
B 2045	Tétrode p.v	OA-32			I	20	0,18	200	60	4	0,76		1	1,2	600	0,1			B 2045		
B 2046 B 2047 B 2048	Penthode HF Penthode p.v Hexode	OA-41 OA-41 C-12	138	51	I	20	0,18	200	100	2	3	1,2	2,2	2	5000				B 2046 B 2047 B 2048		
B 2049 B 2052 T B 2055	-d°- Tétrode -d°-	C-12 OA-40 OA-40	130	55	I	20	0,18	200	80	15-2	3		1,5	0,5					B 2049 B 2052 T B 2055		
B 2099 C1	Triode Régulateur	OA-35 P-79	101	46	I	20	0,18	200		1,6	0,2		3	0,1	99				B 2099 C1		
C2 C3 C8	-d°- -d°- -d°-	P-79 P-81 P-81	115	39				100		d°			35 à 100V			200 mA			C2 C3 C8		
C9 C12	-d°- -d°-	P-83 P-80	115	39				100		d°			35 à 100V			200 mA			C9 C12		
C 142 C 243 N C 405	Tétrode Penthode BF Triode BF	A-3 OA-37 A1	89	51	D	1	0,25	150	75	1,5	1,7		0,8						C 142 C 243 N C 405		
C 408 C 443 C 443 N	Triode voltmètre Penthode BF -d°-	XIX OA-37 OA-37	94	48	D	4	0,25	150		7	14		2,7	0,003	8				C 408 C 443 C 443 N		
C 453 C B1 C B2	Penthode Valve double -d°-	OA-37 V-85 V-84	89	29	D	4	0,25	300	200	25	20		1,7	0,035					C 453 C B1 C B2		

Notre hétérodyne facilite vos réglages et alignements



30 TYPE	UTILISATION	CULOT	DIMENSIONS		CHAUFFAGE FILAMENT			SERVICE					PENTE S	RESISTANCE INTERNE MΩ	COEFFICIENT D'AMPLIFICATION	IMPEDANCE DE CHARGE OPTIMA Ω	PUISSANCE MODULEE W	DISTORSION CORRESPONDANTE %	30 TYPE		
			Longr. mm	Largr. mm	MODE	Tension V	Courant A	Plaque V	Ecran V	Polarisation Négative -V	Plaque mA	Ecran mA									
																				Plaque V	Ecran V
			RESISTANCE INTERNE MΩ	COEFFICIENT D'AMPLIFICATION	IMPEDANCE DE CHARGE OPTIMA Ω	PUISSANCE MODULEE W	DISTORSION CORRESPONDANTE %														
CBC1 - CBL1	Duo Diode Triode Duo Diode Pent.	P-47 P-57	100 130	37 52	I I	13 44	0,2 0,2	200 100 200		5 2,5 8,5	4 2 45		2 1,8 8	0,013 0,015 0,035	27 27 -				CBC1 - CBL1		
CBL6 CC2 -	Duo Diode Pent. Triode	P-57 P-45	100	37	I I	35 13	0,2 0,2	100 200 100	100	8,3 4 2,5	50 6 2	9	8,5 2,5 1,8	0,012 0,012 0,016	30 30	2000	2,1	1	CBL6 CC2 -		
CCH1 CEM2	Triode Hexode Indical' visuel	P-84 P-70	75	31	I I	24 6,3	0,2 0,2	200 200 250	50	70 6 3,5	2-20 2,5 3	2	0,25 2,3 2	0,03 0,03 0,025	50	partie triode			CCH1 CEM2		
CF1 CF2	Penthode Penth.HF.p.v.	P-54 P-54	109	43	I I	13 13	0,2 0,2	200 200 100	100 100	2 2 2	3 4,5 4,5		2,3 2,2 2,2	1,7 1,4 0,4	3000 800				CF1 CF2		
CF3 CF7	Penth.HF.p.v. Penthode HF	P-54 P-54	106	43	I I	13 13	0,2 0,2	200 100 200	100 100	3 3 2	8 8 3	2,6 2,6 1,1	1,8 1,8 2,1	0,9 0,25 2,0	1600 450 4200				CF3 CF7		
CF50 CHI	Pent.pr.pour microph. XVI Hexode p.v	P-61	131 110	46 46	I I	30 13	0,2 0,2	100 250 200	100 100	2 2 2	3 1,5 2,2	1,1 0,3 4	2,1 3,3 0,55	0,7 2	1500 -				CF50 CHI		
								100 200 100	100 100	2 2 2	2 4 4	4 2 2	0,55 2 2	0,5 2 1,5							
CK1 CK3	Octode Octode F	P-65 P-65	116 125	46 48	I I	13 22	0,2 0,2	200 100 200	90 90 100	1,5 1,5 -	1,6 1,6 -	2 2 6	0,6 0,55 0,65	1,5 1,0 2					CK1 CK3		
CL1 CL2	Penthode BF - d° -	P-53 P-53	109 123	43 46	I I	13 24	0,2 0,2	100 200 200	100 200	- 14 19	2,5 25 40	6 -	0,65 2,5 3,1	0,8 0,05 0,023		8000 5000	1,7 3	10 10	CL1 CL2		
CL4 CL6	- d° - - d° -	P-53 P-53	127 130	50 51	I I	33 35	0,2 0,2	100 200 200	100 200	15 85 9,5	50 45 45	- 6 5,5	3,8 8 8	0,016 0,045 0,022		2000 4500 4500	1,5 4 4	10 10 10	CL4 CL6		
CY1 CY2	Valve simple - d° -	P-75 P-78	102 100	44 44	I I	20 30	0,2 0,2	100 250 250	100	8,3 -	50 80 120	9	8,5	0,012		2000	2,2	10	CY1 CY2		
D1C D2C D3F	Triode bouton - d° - Penthode bouton	XXI XXI XXIII	35 35 48	30 30 30	D D D	1,25 1,25 1,25	0,05 0,1 0,05	135 135 135	- -	5 7,5 3	2 3 1,7		0,65 1,2 0,6	0,0246 0,01 0,8					D1C D2C D3F		
D143 D404 D410	Penthode BF Triode - d° -	AD-1 A-1 A-1			D D D	1 4 4	0,6 0,65 0,45	150 250 250	150 -	1,6 40 16	10 40 50		1,3 2,7 4	0,0013 0,0025	3,5 10	3500	1,7	5	D143 D404 D410		
D418 DD818 DAC21	Diode Duo diode Diode Triode	H-20 OA-39 O-61	70 80 95	22 40 36	I I D	4 8 1,4	0,18 0,18 0,25	100 100 120			0,4 0,8 0,75				40				D418 DD818 DAC21		
DAH50	Diode-Heptode	O-60	95	36	D	1,4	0,05	15	15	0	0,8	1,5	0,65	0,09					DAH50		
DB7-1	Tube à	II	75	165	I	4	1	800		30			Vert						DB7-1		
DB7-2 DB9-3 DB16-1	rayons cathodiques - d° -	III IV VI	75 103 167	165 332 440	I I I	4 4 4	1 1 1	800 1200 2000		30 40 35			Vert Vert Vert						DB7-2 DB9-3 DB16-1		
DB16-2 DBC21	- d° - Duo diode Triode	VII O-62	165 95	450 36	I D	4 1,4	1 0,05	2000 120 90		35 1,5 0,5	10 1,6 1,4		0,9 0,85	0,28 0,030	25 25				DB16-2 DBC21		
DCH21 DF21	Triode Hexode Penth.HF.BF	O-68 O-64	95 95	36 36	D D	1,4 1,4	0,15 0,025	120 120 90	60 (a)	0,5 0,5 0	0,9 1 1,2	1,9 0,21 0,25	0,44 0,66 0,70	1,2 2		a) 120 Volts a travers 120000 Ω			DCH21 DF21		
DF22	Penth.HF.p.v.	O-64	95	36	D	1,4	0,05	120 90	(b)	1,5 1,5	1,4 0,3	0,3	1,1 1,5			b) 120 Volts a travers 100.000 Ω			DF22		
DG3-1	Tube à rayons							Tension grille pour la suppression du rayon													DG3-1
DG3-2 DG7-1 DG7-2	cathodiques - d° - Tube à rayons cathod	I II III	125 165 165	38 75 150	I I I	6,3 4 4	0,65 1 1	800 800 800		35 30 30			Vert Vert Vert						DG3-2 DG7-1 DG7-2		

Pas de bon travail sans de bons outils. . . pensez à RADIO CONTROLE



31 TYPE	UTILISATION	CULOT	DIMENSIONS		CHAUFFAGE FILAMENT			SERVICE					PENTE S	RESISTANCE INTERNE MΩ	COEFFICIENT D'AMPLIFICATION	IMPEDANCE DE CHARGE OPTIMA Ω	PUISSANCE MODULEE W	DISTORSION CORRESPONDANTE %	31 TYPE		
			Long. mm	Larg. mm	MODE	TENSION		DEBITS		Plaque V	Ecran V	Polarisation Negative -V								Plaque mA	Ecran mA
						Tension	Courant	Plaque	Ecran												
						V	A	V	V												
DG 9-3 DG 16-1 DG 16-2	Tubes rayons cathod. -d°- -d°-	IV VI VII	95 440 450	350 167 167	I I I	4 4 4	1 1 1	1200 2000 2000		40 35 35			Jaune Vert Vert				DG 9-3 DG 16-1 DG 16-2				
DG 25-1 DK 21 DL 21	-d°- Oclode Penthode BF	IX 0-67 0-63	595 95 85	250 36 36	I D D	4 1,4 1,4	1 0,05 0,05	5000 120 120		60 7 4,8		1,5 2,4 0,9	Jaune 0,5 1,4	Vert 1,5 0,35	3	24000	0,27	10	DG 25-1 DK 21 DL 21		
DLL 21 DM 21	Duopenthode BF Indicateur visuel	0-70 0-71	85 78	36 28	D D	1,4 1,4	0,1 0,025	120 120	120	8,2 8,7 0/4	2x4 2x7,5 0,05	2x1 2x2 0,025	pour 6-8 oscillant pour 7 oscillant		30000 15000 2 Még	0,6 1,2	10 10	DLL 21 DM 21			
DN 9-5 DW 16-1 DW 31-1	Tube à rayons cathodiques -d°-	V VI IX	332 457 640	103 160 310	I I I	4 4 4	1 1 1	5000 2000 6000		50 50 60			Fluorescente persistante Ecran Blanc Blanc					DN 9-5 DW 16-1 DW 31-1			
DW 39-1 DW-702 E	-d°- Triode BF Triode universelle	IX A-1 A-1	765	390	I D D	4 4 4	1 0,3 0,7	6000 250 200		60 20 9	20 1,7		Blanc 0,0023 0,4	8 10				DW 39-1 DW-702 E			
E1-C E1-F E2-F	Triode bouton Penthode bouton -d°- p.v	-XXII -XXIV -XXIV	35 48 48	30 30 30	I I I	6,3 6,3 6,3	0,15 0,15 0,15	180 250 250		5 3 3	4,5 2 6,7	0,7 2,7	2 1,4 1,7	0,0125 1,5 0,6				E1-C E1-F E2-F			
E406 N	Triode BF	A-1			D	4	1	250 500		4,6 22 68	48 24		0,002 3,5 3	0,0017 0,002	6 6	1600 11500	1,5 5,3	5 5	E406 N		
E408 N E409 N E415	-d°- -d°- HF Triode HF	A-1 OA-34 OA-34			D I I	4 4 4	1 1 1	400 200 200		36 16 8	30 12 6		2,7 1,3 1,4	0,003 0,007 0,011	8 9 15	6000	2,6	5	E408 N E409 N E415		
E424 N E425 E428	-d°- Triode preampl. Triode	OA-34 OA-34 OA-34			I I I	4 4 4	1 0,88 0,9	200 150 150		3,5 4,5 4,5	6 3 3		2,4 3 3	0,0125 0,0085 0,0085	30 25		2,5	E424 N E425 E428			
E435 E438 E441	-d°- -d°- Bigrille	OA-35 OA-34 OA-40	130	50	I I I	4 4 4	1 1 0,9	200 200 100		1,5 2,5 0	3 0,3 1,7		0,8 1,5	0,035 0,12	35	0,3		E435 E438 E441			
E442 E442 S E443 H	Tétrade HF Tétrade Penthode BF	OA-40 OA-40 OA-37	116 120 123	46 51 55	I I D	4 4 4	1 1 1,1	200 200 250	100	1,3 2 15	1,5 4 36	0,6 0,5 6,8	1,2 1,1 2,8	0,8 0,4 0,04	700 400	7000	3,1	10	E442 E442 S E443 H		
E443 N E444	Penthode Binode	OA-37 B-8	130	51	D I	4 4	1 1,1	400 200	200	40 33 45	30 2,3 2,3	0,35 0,9	1,9 3	0,04 2,5 1	1000 800			E443 N E444			
E444 S E445	Diode-Triode Tétrade p.v	OA-38 OA-32			I I	4 4	1 1,1	200 200		35 2 40	6 6 0,01		2,5 1,2	0,015 0,3 >10	30 300			E444 S E445			
E446 E447	Penthode HF -d°- p.v	OA-41 OA-41	138	51	I I	4 4	1,1 1,1	200 200	100	2 2 50	3 4,5 0,01	1,2 1,9	3,5 2,3 0,002	2,2 1 10	5000 2300			E446 E447			
E448 E449	Hexode convertis Hexode p.v	C-12 C-12	130	50	I I	4 4	1 1	200 200	120 80	1,5 1,5 8	3 3	8,5	0,58 1,5 0,002	0,15 0,45 50				E448 E449			
E451 E452 T E453	Tétrade -d°- Penthode HF	OA-36 OA-32 B-9	105	51	D I I	4 4 4	1,1 1 1,1	250 200 250	100	33 2 15	22 3 24	0,7 7	2,4 2 2,5	2,400 0,45 0,07	900	6400 15000	2,8	10	E451 E452 T E453		
E455 E462	Tétrade p.v. Tétrade	OA-40 OA-40	127	55	I I	4 4	1 1	200 200	100	1,5 40 2	3 3	0,8	2 0,005 2	0,35 10 0,45				E455 E462			
E463 E499	Penthode BF Triode	B-9 OA-35	119 101	55 46	I I	4 4	1,35 1	250 200 150	250	22 1,5 1,5	36 1 0,5	3,2	2,7 2,2 2,2	0,037 0,045 0,045	99 99	8000	4	10	E463 E499		
E707 E A 50 E A B 1	Triode Diode tétr. HF Triple diode	W-86 XII P-43	200 77 79	51 37 33	D I I	7,2 6,3 6,3	1,1 0,3 0,2	800 200 200		30 0,8 0,8	2x45							E707 E A 50 E A B 1			
E B 1 E B 2 E B 4	Double diode -d°- Duo diode	V-85 V-84 P-42	64	32	I DC I	6,3 6,3 6,3	0,25 0,24 0,2				0,8								E B 1 E B 2 E B 4		



32 TYPE	UTILISATION	CULOT	DIMENSIONS		CHAUFFAGE FILAMENT			SERVICE					PENTE S	RESISTANCE INTERNE MΩ	COEFFICIENT D'AMPLIFICATION	IMPEDANCE DE CHARGE OPTIMALE Ω	PUISSANCE MODULÉE W	DISTORSION CORRESPONDANTE %	32 TYPE		
			Long <sup>r</sup> %	Larg <sup>r</sup> %	MODE	Tension		Plaque	TENSIONS		DEBITS									RESISTANCE INTERNE MΩ	
						V	A		V	V	-V	mA									mA
			V	A	V	V	-V	mA	mA	mA	MΩ	Ω								W	%
EB11 EBC1 EBC11	Duo diode Duo diode triode - d° -	Y8A-89 P-47 Y8A-90	43	36	1	6,3	0,2	200			0,8		2	3,7				EB11 EBC1 EBC11			
- EBC3	- d° -	P-47	90	32	1	6,3	0,2	250		8	5	2,2	0,0115	25		0,2 Neg		- EBC3			
- EBF1 EBF2	Duo diode penth. - d° - MF	P-58 P-68	93	32	1	6,3	0,3	250	125	2,1	2	1,6	0,019	30				- EBF1 EBF2			
- EBF11	- d° - MF	Y8A-94	43	36	1	6,3	0,2	100	100	2	5	1,6	0,4				300	- EBF11			
- EBL1 EC2	Duo diode penth BF Triode	P-57 P-45	130	46	1	6,3	1,18	250	40000R	2	1,5	0,46		83				- EBL1 EC2			
EC50	Thyratron	-XVIII	108	43	1	6,3	1,3	750 a l'état oscillant 10 mA max													EC50
ECH3	Triode hexode	P-66	95	36	1	6,3	0,2	250	100	215Ω	3	3	0,65	1,3				ECH3			
ECH4	Triode heptode	P-67	95	36	1	6,3	0,35	Partie triode: Rés. grille 50000Ω IA = 3,5 mA										Anode 250Ω travers 43000Ω		ECH4	
- ECL11	Triode hexode Triode tétrode BF	Y8A-96 Y8A-94	43	36	1	6,3	0,2	Partie triode: Rés. grille 50.000Ω IA = 3,3										Anode 250Ω travers 30.000Ω		ECL11	
ECF1	Triode Penthode	P-66			1	6,3	0,2	250	100	2	5		2,5	1,2				ECF1			
EDD11	Double Triode BF	Y8A-98	43	36	1	6,3	0,4	250		8	35		0,009			16000	5,5	10	EDD11		
EE1	Amp. BF à inversion (émission secondaire)	P-56	115	50	1	6,3	0,6	250	150(150)	2,5	8	0,7(6)	14					EE1			
- EE50 EF1 EF2	Amp. large bande émission secondaire Penthode HF Penthode HFpv	XII P-54 P-54	77	37	1	6,3	0,3	250	250(100)	3	10	0,6	14	0,25				EE50 EF1 EF2			
- EF3 EF5	Penthode Penthode HFpv	P-54 P-54	90	32	1	6,3	0,24	250	100	2,5	8	1,4	0,002	10				- EF3 EF5			
- EF6	Penthode HF BF	P-54	90	32	1	6,3	0,2	200	100	2,55	8	2,6	1,8	0,0015				- EF6			
- EF8	Amp. HF faible souffle	P-60	90	32	1	6,3	0,2	250	100	34	3	0,8	0,0017	10				- EF8			
- EF9	Penthode HFpv	P-54	90	32	1	6,3	0,2	250	250	2,5	8	0,2	1,8	0,45				- EF9			
- EF11	Penthode HFpv	Y8A-91	43	36	1	6,3	0,2	250	75000R	2	6	2	2,2	2				- EF11			
- EF12 EF13	Penth. HF BF Penthode HF faible souffle	Y8A-91 Y8A-92	43	36	1	6,3	0,2	250	100	2	3	1	2,1	1,5				- EF12 EF13			
- EF50	Penthode amp Large bande	XIII	77	37	1	6,3	0,3	250	250	17	10	3	0,02	10				- EF50			

La plupart des pannes proviennent des lampes



33 TYPE	UTILISATION	CULOT	DIMENSIONS		CHAUFFAGE FILAMENT			SERVICE					PENTE S	RESISTANCE INTERNE MΩ	COEFFICIENT D'AMPLIFICATION	IMPEDANCE DE CHARGE OPTIMA Ω	PUISSANCE MODULEE W	DISTORSION CORRESPONDANTE %	33 TYPE	
			Long. mm	Larg. mm	MODE	Tension V	Courant A	TENSIONS		DEBITS										
								Plaque V	Ecran V	Polarisation Negative -V	Plaque mA	Ecran mA								
			33																	
EFMI - EFM II	Penthode BF et indicat' visuel - d° -	P. 72 Y8A.97	83	37	1	6,3	0,2	250	0,35MR	2	0,8	0,6		60 13 80	130000	Re =	980	EFMI - EFM II		
EH1 EH2	Hexode Hexode melangeur	P. 61 P. 62	90	32	1	6,3	0,4	250	80	20	0,58	0,2		3 12				EH1 EH2		
EK1	Octode	P. 52.3			1	6,3	0,4	250	90	25	1,5	1,6	2	10 0,001				EK1		
EK2	- d° -	P. 65	90	32	1	6,3	0,2	250	200	10	1	2,1		0,55 0,005	1,5 10		Re = 490	EK2		
EK3	Octode	P. 65	125	48	1	6,3	0,6	250	100	4,8	15	2,5	5	0,005 0,65 0,006	10		Re = 190	EK3		
EL1 EL2 EL3	Penthode BF Penthode sortie auto-radio Penthode BF, antep.	P. 53 P. 53 P. 52	95	37	1	6,3	0,4	250	250	23	20	2		1,9 2,8 9	0,08 0,07 0,05	Re. 485 Re. 150	12500 8000 7000	1,7 3,6 4,5	10 10 10	EL1 EL2 EL3
EL3N EL5 EL6	Penthode BF Penthode BF, fort p. Penthode BF, fort p.	P. 52 P. 52 P. 52	122	51	1	6,3	0,9	250	250	6	36	4		9,5 8,5 14,5	0,05 0,022 0,02	Re. 175 Re. 90	7000 3500 3500	4,5 8,8 8	10 10 10	EL3N EL5 EL6
EL11 EL12 EL51	Tetrode BF f.p. - d° - Penthode	Y8A.93 Y8A.93 P. 55	110	51	1	6,3	0,9	250	250	6	36	4		9 14,5 11	0,05 0,02 0,33	Re. 150 Re. 90	7000 3500 4800	4,5 8 26	10 10 4	EL11 EL12 EL51
EL11 - EMI	Double Penthode BF auto-radio Indicat' visuel	P. 68 P. 69	100	42	1	6,3	0,45	250	250	19	2x15	2x25	1,7	0,11	Re. 560	16000	8 4,5	10 3,5	EL11 - EMI	
EM3 EM4	- d° - Indicat' visuel	P. 69 P. 71	78	28	1	6,3	0,2	250		5 5	0,02					1MΩ 1MΩ			EM3 EM4	
- - -	deux sensibilités							100		0/16 0/2,5 0/8	0,75 0,2 0,2					1MΩ 1MΩ 1MΩ			- - -	
EM11 EZ1	- d° - Valve double	Y8A.99 P. 77	76	37	1	6,3	0,2	250		0/5 0/16		0,35 0,35				1,5MΩ 1MΩ			EM11 EZ1	
EZ2 EZ3N EZ4N	- d° - - d° - - d° -	P. 77 P. 77 P. 77	85	37	1	6,3	0,25	350				60 100 175							EZ2 EZ3N EZ4N	
EZ11 EZ12	Valve double auto-radio Valve double	Y8A.102 Y8A.103	43	36	1	6,3	0,29	250				50 100 125							EZ11 EZ12	
F215 F410 F443N	Triode - d° - BF Penthode BF	AF.1 A.1 OA.37	160	37	D	2,5	1,5	150		56	6,5			2 4 3,2	0,0075 0,0025 0,02	15 10 80	7000 3500	5,9 13	10 10	F215 F410 F443N
F460 F704	Triode - d° -	OA.34 A.1			1	4	1,4	250	200	30	45	1,4		7	0,03 0,011 0,0018	100 60 3,8	12000 4300	13 4,6	10 10	F460 F704
FZ1 HY113 HY115	Valve double Triode bantam Penthode - d° -	P. 77 A5.9 A5.6			1	13	0,25	250			50			0,5	0,0126	6,3 350	20000 75000	0,0175 0,0055		FZ1 HY113 HY115
HY125 HY615 HP1018	- d° - Ampl HF et osc Penthode	A5.6 O.83 B.9			D	1,4	0,07	45	45	3	0,9	0,2		2,2 1,25	0,010 1,2	20 1500	40000	0,0115	2,5	HY125 HY615 HP1018
HP1118 KB2 KBC1	- d° - Duo diode Duo diode triode	B.9 V.84 P.46	100	38	1	10	0,18	250	125	30x3	10,5	3		1,65 1	0,6 0,016	990 16			HP1118 KB2 KBC1	
KC1	Triode	P.44	92	40	D	2	0,065	90		3	1			0,7 0,6 0,4	0,023 0,04 0,06	16 25 25			KC1	

Essayez vos lampes T.S.F. avec un lampemètre RADIO CONTROLE



TYPE	UTILISATION	CULOT	DIMENSIONS		CHAUFFAGE FILAMENT			SERVICE						PENTE	RESISTANCE INTERNE	COEFFICIENT D'AMPLIFICATION	IMPEDANCE DE CHARGE OPTIMA	PUISSANCE MODULEE	DISTORSION CORRESPONDANTE	TYPE				
			Long	Large	MODE	TENSIONS		DEBITS		S	RESISTANCE INTERNE	COEFFICIENT D'AMPLIFICATION	IMPEDANCE DE CHARGE OPTIMA								PUISSANCE MODULEE	DISTORSION CORRESPONDANTE		
						Tension	Courant	Plaque	Ecran														Plaque	Ecran
						V	A	V	V														-V	mA
%	%																							
KC3 KC4	Triode -d°-	P-44	32	40	D	2	0,21	135 90		2,8 1,6	3 2		2,5 2,2 1,4	0,0012 0,014 0,0215	30					KC3 KC4				
KCH1 - - -	Triode-hexode	P-64	124	48	D	2	0,18	135 90	55	0,5 3,5 0,5	1 1 1,2		0,32 0,002 0,32	1,5 10 0,7					KCH1 - - -					
								135 90		3,5	3 3		0,002 1,7 1,7	5 18 18		22000 7000			- - -					
KDD1 KFI KF2	Double triode Pentode HF, BF Pent. HF p.v	P-48 C-11 C-11	94 118 118	14 47 47	D	2	0,22 0,2 0,2	135 135 135		0 0 0	2x1,5 3 3		1,8 1,3	0,9 1,1		10000	2	10	KDD1 KFI KF2					
KF3 - - KF4	-d°- Pentode HF	P-49	102	40	D	2	0,045 0,065	135 90	135 90	16 0,5 10	2 0,015 0,015	0,6 0,3	0,002 0,65 0,002	10 1,3 10	850 1000				- - - KF4					
KH1 - - KK2	Hexode p.v Octode	P-59 P-63	102	40	D	2	0,13 0,13	135 135	60 135	0,5 1,5 3,5	1,2 1 0,95	0,4 1,1	0,7 0,45 0,002	1,3 1 10	900 10				- - - KK2					
								135 90	60 90	1,5 3,3	2	0,95	1,4 0,002 0,27	1,3 10 2,5	UG4-05				- - -					
								135 90	90	0,7 0,015	1,3		0,002 0,27 0,002	10 2 10	=12 =0,5 =12				- - -					
KL1 KL2	Pentode finale -d°-	0A37-P50 P.50			D	2	0,15 0,265	135 135	135 100	- 6	1 8	2,3 1,2	0,27 1,7 2	1,7 0,1 0,03	=1,5	14000 6000	0,36 0,8		- KL1 KL2					
KL4 KL5	Pentode BF -d°-	P.50 P.51	100 87	42 37	D	2	0,15 0,1	135 135	135 90	4,7 2,5	7 4,7	1 0,7	2,1 1,8 1,7	0,15 0,17 0,135	-	19000 19000 16000	0,44 0,16 0,52	10 10 10	- KL4 KL5					
MH1118 MS11.1	Heptode Tube a rayons	C-15 X1	100 347	38 354	I	10 4	0,18 1	250 25000	100	4 40a3	4 2	0,9	1,4 0,475	0,18 0,36	-	19000	0,2	10	- MH1118 MS11.1					
MW22-1 MW22-5	cathodiques Tube a rayons cathodiques	X X	360 368	223 376	I	4 6,3	1 0,65	5000 5000		100 100			recepteurs de television	Blanc Blanc					- MW22.1 MW22.5					
MW31.3 MW31.6 MW39.3	-d°- -d°- -d°-	X X X	445 445 570	310 465 580	I	4 6,3 6,3	1 0,65 0,65	5000 5000 6000		80 100 100			recepteurs de television	Blanc Blanc					MW31.3 MW31.6 MW39.3					
PP4018 PV3018 R 80	Pentode BF Valve Biplaque Triode BF	B-10 B-11 A-1	110 95	50 38	I I D	40 30 4	0,18 0,18 0,3	180 125 250	180	15,36 3	30 100 20		3 3,5	0,02 0,0023	60 8			5	PP4018 PV3018 R 80					
RH570 TA 31 UBF II	Lampe electrom. Bigrille Duo. Diode. penth.	Special AC-1 Y8A-94	92 43	46 36	D I	2 4 20	0,06 0,07 0,1	4 50 200		3 4 80000Ω	0,06 5 2		0,06 0,1 1,8		0,8			Rcath = 300 Ω	RH570 TA 31 UBF II					
								100		42 80000Ω	1	2,6	0,8	0,018 1,3 0,013	10 0,8 10			= 300 Ω	- - -					
UBL1 UCH4 UCH II	-d°- Triode heptode Triode hexode	O-66 O-69 Y8A-96	128 95 43	46 36 36	I I I	55 20 20	0,1 0,1 0,1			Voir EBL1 Voir ECH4 Voir ECH11									UBL1 UCH4 UCH II					
UCL II UF9 UF II	Triode tétrode BF Pentode HF pv -d°-	Y8A-95 O-65 Y8A-91	110 90 43	47 32 36	I I I	60 12,6 15	0,1 0,1 0,1			Voir ECL11 Voir EF9 Voir EF11									UCL II UF9 UF II					
UFM II UL12 UM4	Pent. ind° vis Tétrode BF Ind° visuel	Y8A-97 Y8A-93 O-72	76 110 78	37 47 28	I I I	15 60 12,6	0,1 0,1 0,1			Voir EFM11 Voir EL12 Voir EM4									UFM II UL12 UM4					

Les mesures en haute fréquence sont délicates



35 TYPE	UTILISATION	CULOT	DIMENSIONS		CHAUFFAGE FILAMENT		SERVICE					PEN TE	RESISTANCE INTERNE	COEFFICIENT D'AMPLIFICATION	IMPEDANCE DE CHARGE OPTIMA	PUISSANCE MODULEE	DISTORSION CORRESPONDANTE	35 TYPE	
			Longr	Largr	MODE	Tension	Courant	TENSIONS			DEBITS								
								V	A	V	V								-V
			%	%	V	A	V	V	-V	mA	mA								%
UY1 UY11 V2118	Valve monopl. - d° - Valve monopl.	0-73 Y8A-101 A-8	100 93 91	43 37 38	I I I	50 50 20	0,1 0,1 0,18	250 250 250				140 140 85						UY1 UY11 V2118	
VC1 VF7 VL1	Triode Pentode Pentode finale	P-45 P-49 P-53			I I I	55 55 55	0,05 0,05 0,05	200 200 200		100 200	2 2 14	6 3 25	1 3,5	3 2,1 2,2	0,0145 2 0,05		8000 1,6	VC1 VF7 VL1	
VL4 VR70/30 VY1	- d° - Régulatrice Redress. monopl.	P-53 0-75 P-75			I I	110 55	0,05 0,05	200 250	200	8,5 60	45 6	6	8	0,045 0,045		4500 4		VL4 VR70/30 VY1	
X21 X99	Heplode Triode	G-16 A4-1	110 84	45 30	D D	2 3,3	0,1 0,063	150 90	70	9a0 4,5	0,45 2,5	0,6	0,2 0,425	6,6 0,0155				X21 X99	

## LAMPES SUPPLÉMENTAIRES

AZ 21 DAF 11	Valve Biplaque Diode Pentode p.v. ampl. B.F	L.17 Y8A105			D D	4 1,2	1,3 0,05	2x500 120		70 1,4	0,2				300.000			AZ 21 DAF 11
DC 11 DCH 1	Ampl. B.F Triode Hexode	Y8A 106 L. 18			D D	1,2 1,4	0,025 0,15	120 120 120		4,5 18,5 7,7	2,5 1 1,7	2	0,9 0,4 1,3	1,2				DC 11 DCH 1
DCH 11	Triode Hexode p.v.	Y8A107			D	1,2	0,1	85 120		5	1,2							DCH 11
DDD 11	Double Triode	Y8A108			D	1,2	0,1	120 120		4,5 0	2x1,5 2x9				14.000 0,6	1,4 10		DDD 11
DF 11 DL 11	Pentode p.v. Pentode finale	Y8A 109 Y8A 109			D D	1,2 1,2	0,025 0,05	120 120		0 6		4,7	0,7		22.000			DF 11 DL 11
EBL 21 ECH 21	Duo-Diode-Pentode Triode Heplode	L. 19 L. 20			I I	6,3 6,3	0,9 0,33	250 250 100	250	6 24,5 9,5	36 3 3,5	4 6,2 0,19	9,5 1,4 3,2	0,05 1,4 0,007	7.000 43.000	1,2 1,5 0,8	10	EBL 21 ECH 21
EF 22 T 100	Pentode Thyratron	L. 5 0,87			I I	6,3 6,3	0,2 0,5	250 1000	100	51 45	6 100	1,7 3	2,2 1	1				EF 22 T 100
AZ 50 D 1 F	Redresseur p° Télé Pentode ondes ultra courtes	A 6 XXXIV	130 63	51 19	D D	4 1,4	3 0,1	2x500 150	150		250 1,5 11	3 1	1,8 0,5 >10					AZ 50 D 1 F
D 2 F E 3 F	Pent. ondes ultra courtes Pent. ondes ultra courtes	XXXIV XXXIV	63 63	19 19	D D	1,4 6,3	0,24 0,2	250 200	250 100	22(0,5m) 25	24 4,5	6 1,5	2,4 0,9		4.800			D 2 F E 3 F
EE 1 EFF 50	Tube à émissions secondaires Pent. double ond. courtes	P 56 XXXIII	124 62	48 34	I I	6,3 6,3	0,6 0,6	250 300	150 225	2,5 2	8 10	0,7 1,5	14 10	0,075 0,25	600			EE 1 EFF 50
EL 50 KC 50 KC 51	Pentode Triode minuscule Triode minuscule	P 55 XXXII XXXII	135 50 48	51 17 17	I D D	6,3 2 2	1,35 0,05 0,05	800 40 40	400	37 0,25 2,15	22,5 0,25 1,25	2,5	4,6 0,4 0,5	0,054 0,08 0,0136				EL 50 KC 50 KC 51
KD 50 KE 50 UBL 21	Triode minuscule Tétrade minuscule Duo Diode Pentode	XXXII XXXI L. 22	69 67 73	16 16 29	D D I	2 2 55	0,055 0,06 0,1	40 120 200	60 200	2,8 2,7 13	1,8 1,5 55	9,5	0,63 0,58 8	0,0016 0,5 0,025	3.500	4,8 10		KD 50 KE 50 UBL 21
UCH 21	Triode Heplode	L. 23	60	29	I	20	0,1	200	200	2 28	3,5		7,5 1 >10				UCH 21	
UCL 11	Triode Tétrade	Y8A 95	110	47	I	62	0,1	200 200	200	2 8,5	2 45	6	2,3 8	0,025	4.500	4 10		UCL 11
UF 21 UY 21	Pentode p.v. Redresseur monopl.	L. 5 L. 21	60 73	29 29	I I	12,6 50	0,1 0,1	200 250	100	2,5 22	6 140	1,7	7 >10					UF 21 UY 21

Le VOLTMÈTRE à LAMPES RADIO CONTROLÉ vous fera gagner du temps



36 TYPE	UTILISATION	CULOT	DIMENSIONS		CHAUFFAGE FILAMENT		SERVICE					PENTE S	RESISTANCE INTERNE MΩ	COEFFICIENT D'AMPLIFICATION	IMPEDANCE DE CHARGE OPTIMA Ω	PUISSANCE MODULEE W	DISTORSION CORRESPONDANTE %	36 TYPE	
			Long	Lang	MODE	Tension	Current	Plaque	Ecran	Polarisation Moyenne	Plaque								Ecran
			%	%		V	A	V	V	-V	mA								mA
						V	V	V	mA	mA	mA								MΩ
EA 111	Diode Speciale	Y8A 110	90	37	I	6,3	1,4	4000									EA 111		
EF 14	Penthode	Y8A 111	43,5	36	I	6,3	0,47	200	200	4,5	12	3	7	0,15			EF 14		
RF64 RF65	Redresseur mono HT Redresseur mono HT	Edison 15 Y8A 112	185 90	44 37	D I	4 6,3	4 0,2	10000 5500 3000						Conducteur max. — d <sup>2</sup> — — d <sup>2</sup> —	0,5 F 0,05 F 1 F		RF64 RF65		
UM 11	Trelle cath.	Y8A 113	76	37	I	15	100	200	200	0,3 0,20	0,1	0,4					UM 11		
VCL 11 VY 2	Triode Tetrode Finale Redresseur mono	Y8A 95 V 86	105 78	45 29	I I	90 30	0,05 0,05	200 200 250	200	1,3 4,5	0,85 12 20	1,2	5	0,07	200.000 17.000	1,2 10	VCL 11 VY 2		
1B8	Diode. Triode. Pent.	0,55			D	1,4	0,1	90 90	90	6 0	6,3 0,15		1,15 0,275	0,014 0,24			1B8		
1LB4 2Z2	Pentode Diode	Loctal A 4,6			D D	1,4 2,5	0,05 1,5	90 350	90	9	5 50		0,92	0,012	12000		1LB4 2Z2		
3A8	Diode. Triode. Pent.	0,88			D	2,8	0,05	90 90	90	0 0	0,3 0,15		0,75 0,275	0,6 0,24			3A8		
6AL6	Tetrode	Octal			I	6,3	0,9	250	250	14	72		6	0,025	2,500		6AL6		
6M8	Diode Triode Pent. p.v	Octal			I	6,3	0,6	100 100	100	3	8,5 0,5		1,9 1,1	0,2			6M8		
6T6	Pentode	Octal			I	6,3	0,45	250	100	1	10		5,5	1			6T6		
7A5 7D7 7J7	Tetrode Triode Hexo p.v. Triode Hex. p.v	L 9 Loctal L 25			I I I	7 7 7	0,175 0,48 0,32	125 250 250	125	9 3 3	40		6,1 0,275 0,31	0,017 1,5 1,5	2.700		7A5 7D7 7J7		
707 12B7 12E5	Heptode Pentode p.v. Triode	L 26 L 5 0,26			I I I	7 12,6 12,6	0,32 0,15 0,15	250 250 250	100 100	2-35 3 13,5	3,4 3,2 5		0,45 2 1,45	0,8 0,8 0,0095			707 12B7 12E5		
14B6 14J7 14Q7	Duo-Diode Triode Triode-Hex. p.v. Heptode p.v.	Octal Loctal L 24			I I I	14 14 14	0,16 0,16 0,16	250 250 250		2 3 2	0,9 1,3 3,5		1,1 0,3 0,45	0,091 1,5 1			14B6 14J7 14Q7		
14Z3 20J8	Diode Triode Heptode	A 4,5 0,45			I I	14 20	0,3 0,15	250 250	100	3	60 1,5		0,27	2			14Z3 20J8		
21A7 21TH8 25Y6	Triode Hex. p.v. Triode Hex. p.v. Duo Diode	Loctal 0,86 0,32			I I I	21 21 25	0,16 0,2 0,15	250 250 235		3 3-28	6 75		0,275 0,8	1,5 1			21A7 21TH8 25Y6		
35Z6 80S 117L7	Duo Diode Duo Diode Diode Pent.	0,32 A 4,5 Octal			I I I	35 5 117	0,3 2 0,09	110 350 105			125		4	0,02	4000		35Z6 80S 117L7		
1232 1852 1853	Pentode Pentode p.v. Pentode p.v.	L 5 0,19 0,19			I I I	7 6,3 6,3	0,48 0,45 0,45	250 300 300	100 150 200	2 3-22 3-22	6 10 12,5		4,5 9 5	0,75 0,7			1232 1852 1853		



# REPLACEMENT DES LAMPES

## SIGNIFICATION DES INDICES

- Pas d'indice = Aucun changement  
 1 = Support de lampe à changer  
 2 = Connexions de la lampe à modifier  
 3 = Polarisation différente (tension ou résistance) à modifier  
 4 = Tension d'écran à modifier

TYPE	REPLAÇANTE	INDICE	TYPE	REPLAÇANTE	INDICE	TYPE	REPLAÇANTE	INDICE	TYPE	REPLAÇANTE	INDICE	TYPE	REPLAÇANTE	INDICE	TYPE	REPLAÇANTE	INDICE	
1A4	1D5	1	6AF7	EM4		6K8	6A8 6E8		57	24	1	E438	E424 E499	3	EK3	ECH3 EK1 EK2 6A7 6J8		
1A6	1C6 1C7 1D7	1	6B4	6A3	1	6L5	6F5 6J5 6C5	2,3	58	35	1	E443H	AL1 AL2 F443	1,3	EK3	6A8 6E8 6TH8	1,4	
1B4	1E5	1	6B6	6Q7 73	1	6L6	EL6	1,3	59	47	1	E443H	AL3 AL4	1,3	EK3	6A8 6E8 6TH8	1,4	
1B5	1H6 KBC1	1,3	6B7	6B8	1	6L7	EH2	1,4	75	6B6 6Q7 6T7	1	E443H	AL3 AL4	1,3	EK3	6A8 6E8 6TH8	1,4	
1C6	1A6 1C7 1D7	1	6B8	6B7 6H8 EBF2	1	6M6	EL3	1	76	EC2 6J5 6K5	1,3	E445	E447 E455		EK5	EF9		
1C7	1A6 1C6 1D7	1	6C5	EC2 37 6L5 76	1,3	6M7	EF9 EF5 6K7 6D6	1	76	6C5 6L5	1,3	E446	AF2 E447		EL1	EL2 EL3 6F6 42	2,3 1,3	
1D5	1A4	1	6C6	EF6 6J7 77	2	6N6	6B5	1	77	6C6 6J7 EF6	1	E447	AF2 E446 E445 E455		EL2	EL1 EL3 6F6 42	2,3	
1D7	1A6 1C6 1C7	1	6C6	EF1	1	6N7	6A6	1	78	EF5 EF9 6U7	1	E455	E445 E447		EL3	EL1 EL2 41	2,3	
1E5	1B4	1	6D6	EF5 EF9 78 6U7	1	6Q7	6B6 6S07 75 6T7	2	78	6D6 6K7 6S7	1	E463	AL1 AL2 AL3	1,3	EL3	EL1 EL2 41 42 6M6	2,3 1,3	
1F4	KL4 KL5 1F5 1G5	1	6D6	6K7 6M7	1	6R7	EBC3	1	80	5Z4 1882 1883 80 5Y3	1	EAB1	EBA	2	EL5	EL6	3	
1F5	KL4 1F4 1G5	1	6E5	EM1 EM3 6U5 6G5	1	6S7	6K7 78	1	80	5Z4 1882 1883 80	1	EB1	EBA 6H6	1	EL6	EL5 6L6	3,1,3	
1F6	1F7	1	6E8	6A8 ECH3 EK1 EK2	1	6SF5	6F5	2	85	EBC3	1,3	EB4	EB1 EAB1 6H6	2	EM1	EM3 EM4 6E5 6G5	2,1	
1F7	1F6	1	6E8	EK3 6A7 6J8 6K8 6TH8	1	6SJ7	6J7	2	1882	5Z4 1883 80	1	EBC3	6R7 85	1,3	EM3	EM1 6E5 6G5	1	
1G5	KL2 1F4 1F5	1,3	6E8	EK3 6A7 6J8 6K8 6TH8	1	6SK7	6K7	2	1883	5Z4 1882 80	1	EBF2	6B8	1	EM4	EM1 6AF7	2	
1H6	KBC1 1B5	1,3	6E8	EK3 6A7 6J8 6K8 6TH8	1	6SQ7	6Q7 75	2	AB1	AB2	1	EC2	6C5 76	1,3	F5	D404		
1J6	KDD1 19	1,3	6E8	EK3 6A7 6J8 6K8 6TH8	1	6T7	6Q7 75	1	AB2	AB1	1	ECH3	EK1 EK2 EK3 6J8	4,3,4	F10	D410 R80	3	
2A5	47	1	6F5	6L5 6SF5 6K5	2,3	6TH8	EK1 ECH3 6A7 6L8	1,4	AF2	E447 E446		ECH3	6TH8 6A7 6A8 6E8	1	F443	E443	H	
5T4	5x4 5Z3	2	6F5	6L5 6SF5 6K5	2,3	6TH8	6J8 EK2 EK3	1,4	AF3	AF7		AF7	AF3		F704	50	1	
5U4	5x4 5Z3	2	6F6	EL1 EL2 42 41	1,3	6U7	78 6D6 6K7	1	AF7	AF3		EF1	EF6 6C6 6J7	1	KBC1	1B5 1H6	1,3	
5x4	5T4 5Z3 5U4	2	6G5	EM1 EM3 6E5 6U5	1	6V6	6K6	3	AK2	ACH1	1	EF2	EF5 6K7	3	KCH1	KK2		
5Y3	5Y4 5Z4 80	2	6H6	EB1 EB4	1	6W7	6J7	1	AL1	AL2 E443H E463	2,3	EF5	EF2 EF9 6D6 6K7	3	KCI	KC4		
5Y4	5Y3	2	6H8	6B8		19	1J6	1	AL2	AL3 AL1 E443H E463	2,3	EF5	78 6M7	1	KC4	KCI		
5Z3	5T4 5U4 5x4	1	6J5	6L5 76	1,3	24	57 56	1	AL3	E443H AL2 E463	1,3	EF6	6J7 EF1 6C6	1	KDD1	1J6	1,3	
5Z4	5Y3 80 1882 1883	1	6J7	EF1 EF6 6C6	1	25A6	43	1	AL4	E443H	1,3	EF9	6J7 EF1 6C6	1	KF1	KF4	1	
6A3	6A5 6B4	1	6J7	6SJ7 77 6W7	2	25Y5	25Z5 25Z6	1	CB1	CB2	1	EF9	EF5 EK5 6D6 6K7	1	KF2	KF3	1	
6A5	6A3	1	6J7	6SJ7 77 6W7	2	25Z6	25Y5 25Z5	1	CB2	CB1	1	EF9	78 6M7	1	KF3	KF2	1	
6A6	6N7	1	6J8	ECH3 EK2 EK3	1,4	27	56	3	CF1	CF7		EF9	78 6M7	1	KF4	KF1	1	
6A7	ECH3 EK2 6A8	1	6J8	EK2 EK3	1,4	35	58	1	CF2	CF3		EH2	6L7	1,4	KA4	KA4		
6A7	6A8 6J8 6TH8 EK1	1,4	6J8	6A7 6A8 6E8 6TH8	1	37	6C5	1,3	CF3	CF7		EK1	EK2 EK3 6A7 6A8	1,4	KA4	KA4		
6A7	EK3 6E8	1	6K5	6A7 6A8 6E8 6TH8	1	41	EL2 EL3 6F6 42	1,3	CL4	CL6	3	EK1	6TH8 ECH3 6E8	1,4	R80	D410 F10	3	
6A8	EK1 6A7 ECH3	1,4	6K5	6A7 6A8 6E8 6TH8	1	42	EL1 EL2 6F6 41 EL3	1	CL6	CL4	3	EK2	ECH3 EK1 EK3	3,4				
6A8	EK2 EK3 6D8 6J8	1	6K6	6A7 6A8 6E8 6TH8	1	43	EL3	1	D404	D410 F5	3	EK2	6J8 6A7 6A8	1,4				
6A8	6K8 6E8	1	6K7	6A7 6A8 6E8 6TH8	1	47	2A5 59	1	E415	E424	3	EK2	6E8 6TH8	1,4				
			6K7	6M7 6SK7 6S7 6U7 78	2	50	F704	1	E424	E415 E438	3							
						56	24 27	3										

1 = Support      2 = Connexions      3 = Polarisation      4 = Ecran

Avant de choisir... pensez à RADIO CONTROLE



DIODES

DIODES				DOUBLES DIODES					TRIPLES DIODES			
4S25	866	D418		2S/4S	6YS	2S26G	00818	EB11		EAB1		
				5T4MG	7A6	2S26GT	EB1	KB2				
				5U4G	2S256T	117Z6G	EB2					
				6H6MG	2S26MG	117Z6GT	EB4					

VALVES

VALVES MONOPLAQUES				VALVES BIPLAQUES					RED <sup>RS</sup> CHGES D'ACCUS			
1V	373	1875	CY2	OZ3	5Y3GB	6Z4	82	1883	EZ2-			
2x2	505	1876	UY1	OZ4MG	5Y4G	6Z5	83	AB2	EZ3N			
12Z3	879	1877	UY11	5Y4G	5Z3	6Z6	83V	AX50	EZ4N			
3S23	1562	1878	V2118	5W4MG	5Z4G	6ZY5G	84	AZ1		328	1010	1018
3S24GT	1802	2504	VY1	5W4GT	5Z4MG	7Y4	506	AZ4				
3S25GT	1803	4646		5X3	6WSG	3S26G	1561	AZ11				
81	1832	CY1		5X4G	6XS5MG	50Y6GT	1815	AZ12				
				5Y3G	6X5G	80	1831	CB2				

TRIODES

TRIODES					DOUBLES TRIODES							
00A	6CSMG	12F5GT	76	A414K	B2038	E435	X99	1G6G	6AE6G	6N7G	12SC7MG	EDD11
O1A	6D5	12J5GT	99	A415	B2099	E438	VC1	1G6GT	6B5	6N7MG	19	KDD1
1E4G	6E5G	12SF5MG	112A	A425	C405	E499		1J6	6CBG	6SC7	25N6	
1G4G	6F5	20	182B	AG2	CC2	E707		4A6G	6E6	6Y7G	53	
1G4GT	6F5GT	25AC5	183	AD1	D404	EC2		6A6	6FB	6Z7G	79	
1H4G	6J5MG	25B5	200A	B217	D410	F215		6AB6	6N6G	7N7G	B240	
2A3	6J5G	26	2050	B228	DW702	F410						
2B6	6K5G	27	485	B403	E	F460						
4A80N	6L5G	30	841	B405	E406N	F704						
6A3	6P5G	31	842	B406	E408N	HY113						
6A5G	6P5GT	37	864	B409	E409N	HY613						
6AC5G	6SF5MG	40	4641	B415	E415	KC1						
6AC5GT	7A4	45	4683	B424	E424N	KC3						
6B4	10	56	A409	B438	E425	KC4						
6G5G	12A	71A	A410N	B2006	E428	R80						

TÉTRODES

1B4	24A	48	A441N	B442M	B2055	E445	E462					
1B4T	32	49	A442	C443	C142	E451	LL11					
4D06	35	50	B255	B2042	E441	E452T	EL12					
7C5	36	51	B262	B2045	E442	E455	TA31					
22	46	52	B442	B2052T	E442S		UL12					

PENTODES

PENTODES B.F.							PENTODES H.F.					
1A5G	6AB7MG	12J7GT	59	B543	EF6	KL5	7A4G	6J7MG	15	CF3	KF2	
1A5GT	6AC7MG	12SJ7MG	89	B2043	EF12	PP4018	7A4GT	6K7G	33	CF7	KF3	
1B4P	6D6	18	950	C243N	EL1	VL1	7A4p	6M6G	34	DF21	KF4	
1C5	6F6G	25A6G	1619	C443	EL2	VL4	1J5G	6M7G	39	DF22	UF9	
1C5GT	6F6MG	25A6MG	1624	C443N	EL3		1E5Gp	6M7MG	44	E446	UF11	
1F4G	6G6G	25B6G	4654	C453	EL3N		1E5GT	6S7G	57	E447	VF7	
1F5G	6K6G	25L6MG	4682	CL1	EL5		1LC5	6S07GT	58	E453		
1G5B	6N6GT	25L6G	4688	CL2	EL6		1LN5	6SJ7MG	77	EF1		
1J5G	8L6MG	25L6GT	4689	CL4	ELS1		1NSG	6SK7MG	78	EF2		
1Q5G	6L6G	35A5	4694	CL6	F443N		1NSGT	6U7G	AF2	EF5		
1Q5GT	6M7G	35L6GT	4699	D143	HP1118		1P5	6W7G	AF3	EF6		
1S4	6M7MG	38	AL1	DF21	HY113		1P5GT	7A7	AF7	EF9		
1T5GT	6R6G	41	AL2	DL21	HY125		6AG7	7B7	AL5	EF11		
2A5	6U6GT	42	AL3	E443H	KF1		6C6	7H7G	B2046	EF12		
3S4	6Y6G	43	AL4	E443N	KL1		6D7	7L7G	B2047	EF13		
3Q5GT	12A5	47	B443	E463	KL2		6E7	12K7GT	CF1	HP1018		
6A7	12A6MG	50L6MG	B443S	EF3	KL4		6J7G	12SK7MG	CF2	KF1		