

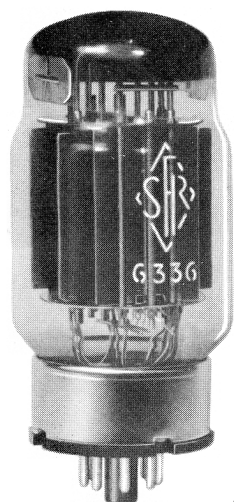
# Double-Triode **CSF** 6336

## 6336

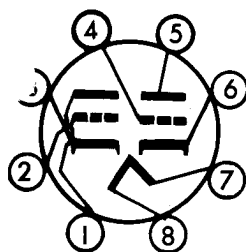
### DOUBLE-TRIODE DE PUISSANCE A FAIBLE RÉSISTANCE INTERNE

Le tube 6336 à chauffage indirect est constitué de 2 éléments triodes à forte pente électriquement indépendants. Sa faible résistance interne et le pouvoir de dissipation élevé des anodes permettent son utilisation comme tube régulateur dans les alimentations stabilisées de puissance.

Ce tube est spécialement destiné à l'équipement de matériels militaires et professionnels. Sa structure interne renforcée lui confère une grande robustesse mécanique et une sécurité de fonctionnement élevée.



#### BROCHAGE



- 1 — Grille élément 2
- 2 — Anode » 2
- 3 — Cathode » 2
- 4 — Grille » 1
- 5 — Anode » 1
- 6 — Cathode » 1
- 7 — Filaments
- 8 — Filaments

**Montage :** toutes positions

#### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

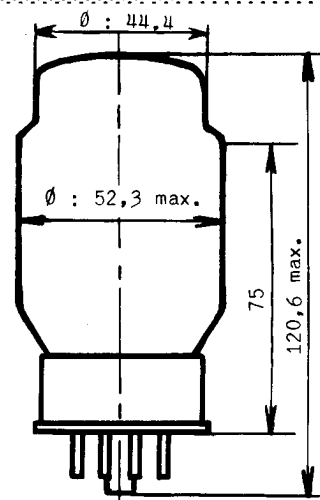
Cathodes à oxydes, chauffage indirect  
Tension filament (V)  $6,3 \pm 10\%$   
Courant filament (A) 4,75

Capacités entre électrodes ( $\mu\text{F}$ )	Par élément sans blindage ext.
Grille à anode	16
Entrée	14
Sortie	5
Filament à cathode	14



Tube antérieurement fabriqué par la Société Française Radio-Électrique fusionnée avec C.S.F.

#### ENCOMBREMENT



Culot octal 8 broches à pastille, grand modèle et chemise métallique.

Poids net 130 g

Compagnie générale

Société Anonyme au Capital Porté à NF 40.608.900  
Siège Social : 79, Boul. Haussmann - PARIS (8<sup>e</sup>)  
JUILLET 1960



de télégraphie Sans Fil

DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES  
Direction Commerciale : 79 Bd Haussmann, PARIS-8<sup>e</sup> - ANJ. 84-60  
6007-D3-1/3

# CONDITIONS LIMITES D'UTILISATION

## PAR ÉLÉMENT, VALEURS ABSOLUES

Tension d'anode (V) .....	400
Dissipation d'anode (W) .....	30
Courant d'anode (mA) .....	300
Résistance de grille .....	■
Tension entre cathode et filament (V) .....	± 300
Température de l'ampoule (°C) .....	250
■ -a) Utilisation en polarisation par résistance de cathode $R_g$ (M $\Omega$ ) .....	0,5
-b) Utilisation en polarisation fixe (non recommandé) $R_g$ (M $\Omega$ ) .....	0,05
Dans ce cas, il est nécessaire de mettre dans le circuit de chaque anode une résistance de valeur telle que dans les conditions normales de fonctionnement la chute de tension à ses bornes soit d'au moins 20 volts.	
-c) Utilisation en polarisation mixte $R_g$ (M $\Omega$ ) .....	0,05
Dans ce cas, la tension aux bornes de la résistance de cathode ne devra pas être inférieure à 10 volts dans les conditions normales de fonctionnement.	

## EXEMPLE DE FONCTIONNEMENT

### AMPLIFICATRICE CLASSE A<sub>1</sub> ( par élément )

Tension d'anode (V) .....	190
Résistance de cathode ( $\Omega$ ) .....	200
Résistance interne ( $\Omega$ ) .....	250
Pente (mA/V) .....	11
Courant d'anode (mA) .....	185

## VALEURS LIMITES DES CARACTÉRISTIQUES POUR PROJETS D'ÉQUIPEMENT

	Minimum	Maximum
Courant filament (A) .....	4,5	5,0
$V_f = 6,3$ V		
Courant d'anode, par élément (mA) ....	170	200
$V_f = 6,3$ V; $V_a = 190$ V; $R_k = 200$ $\Omega$ par cathode.		
Coefficient d'amplification, par élément	2,0	3,4
$V_f = 6,3$ V; $V_a = 190$ V; $R_k = 200$ $\Omega$ par cathode.		
Pente, par élément (mA/V) .....	8,0	14,0
$V_f = 6,3$ V; $V_a = 190$ V; $R_k = 200$ $\Omega$ par cathode.		

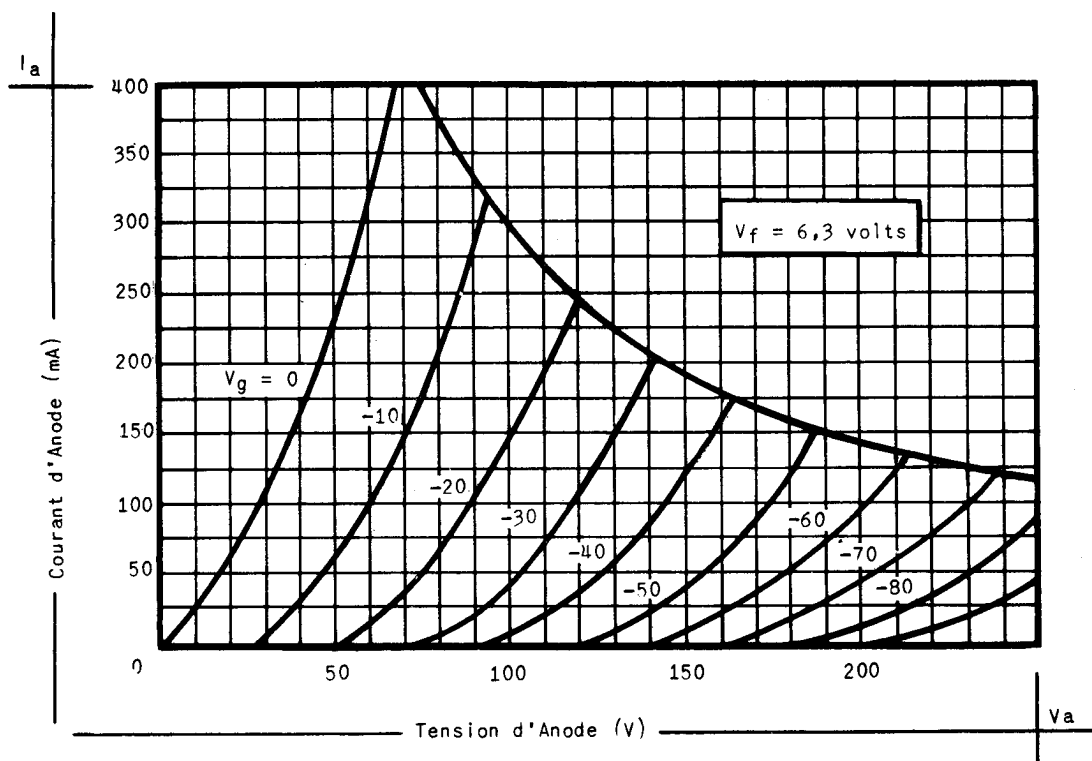
Compagnie générale



de télégraphie Sans Fil

Courant inverse de grille, par élément  
 (  $\mu\text{A}$  ) ..... - 4  
 $V_f = 6,3 \text{ V}$ ;  $V_a = 190 \text{ V}$ ;  $R_k = 200 \Omega$   
 par cathode;  $R_g = 0,5 \text{ M}\Omega$  .  
 Courant filament-cathode, par élément  
 (  $\mu\text{A}$  ) ..... - 100  
 $V_f = 6,3 \text{ V}$ ;  $V_{fk} = \pm 100 \text{ V}$ ;  
 Tension vibratoire, par élément (mV). . - 500  
 $V_f = 6,3 \text{ V}$ ;  $V_a = 190 \text{ V}$ ;  $V_g = -10 \text{ V}$ ;  
 $R_a = 2000 \Omega$ . Accélération 10 g à 50 Hz.

## CARACTÉRISTIQUES MOYENNES $I_a/V_a$



Compagnie générale

Société Anonyme au Capital Porté à NF 40.608.900  
 Siège Social : 79, Boul. Haussmann - PARIS (8<sup>e</sup>)



de télégraphie Sans Fil

DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES  
 Direction Commerciale: 79 Bd Haussmann, PARIS-8<sup>e</sup> - ANJ. 84-60

6007-D3-3/3