

*Tube à propagation
d'onde*

F 4134

F 4134

AMPLIFICATEUR BANDE L

f: 1,0 à 2,0 GHz

P: 10 W

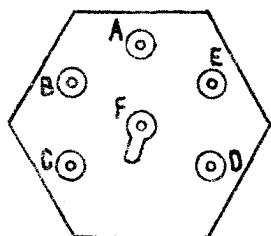
Le tube F4134 est un amplificateur à onde progressive à large bande qui délivre une puissance saturée minimale de 10 W, dans une bande de fréquence de 1,0 à 2,0 GHz, avec un gain petit signal supérieur à 30 dB.

Le mode de focalisation par aimants permanents à champ magnétique alterné a permis la réalisation d'un ensemble léger, robuste et de dimensions restreintes.

Le champ magnétique de fuite est très faible.

BROCHAGE

Connecteur Winchester
Réf. PM-6P



- A - Anode
- B - Hélice
- C - Collecteur
- D - Filament
- E - Filament, cathode, grille
- F - non connecté

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Cathode à oxydes - Chauffage indirect	
Tension de chauffage (V).....	6,3 $\pm$ 5 %
Courant de chauffage (A).....	1,3
Temps de préchauffage (s).....	180
Gain petit signal (dB).....	33
Gain à saturation (dB).....	25
Facteur de bruit (dB).....	30
T.O.S. à froid (entrée et sortie).....	2,5/1
Connecteurs HF.....	Type N-coaxial UG 58 A/U
Position de montage.....	indifférente
Refroidissement.....	air forcé
Masse (kg).....	1,350

CSF

DIVISION TUBES ELECTRONIQUES
VENTE EN FRANCE : 55, Rue Greffulhe - Levallois-Perret (Seine) - Tél. : 737-34-00
EXPORTATION : 79, Boulevard Haussmann - Paris 8* - Tél. : 265-84-60

S. A. au capital de 91247 000 F
Siège Social : 79, Bd HAUSSMANN - PARIS 8*

CONDITIONS LIMITES D'UTILISATION *

	Min	Max
Tension de chauffage (V).....	6,0	6,6
Courant de chauffage (A).....	1,1	1,7
Tension d'anode (kV).....		1,4
Tension hélice (kV).....		1,6
Tension collecteur (kV).....		1,6
Courant d'anode (mA).....		3,0
Courant hélice (mA).....		5,0
Courant collecteur (mA).....		50
Température ambiante (°C).....		75
Altitude (m).....		6000

EXEMPLE DE FONCTIONNEMENT *

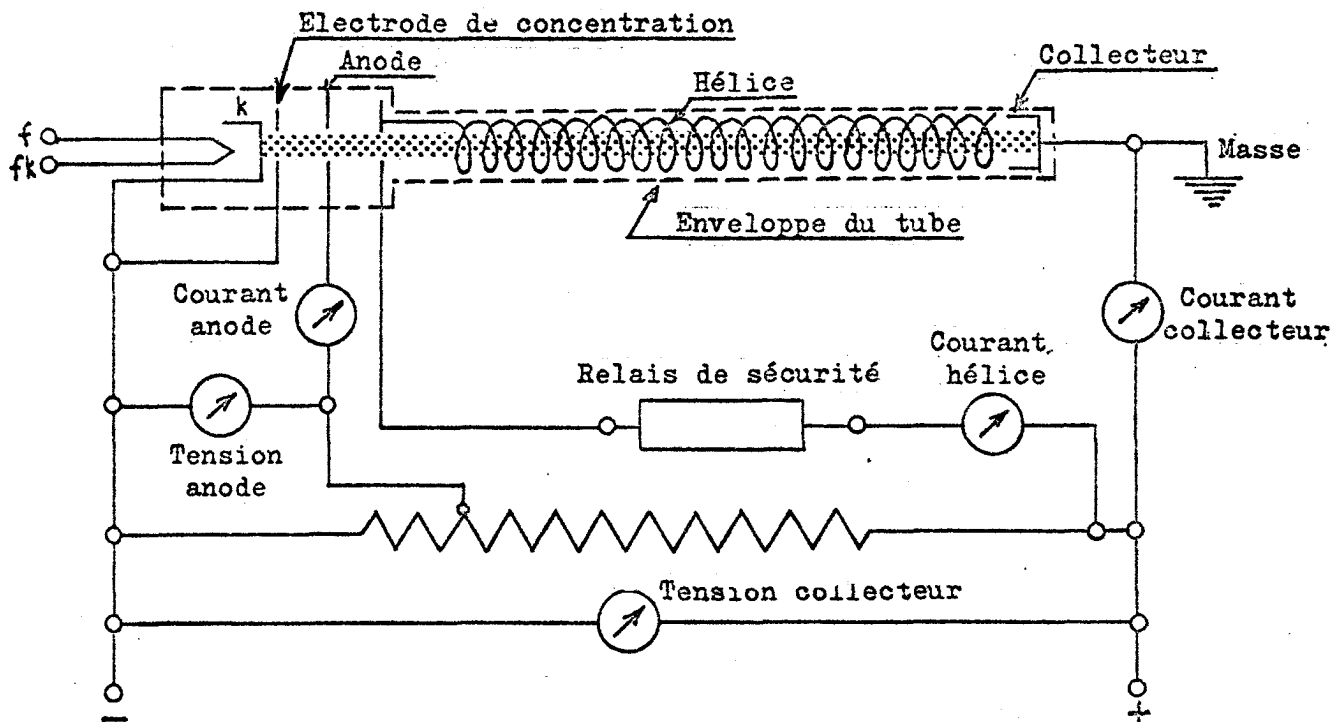
Fréquence (GHz).....	1,5
Tension d'anode (kV).....	1,1
Tension hélice (kV).....	1,46
Tension collecteur (kV).....	1,46
Courant hélice (mA).....	2
Courant collecteur (mA).....	50
Gain petit signal (dB).....	33

* Tensions référencées par rapport à la cathode, le collecteur; l'hélice et le corps du tube étant réunis à la masse.

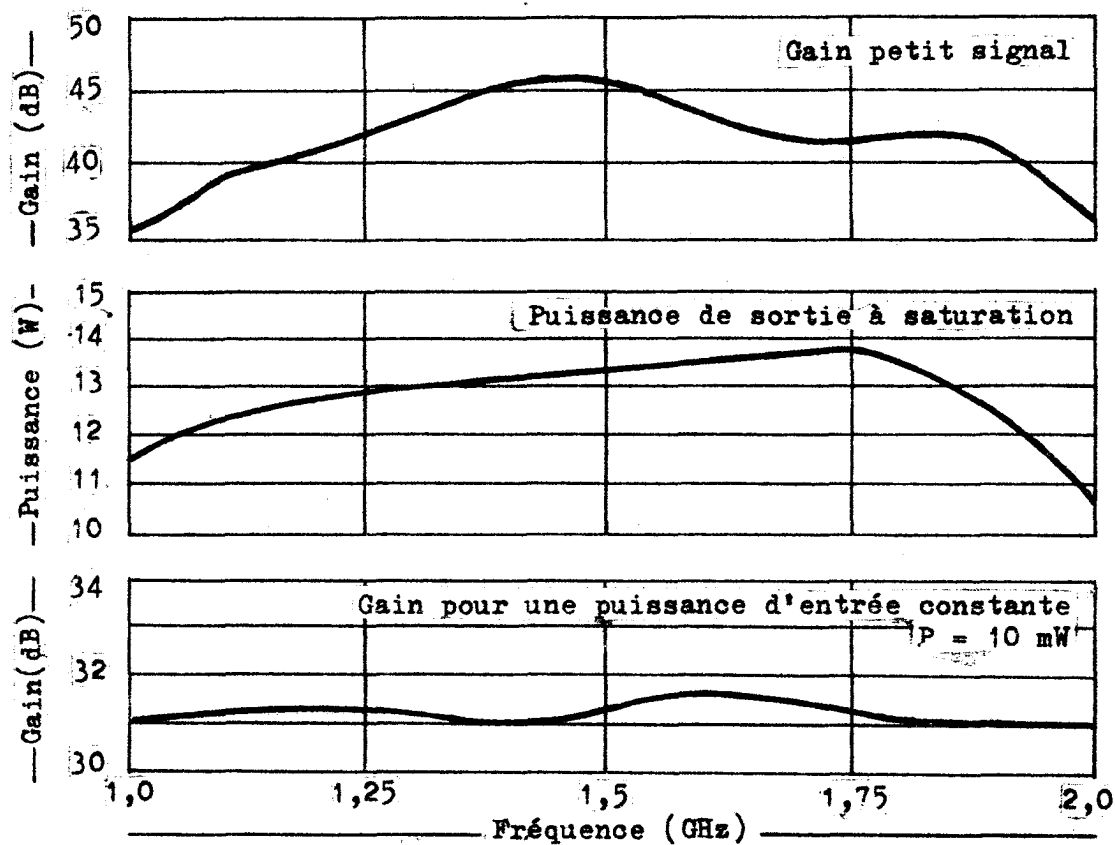
CONSIGNES D'UTILISATION

- Il est prudent de prévoir, en série avec l'hélice, un relais de sécurité agissant lorsque le courant excède 5 mA.
- Les tensions hélice et collecteur doivent être appliquées avant la tension d'anode.
- Il est recommandé de ne pas utiliser le tube F4134 dans le voisinage d'un champ magnétique supérieur à 5×10^{-4} T.

EXEMPLE DE SCHÉMA D'ALIMENTATION



COURBES CARACTÉRISTIQUES



ENCOMBREMENT

Dimensions en mm.

