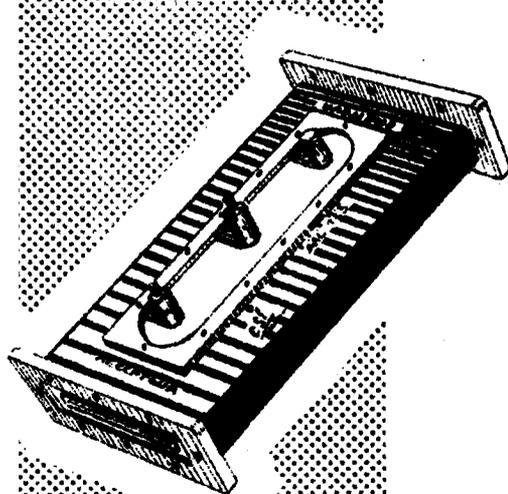


# Tube Alternat **CSF** ARL 133



## ARL 133 1250 à 1350 MHz TUBE ALTERNAT à LARGE BANDE

Le tube ARL 133 est un alternat protecteur destiné à être utilisé derrière un pré-TR comme par exemple le AP 433 ou le AP 623. Il est monté en guide 23cm de hauteur réduite qui mesure intérieurement 165 x 29,5 mm et il comprend 2 fenêtres résonnantes et 3 éléments éclateurs accordés dont 2 munis d'électrodes d'entretien prépuisable.

Cet alternat est destiné à l'équipement de matériels militaire et professionnel. Sa structure renforcée lui confère une grande robustesse mécanique et une sécurité de fonctionnement élevée.

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Courants continus d'entretien . . . . .  
 Courant crête de prépuilage. . . . .  
 Durée de prépuilage . . . . .  
 Avance de prépuilage. . . . .  
 Tension continue d'entretien. . . . .  
 Tension crête d'entretien . . . . .  
 F. E. M. de source souhaitable. . . . .  
 Pour les courants d'entretien de 200  $\mu$ A .  
 Taux d'ondes stationnaires maximum. . . .  
 Perte d'insertion maximum . . . . .  
 Puissance de fuite de palier . . . . .  
 Energie de fuite en pointe. . . . .  
 Temps de désionisation à 3 dB. . . . .

Unité	Nominale	Maximale
$\mu$ A	200	
mA	40	45
$\mu$ s	7	8
$\mu$ s	2,5	3,5
V	300	500
V		700
V	1200	
	1,1	1,2
dB	0,3	0,8
mW	10	50
ergs	0,1	0,2
$\mu$ s	20	60

**Compagnie générale**

Société Anonyme au Capital de 70.055.500 Nouveaux Francs  
 Siège Social : 79, Bd HAUSSMANN - PARIS - 8<sup>e</sup> - ANJ. 04-60  
 Décembre 1961



**de télégraphie Sans Fil**

DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES  
 Direction Commerciale : 79, Bd Haussmann, PARIS-8<sup>e</sup> - ANJ. 04-60  
 6112 - C6 - 1/4

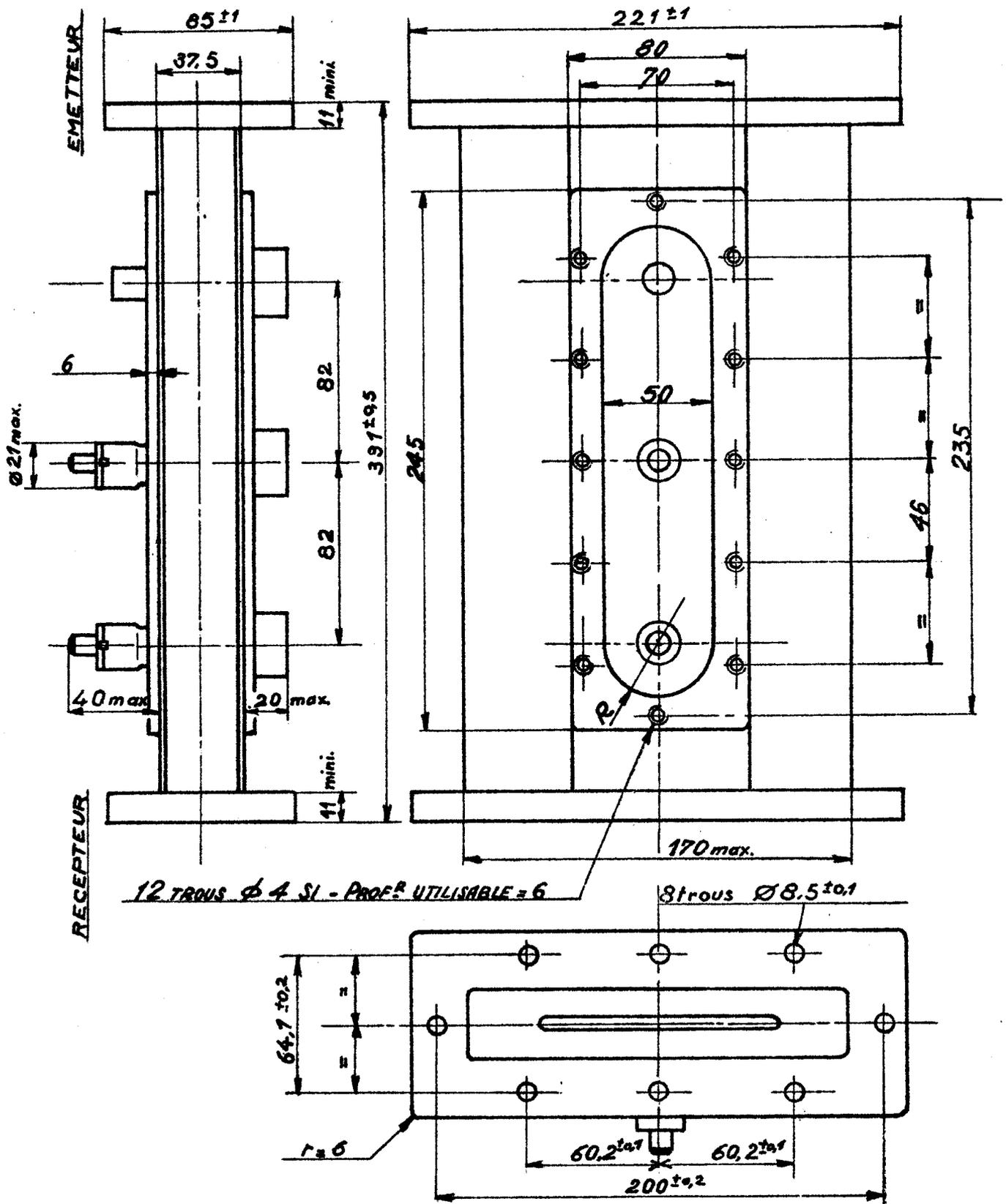
## ALIMENTATION

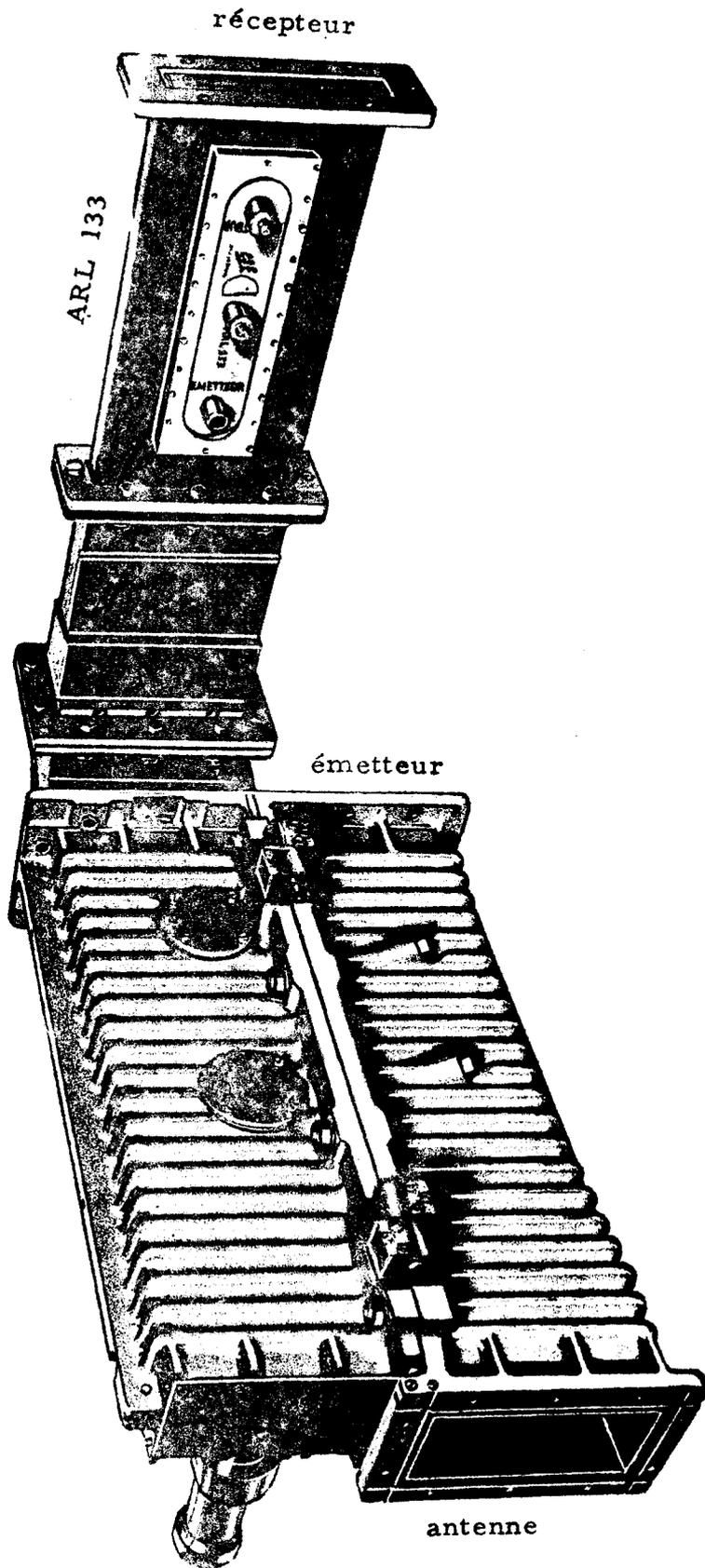
Deux des éclateurs portent des électrodes destinées à recevoir des décharges auxiliaires d'entretien de 200  $\mu$ A l'électrode côté récepteur doit recevoir en outre une décharge de 40 mA de pré pulsage synchronisée à l'émission radar.

## MONTAGE D'UTILISATION TYPE

La photo jointe montre un tube ARL 133 monté sur la sortie côté récepteur d'un duplexeur AP 433. Une transition à deux transformateurs  $\frac{\lambda}{4}$  assure l'adaptation guide normal-guide réduit. La liaison au récepteur peut s'opérer soit en guide réduit, soit par l'intermédiaire d'une transition à sortie coaxiale.

# ENCOMBREMENT





DUPLEXEUR AP 433 OU AP 623 AVEC TUBE ARL 133