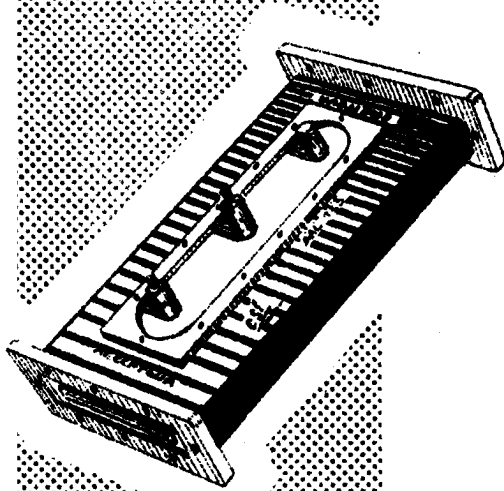


Tube Alternat **CSF** ARL 133



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 pré pulsables.

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 pré pulsage.
 Durée de pré pulsage
 Avance de pré pulsage.
 Tension continue d'entretien.
 Tension crête d'entretien
 F. E. M. de source souhaitable.
 Pour les courants d'entretien de 200 μ 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 |
|---------|----------|----------|
| μ A | 200 | |
| mA | 40 | 45 |
| μ s | 7 | 8 |
| μ 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 |
| μ s | 20 | 60 |

Compagnie générale

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



de télégraphie Sans Fil

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

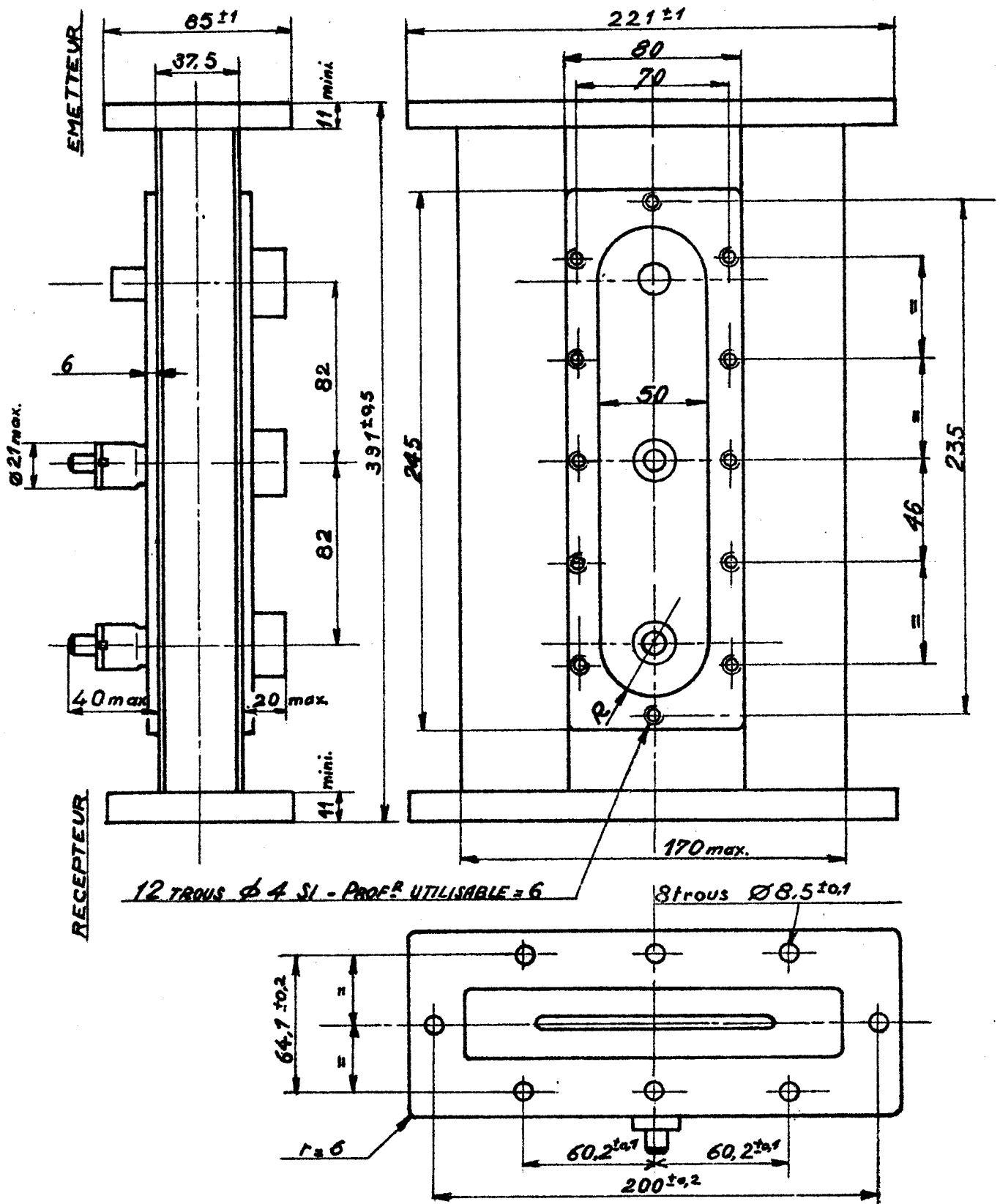
ALIMENTATION

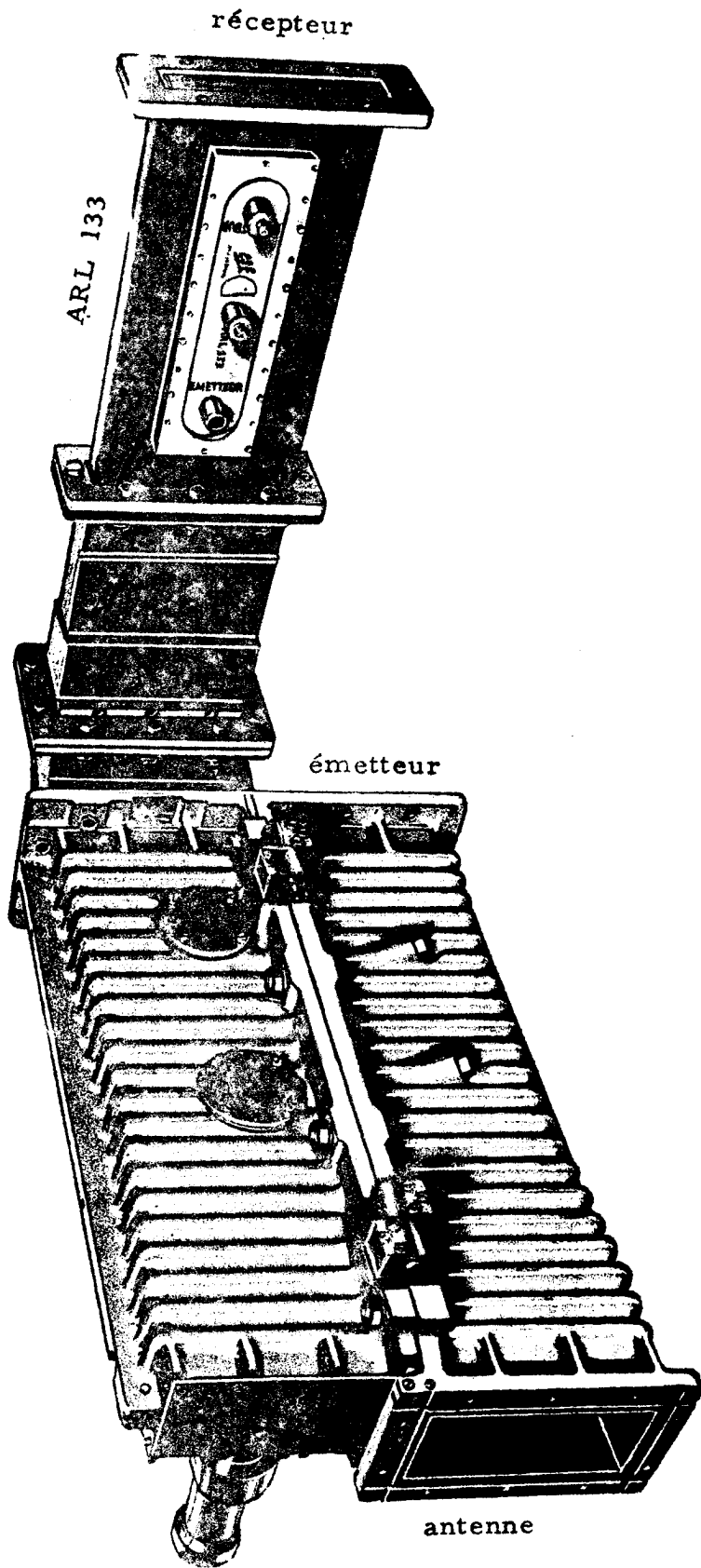
Deux des éclateurs portent des électrodes destinées à recevoir des décharges auxiliaires d'entretien de 200 μ A l'électrode côté récepteur doit recevoir en outre une décharge de 40 mA de pré pulsage synchronisée à l'émission radar.

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