

Coefficient de transmission de la dalle-écran.....	75 %
Diagonale .....	54 cm
Angle de déviation .....	90°
Concentration électrostatique	
Déviations magnétique	
Ecran aluminisé.....	1 640 cm <sup>2</sup>
Longueur hors-tout .....	518 mm max

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect

**Filament**

Tension.....	Vf	6,3 V
Courant .....	If	0,6 A

**Capacités interélectrodes**

Grille n° 1 à toutes les autres électrodes.....	Cg <sub>1</sub> /R	6 pF
Cathode à toutes les autres électrodes .....	Ck/R	5 pF
Revêtement graphité à l'anode .....	Cm/a	1 500 pF max 1 200 pF min

**Caractéristiques optiques**

Luminophore.....	P4 aluminisé
Fluorescence .....	blanche
Phosphorescence.....	blanche
Persistance .....	brève
Coefficient de transmission de la dalle-écran	75 %

**Concentration.....** électrostatique

**Déviations .....** magnétique

Angles de déviation	
diagonal .....	90°
horizontal .....	85°
vertical .....	68°

**Canon à électrons .....** avec piège à ions

Champ de l'aimant du piège à ions.....	35 gauss min
--	--------------

## Dimensions

Longueur hors-tout .....	518 mm max
Largeur hors-tout .....	519,5 mm max
Hauteur hors-tout .....	422 mm max
Diagonale hors-tout .....	546 mm max

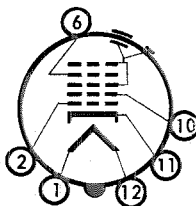
### Dimensions minimales de l'écran

Largeur.....	484 mm
Hauteur .....	382 mm
Diagonale .....	514 mm
Surface .....	1 640 cm <sup>2</sup>

Poids approximatif .....	11 kg
Position de montage .....	quelconque
Culot .....	duodécad

## Brochage

- Broche n° 1 ..... Filament
  - Broche n° 2 ..... Grille n° 1
  - Broche n° 6 ..... Grille n° 4
  - Broche n°10 ..... Grille n° 2
  - Broche n°11 ..... Cathode
  - Broche n°12 ..... Filament
- L'anode est reliée au contact  
à cavité placé sur l'ampoule.



**LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION**

Systeme des limites hybrides

Sauf indication contraire, les tensions sont mesurées par rapport à la grille n° 1

Tension d'anode.....	Va	18 000 V max
Tension de grille n° 4 (électrode de concentration)		
valeur positive.....	Vg <sub>4</sub>	1 100 V max
valeur négative.....	-Vg <sub>4</sub>	550 V max
Tension de grille n° 2.....	Vg <sub>2</sub>	700 V max
Tension entre grille n° 2 et cathode.....	Vg <sub>2k</sub>	550 V max
Tension de cathode		
valeur positive (polarisation).....	Vk	140 V max
valeur négative (polarisation).....	-Vk	0 V max
valeur négative de crête.....	-Vk cr	2 V max
Tension entre filament et cathode		
- pendant une période de chauffage de 15 secondes		
le filament négatif par rapport à la cathode.....	-Vfk	450 V max
- en régime normal.....	Vfk	200 V max
Résistance du circuit de grille n° 1.....	Rg <sub>1</sub>	1,5 MΩ max

**CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION**

Modulation par la cathode

Tension d'anode.....	Va	16 000	18 000 V
Tension de grille n° 2.....	Vg <sub>2</sub>	300	400 V
Tension de grille n° 4 (1).....	Vg <sub>4</sub>	0 à 400	0 à 400 V
Courant de grille n° 2.....	Ig <sub>2</sub>	-15 à +15	-15 à +15 μA
Courant de grille n° 4.....	Ig <sub>4</sub>	-25 à +25	-25 à +25 μA
Tension de cathode pour			
l'extinction de l'image.....	Vk bl	25 à 58	34 à 78 V
Champ de l'aimant de cadrage (2).....		0 à 8	0 à 8 oersted

(1) La tension de grille n°4 correspondant à la concentration optimale peut prendre, suivant les tubes, une valeur quelconque comprise entre 0 et 400 V. Elle est indépendante du courant d'anode et reste constante lorsque les tensions d'anode et de grille n° 2 varient à l'intérieur des limites indiquées.

Il est nécessaire de pouvoir ajuster la tension de concentration et il faut prévoir, à cet effet, un diviseur de tension à plusieurs prises permettant d'obtenir une tension aussi proche que possible de la valeur optimale.

(2) Le cadrage magnétique devra se faire au moyen d'anneaux aimantés de faible épaisseur agissant par soustraction ou addition du champ magnétique dont la valeur ne devra jamais dépasser le champ magnétique maximal spécifié ci-dessus. Ces anneaux devront être placés au plus près des flasques arrière des bobines de déviation afin de dévier le faisceau le plus près possible de la sortie de l'électrode terminale et d'éviter ainsi les déformations du spot et les diminutions de brillance.

Reproduction Interdite

**NOTES RELATIVES AU PLAN**

**NOTE 1** Le plan passant par l'axe du cathoscope et le contact à cavité peut s'écarter de  $\pm 30^\circ$  du plan passant par cet axe et la broche n° 6.

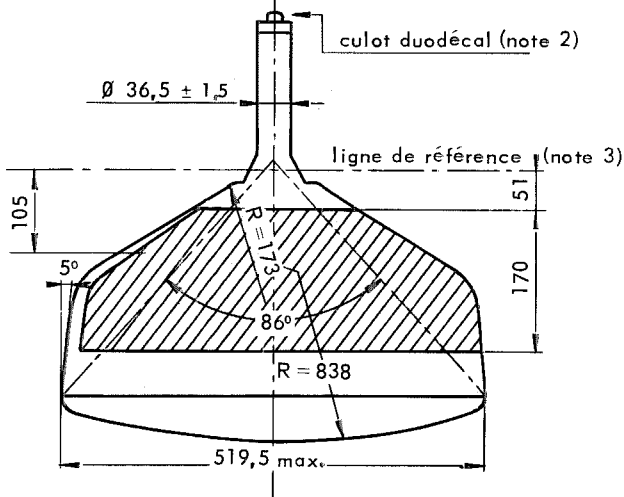
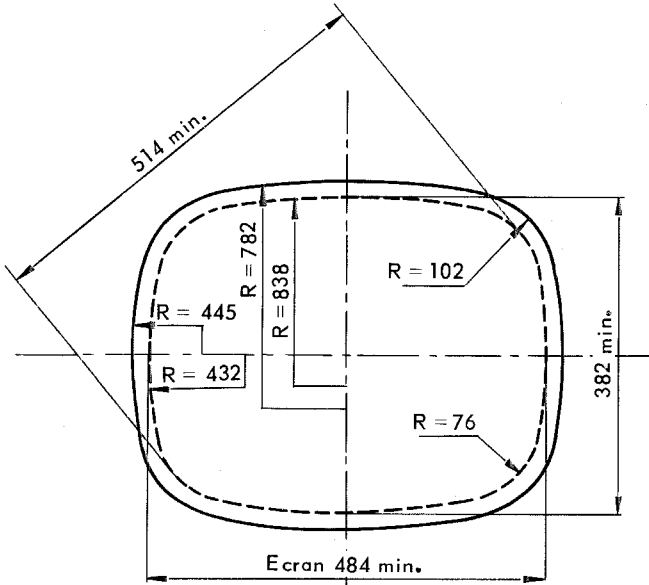
Le contact à cavité est du côté de la broche n° 6.

**NOTE 2** Pour éviter de soumettre le col du cathoscope à des contraintes mécaniques le support ne doit pas être fixé, mais, au contraire, doit pouvoir être déplacé librement.

Il est nécessaire que les connexions aient une certaine souplesse et qu'elles soient suffisamment longues pour éviter toute tension mécanique qui pourrait provoquer une fêlure du col.

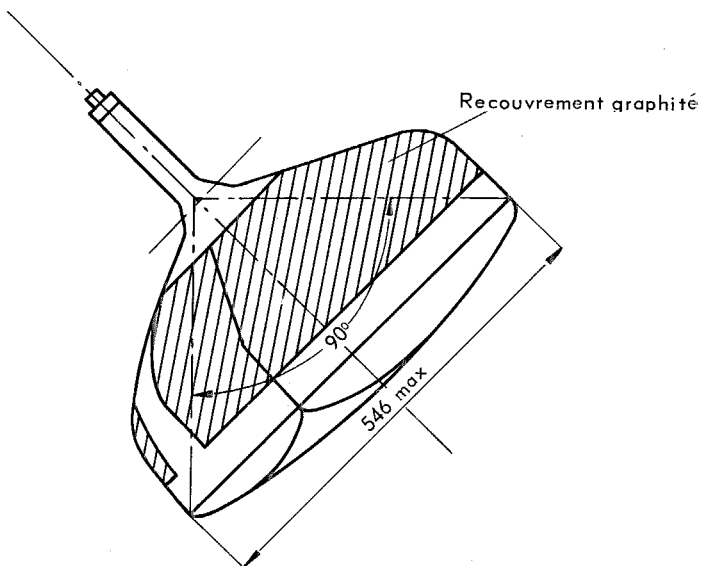
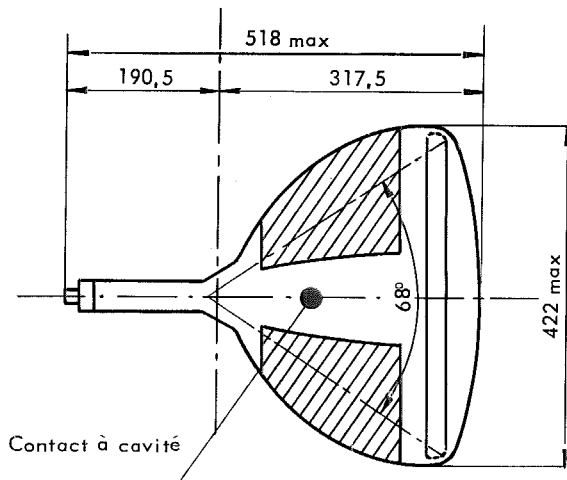
**NOTE 3** La ligne de référence est déterminée par le plan du bord supérieur du calibre JEDEC n° 116 lorsque ce calibre repose sur le cône.

ENCOMBREMENT (cotes en mm)



Reproduction Interdite

**ENCOMBREMENT (cotes en mm)**



Reproduction Interdite