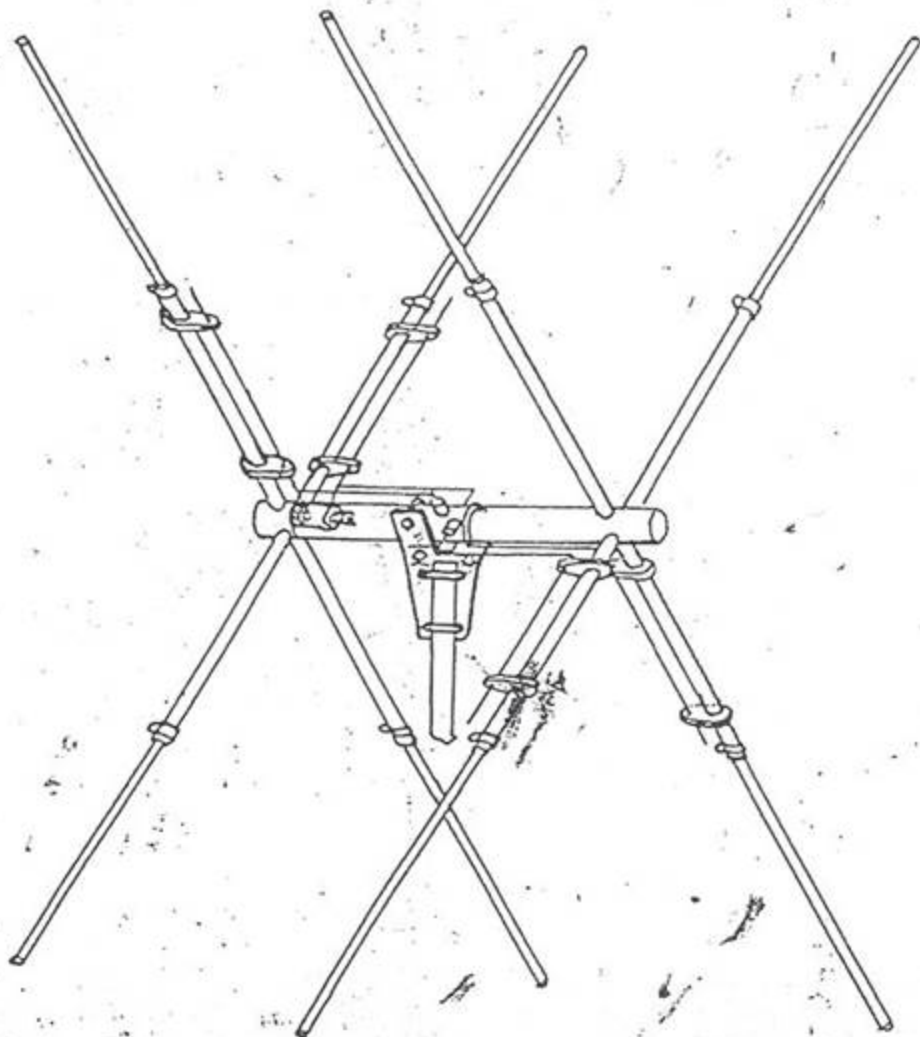


ANTENNE X RAY 27

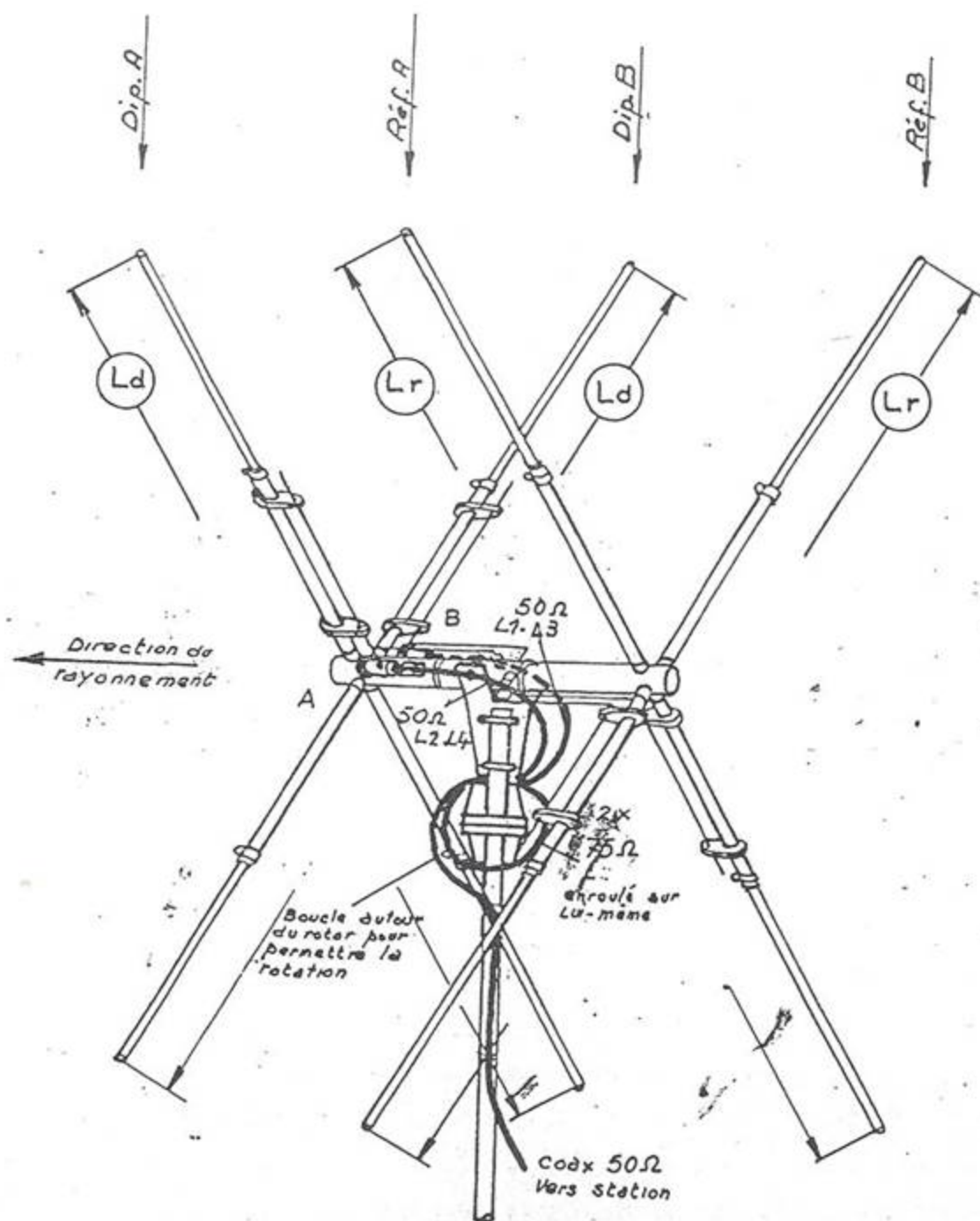
Antenne C.B. à éléments croisés en X et réflecteurs pilotés  
 Tous modes de polarisation  
 Directive idéale pour D.X et transmission avec mobiles  
 Construction de grande qualité alliant robustesse et légèreté  
 Matériaux inoxydables qualité marine assurant une  
 excellente résistance aux intempéries  
 Protection chimique alodine

Garantie : 1 an



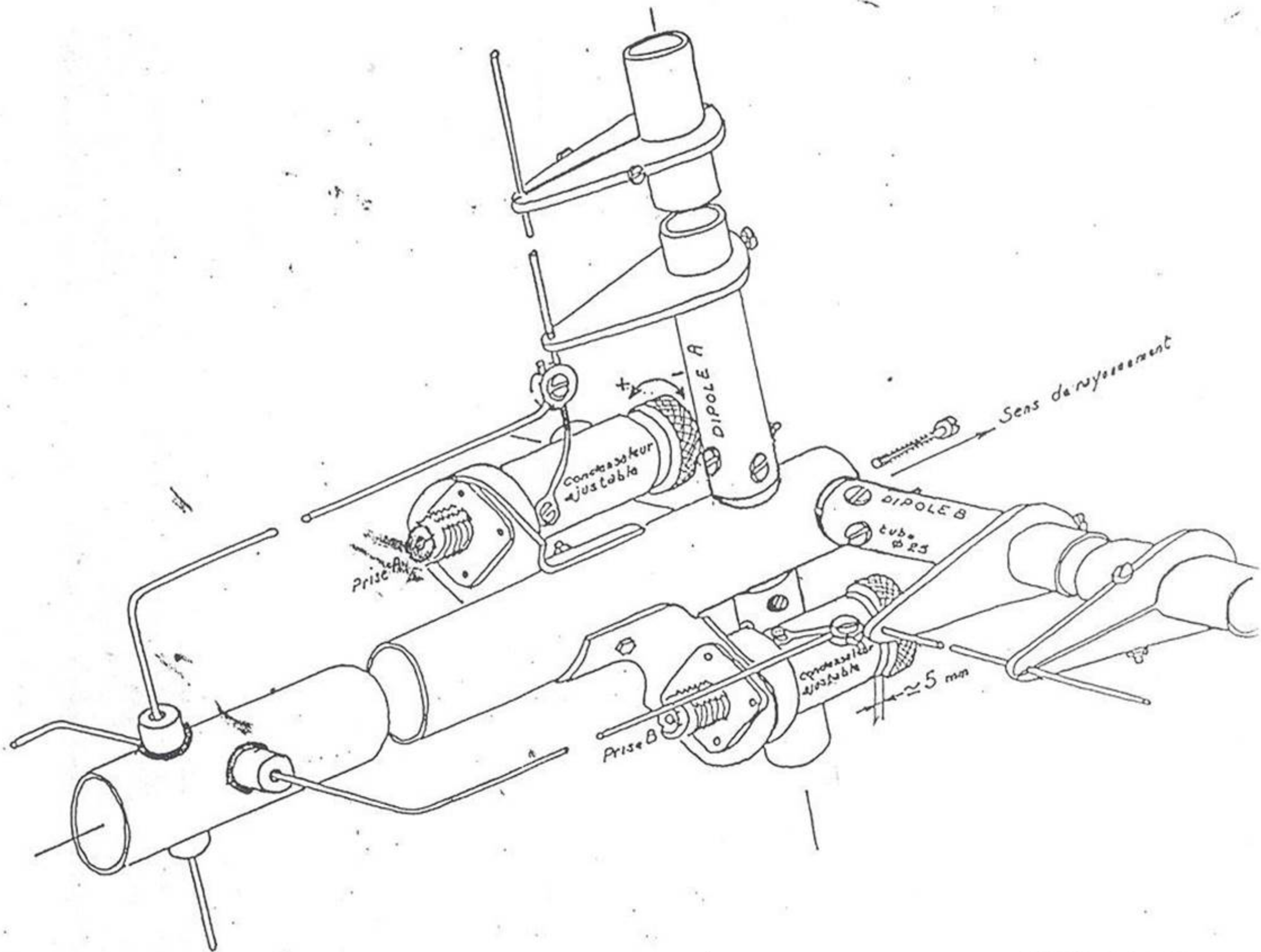
Fréquence	bande C.B.
T.O.S	≤ 1,5 avec largeur de bande 2,3 MHz
Impédance	50 ohms
Prises	SO239
Puissance admissible	500 W
Gain	12 dB/dipôle
Polarisation	verticale, horizontale ou circulaire
Poids	7 kg
Dimensions	boom = 1,4 m ; éléments rayonnants . 5,20 à 5,64 m
Vent maxi	130 km/h

*Celle qui se  
 mis en train de faire !!  
 Res*

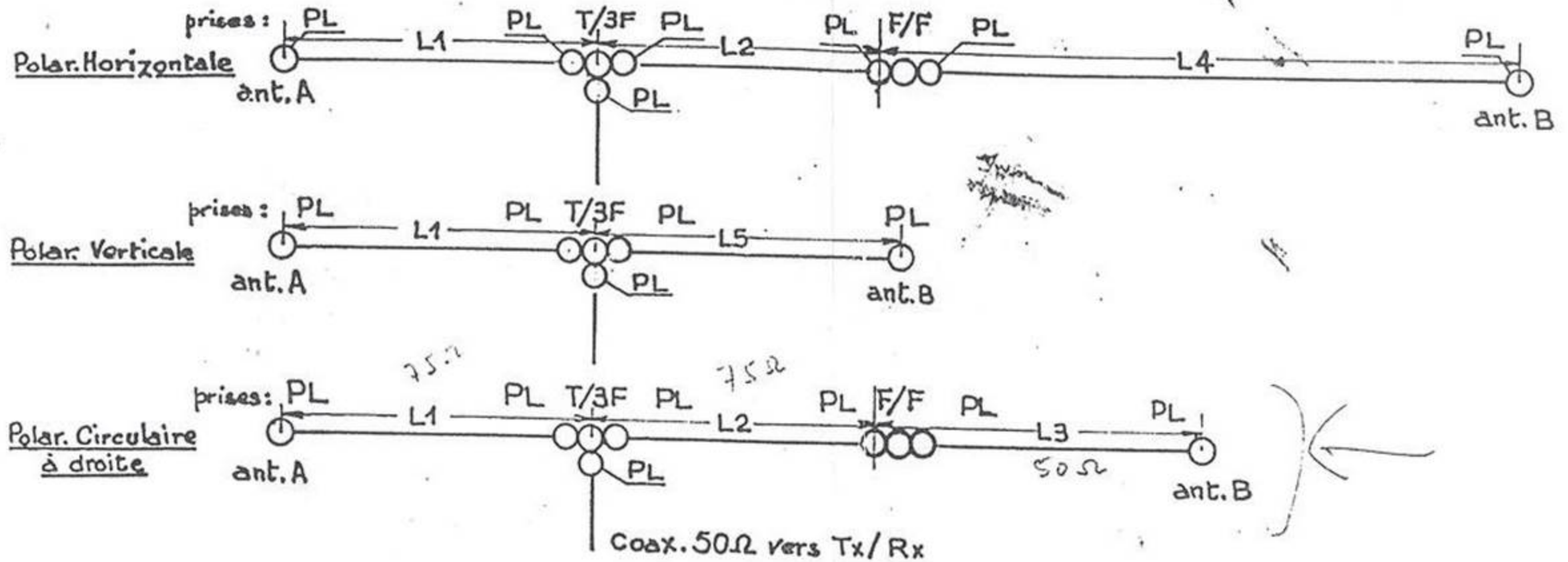


Exemple de branchement en polarisation circulaire.

Il est conseillé d'étancher les différents raccords et prises du harnais avec du joint silicone pour éviter toute introduction d'eau.



# HARNAIS X-RAY 27



## Longueur des Câbles

L1 = $\lambda/4 \times K1$	75Ω
L2 = $\lambda/4 \times K1$	75Ω
L3 = $(\lambda/4 - 28) \times K2$	50Ω
L4 = $(\lambda/2 - 28) \times K2$	50Ω
L5 = $(\lambda/4 - 28) \times K1$	75Ω

## Coax.

## Liste du matériel

6	PL 259
1	PL en Té/3F
1	raccord F/F
4	mètres Coaxial 75Ω
4	mètres Coaxial 50Ω

$$\lambda/4 = 2732 \text{ mm}$$

$$\lambda/2 = 5464 \text{ mm}$$

Exemple: Si  $K1=K2=0,66$

L1 =	1803	75
L2 =	1803	75
L3 =	1785	50
L4 =	3588	50
L5 =	1785	75

## Harnais

Suivant le mode de polarisation choisi, le matériel décrit, prises et câbles coaxiaux 50 ohms et 75 ohms, permet de réaliser toutes les configurations de polarisation : verticale, horizontale ou circulaire. Les longueurs des éléments du harnais doivent tenir compte des prises ou raccords ainsi que du coefficient de vélocité des câbles coaxiaux (voir schéma du harnais).

### LISTE DU MATERIEL

X RAY 27

- 
- 1 boom
  - 2 condensateurs équipés + visserie M 4
  - 8 tubes  $\phi$  25 + 4 parties centrales pleines + visserie M4
  - 8 tubes  $\phi$  22 (4 longs + 4 courts) + bouchons plastique
  - 2 lignes  $\phi$  3 rectilignes
  - 2 lignes  $\phi$  3 cambrées avec patte
  - 2 lignes  $\phi$  3 en Z avec traversée isolante du boom
  - 8 colliers de serrage inox
  - 4 pinces métalliques et visserie M 3
  - 4 isolateurs plastique et vis
  - 4 pièces de liaison de lignes + vis et rondelles
  - 4 arceaux de fixation + rondelle et écrou M 6
  - 1 plaque de fixation ~~mât~~ boom + 2 pattes pliées + visserie M6
  - 1 tube liaison plaque/raccor

16 m ( $\phi$  25)

4 x 1,5 m ( $\phi$  22)

4 x 1 m

1,5 m ( $\phi$  50)