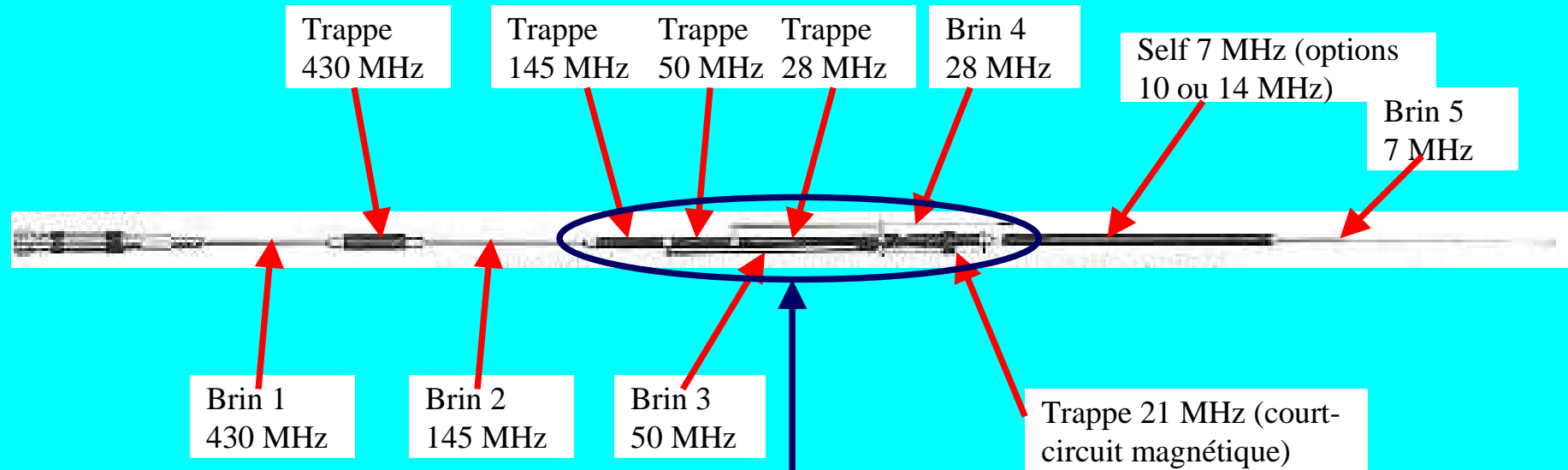


Antenne Maldol HMC-6s

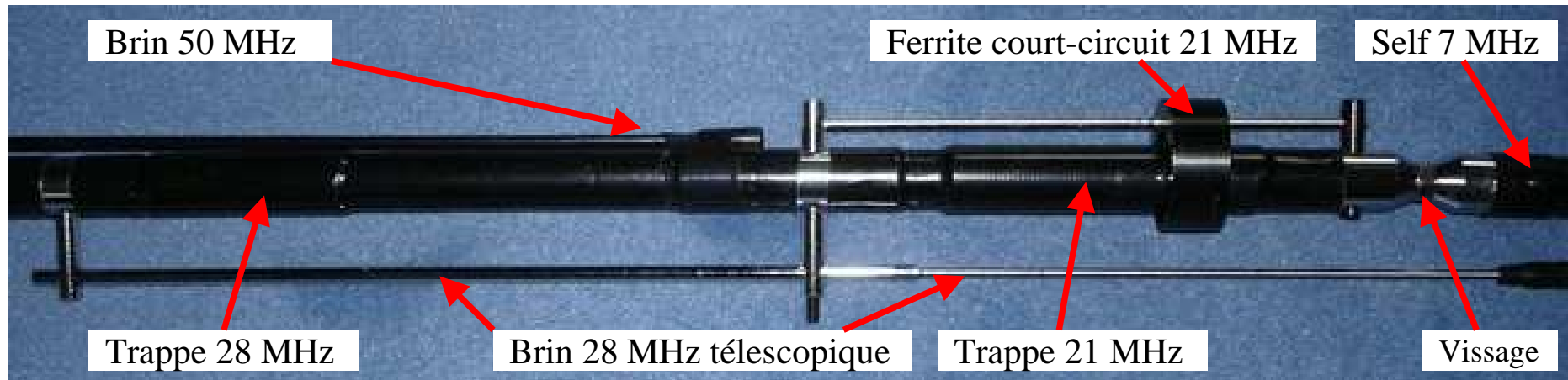
Fouet multibande 7 / 21 / 28 / 50 / 14 / 432 MHz, hauteur 1,84 M pour utilisation en mobile



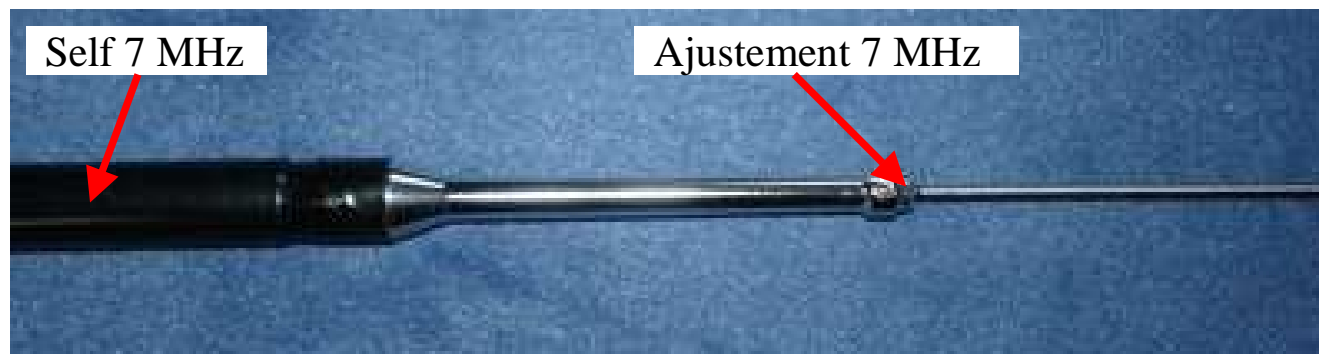
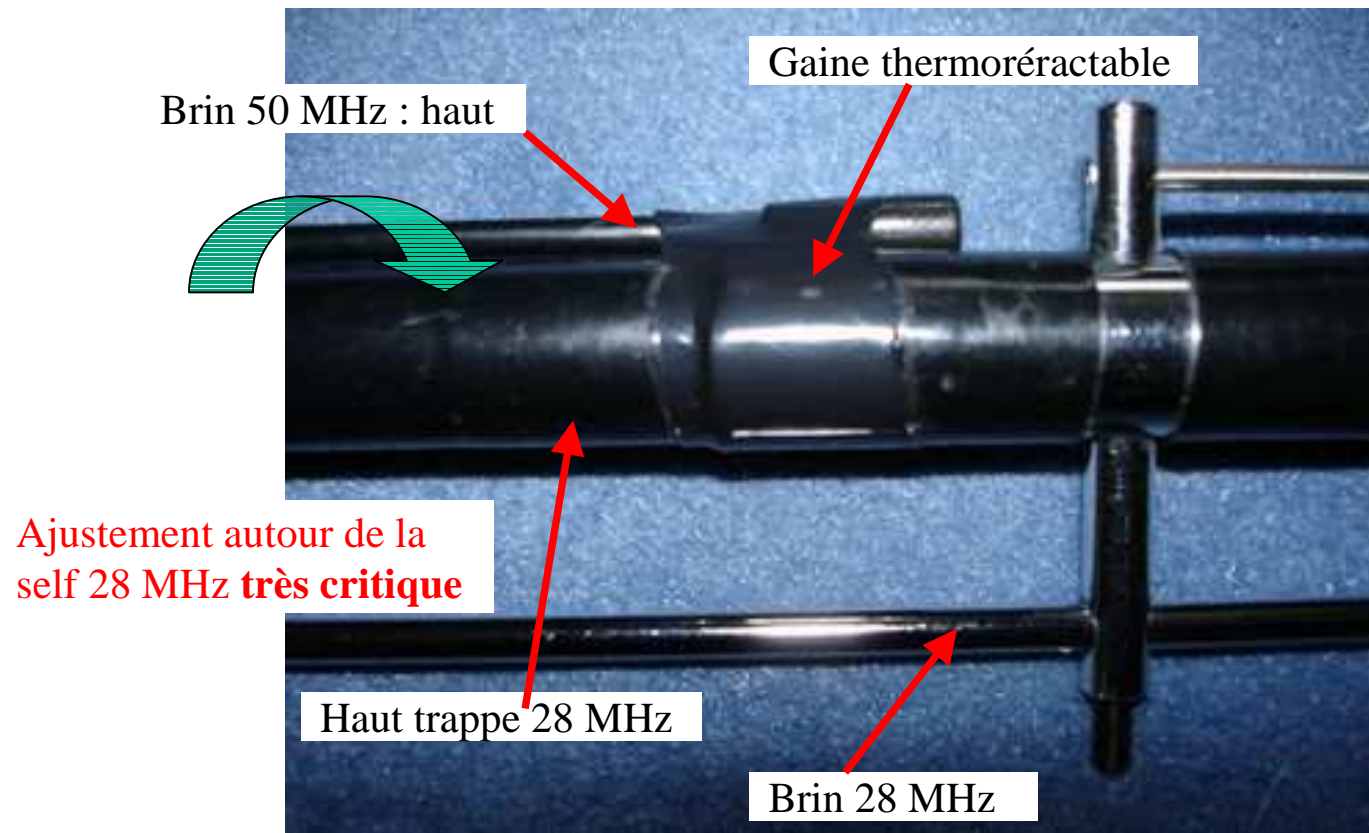
DETAILS page 2



Antenne Maldol HMC-6s : détail brins rayonnants




Antenne Maldol HMC-6s : zoom



Antenne Maldol HMC-6s : mesures

Ajustements et mesures à l'analyseur MFJ-269:

- 432 et 144 MHz : peu de réactions
 - 50 MHz très critique : très rapide variation de la fréquence centrale de 4 MHz, par petite rotation d'1/8 tour autour de la trappe 28 MHz (absorption).
 - 28 MHz: *brin télescopique* facilement ajustable
 - 21 MHz : position du *court-circuit magnétique* très critique
 - 7 MHz : normale
- 

Interactions mutuelles entre les réglages 21 et 28 MHz !!!!

Antenne Maldol HMC-6s : mesures

Band_swr	2	1.5	min	1.5	2	Règlage
7	7.026	7.044	7.055/1.2	7.07	7.084	H brin 5
21	21.17	21.23	21.28/1.25	21.3	21.35	Position ferrite
28	28.07	28.31	28.51/1.0	27.76	28.95	H brin 4 télescop.
50	49.24	49.73	50.34/1.0	50.79	51.36	Rotation brin 3
144	139	143.8	145.87/1.1	147.63	149.55	H brin 2
432	423	426.6	428.7/1.2	430.8	439.5	H brin 1

-Pour Fcentrale = 28.5 MHz, le brin télescopique dépasse de 19.1 cm par rapport à la partie fixe.

- Pour Fcentrale=29.26 MHz, H brin=14.1 cm, mais la fréquence centrale en 21 MHz remonte à 21.35 MHz. Agir par *règlages convergents*.