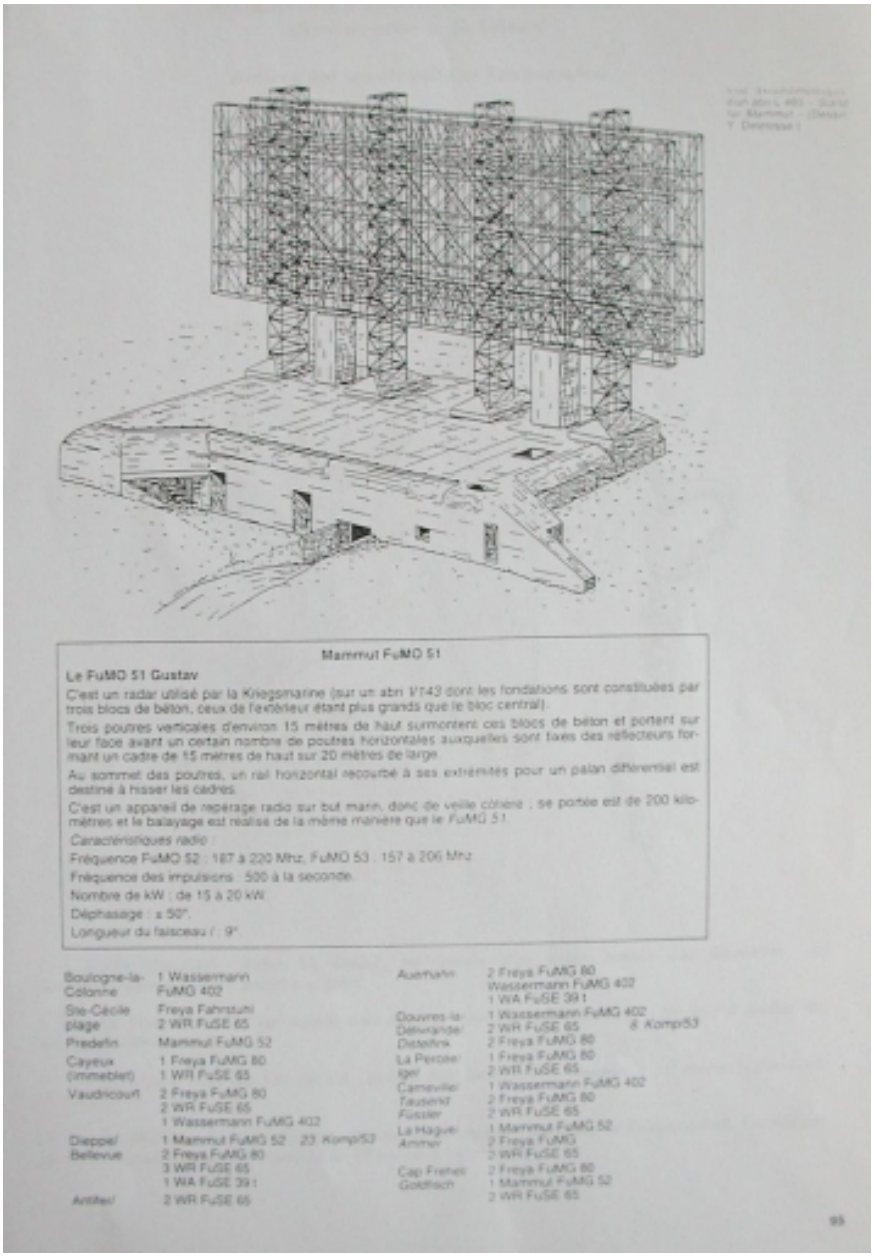

Mammut FuMO 51

Le FuMO 51 Gustav

C'est un radar utilisé par la Kriegsmarine (sur un abri V143 dont les fondations sont constituées par trois blocs de béton, ceux de l'extérieur étant plus grands que le bloc central).

Trois poutres verticales d'environ 15 mètres de haut surmontent ces blocs de béton et portent sur leur face avant un certain nombre de poutres horizontales auxquelles sont fixés des réflecteurs formant un cadre de 15 mètres de haut sur 20 mètres de large.

Au sommet des poutres, un rail horizontal recourbé à ses extrémités pour un palan différentiel est destiné à hisser les cadres.

C'est un appareil de repérage radio sur but mann, donc de veille côtière ; sa portée est de 200 kilomètres et le balayage est réalisé de la même manière que le FuMO 51.

Caractéristiques radio :

Fréquence FuMO 52 : 187 à 220 Mhz, FuMO 53 : 157 à 206 Mhz

Fréquence des impulsions : 500 à la seconde.

Nombre de kW : de 15 à 20 kW.

Déphasage : ± 50°.

Longueur du faisceau / : 9°.

Boulogne-la-Colonne	1 Wassermann FuMG 402	Auernahn	2 Freya FuMG 80 Wassermann FuMG 402 1 WA FuSE 39 t
Ste-Cécile plage	Freya Fahrstuhl 2 WR FuSE 65	Douvres-la-Delivrande/	1 Wassermann FuMG 402 2 WR FuSE 65 8. Komp/53
Predefin	Mammut FuMG 52	Dietelfink	2 Freya FuMG 80
Cayeux (immeuble)	1 Freya FuMG 80 1 WR FuSE 65	La Percée/	1 Freya FuMG 80 2 WR FuSE 65
Vaudricourt	2 Freya FuMG 80 2 WR FuSE 65 1 Wassermann FuMG 402	Cameville/ Tausend Fussler	1 Wassermann FuMG 402 2 Freya FuMG 80 2 WR FuSE 65
Dieppe/ Bellevue	1 Mammut FuMG 52 23. Komp/53 2 Freya FuMG 80 3 WR FuSE 65 1 WA FuSE 39 t	La Hague/ Ammer	1 Mammut FuMG 52 2 Freya FuMG 2 WR FuSE 65
Antifer/	2 WR FuSE 65	Cap Frehel Goldfisch	2 Freya FuMG 80 1 Mammut FuMG 52 2 WR FuSE 65

95

Dessin du Mammut FuMO 51 (collection particulière)

Référence du document reproduit :

- **J'étais soldat allemand au Cap-Fréhel en 1943-1944**
  Dans : "J'étais soldat allemand au Cap-Fréhel en 1943-1944" / Hermans, Helmut, Le Gal la Salle, Jean-Pierre, Pléneuf-Val-André : La Glaneuse, 1994.Dessin. Collection particulière

IVR53_20042208964NUCB
Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Jean-Pierre Le Gal La Salle
(c) Inventaire général, ADAGP
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation