



Couverture de la plaquette

30 ANS AU SERVICE DE LA MARINE

Depuis 1927, les Etablissements MERLIN et GERIN contribuent à l'équipement électrique des plus belles unités des marines française et étrangère. Ce privilège vient récompenser une haute qualité technique aujourd'hui mondialement reconnue.

C'est à nos Etablissements qu'a été confié l'étude et la réalisation des installations électriques du paquebot...

... FRANCE

1 600 DISJONCTEURS...

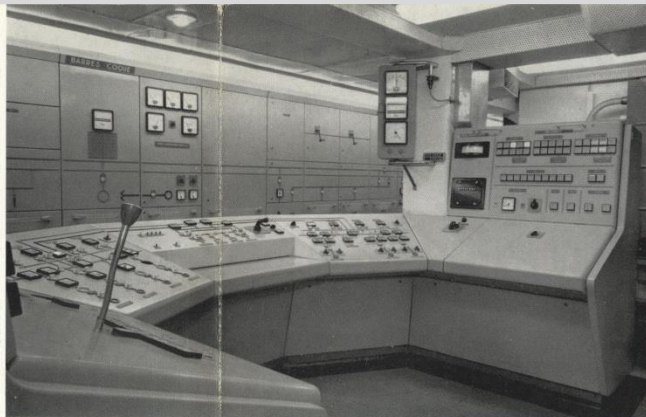
... assurent la distribution électrique de ce navire qui a, d'ores et déjà, acquis une renommée égale à celle de « NORMANDIE ».

Pour résoudre les problèmes posés par l'équipement « Marine », nos matériels ont dû satisfaire à des impératifs sévères, tels que :

- bonne tenue aux effets de vibrations, roulis, tangages,
- protection contre les agents corrosifs,
- endurance mécanique et électrique,
- résistance à une température ambiante élevée, etc...

1935 « NORMANDIE »
1949 « VILLE DE MARSEILLE »
1961 « FRANCE »

Trois étapes, qui font foi de la fidélité de la marine française, envers les Etablissements MERLIN et GERIN.



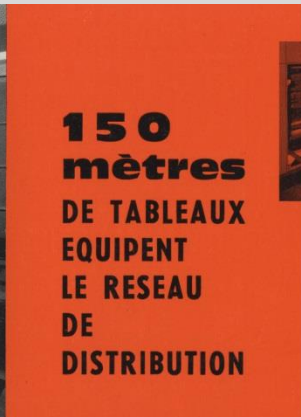
Pupitre de commande et de contrôle situé dans la station avant, permettant l'exploitation des stations de production avant et arrière.

De plus, il permet d'assurer le contrôle des circuits de sécurité tel que :

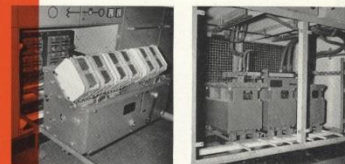
- Organes de production
- Incendie
- Monte-charge
- Batterie de sauvegarde
- Barre à gouverner
- Alarme générale
- Haut-parleur



Tableau principal de la station avant pour le contrôle et la commande des 3 alternateurs principaux et de l'arrivée de terre.



150 mètres DE TABLEUX EQUIPENT LE RESEAU DE DISTRIBUTION



Disjoncteurs type DMG 5 000 A, pouvoir de coupure 100 000 A eff, assurant la protection des turbo-alternateurs, des traverses et du sectionnement du jeu de barres. (Photo de gauche).

3 de 198 transformateurs monophasés type cuirassé dans l'air (440/115 V) installés dans les tableaux primaires. (Photo de droite).

Ces transformateurs, dont la puissance varie de 5 à 30 kVA, sont destinés à l'éclairage du navire.

(Photos BAUDRY)

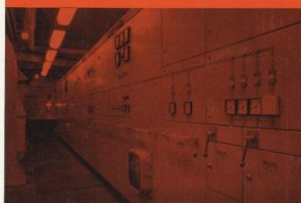
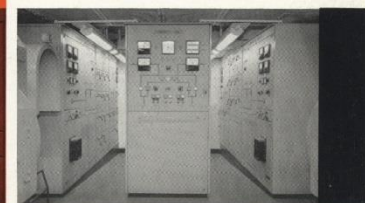


Tableau principal de la station arrière pour le contrôle et la commande des 3 alternateurs principaux et du groupe de mouillage.



Tableaux principal de secours comprenant : les organes de commande, de contrôle et de couplage des deux groupes Diesel-alternateurs (250 kW) et les départs essentiels pouvant relayer les départs principaux.

APPAREILLAGE ELECTRIQUE H.T. ET B.T.

ELECTRONIQUE

DANS TOUTES LES BRANCHES DE L'ECONOMIE LE MATERIEL MERLIN-GERIN JOUE UN ROLE CAPITAL

TRANSFORMATEURS

EQUIPEMENTS






- 1 CENTRALE DE BEAUTOR Photo BARANGER et Co
- 2 HOULLERES B.N.P.C. Photo M.G.
- 3 HASSI MESSAOUJ Photo HERZ
- 4 LACQ Photo YAN

Par ses recherches et succès dans la technique de la distribution, les Etablissements MERLIN et GERIN ont obtenu les plus belles références étrangères et participent ainsi à l'essor de l'économie mondiale.

Etablissements MERLIN et GERIN, appareillage électrique H.T. et B.T., transformateurs, électronique, équipements
rue Henri-Tarsé. Tél. 44-56-30 - GRENOBLE - FRANCE.

Printed in France - Imprimerie Générale, Grenoble - Dépôt légal n° 907 du 1^{er} trimestre 1962 - B 179

Dos de la plaquette