

## I organisation des plans et famille de plans a bord des navires

L'organisation des plans et des familles de plans à bord des navires dépend du type de navire et des exigences réglementaires imposées par les autorités maritimes.

Les plans à bord d'un navire peuvent être classés en plusieurs catégories, notamment

- -les plans de construction,
  - les plans de stabilité,
  - les plans électriques,
  - les plans de tuyauterie et
  - -les plans de sécurité.
- 
- -Les plans de construction décrivent la structure du navire, y compris les caractéristiques de la Coque, les dimensions du navire, les caractéristiques du pont, les détails de la superstructure et les caractéristiques du système de propulsion. Ces plans sont nécessaires pour la construction, la réparation ou la modification du navire.
  - Les plans de stabilité décrivent la capacité du navire à résister aux forces externes et internes qui pourraient compromettre sa stabilité. Ces plans incluent des informations sur le poids et la répartition de la cargaison, ainsi que des détails sur le calage des ballasts et des réservoirs de carburant.
  - Les plans électriques décrivent le système électrique à bord du navire, y compris les circuits, les connexions, les panneaux de distribution et les dispositifs de protection. Ces plans sont essentiels pour la maintenance et la réparation des équipements électriques.
  - Les plans de tuyauterie décrivent le système de plomberie et de tuyauterie à bord du navire, y compris les conduites d'eau douce, les conduites de carburant, les conduites de drainage et les conduites d'évacuation des eaux usées. Ces plans sont nécessaires pour la maintenance et la réparation des systèmes de tuyauterie.
  - Les plans de sécurité décrivent les équipements de sécurité à bord du navire, y compris les gilets de sauvetage, les radeaux de sauvetage, les extincteurs d'incendie et les systèmes d'alarme incendie. Ces plans sont essentiels pour la sécurité réparation ou la modification du navire.

fin