

## QUATRIÈME DIVISION

(Numéros 729 à 876)

---

### NAVIGATION

---

#### NOTICE GENERALE

La navigation est l'art de se diriger sur la mer ; elle comprend toutes les opérations nécessaires pour la conduite du navire, tant en vue des côtes qu'au large. On divise cette science en deux parties, suivant les méthodes employées : la navigation estimée et la navigation observée.

La navigation estimée repose sur l'appréciation de la direction suivie et de la longueur du chemin fait dans cette direction, ces deux éléments du calcul n'étant jamais connus, le second surtout, qu'avec une certaine approximation d'après l'*estime*, d'où le nom du procédé. Le principal instrument employé dans cette navigation est la *boussole*, appelée en marine *compas* ; ce compas donne la direction du Nord, déduction faite d'un certain angle appelé *variation* qui est composé lui-même de la *déclinaison magnétique*, influence de la terre sur l'aiguille aimantée, variable suivant les lieux du globe où l'on se trouve, et de la *déviatiou* ou influence magnétique du navire, quantité essentiellement variable suivant les lieux, le