# Inventaires oeuvres vives

Différents systèmes :

## Propulsion

- hélice à pales fixes
- hélices à pales variables

## Gouverne

- safran

## propulsion & gouverne

systèmes assurant en même temps la propulsion et la gouverne :

## Aide à la manoeuvre

- propulseurs d'étrave

## hydrodynamique

- Etrave
- Bulbe

## Anti-roulis

- ailerons
- quille anti-roulis
- aileron anti-roulis

NB : il y a d'autres systèmes à l'intérieur de la coque comme le système de caisses actives ou passives

## Mesures

- Sondeur profondeur
- Loch
  - à effet doppler
  - à hélice
  - etc
- Sonar à poissons
- thermomètre,salinomètre

## Protection contre la corrosion

- galvanique
  - anodes sacrificielles
  - par courant imposé
  - mixte de ces deux systèmes

Nb la protection contre la corrosion par oxydation ( la rouille ) et la fixation des algues et des coquillages est assurée par la peinture.

## Passe-coque

Aspiration eau de mer pour :

- ballastage
- assèchement
- incendie
- production eau douce par désalinateur
- réfrigération (voir section ci-dessous)

Rejets

- eaux noires
- eaux grises
- eaux de lavages
  - machines < 15 ppm
  - cales

## Réfrigération

Les systèmes de réfrigération sont

- aspiration et refoulement par les passe-coques
- les Keel-cooling faisceau de tubes en contact avec l'eau de mer

- le Box-cooling même système que les keel-coolings sauf que l'installation est protégé contre les chocs par une cavité faite dans la coque.

### Bouchons de Nables

From:
https://kavodao.org/ - **DokuWiki Tanguy**

Permanent link:
**https://kavodao.org/doku.php?id=apu:lecons:marmar:navire:inventaire_coque:start**

Last update: **2022/02/15 19:08**