

Pilote automatique de bateau

Savoir Faire

Je sais faire:

- Lire une représentation 2D d'un mécanisme

Le pilote automatique est utilisé sur les voiliers pour :

- ne pas être occupé à manœuvrer la barre pendant toute la durée de la navigation
- soulager le barreur fatigué par la concentration que demande le maintien d'un cap précis
- avoir les mains libres lors des manœuvres à équipage réduit

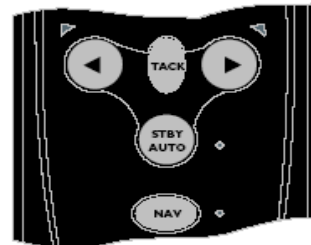
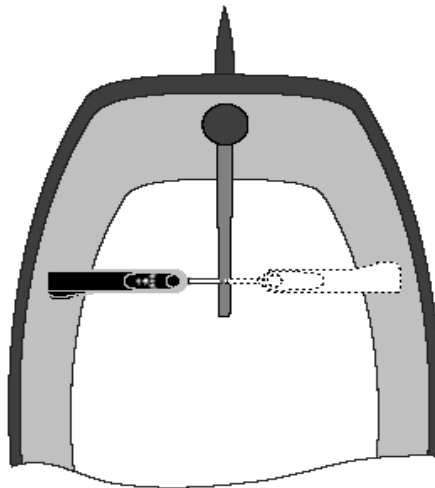


Le pilote est fixé en deux points au bateau (cockpit et barre).

Un compas mesure le cap du bateau.

Tant que le bateau est sur la route souhaitée par l'équipage, la barre reste en position.

Si le bateau quitte sa route, le pilote actionne sa tige en liaison avec sa barre, et ramène le bateau sur son cap.



L'objectif est d'identifier les différentes pièces d'un mécanisme à partir d'une mise en plan et d'une représentation 3D

Question 1 : A partir de la vue éclatée, retrouver les différents n° de pièces sur le dessin plan (page3)

