

# **Batèl a motor**

## **Balthazar Coste - 6enaB**



Un batèl a motor es un batèl dont la propulsion es assurat per un motor.

### **1) A qué servis ?**

Un batèl servis a se desplaçar, es un mejan de transport de personas o de mercandisas.

### **2) De qué es constituit ?**

Un batèl a motor es constuit de una carcassa (coque), un motor, una eliça, una empenta (gouvernail).

### **3) Cossi fonctiona ?**

La carcassa floteja sus l'agua. Lo motor entraïna l'eliça. L'eliça propulsa lo batèl. Per se dirigir, lo conductor acciona lo volant que agis sus la empenta.

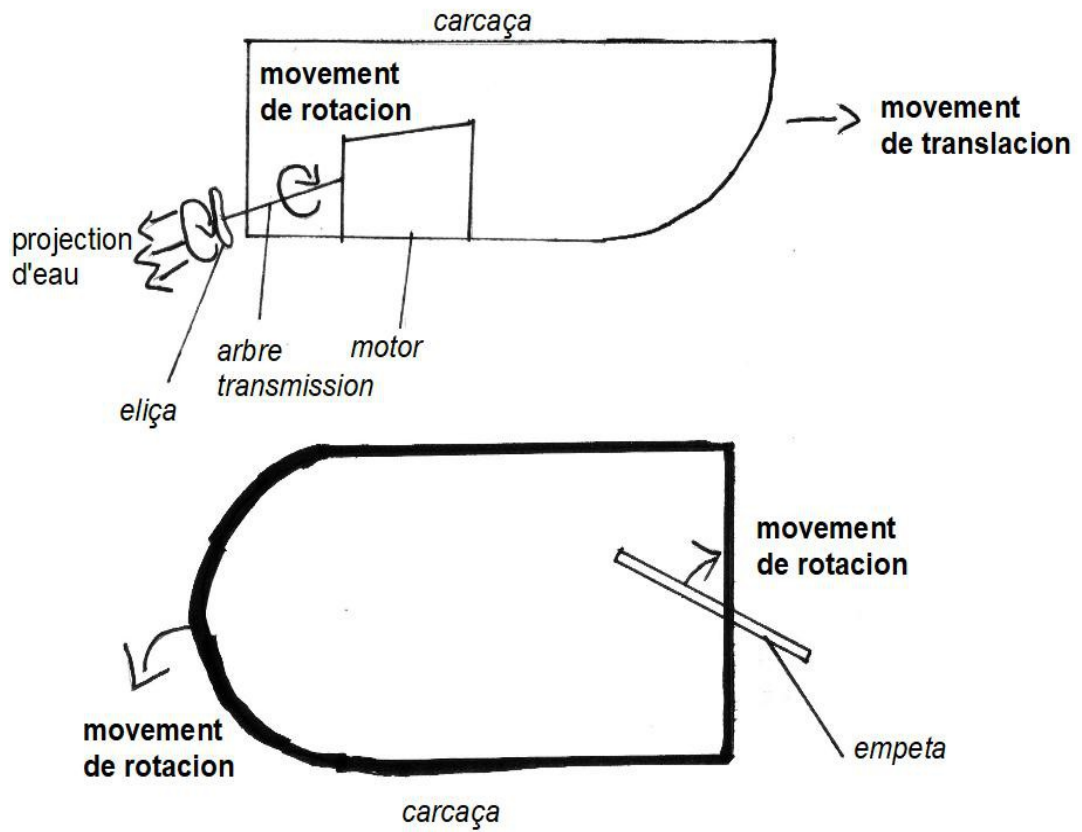
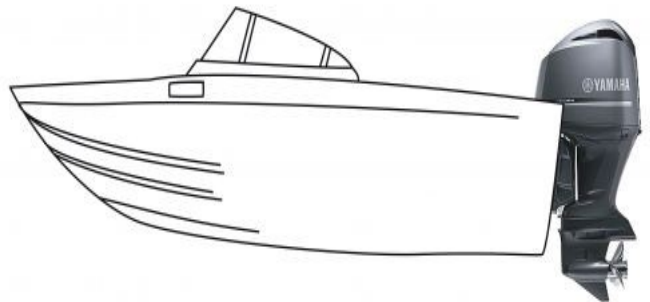


Illustration 1: Description do funcionament dun batèl a motor

#### 4) Motor « hors-bord »

D'unes batèls an un motor « hors-bord » instalat darrièr lo batèl.



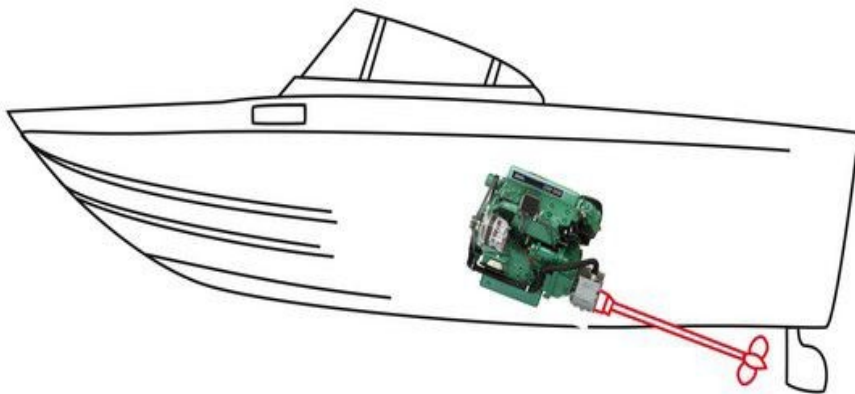
## 5) Motor « in-board »



D'unes batèls an un motor « in-board » dins la carcassa. Existen diferent sistemas de propulsion amb un motor « in-board ». Per exemple : « ligne d'arbre » o « V-drive ».

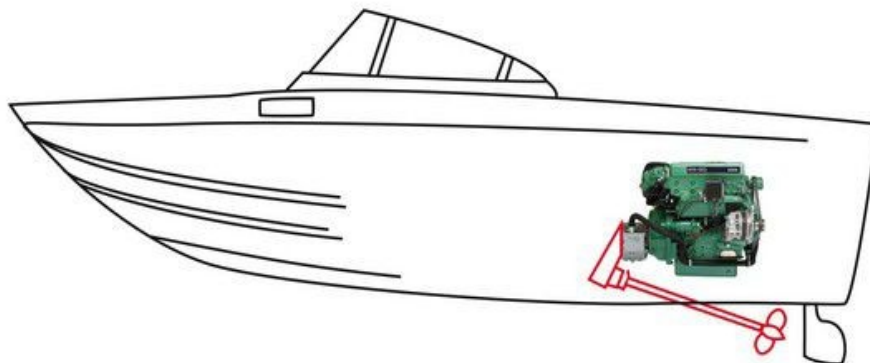
### a) « Ligne d'arbre » o entrainement direct

L'elica es instalat al bot d'un arbre directement ligat al motor en linha drecha.



### b) « V-drive »

Lo motor es desportat darrier lo batel per ganhar de la plaça



## Sorgas

- <https://www.bateaux.com/article/25097/toutes-motorisations-de-bateau-a-moteur-expliquees>
- [http://dcharletoux.free.fr/content/Fonctionnement/05-Exercices\\_de\\_revision.pdf](http://dcharletoux.free.fr/content/Fonctionnement/05-Exercices_de_revision.pdf)
- <https://sites.google.com/site/technogreliche/ressources/fiches-connaissances/6/3--fonctionnement-d-un-objet-technique>