

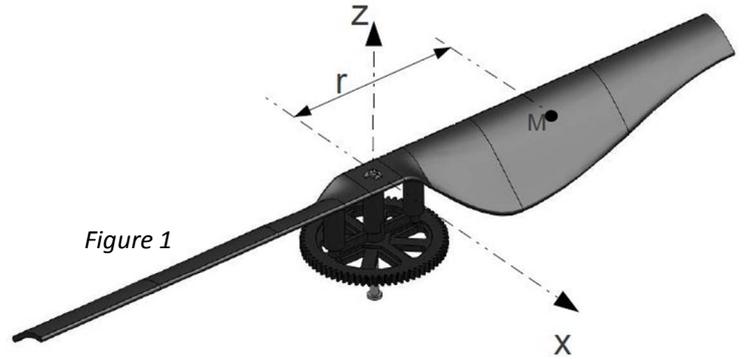
NOM :

PRENOM :

Orientation

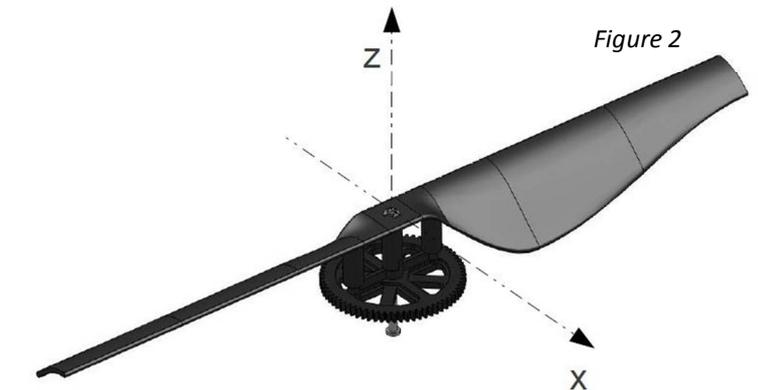
1 - Modélisation des actions mécaniques

Question 1.2 - Moment de la traînée en D.



Question 1.3 - Relation entre F_h (ou $F_{a/3}$) et $M_{a/3}$ en D.

Question 1.4 - Calcul de $M_{a/3}$.

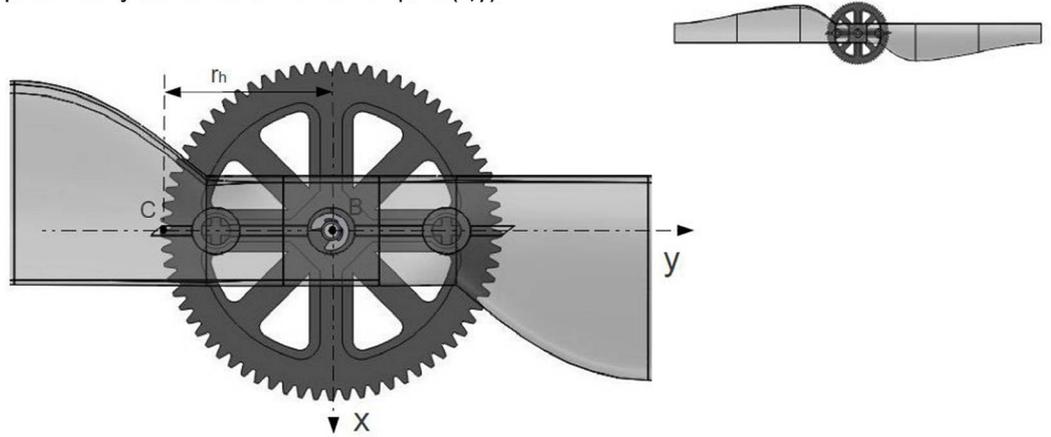


Question 1.6 - Isolement de (3) - B.A.M.E. analytique.

Question 1.7 - PFS - équations des forces.

Question 1.8 - Composante $Z_{1/3}$.

Question 1.9 - Actions mécaniques s'exerçant sur l'hélice 3 dans le plan (x,y).



Question 1.10 - Coordonnées du moment $M_{2/3}$ en B.

Question 1.11 - PFS - équations des moments.

Question 1.12 - Mesure du rayon r_h =

Question 1.13 - Composante $X_{2/3}$.

Question 1.14 - Mesure du rayon r_m =

Question 1.15 - Couple moteur.

NOM :

PRENOM :

3 - Modèle de comportement

figure 1

Vol stationnaire

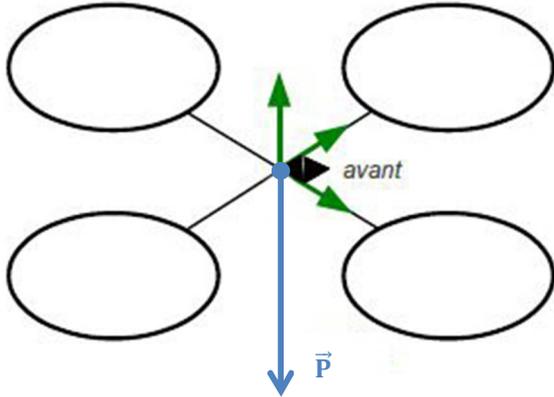


figure 2

Vol stationnaire - Rotation horaire

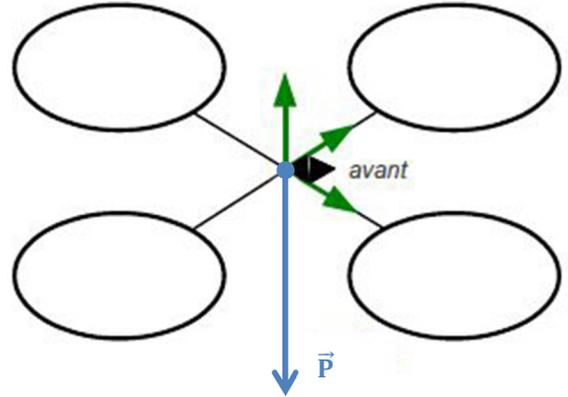


figure 3

Vol stationnaire - Rotation antihoraire

