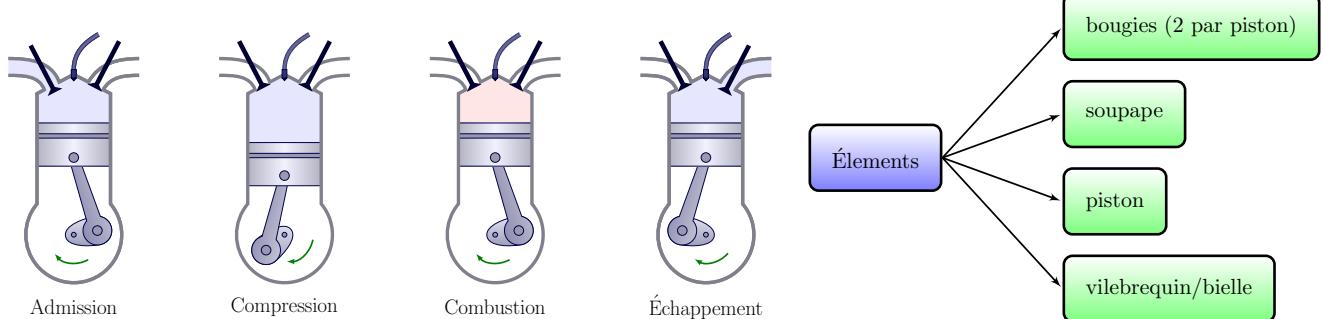
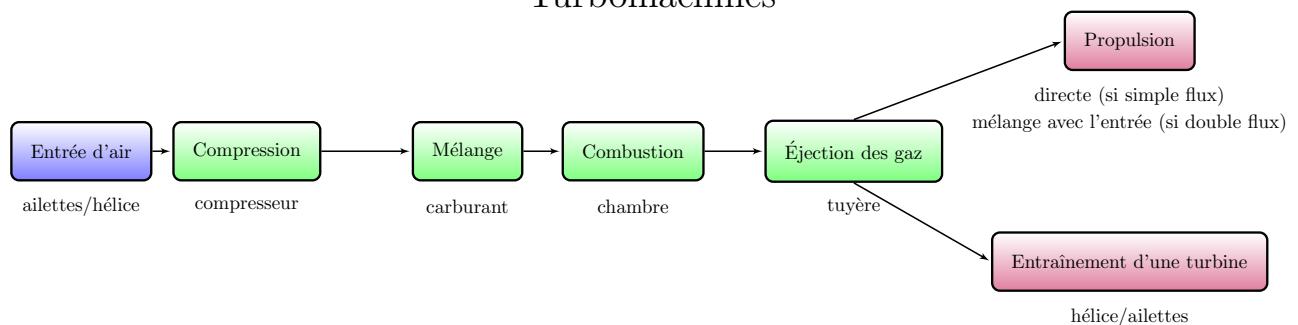


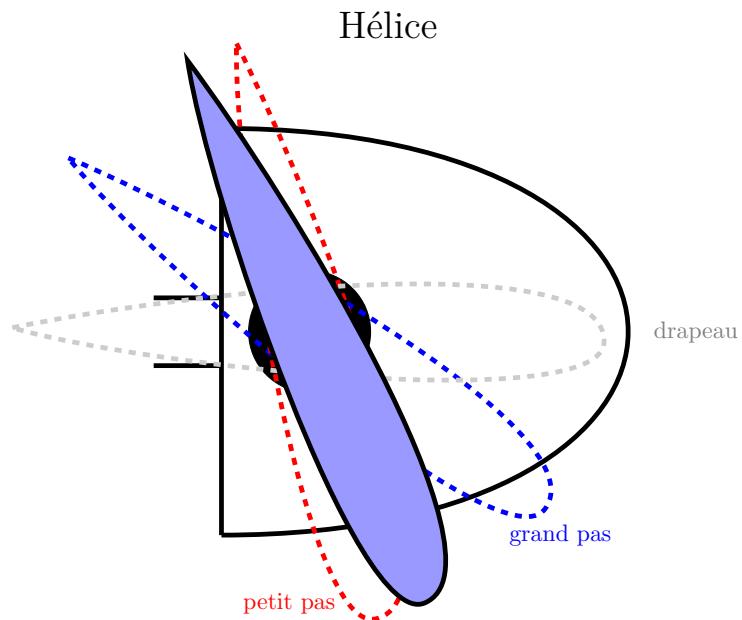
## Fiche n° 4 : Groupe Motopropulseur (GMP), hélice

### Moteurs à pistons



### Turbomachines





#### Fonctionnement :

- analogue à une aile d'avion en rotation ;
- dépend de la vitesse de rotation de l'hélice et des forces appliquées pour effectuer la rotation ;
- en vol stabilisé, la traction de l'hélice équilibre la traînée.

#### Caractéristiques :

- pas de l'hélice : distance parcourue sur un tour ;
- calage (éventuellement variable) : angle entre la corde de l'hélice et le plan de rotation.

#### Utilisation du pas :

- petit pas (rouge) : décollage (atterrissement en cas de remise de gaz) ;
- grand pas (bleu) : croisière ;
- drapeau (gris) : panne moteur.