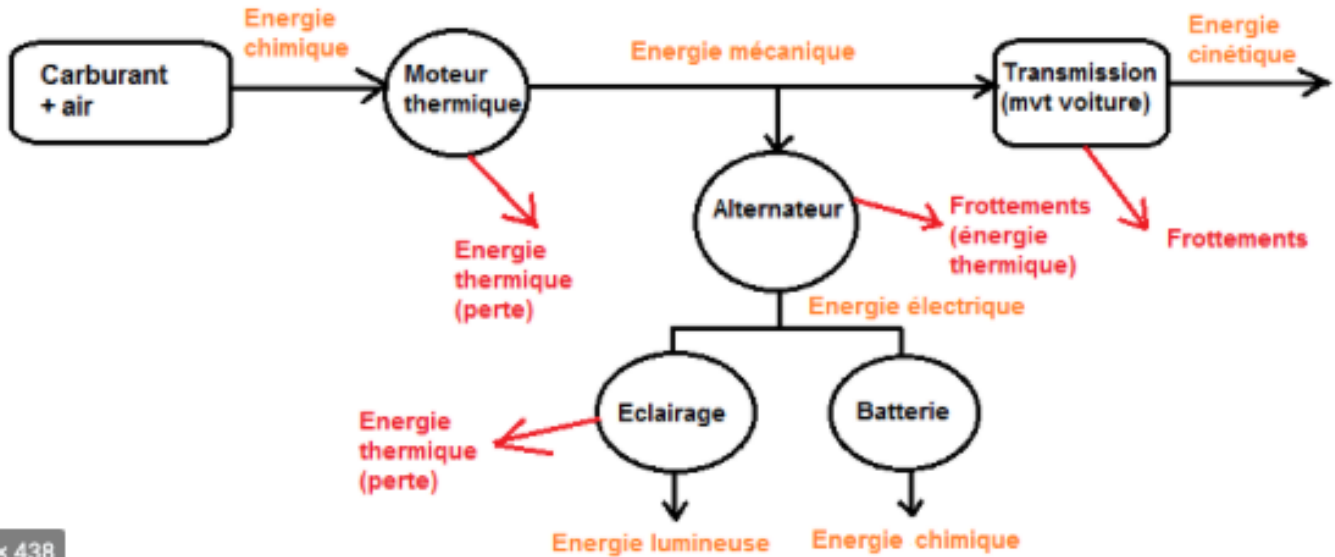


## Correction Activité documentaire n°10.4 : Rappel : Le moteur à essence.

### Questions :

1. Réaliser un diagramme énergétique d'un moteur à essence.



1 x 438

2. Citer le combustible dans un moteur à explosion.

Le combustible est l'essence

3. Citer le comburant dans un moteur à explosion.

Le comburant est le dioxygène de l'air.

4. Écrire et équilibrer l'équation bilan de la réaction de combustion complète qui pourrait avoir lieu dans des conditions idéales dans un moteur à essence.



5. Écrire et équilibrer l'équation bilan de la réaction de combustion incomplète qui pourrait avoir lieu dans certaines conditions et qui peut être modélisée par la réaction chimique suivante : Essence + dioxygène → eau + dioxyde de carbone + carbone + monoxyde de carbone  
Remarque : nous ne tenons pas compte de la formation des oxydes d'azote.

