Radiateur : dissipe la chaleur en fonction de la vitesse et de la température du fluide.

Q\_out=H(T-T\_ext) où

H=P\*Vitesse véhicule

Moteur :

Génère de la chaleur en fonction de la puissance mécanique fournie

Q\_in=R\*puissance mécanique

Définis le débit du système en fonction du RPM moteur

M\_dot=m\*RPM