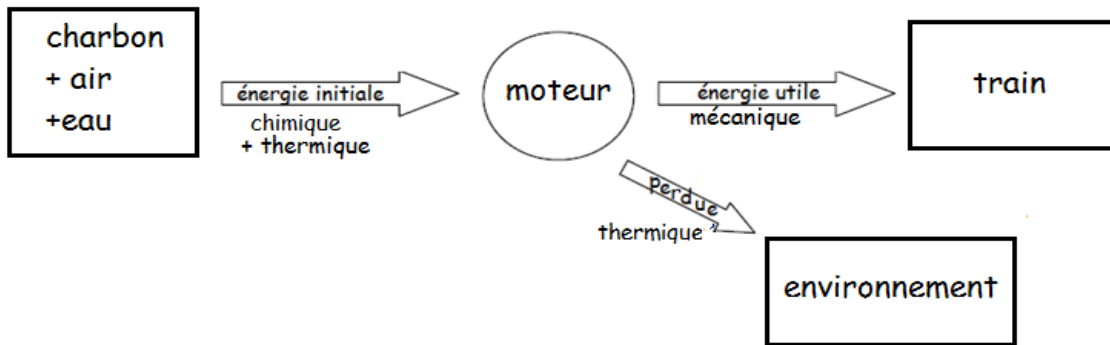
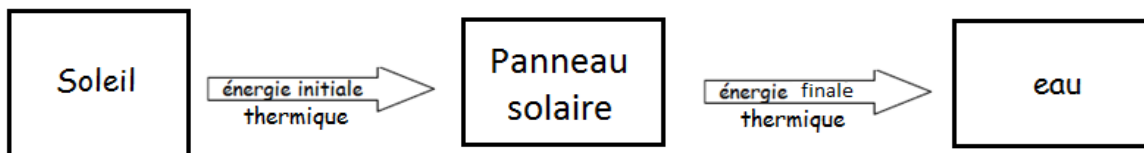


Ex 18 p 142 (jaune)

1. Les deux réservoirs d'énergie initiale sont le charbon et l'air, l'eau.
Le convertisseur d'énergie est le moteur à vapeur
2. Le moteur convertissait l'énergie thermique et énergie mécanique
- 3.



Ex 18 p 142 (rouge) : Pas de convertisseur



Ex 11 p 142

1. Calculons l'énergie stockée dans le steak haché
 $19,6 \times 17\,500 + 4,7 \times 37\,000 + 75,7 \times 16\,500$
 $343\,000 + 173\,900 + 1\,249\,050 = 1\,765\,950 \text{ J}$
2. Il faut à Anthony une énergie de $500\,000 \times 2 = 1\,000\,000 \text{ J}$
 $1\,000\,000 \div 1\,765\,950 = 0,55$ soit environ un demi steak haché.

Ex 17 p 143

Conversions

$0,015 \text{ J} = 15 \text{ mJ}$
 $55\,400 \text{ J} = 55,4 \text{ kJ}$
 $143 \text{ dJ} = 1,43 \text{ daJ}$

Problème p 145

