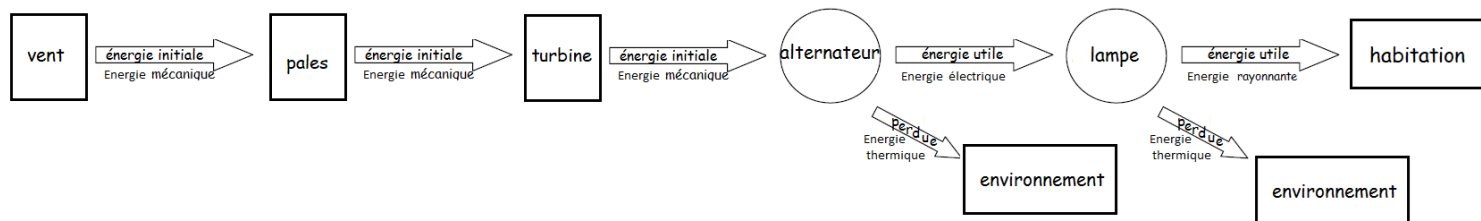
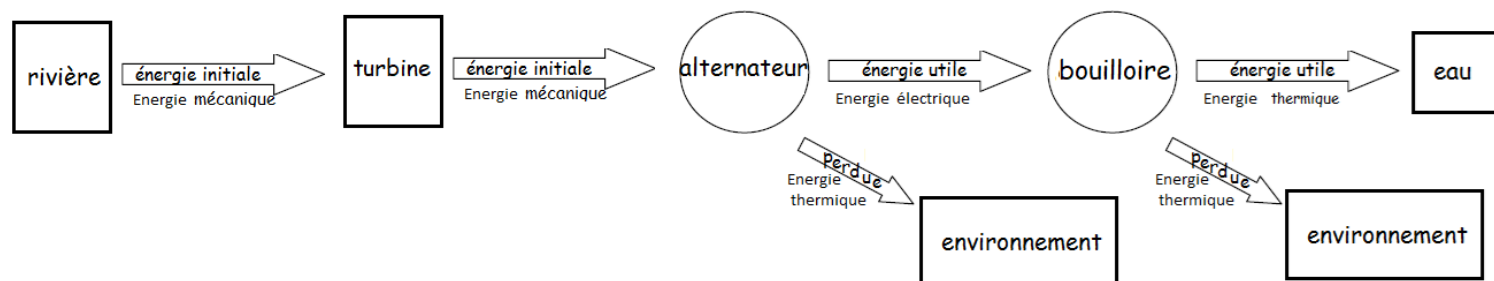


Exercice 31 p 163



Exercice 32 p 163



Exercice 33 p 163

1. Je calcule l'énergie électrique produite en un an

$$790 \times 365,25 = 288\,547,5 \text{ kWh}$$

2. Je calcule l'énergie consommée par an

$$3400 \times 85 = 289\,000 \text{ kWh}$$

On ne peut pas alimenter en énergie toute l'année cet éclairage public car l'énergie produite est inférieure à l'énergie consommée.

Exercice 34 p 163

1.

Energie en Wh	11 000 000 Wh	1 Wh
Energie en J	$3,96 \times 10^{10} \text{ J}$	3600 J

3. On utilise les kWh dans la vie courante car cela fait manipuler des nombres plus petits.