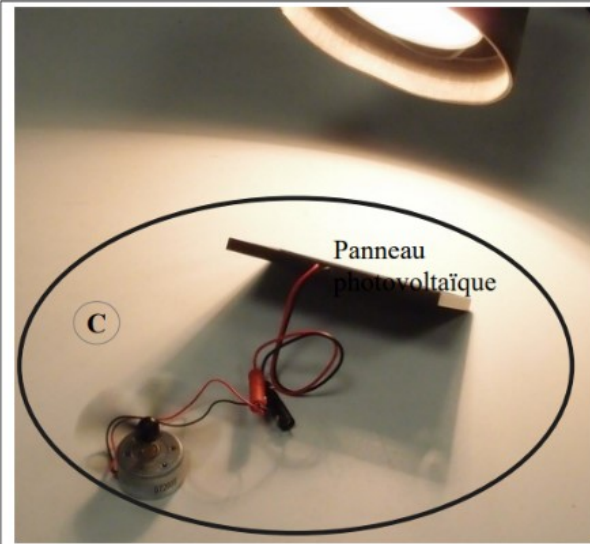


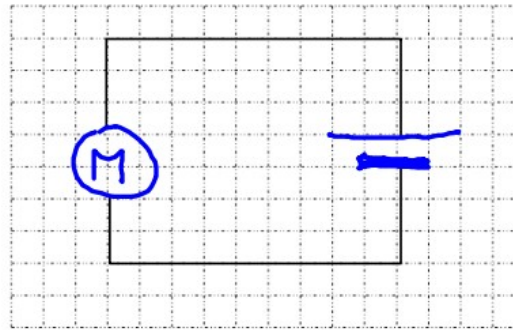


## 2. Étude d'un nouveau circuit

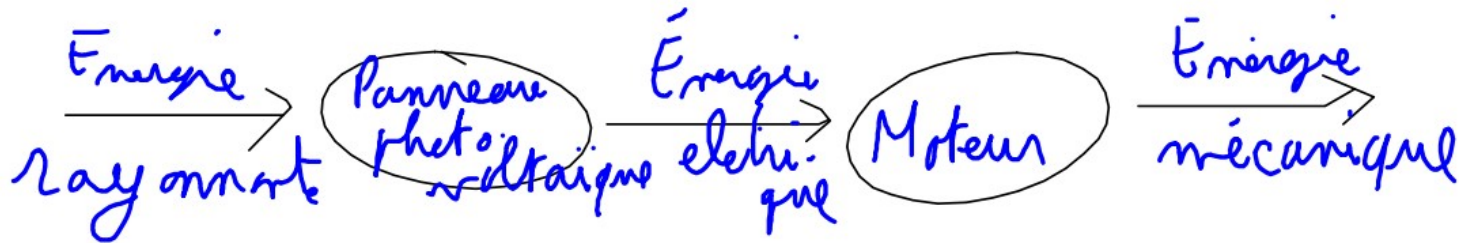


a) Schéma :

Attention ! on ne s'intéresse qu'à la partie entourée.  
Observer le fonctionnement du montage (C) ci-contre.  
Ci-dessous schématiser le circuit électrique de ce montage :



b) Schématiser ci-dessous le diagramme des conversions d'énergie qui se produisent quand le montage est en fonction :



## Conversions

$$12 \text{ km} = 12 \times 1000 \text{ m} = 12000 \text{ m}$$

$$3,45 \text{ kN} = 3,45 \times 1000 \text{ N} = 3450 \text{ N}$$

$$12 \text{ mb} = 12 \times \frac{1}{1000} \text{ b} = \frac{12}{1000} \text{ b} = 0,012 \text{ b}$$

$$0,3 \text{ mm} = \frac{0,3}{1000} \text{ m} = 0,0003 \text{ m}$$

