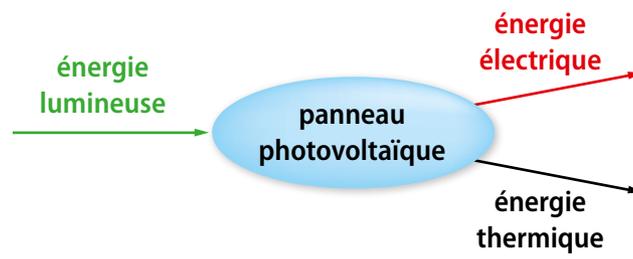


20 1.



$$2. \eta = \frac{P_{\text{électrique}}}{P_{\text{lumineuse}}} \times 100$$

$$3. P_{\text{électrique}} = P_{\text{lumineuse}} \times \frac{\eta}{100}$$

$$\text{AN : } P_{\text{électrique}} = 900 \times \frac{11}{100} = 99 \text{ W}$$