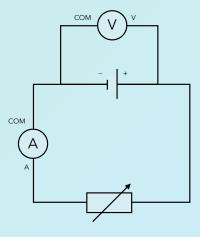
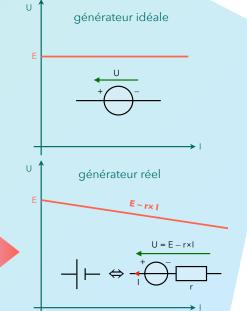
Énergie et puissance : $E = P \times \Delta t$ 1 kW⋅h = 3,6 MJ énergie fournie énergie utile convertisseur énergie utile énergie fournie $P = U \times I$ Puissance électrique :

٧

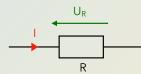
W

Tracé de la caractéristique d'un générateur





Puissance **thermique** dissipée par **effet Joule**



$$=R \cdot I^2 = \frac{U_R^2}{R}$$

Bilan de puissance dans un circuit électrique :

$$P_{\text{générateur}} = \sum P_{\text{récepteurs}}$$