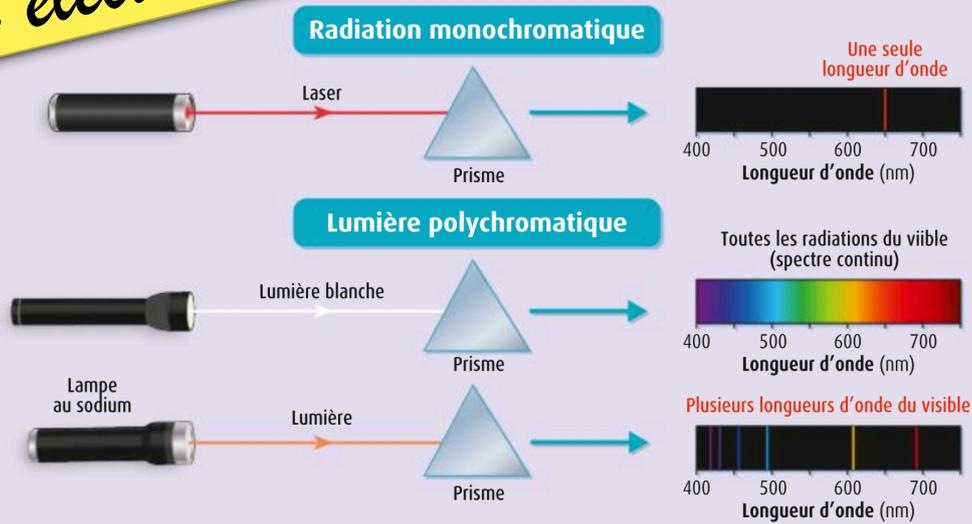


# Avant de commencer Deux siècles d'électricité



La **puissance électrique** fournie par un générateur est :

$$P = U \times I$$

W      V      A

L'**énergie électrique** fournie par un générateur de puissance  $P$  pendant un temps  $\Delta t$  est :

$$E = P \cdot \Delta t$$

J      W      s

L'énergie s'exprime en J (SI), on la trouve aussi exprimée en Wh.

Conversion utile : 1 Wh = 3 600 J.

