

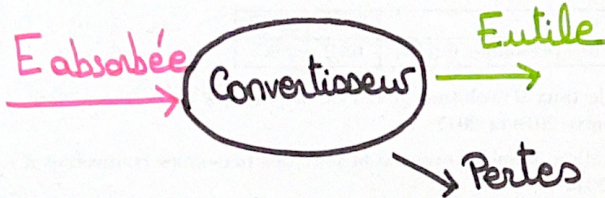
L'ÉNERGIE ET SES ENJEUX

Puissance moyenne

$$P = \frac{E}{\Delta t}$$

$\leftarrow \sigma$ (above E)
 $\leftarrow s$ (below Δt)
 w (left of P)

Les convertisseurs



$$\eta = \frac{E_{\text{utile}}}{E_{\text{absorbée}}} = \frac{P_{\text{utile}}}{P_{\text{absorbée}}}$$

Convertisseur réversible $\xleftrightarrow{E_{\text{absorbée}}} \xleftarrow{E_{\text{utile}}}$

Puissance instantanée

$$p(t) = \lim_{\Delta t \rightarrow 0} P$$

$$p(t) = \frac{dE}{dt}$$

je connais	je cherche	
$p(t)$	$E(t)$	intégrale aire sous la courbe
$E(t)$	$p(t)$	dérivée