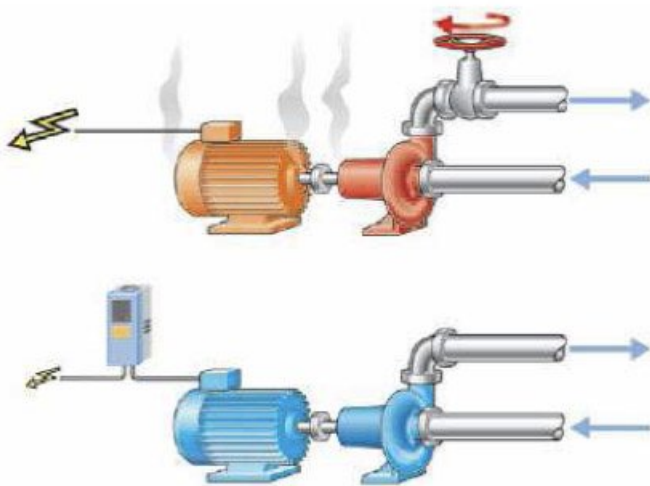


EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Variation de vitesse



Au total, **80% de la consommation d'électricité industrielle revient aux moteurs électriques.**

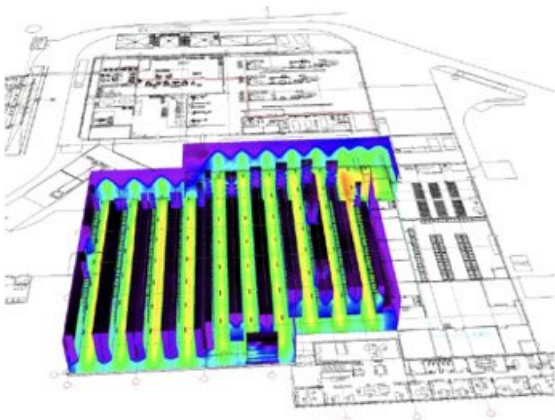
Beaucoup de systèmes utilisant des pompes, des ventilateurs, des compresseurs, ... et devant travailler dans des conditions de charge variable, sont régulés par étranglement ou par by-pass.

Ce mode de régulation est énergivore : on accélère et on freine en même temps!

Il est nettement **plus efficace de réduire la vitesse des moteurs** pour l'adapter aux besoins. (Par exemple, réduire de moitié la vitesse d'un ventilateur pour adapter le débit d'air frais à l'occupation d'un local permet de diviser par huit la consommation électrique du moteur !)

Ceci est possible grâce aux variateurs de vitesse.

Eclairage à LEDS





Inputs and summary for the energy calculator:

- Investissement: 04
- Coût de revient: 30 714 €
- Énergie consommée (kWh): 1.5
- Coût de revient de l'énergie (€/kWh): 113
- Énergie consommée (MWh): 1 960,00
- Coût de revient de l'énergie (€): 221 320
- Énergie consommée (MWh): 24 736,00
- Coût de revient de l'énergie (€): 2 795 364
- Énergie consommée (MWh): 124 000
- Coût de revient de l'énergie (€): 13 908 000
- Énergie consommée (MWh): 38 395,00
- Coût de revient de l'énergie (€): 4 338 034
- Total: 38 395,00 kWh
- Coût de revient de l'énergie (€): 4 338 034
- Économie d'énergie (MWh): 2,52



Configurer les cookies