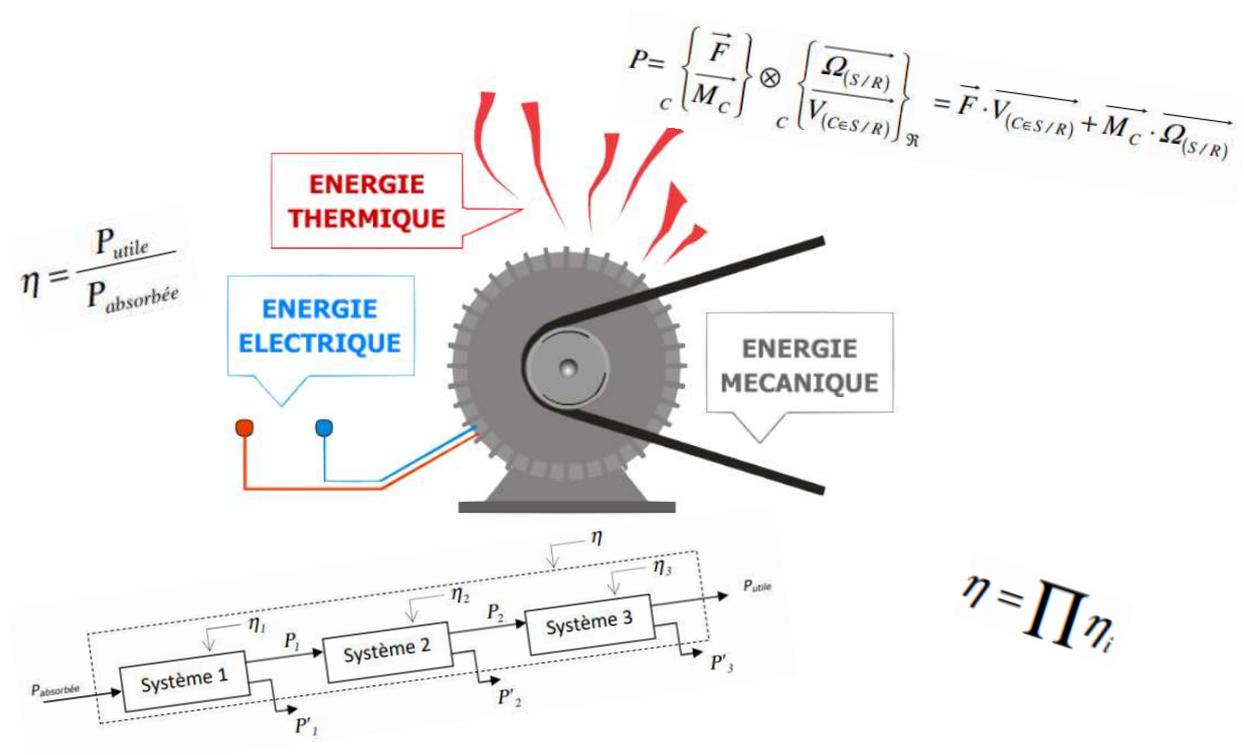


## CONSTRUCTION MÉCANIQUE



## *Transmissions de puissance Approche énergétique*

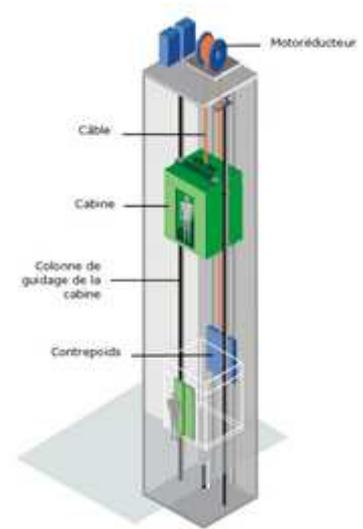


<http://lyceon.fr/ati/cours>



# Déroulé de la séquence

- **Présentation** des objectifs (voir ci-dessous)
- **Cours** : fiches n°14
- **Activité 1** : Calculs d'énergie
- **Activité 2** : Calculs d'énergie
- **Tests de connaissances**
- **Cours** : fiches n°15 et 16
- **Activité 3** : Calculs de puissance
- **Activité 4** : Calculs de puissance
- **Tests de connaissances**
- **Cours** : fiches n°17 à 19
- **Activité 5** : Entraînement au schéma-bloc
- **Activité 6** : Montée en charge d'un ascenseur
- **Activité 7** : Manutention dans l'industrie papetière
- **Activité 8** : Manœuvre d'une benne hydraulique
- **Évaluation** finale de la séquence



# Objectifs

*A l'issue de cette séquence, vous devez être capable de...*

- ✚ **Modéliser** une chaîne d'énergie à l'aide de schémas-blocs,
- ✚ **Identifier** les conversions d'énergie (d'une forme à une autre) dans un système,
- ✚ **Calculer** des quantités d'énergie, des puissances et des rendements,
- ✚ **Dimensionner** des composants (moteurs, vérins, batteries, etc.) à partir de critères énergétiques.