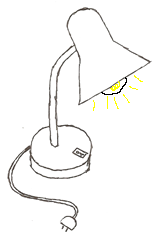
Document-ressource

seance 4

La chaîne d’énergie

Une **chaîne d’énergie** est une représentation sous la forme d’un schéma qui permet d’expliquer le cheminement et la transformation de l’énergie de son origine ou sa source jusqu’à l’action réalisée par le système. Elle est schématisée sous forme de blocs représentant les différentes fonctions techniques (alimenter, distribuer, convertir, transmettre) chacune pouvant être associée à sa solution technique (un ou plusieurs éléments du système).

***Exemple d’une chaîne d’énergie d’une lampe de bureau :***



Abat-jour avec réflecteur intérieur

Interrupteur

Cordon d’alimentation

Prise secteur EDF

Lampe à incandescence

ALIMENTER

Prise

Electrique et cordon

DISTRIBUER

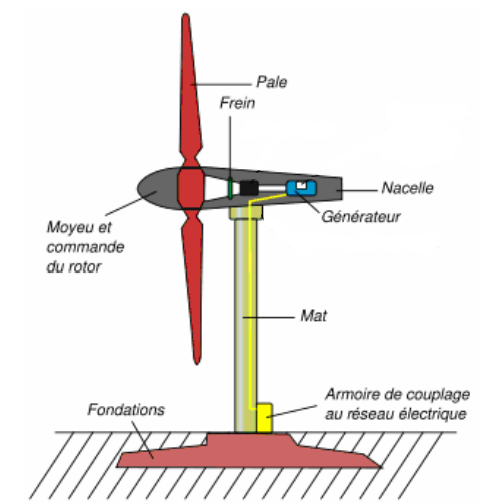
Interrupteur

CONVERTIR

Lampe à incandescence

TRANSMETTRE

Réflecteur



***Exemple d’une chaîne d’énergie d’une éolienne :***

ALIMENTER

Rotor

(Pales et moyeu)

DISTRIBUER

Frein

CONVERTIR

Générateur

TRANSMETTRE

Réseau électrique