**Cycle 4**

**5ème**

**Chapitre N°10**

**Fonctions, solutions, constituants de la chaine d’énergie**



Bilan de séance

Séance 2

**Séance 2 Quels sont les différents constituants de la chaine d’énergie ?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Chaine d’énergie |  | * Distribution de l’énergie aux actionneurs. |
| Alimenter |  | * Fonction remplie par l’ensemble des éléments permettant de déplacer l’énergie convertie. |
| Distribuer |  | * Mise à disposition d’une énergie compatible avec notre système. |
| Convertir |  | * Succession de blocs fonctionnels permettant d’expliquer le chemin de l’énergie dans un système. |
| Transmettre |  | * Fonction d’un élément qui transforme l’énergie d’alimentation en une autre forme d’énergie. |

La chaine d’énergie représente le ………………………………….……… par l’énergie dans un système technique.

Le système doit d’abord être ……………… en énergie. Puis l’énergie est ………………….. aux actionneurs qui permettent de ………………… celle-ci en une autre énergie. Enfin l’énergie convertie est …………………..pour permettre au système de remplir sa fonction d’usage.

Un ……………………doit être transmis pour que l’énergie soit distribuée au système.

Fonction d’usage

Energie

d’entrée

Energie

de sortie

Energie

Energie

Energie

Ordre

Exemple de convertisseurs d’énergie :

Energie cinétique

Energie électrique

Résistance électrique

DEL 

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie chimique

Energie mécanique