**Cycle 4**

**5ème**

**Chapitre N°10**

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



Pré-séance

Séance 2

**Séance 2 : Quelle est la source d’une énergie ?**

Regardez la vidéo suivante et répondez aux questions :

https://youtu.be/-ntrzT2T8sY?si=Kt5b2LtYH2qDl1m-

Donnez une définition de :

Source d’énergie : C’est un phénomène physique ou chimique qui est à l’origine de l’exploitation de l’énergie. La source d’énergie est appelée aussi réservoir à énergie

Energie primaire : Energie dont la source est naturelle………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Energie secondaire : Energie dont la source est le résultat d’une transformation provoquée par l’être humain …………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Complétez le tableau suivant :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forme d’énergie** | **Source d’énergie** | **Énergie primaire ou énergie secondaire** |
| Éolienne (cinétique) | Vent | Primaire |
| Lumineuse | Soleil | Primaire |
| Thermique | Géothermie | Primaire |
| Electrique | Electrique | Secondaire |
| Musculaire | Muscle | Secondaire |
| Hydraulique (cinétique) | Courant de l’eau | Primaire |
| Chimique | Charbon | Primaire |

Donnez la forme d’énergie d’entrée et de sortie des systèmes suivants :

Energie Eolienne (cinétique)

**Radiateur électrique**

**Eolienne**

**Lampe de bureau**

Energie Thermique

Energie Electrique

Energie Electrique

Energie Lumineuse

Energie Electrique