|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Collège Edmée VARIN** | **Matière, mouvement, énergie, information** |  |
| Afficher l’image source | Intitulé : Identifier différentes sources d’énergie  Répondre aux différentes questions ci-dessous |

1. – Depuis ton levé jusqu’à ton couché durant cette période, indique quelles sont toutes les différentes énergies que tu utilises au cours de la journée
2. – Est ce que le corps humain a besoin d’énergie et à qui doit-elle être donnée ou transmise ?
3. – Dans le tableau ci-dessous sont représentés des objets qui « servent à se déplacer ». Indique quelle

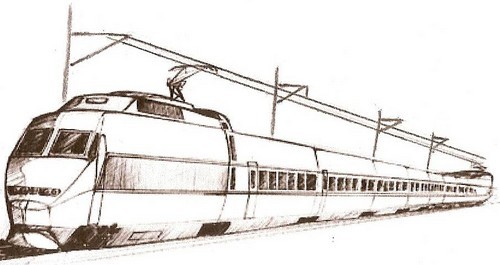
**Forme** d’énergie ils utilisent.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sur ce document, tu dois répondre aux questions posées sur les systèmes suivants : voiture et TGV

Système étudié : TGV

*Caténaire*



*Pantographe*

*Moteur*

*Réseau électrique*

1. Quelle est la forme d'énergie utilisée ?
2. Qu'est ce qui transporte l'énergie ?
3. A quoi sert le pantographe (rechercher sur Internet) ?
4. Est-ce que le TGV possède des batteries électriques ? Pourquoi ?

Système étudié : Moto

*Feu arrière*

*Réservoir essence*

*Poignée accélérateur*

*Fourche*

1. Quelle est la forme d'énergie utilisée ?
2. Ou l'énergie est stockée ?



1. Quel est l'élément à actionner pour aller plus vite ?

*Pot échappement*

*Moteur*

*Frein à disque*

1. Quel est l'élément qui transforme l'essence en une autre énergie ?
2. Et comment appelle-t-on cette forme d'énergie ?