

Découvrir l'énergie

Problématique: Qu'est ce que l'énergie ?

A l'aide du module TACTILEO «**COMPRENDRE- L' énergie 6^{ème}** » compléter le document suivant :



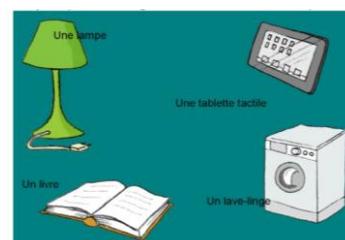
☞ Définition de l'énergie :

L'énergie permet de réaliser une comme mettre en mouvement, éclairer, chauffer.

L'..... ne se pas mais nous en percevons le

☞ *A quoi sert l'énergie? Coche les bonnes réponses.*

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> A chauffer la chambre | <input type="checkbox"/> A éclairer une pièce | <input type="checkbox"/> A se déplacer en voiture |
| <input type="checkbox"/> A cuire des aliments | <input type="checkbox"/> A fabriquer des voitures | <input type="checkbox"/> A la croissance des plantes |
| <input type="checkbox"/> A faire fonctionner un ordinateur | <input type="checkbox"/> A | |
- permettre à l'homme de respirer



☞ *Lequel de ces objets n'a pas besoin d'énergie à la maison? Sélectionnez la bonne réponse.*

- | | |
|------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Une lampe | <input type="checkbox"/> Une tablette tactile |
| <input type="checkbox"/> Un livre | <input type="checkbox"/> Un lave-linge |

☞ *Retrouvez l'énergie utilisée par chacun de ces moyens de transport ?*

	Energie		Energie		Energie
	Energie		Energie		Energie
	Energie		Energie		Energie

☞ *Relie le type d'énergie avec sa définition*

énergie renouvelable	: Energie dont les réserves disparaissent au fur et à mesure qu'on les utilise Elle est formée de substances qui mettent...
énergie non-renouvelable	: Energie renouvelée en permanence par la nature

☞ *Identifiez les sources d'énergie renouvelables et celles non-renouvelables (mettre une croix dans la bonne case)*

	Energie renouvelable	Energie non-renouvelable
Eau		
Biomasse		
Soleil		
Charbon		
Uranium		
Géothermie		
Gaz		
Pétrole		
Vent		

☒ **Laquelle de ces énergies pollue le plus la planète? Sélectionnez la bonne réponse.**

- L'énergie solaire
 L'énergie fossile (pétrole, gaz, charbon)
 L'énergie éolienne
 L'énergie hydraulique

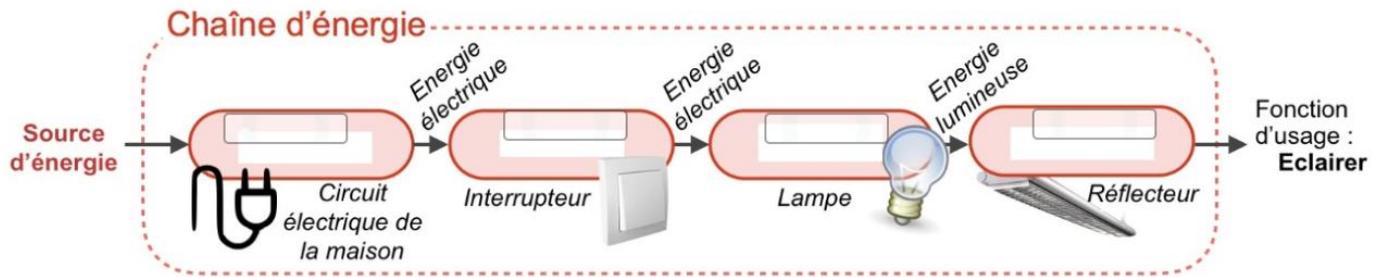
☒ **Classez ces moyens de transport du plus polluant en haut au moins polluant en bas**

- 1-
 2-
 3-
 4-

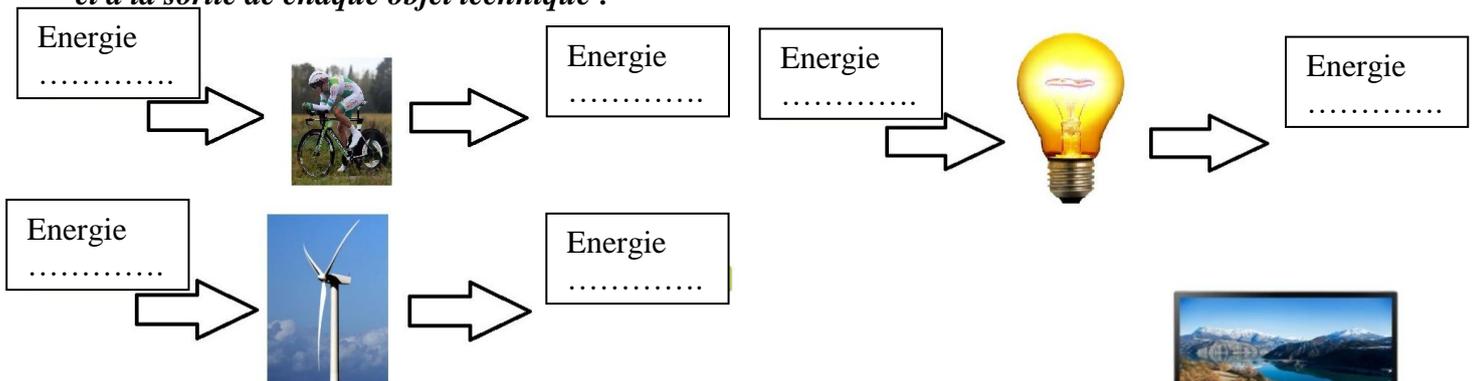


☒ **Les recherches sont en cours pour trouver et utiliser des énergies renouvelables et**

☒ **Remplacez les 4 fonctions de la chaîne d'énergie sur le schéma à l'emplacement approprié.**



☒ **Complétez le schéma de conversion d'énergie en précisant les différentes formes d'énergie à l'entrée et à la sortie de chaque objet technique :**



☒ **Comment est-il possible de réduire sa consommation énergétique avec une télévision? (plusieurs réponses possibles)**

- La mettre en veille puisque personne ne la regarde
 La laisser allumée
 L'éteindre complètement puisque personne ne la regarde
 Installer une prise coupe veille



☒ **Comment est-il possible de réduire sa consommation énergétique concernant cette fenêtre? (plusieurs réponses possibles)**

- Installer des vitres avec du double-vitrage
 Ne jamais aérer la pièce
 Faire poser des volets



☒ **Comment est-il possible de réduire sa consommation énergétique concernant l'eau? (plusieurs réponses possibles)**

- Boire l'eau du robinet
 Privilégier la douche au bain parce qu'elle consomme moins d'eau
 Installer un récupérateur d'eau de pluie
 Utiliser un gobelet pour se brosser les dents

