

4°	Quel système de chauffage choisir pour chauffer un logement ?	<i>Centre d'intérêt N°1 Séquence 2</i>
	Fiche synthèse : Quelles sont les énergies qui entrent en jeu dans les systèmes de chauffage ?	

Ce que vous devez savoir faire :

- I4-4 : Indiquer la nature des énergies utilisées pour le fonctionnement de l'objet technique.

1. A savoir :

En fonction des solutions techniques choisies, la nature des énergies utilisées diffère et l'impact sur l'environnement diffère également (exemple : pour produire de l'énergie électrique qui est une énergie non polluante, on utilise parfois une énergie fossile ou nucléaire, qui elle est polluante). C'est pourquoi il faut faire très attention aux différentes énergies utilisées pour faire fonctionner un objet technique et comment ces énergies sont produites si l'on veut vraiment faire attention à l'environnement.

Source d'énergie	Nature de l'énergie	Impact sur l'environnement dû à son utilisation
Electricité	Electrique	Aucun
Mouvement (rotation, pendule, etc.)	Mécanique	Aucun
Lumière	Lumineuse	Aucun
Vent	Eolienne	Aucun
Son	Sonore	Dangereux pour l'homme à partir de 100db
Muscle de l'homme ou de l'animal	Musculaire	Aucun
Soleil	Solaire	Aucun
Bois	Biomasse	Aucun
Chaleur	Thermique	Aucun
Uranium, plutonium	Nucléaire	Produit des déchets non recyclables et durable
Pétrole (essence, fuel, etc.)	Fossile	Réduction des ressources de la planète (non renouvelable).
Charbon	Fossile	Réduction des ressources de la planète (non renouvelable)
Gaz	Fossile	Réduction des ressources de la planète (non renouvelable)