

ACTIVITE - ENERGIES D'ENTREE ET DE SORTIE. CHAINE D'ENERGIE

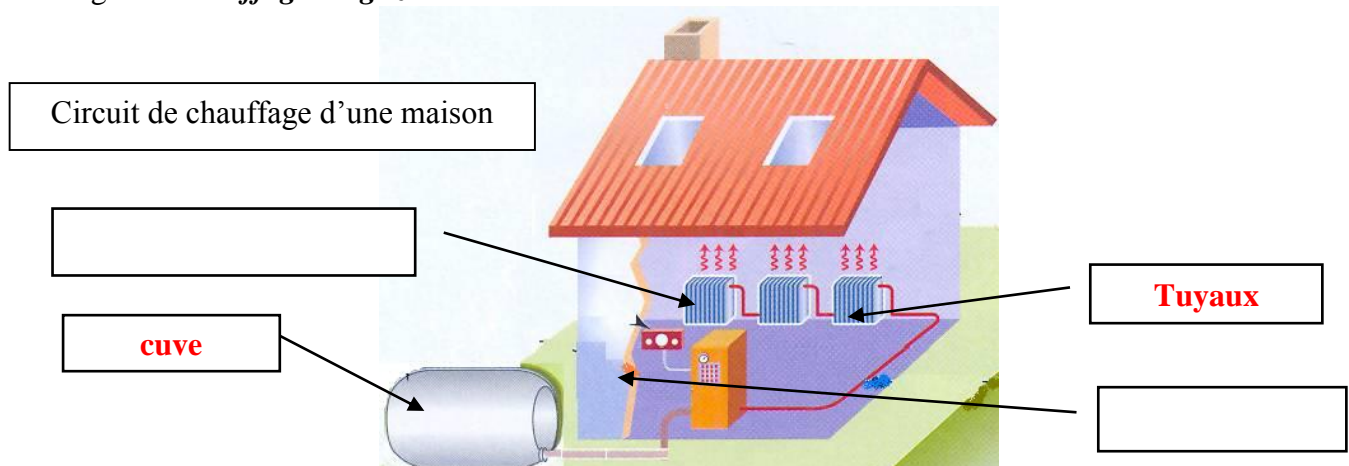
Pour produire de l'énergie il faut une source d'énergie qui une fois transformée produit :

- une énergie mécanique (pièces en mouvement)
- une énergie électrique (alimente en électricité un moteur, une ampoule...)
- une énergie thermique (produit de la chaleur)

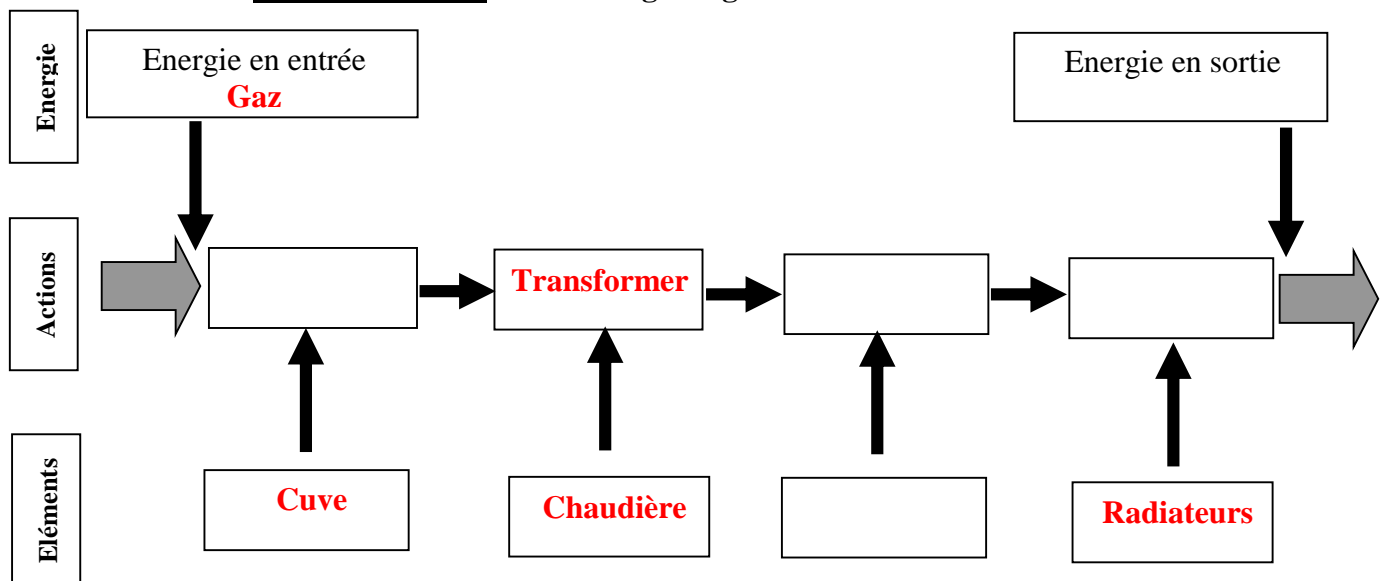
La chaîne d'énergie est une suite d'**actions** telles que **distribuer, stocker, transformer, transmettre** assurées par différents **éléments** tels que **des radiateurs, une chaudière, une cuve, des tuyaux**.

Tous ces éléments et ces fonctions vont permettre de transformer cette **énergie fossile (pétrole, gaz, charbon)** en énergie **thermique**.

Compléter à l'aide des mots contenus dans les phrases ci-dessus le dessin ci-dessous ainsi que la chaîne d'énergie du **chauffage au gaz** d'une maison d'habitation.



Chaîne d'énergie du chauffage au gaz d'une maison d'habitation



Complétez le tableau ci-dessous.

Energie d'entrée/ source d'énergie	Objet technique	Energie de sortie
Energie électrique	Ampoule	Energie thermique
Energie électrique	Radiateur électrique	Energie thermique
Pétrole (fioul)	Chaudière au fioul	
Energie électrique	Ventilateur	Energie mécanique
Energie électrique	Lave linge	
	Cuisinière au gaz	Energie thermique
	Volet roulant électrique	
Bois	Cheminée	
Energie électrique	Chauffe eau électrique	