

DEVOIR MAISON

4

Décrire un système automatisé

Page 1/2

Nature des énergies dans les systèmes

Pour réaliser ce devoir, vous devez suivre ce lien :

http://stiprod03.free.fr/btscim/travail/college/quatrieme/devoir_maison_nature_des_energies_dans_les_systemes/index.html

(les ressources sont également disponibles sur l'E.N.T, via la rubrique **Cahier de textes** ou via le menu **Espace pédagogique - Technologie - Classe de quatrième**)

Travail demandé

1.1 Visionner l'**Animation - Les différentes formes d'énergie** puis citer les **5 formes d'énergie** présentées dans cette animation

-
-
-
-
-

2.1 Visionner l'**Animation - Les différentes sources d'énergie** et répondre aux questions suivantes :

Pourquoi certaines sources sont elles non renouvelables ? :

Pourquoi certaines sources sont elles renouvelables ? :

2.2 Pour chaque type d'énergie, compléter le tableau par les exemples de sources vues dans l'animation

Non Renouvelables		Renouvelables
Fossiles	Fissiles	

NOM :

CLASSE :

DATE :

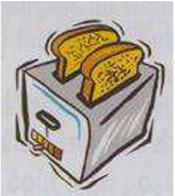
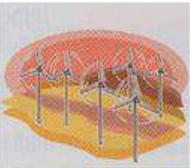
DEVOIR MAISON

4

Décrire un système automatisé

Page 2/2

3.1 Pour chaque objet technique proposé dans le tableau, indiquer la nature de l'énergie nécessaire à son fonctionnement, la nature de l'énergie qu'il produit alors et l'action attendue par son utilisateur (verbe à l'infinitif + complément d'objet)

	Ascenseur	Lampe de poche	Grille- pain	Table de Cuisson au gaz	Eolienne	Panneau photovoltaïque	Moulin à eau
							
Nature de l'énergie utilisée pour faire fonctionner l'objet	<i>Énergie électrique</i>						
Nature de l'énergie produite par ces objets	<i>Énergie mécanique</i>						
Action attendue par l'utilisateur	<i>Se déplacer dans les étages</i>						