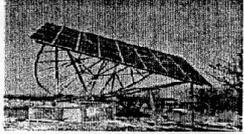
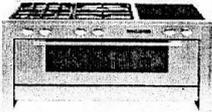


Fiche guide	CARACTERISTIQUES D'UNE SOURCE D'ENERGIE	<i>Approche : Recherche de solutions techniques</i>
	CAPACITES (Ce que je saurai faire à la fin de la séance) :	NIVEAU D'ACQUISITION :
- Identifier les grandes familles de sources d'énergies - Identifier les caractéristiques de différentes sources d'énergie pour l'OT.		1 (Information) 2 (Acquisition)

- 1°) Donner la définition d'énergie :
- 2°) Donner la définition d'une source d'énergie :
- 3°) Quelles sont les différentes sources d'énergies que l'on trouve sur notre planète ?
.....
- 4°) Indiquer les sources d'énergies utilisées dans les transports.

Sources d'énergies utilisées	Moyens de transport utilisant ces énergies	Sources d'énergies utilisées	Moyens de transport utilisant ces énergies
1		4	
2		5	
3		6	

- 5°) Que veut dire : « source d'énergie non renouvelable » ?
- 6°) Quelles sont les sources d'énergies non renouvelables ?
- 7°) Quelles sont les sources d'énergies renouvelables ?

Rendement :

- 8°) Quelle formule permet de calculer le rendement d'un système ?
- 9°) Quel type de panneaux solaires ont le meilleur rendement ?

Puissance :

10°) A l'aide de l'exemple du chapitre « Energie et puissance », calculer l'énergie consommée par jour pour une télé de 100 W si on l'utilise 3 heures / jour : = W/h

Energie et économie d'énergie à la maison :

11°) Quels sont les gestes qui permettent d'économiser de l'énergie et de préserver notre planète ?

Gestes permettant d'économiser de l'énergie	
a) Appareils électroniques	
b) Appareils électroménagers	
c) Eclairage	
d) Eau chaude	
e) Climatisation	