## CYCLE 4

## FICHE D'ACTIVITE

Activité

3

5eme

CI 2 – Energie et transformations énergétiques

Page 1 sur 2

E2 E8 E1 1/ Commençons par des rappels avant d'aller plus loin en complétant le document suivant. -1000 L'homme crée des L'homme crée des moulins à vent pour moudre avec la force éplienne L'homme invente Les premiers Les Chinois Le français L'italien Volta invente la pile électrique L'homme L'homme construit moulins à eau L'Écossais Watt rwentent la poudre, pour projeter des objets Papinconçoit lamachine 9 vapour l'agriculture bateaux domestique le feu lespremières machines pour moudre le grain avec la perfectionne la et utilise à voile utilisent machine à vapeur la force animale la force du vent torce des rivières L'Italien Formi réalise la première L'allemand Siemens fait rouler la première locomotive La première locomotive à vapeur roule en Angleterre L'américain Edison Lee frères Wright font voler le premier avion à hélices réaction nucléaire marquant le début L'alternand Siemens L'allemand Benz L'allemend Diesel Invente lemoteur L'anglais Faraday crée le premier moteur électrique puès de pétrole prée l'ampoule lance la première automobile à essence perfectionne la dynamo est exploité aux États Unis électrique qui parte son nom de l'industrie électrique nucléaire Source: CEA

Date	Type d'énergie	Source d'énergie	Changements induits dans la société

## CYCLE 4

## FICHE D'ACTIVITE

Activité

3

5eme

CI 2 – Energie et transformations énergétiques

Page 2 sur 2

2/ Choisir des objets techniques de la salle qui fonctionnent grâce à un apport d'énergie et compléter les schémas suivants.

Energie d'entrée	Objet technique	Energie de sortie
Energie thermique (Eau chaude)	Radiateur	Energie thermique (Air chaud)
Energie musculaire ——		
Energie électrique ——		Energie électrique
		Energie sonore
		Energie Hydraulique

3/ Il existe des objets techniques qui gaspillent une partie de l'énergie reçue. Trouver des exemples dans la salle et les détailler.

