	<i>C.I 1 - Un objet technique, à quel besoin répond-il ?</i>	<i>Niveau 6ème</i>
	Synthèse N°1	<i>A retenir !</i>

A - Objet et objet technique :

Un objet est dit « **naturel** » quand il n'est pas fabriqué par l'Homme.

Un objet « **technique** », au contraire, a été fabriqué ou modifié par l'Homme.

B - Besoin et objet technique :

Nos **besoins** sont les nécessités ou les désirs que nous ressentons.

Un objet technique a été fabriqué pour répondre à un besoin : se nourrir, se loger, se déplacer, s'habiller, s'instruire, se divertir, faire du sport, etc.)

C - Fonction d'usage :

La **fonction d'usage** d'un objet technique précise les conditions (pour qui, pourquoi, comment, où) dans lesquelles il est utilisé pour répondre au besoin des utilisateurs.

En somme, elle répond à la question : « **A quoi ça sert ?** »

Elle peut être jugée de la même manière par tous les utilisateurs.

D - Famille d'objet :

Une **famille d'objets techniques** regroupe tous les objets techniques qui ont la **même fonction d'usage**. Au sein d'une famille, les objets techniques évoluent en fonction des technologies existantes et pour s'adapter à nos goûts.

E - Nature de l'énergie de l'objet pour son fonctionnement :

Source d'énergie


Origine de l'énergie :
matières premières,
éléments naturels.

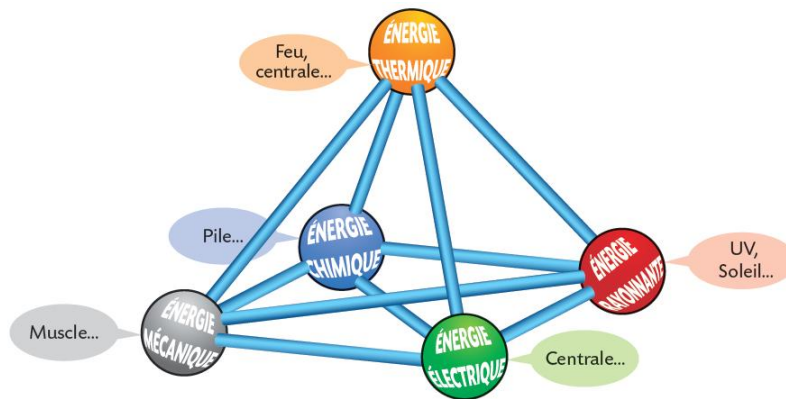
La nature est un trésor d'énergie exploité par l'Homme :

Les muscles, l'eau, le feu, la terre, le Soleil.



Les sources d'énergie sont un bien précieux à préserver car, malgré leur abondance, certaines ne sont pas renouvelables et risquent de s'épuiser : les **énergies fossiles**

	<i>C.I 1 - Un objet technique, à quel besoin répond-il ?</i>	<i>Niveau 6ème</i>
	Synthèse N°1	<i>A retenir !</i>



Énergie
Force, puissance
en action.

L'énergie nécessaire au **fonctionnement** d'un objet technique peut être obtenue à partir de différentes **natures d'énergie** : énergie **thermique** (carburants : fossiles), énergie **électrique**, énergie **mécanique** (muscles, vent), énergie **chimique** (piles, batterie), énergie **rayonnante** (soleil)...

F - Composants matériels et logiciels d'un environnement informatique :

Un **ordinateur**, ou encore appelé **poste de travail** informatique, est constitué d'une **unité centrale** avec des **composants internes**, de **périphériques** et de **logiciels**.

Sur chaque ordinateur est installé un système d'exploitation qui permet d'utiliser les périphériques et les logiciels installés. Il se présente sous la forme d'un espace de travail graphique appelé « **bureau** ».
Les ordinateurs sont connectés entre eux et forment ainsi des réseaux. Lorsqu'un ordinateur d'un réseau a pour mission de fournir et distribuer des informations, il assure la fonction de **serveur**.

Des **logiciels** spécifiques permettent de créer facilement des documents numériques. Par exemple, un logiciel de traitement de texte permet de créer des documents avec du texte et des images.

