

5^{ème}	Fiche Connaissance	FAMILLES D'OBJETS ET AVANCEES TECHNOLOGIQUES <i>CE QUE JE DOIS RETENIR...</i>	
	N° 1		

CONNAISSANCES	NIVEAU D'ACQUISITION :	CAPACITES :
Familles d'objets	1 (« Je sais »)	Citer des objets répondant à la même fonction d'usage.
Avancée technologique	1 (« Je sais »)	Identifier quelques évolutions techniques et esthétiques
	1 (« Je sais »)	Situer dans le temps ces évolutions.

1 - Famille d'objets.

On constitue **une famille d'objets** quand on regroupe des objets qui répondent à la **même fonction d'usage**, (fiche connaissances n°3 du fonctionnement de l'objet technique).

Pour créer une nouvelle génération, il faut associer un objet existant avec un nouveau principe technique et/ou un nouveau matériau, une nouvelle énergie. Chaque objet appartient à une famille, de sa naissance à sa disparition.

2 – Avancées technologiques.



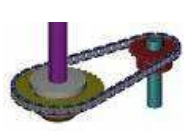
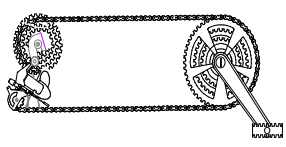


Les solutions techniques évoluent en fonction des découvertes. Elles répondent à des besoins et à des problèmes de société. (Développement durable, pollution, gestion des ressources...)

3 - Quelques évolutions techniques et esthétiques dans le temps

Objets techniques :

				
Draisienne	Grand Bi	La bicyclette	Vélo de course	V.T.T

Solutions techniques :

					
roue	pédalier	Chaîne	Dérailleur	Freins	Roulements à billes

Matériaux :

				
Bois	Acier	Caoutchouc	Aluminium	Matériaux composites

Repérage :

