

EVOLUTION DE L'OBJET TECHNIQUE CE QUE JE DOIS RETENIR...



Même s'ils répondent à une même fonction d'usage, les objets techniques se transforment au cours du temps en

1. Evolution des besoins

S'abriter	Se protéger des ennemis	Se regrouper	Loger le plus grand nombre	Améliorer son cadre de vie	Participer à l'éco-citoyenneté
					



Gustave Eiffel (1832-1923), ingénieur et industriel français, initiateur des structures métalliques dans l'habitat et les ouvrages d'art (statue de la Liberté, tour Eiffel)



Jean Nouvel (né le 12 août 1945 à Fumel, Lot-et-Garonne, France) est un architecte français contemporain de renommée internationale, ses réalisations font la part belle au métal et au verre, jouant sur la transparence et les effets de lumière. (La tour Agbar à Barcelone...)

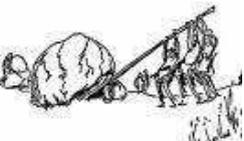
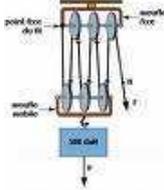
2. Evolution des principes techniques

Dans une même famille d'objets techniques assurant la même fonction d'usage, les principes techniques utilisés et les styles diffèrent. Par exemple, les ponts permettent de franchir un obstacle.

			
Le pont de pierre (Bordeaux) 1822	La passerelle Eiffel (sur la Dordogne) 1858	Pont de l'île de Ré 1988	Viaduc de Millau 2004

3. Evolution des outils et des machines

Tâche : Soulever une charge.

Une **machine** est un produit mécanique capable d'utiliser une source d'énergie pour effectuer par elle-même, sous la conduite ou non d'un opérateur, une ou plusieurs tâches spécifiques. Un **outil** est un instrument utilisé par un être vivant directement ou par le truchement d'une machine afin d'exercer une action sur un élément à traiter.