Séquence 02	Thème : Projet 1	Technologie
	Fiche d'activité 4 *Recherche de solutions*	Cycle 4 5ème

Objet ou système technique : Pont	**Problématique** : *Comment franchir deux voies ferrées électrifiées et deux voies de service ?*

Compétences développées en activités		Connaissances associées
DIC.1.5	Imaginer des solutions pour produire des objets et des éléments de programmes informatiques en réponse au besoin.(**CT 2.5**)	***C1*** *Design.*

Mise en situation

Que pensez-vous de ces 2 illustrations de ponts ? ……
……
……
……
……

Illustration

Problématique

Comment un objet technique renvoie-t-il l'image recherchée ?

Question directrice : Lors de la conception d'un Objet Technique, sur quoi intervient un designer, sur quoi agit-il ?

<u>Analyse d'images pour dégager les caractéristiques esthétiques</u>

1. Consulter la banque d'images "sensations" mise à votre disposition.

Remplir la colonne « images » en associant chaque photo à la sensation qu'elle vous évoque puis la colonne « pourquoi ? » de manière à expliquer ce qui vous évoque la sensation de la première colonne dans chaque photo.

IDENTITÉ SENSATION	IMAGES	POURQUOI ?
Légèreté		
Futurisme		

Dynamisme		
Naturel		

2. En conclusion : sur quel "élément" d'un objet agit le designer pour inspirer une idée, une sensation ?

……
……
……
……
……
……

Question directrice : Pourquoi existe-t-il tant d'objets à l'esthétique différente pour répondre à un même besoin ?

<u>Comparaison d'images : Le design, une question de contexte.</u>

1.Consultez la banque d'images "univers" mise à votre disposition.

A qui vous semblent s'adresser chacun de ces Objets Techniques ? Pourquoi ?

IMAGES	A qui s'adresse l'Objet Technique ? (cible de clientèle)	POURQUOI ?
Montre 1	……	……
Montre 2	……	……
Montre 3	……	……
Montre 4	……	……

Chaussures 1	.....	.....
Chaussures 2	.....	.....
Chaussures 3	.....	.....
Chaussures 4	.....	.....
Chaise 1	.....	.....
Chaise 2	.....	.....
Chaise 3	.....	.....
Chaise 4	.....	.....

2. En conclusion : pourquoi y a-t-il des objets si différents pour répondre à une même fonction ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bilan

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Pour aller plus loin...

designer