



Nom prénom et classe : \_\_\_\_\_

**Ce que tu vas apprendre :** percevoir la fonction d'usage et d'estime dans un produit  
l'intérêt de travailler l'aspect esthétique d'un objet  
Observer une démarche de création d'objet

*Les réponses aux question se trouvent sur le site internet du professeur  
Lancer le navigateur internet et aller sur [www.sitetechno.info](http://www.sitetechno.info) Niveau cinquième /  
Étude et réalisation d'un prototype.*

☞ Clique sur le lien «[Le métier de designer](#)» , lis le texte puis réponds au questions

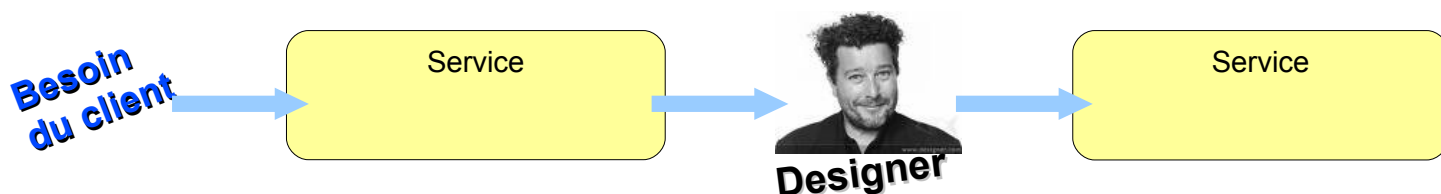
Définis en une phrase courte le métier de Designer ? \_\_\_\_\_

Quels sont les secteurs qui utilisent les services d'un designer pour la creation de leur produit?

Qu'est qu'une contrainte? \_\_\_\_\_

Qu'est ce qu'un « produit intelligent »? \_\_\_\_\_

Complète le schéma ci dessous (réponses sur la page Le métier de Designer):



Visionne la [Vidéo](#) en bas de la page

Fais en un rapide résumé:

De quels outils le l'équipe des Designer dispose t-il dans cette vidéo?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



☛ Clique sur le lien « [l'école du design](#) », trouve les produits et complète le tableau



Nom du produit: \_\_\_\_\_

Pour qui est il conçu? \_\_\_\_\_

À quoi sert-il? \_\_\_\_\_



Nom du produit: \_\_\_\_\_

Pour qui est il conçu? \_\_\_\_\_

À quoi sert-il? \_\_\_\_\_



Nom du produit: \_\_\_\_\_

Pour qui est il conçu? \_\_\_\_\_

À quoi sert-il? \_\_\_\_\_

A ton avis: à quoi cela sert-il de modifier la forme d'un produit?

☛ Clique sur le lien « [les étapes de la création d'un produit](#) »

Comment se nomme le produit présenté? \_\_\_\_\_

Quels sont les 5 étapes de la création d'un produit?

1- \_\_\_\_\_ 2- \_\_\_\_\_

3- \_\_\_\_\_ 4- \_\_\_\_\_

5- \_\_\_\_\_

Quelles sont les deux idées retenues au début de la création du produit?

\_\_\_\_\_

A quelle étapes a-t-on choisi une forme plutôt qu'une autre?

\_\_\_\_\_

Que permet la modélisation de l'objet en 3 dimensions?

\_\_\_\_\_

Quelle étape permet la mise en fabrication en série des objets?

\_\_\_\_\_

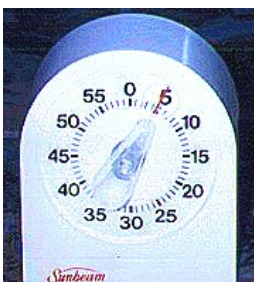


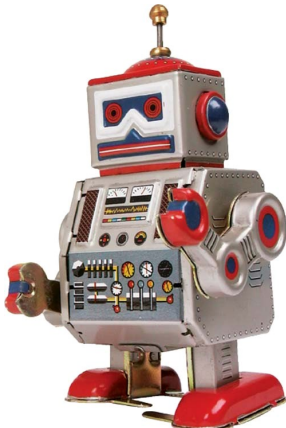


Un designer doit communiquer ses idées à ses clients par des comptes-rendus, des maquettes et des dessins.

Les images à droite montrent le travail d'un designer de produit, Il a repensé le tracteur pour qu'il garde sa fonction d'usage mais en à améliorer les formes et le confort de l'objet.



☑ Repense les trois objets ci dessous:

|   |   |   |
|---|---|---|
|  <p><b>Minuteur de cuisine</b></p> | Fonction d'usage :                              |  |
|  <p><b>RADIO portable</b></p>    | Fonction d'usage :                              |   |
|  <p><b>ROBOT marcheur</b></p>    | Fonction d'usage :jouet 1955,<br>robot marcheur |   |