

Outils:

- scratch
- Sweet homme 3D
- serveur de données

Actions:

- CT1,3 / CT2,5 / CT2,7
- DiC / 1,3
- CT3,1 / OTSCS 2,2,1
- CT4,1 / CT5,5 / IP 2,3
- Partir dans travail à faire
- ajouter de la couleur (meubles, objets, décoration de jardin)
- construire ce qui est demandé
- remplir le plan

Contrainte et solutions Techniques

Connaissances:

- FC. choisir OTSCS 2
- Fonction de service "à quoi ça sert?"
- Quelques 3 ans dont ce n'est pas fonction technique "par quelle action ce produit peut me servir"
- Fonctions technique
- Solution technique
- Le concepteur

Difficulté:

- NON

Organisation:

- binôme + organisation au CDI

Resumer Fiche OTSCS 2

- Conception d'un objet: pour répondre à un besoin
- Besoin d'un usage ou d'un objet: garage transformé en chambre
- 2 Besoin fonction destinée à la décoration des pièces

Contraintes = une obligation de satisfaire:

- Fonctions de services = besoin d'une chambre et d'une salle de bain
- Fonctions technique = avoir des portes coulissantes

- contraintes de fonctionnement
- contraintes de sécurité
- contraintes développement durable
- contraintes d'ergonomie
- contraintes d'esthétique
- contrainte de budget

Résumé:

- Fonctions techniques: Par quelles actions à produit peut-il rendre service
- Solution techniques: Quels objets, matériaux peuvent réaliser cette action?
- Fonctions service: Quels sorte le produit doit-il rendre?

Le concepteur: Il a la fonction de service "Quel service le produit doit-il rendre?"

Une contrainte est une obligation à satisfaire. Il y en a plusieurs: Fonctionnement:

ouverture du portier à double battant ou ouverture du portier coulissant

Sécurité:

Norme NF C 15-100: Volume de sécurité électrique dans une salle de bain

Ergonomie:

Règles d'aménagement d'un poste de travail Prise en main d'une barre d'ordinateur...

Budget:

Coût de conception, de fabrication, de distribution, d'utilisateur et de recyclage:

Développement durable:

Exposition d'une maison, choix des matériaux, ...

Esthétique:

Panneau de commande d'une machine à laver.