

Décrire la structure du système technique

L'organisation, la mise en place des éléments qui constituent l'objet technique.

Exemple : *un croquis ou une vue éclatée avec des annotations*

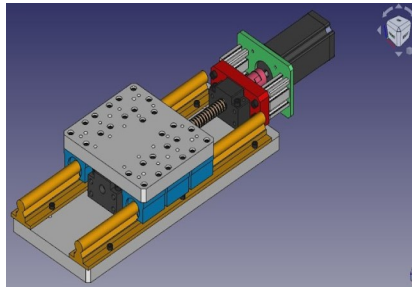
On peut utiliser des Logiciels de modélisation 3D



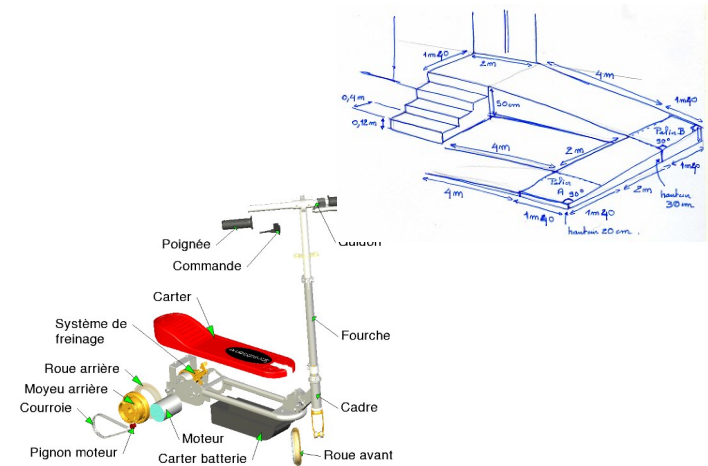
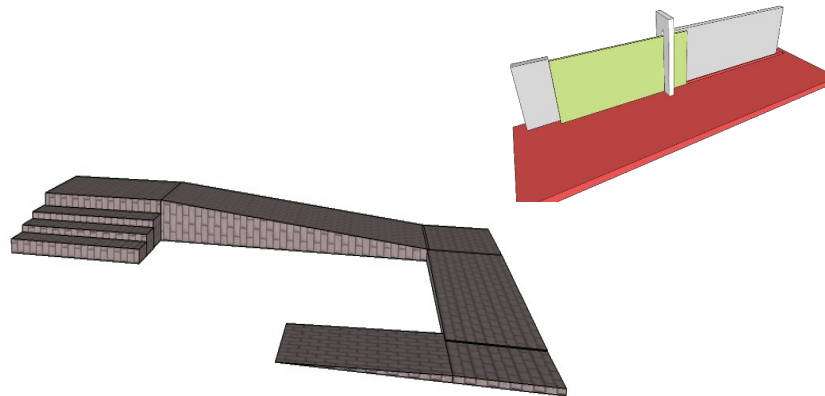
Freecad



En ligne



Google sketch up
Plutôt Architecture



Avantages

Modifier rapidement les documents.

Aspect réaliste de l'assemblage

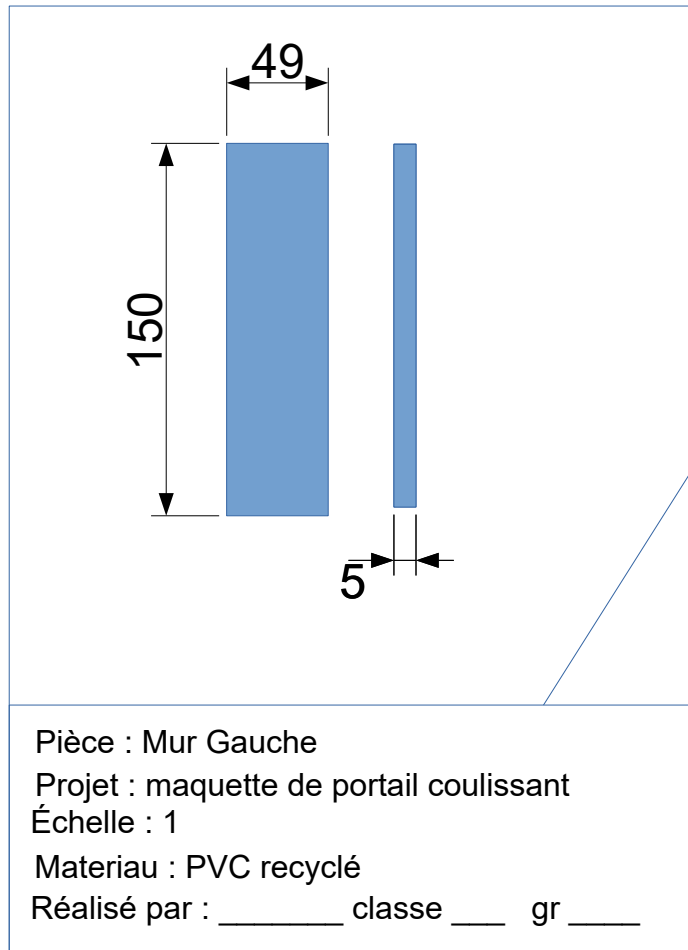
Simuler les comportements

Partager les documents

Mais prise en main plus ou moins complexe

- Définir chacune des pièces..... (plan...)

Exemple de document attendu



Dessiner proprement (à la règle)
En conservant les proportions → Échelle
→ *privilégier l'échelle 1 quand c'est possible*

Le dessin est accompagné d'un cartouche dans lequel sont indiquées les informations essentielles

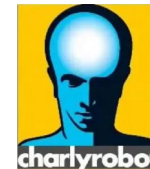
Pièce : Mur Gauche
Projet : maquette de portail coulissant
Échelle : 1
Matériau : PVC Recyclé
Réalisé par : _____ classe ____ gr _____

Possibilité d'obtenir ces plans à partir des résultats de la modélisation et simulation 3D

Ou directement en utilisant des logiciels de dessin 2D



Libre Office Draw



GCFAO - Charly Graal