

Comment concevoir la maquette du tournesol ?

Un logiciel de CAO (Conception Assistée par Ordinateur) permet de dessiner de façon virtuelle la maquette numérique d'un système technique.

Plusieurs logiciels existent : Soliworks, AutoCad, FreeCad, Sketchup, Swetthome etc...

La conception d'un système technique complexe peut se décomposer en une multitude de formes élémentaires : cylindres, cubes, sphères etc...

L'utilisation de ces logiciels est souvent basé sur la même procédure :

1. Définition d'une esquisse (c'est l'ébauche de la forme que l'on veut dessiner)
2. Dimensionnement de cette esquisse (on lui donne une dimension)
3. Création volumique (on lui donne ou on lui enlève du volume)

