



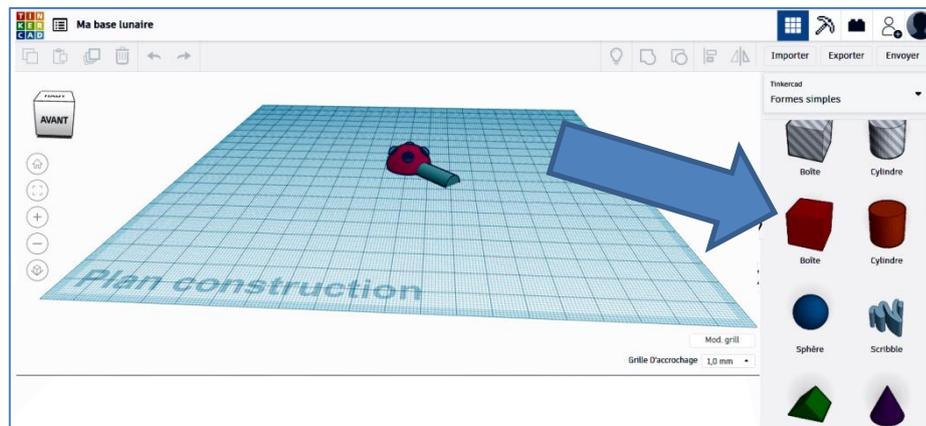
Fiche de connaissances, représentation conception 3D

1) Utiliser un logiciel de conception 3D

Une représentation numérique s'intègre dans l'étude et la conception d'un objet technique : La représentation en 3D par exemple de **simuler virtuellement ses formes**, son fonctionnement. Cette représentation se fait à partir des différents besoins, des contraintes que l'on doit respecter.



2) Utiliser une bibliothèque de formes ou de composants



L'utilisation d'une bibliothèque de composant permet de manière simple et efficace de créer ou de modifier la structure d'un objet technique. Ce qui permet au concepteur de gagner du temps.

3) Réaliser un volume élémentaire

Quel que soit le logiciel, le volume se fait soit par ajout de matière soit par enlèvement de matière. Chaque volume est réalisé avec 3 dimensions largeur longueur hauteur

