

Cycle 4	Ce que je dois retenir ...	Fiche de connaissance :			
		Niv	Code	Validé :	
Réaliser la maquette d'un objet technique		1	F6	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	

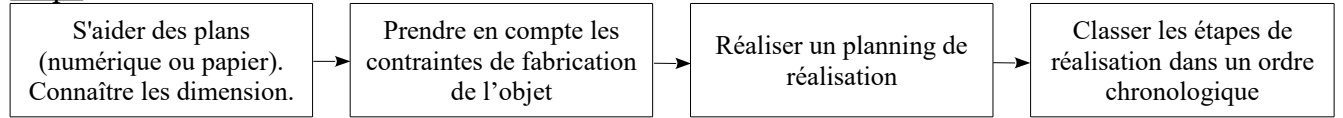
Réaliser la maquette d'un objet technique :

F6

Mots clés

Maquette : c'est une représentation réelle permettant de visualiser le rendu d'un objet technique.

Étape d'une fabrication :



Les contraintes liées à la mise en œuvre des procédés de réalisation :

- x **Les contraintes liées à la forme géométrique** : L'analyse des caractéristiques géométriques d'une pièce (plan volume...) permet de déterminer les procédés de réalisation utilisables (perçage, cisailage, sciage, fraisage, moulage,...)
- x **Les contraintes liées à la précision** : sur un dessin de définition, les dimensions des formes à réaliser sont indiquées avec une tolérance de fabrication plus ou moins précise. Le choix d'un procédé de fabrication est lié au niveau de précision recherchée.
- x **Les contraintes liées au matériau** : les matériaux n'ont pas tous les mêmes aptitudes aux façonnages. Le choix d'un procédé de réalisation tient en compte des caractéristiques.
- x **Les contraintes liées à la sécurité** : il est impératif de connaître les consignes de sécurité liées à l'utilisation de la machine ou d'outil avant leur utilisation sur un poste de travail.

Les machines du laboratoire de technologie :

