


C4-21 Réaliser le prototype d'une structure


Définir


Fablab

- Lieu ouvert au public,
- où sont mis à disposition des outils et machines pilotées par ordinateur,
- pour la fabrication et la mise au point d'un premier exemplaire (prototype).

Éléments utilisés pour réaliser le prototype d'une structure


- Matériaux
 - peu chers
 - de récupération
 - adaptés aux outils et machines disponibles
- Outils
- Machines
- Ordinateur

Éléments qui caractérisent le prototypage rapide d'une structure


- Fabrication d'un modèle physique, à partir d'un modèle virtuel.
- A moindre coût.
- Délai très court.
- Fabrication unitaire (prototype).
- Procédé par enlèvement de matière (perçage, fraisage...).
- Procédé par ajout de matière (impression 3D...).