

RECHERCHE DES SOLUTIONS TECHNIQUES : LES PROCÉDES DE FABRICATION

MISSION :

Déterminez tous les procédés de réalisation à effectuer pour obtenir le résultat voulu par rapport à votre ébauche de prototype.

TRAVAIL DEMANDE :

Après la recherche des formes et des solutions techniques par rapport au CdCF, mettez en évidence la faisabilité du prototype pour le respect de 2 contraintes essentielles :

- maintien du téléphone
- mise en place (autonome) du support en utilisant la forme du chargeur et de la prise électrique

1- Faites un inventaire (machines, outils à main...) pour chaque procédé :

- pliage
- usinage...

Compléter le tableau Elève « Les procédés de fabrication » à partir de la fiche ressource de la page 3 et du site internet

<http://www2.cslaval.qc.ca/cdp/UserFiles/File/previews/procindus/>

A-t-on toutes les machines ou outils dans la salle de technologie ? Citez les machines manquantes.

2 – Lire la fiche ressource sur la thermoplieuse et sa fiche de sécurité. Compléter la fiche démonstration thermoplieuse (vous recopierez les questions sur une feuille de votre classeur)

3 - Effectuer les essais suivant sur l'éprouvette de matière plastique à étudier par votre groupe :

- essai 1 : pliage avec 2 plis consécutifs