

Connaissance Procédés de fabrication

Nom

Prénom

Classe

Equipe

Compétence du programme : Concevoir tout ou partie d'un objet technique en équipe pour traduire une solution technique répondant à un besoin

Pour fabriquer nos pièces, nous avons vu qu'on pouvait utiliser les procédés suivants :

- **Le sciage** qui permet d'obtenir des contours plats de plaques, il est réalisé avec

- **Le perçage** qui permet d'obtenir des trous ronds, il est réalisé avec

- **Le fraisage** qui permet d'obtenir des formes plus ou moins complexes, il est réalisé avec

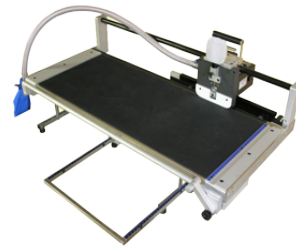
- **Le thermopliage** qui permet d'obtenir les pliures, il est réalisé avec

Il existe d'autres procédés que nous découvrirons plus tard :

On choisit ces procédés en fonction des formes que l'on souhaite obtenir.

Il peut y avoir plusieurs procédés pour obtenir la même forme.

Dès la conception (croquis, recherche de solutions, plans...), on peut faciliter la fabrication en choisissant des formes réalisables avec nos machines et outils.



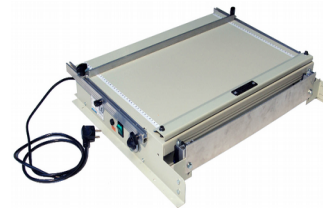
Scie circulaire



Perceuse



Fraiseuse à commande numérique



Thermoplieuse

