

NOM :

Prénom :

Page 1/1

Classe : 4<sup>ème</sup>

Centre d'intérêt CI : Comment gérer un projet de conception et de réalisation d'un système automatisé ?

Problème posé : Comment réaliser une gamme de fabrication ?

**Travail demandé :**

La conception des différents systèmes de sécurisation ayant été faite, nous allons établir la gamme de fabrication pour chacune des pièces que nous avons à réaliser. Une gamme de fabrication est un document répertoriant toutes les étapes de fabrication d'une pièce avec : un schéma de la pièce à chaque étape de sa fabrication, la machine utilisée pour chaque étapes, un descriptif du procédé de fabrication et des dimensions toujours à chaque étape de la réalisation


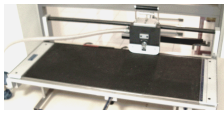
Vous allez réaliser une gamme de fabrication par pièces à fabriquer.

Effectuez un schéma de la pièce à obtenir (1<sup>ère</sup> colonne).

Collez les vignettes machines en fonction de l'opération d'usinage de chaque étape.(2<sup>ème</sup> colonne)

Décrivez l'opération d'usinage en indiquant le procédé de fabrication et les dimensions à obtenir pour chaque étape de réalisation.(3<sup>ème</sup> colonne)

Nom de la pièce : .....

Etapes	Schéma de la pièce à obtenir	Machines / Outils	Procédé de fabrication et Description
10		 	Usinage : Découpe du brut aux dimensions : .....
20			