



NOM :

Prénom :

Page 1/1

Classe : 4^{ème}

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^{ère} colonne).

Collez les vignettes machines en fonction de l'opération d'usinage de chaque étape.(2^{ème} colonne)

Décrivez l'opération d'usinage en indiquant le procédé de fabrication et les dimensions à obtenir pour chaque étape de réalisation.(3^{ème} colonne)

Nom de la pièce : **Support Moteur**

Etapes	Schéma de la pièce à obtenir	Machines / Outils	Procédé de fabrication et Description
10			Découpe : Découpe de 2 plaques de PVC de dimensions : 30 x 35 x 5 mm
20			Découpe : Découpe de 1 plaque de PVC de dimensions : 30 x 35 x 3 mm
30			Assemblage des plaques à l'aide de colle PVC
40			Traçage des repères des fixations du moteur
50			Perçage des emplacements des fixations moteurs