



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



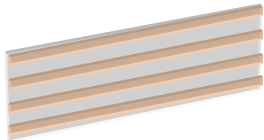


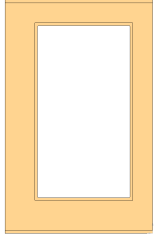


Vous allez réaliser une gamme de fabrication par pièces à fabriquer.

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 : **Porte coulissante**

Etapes	Schéma de la pièce à obtenir	Machines / Outils	Procédé de fabrication et Description
10			Découpe : Découpe du brut aux dimensions : 160 x 220 x 3 mm
20			Pose de scotch double-face sur le brut
30			Mise en place du brut sur le Charly Robot
40			Usinage du brut pour obtenir la porte coulissante Dimensions : 140 x 200 x 3 mm
50			Contrôle : Vérification de la pièce fabriquée (contrôle dimensionnel)