



La société Meunot souhaite commercialiser un nouveau dispositif lumineux destiné à l'identification de salles dans les locaux publics (Ecoles, hôpitaux, mairies, etc.). Vous êtes en charge de la réalisation d'une partie du prototype dans le but de valider la production.

Votre travail consiste à faciliter la mise en œuvre du procédé de découpe laser, procédé utilisé pour réaliser de nombreuses pièces prototypes.

**Dessiner** un pion cylindrique en vous aidant du mode opératoire « pièce de révolution » et du dessin de définition du pion pour découpe. Ce pion devra se loger dans la grille de la découpe laser, vous devrez **déterminer** le diamètre inférieur et finir le dessin avec cette information.

La société Meunot a choisi de couler ces pions, vous avez la charge de préparer le moule de cette coulée. A l'aide du mode opératoire « les moules en silicone », **dessiner** le moule sur Inventor pour une coulée en métal à bas point de fusion.

**Faire** la coulée d'un pion.

**Stocker** en attente des autres pièces dans un espace en accord avec votre professeur.

**Rédiger** un compte rendu numérique dans lequel vous expliquerez dans quel cas de figure utiliser le moulage. Préciser également les matières utilisables pour le moule et les pièces.

**Rendre** les postes en état.