



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 réaliser une partie du prototype de la structure du module de commande. Ce prototype doit être en place avant les portes ouvertes du lycée dans un but promotionnel.

A l'aide du dessin de définition du capot fourni sur la page starter et du mode opératoire « pièce de tôlerie », **faire** un modèle numérique du capot (plié et déplié) sur le logiciel Inventor. Le procédé retenu par la société Meunot pour faire cette pièce prototype est la découpe laser. **Préparer** la découpe à l'aide du mode opératoire « découpe laser » et du logiciel RDCAM. **Plier** ensuite la pièce à l'aide de la thermo plieuse (faire un essai sur une chute avant de réaliser la pièce définitive).

**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 pliage. Préciser également les matières utilisables.

**Rendre** les postes en état.