



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 la plaque d'identification pour une des salles du couloir du premier étage du bâtiment technologique. Ce prototype doit être en place avant les portes ouvertes du lycée dans un but promotionnel. **Demander** à votre professeur le nom de la salle dont vous avez la charge.

**Rechercher** en groupe le nom d'une personne célèbre ayant eu un rayonnement important dans le monde de la technologie.

**Rechercher** un texte court expliquant l'œuvre de cette personne ainsi qu'une photo de la personne ou de son œuvre.

A l'aide du dessin de définition de la plaque motif fourni sur la page starter et du mode opératoire « pièce plate », **faire** un modèle numérique de la plaque sur le logiciel Inventor et **préparer** ensuite la découpe à l'aide du mode opératoire « découpe laser » et du logiciel RDCAM.

**Ajouter** votre texte en gravure et l'image sur RDCAM et **préparer** le fichier pour la graveuse avec l'accord de votre professeur en respect avec la présentation suivante :



**Découper** votre plaque et la **stocker** en attente des autres pièces dans un espace en accord avec votre professeur.

**Rendre** les postes en état.