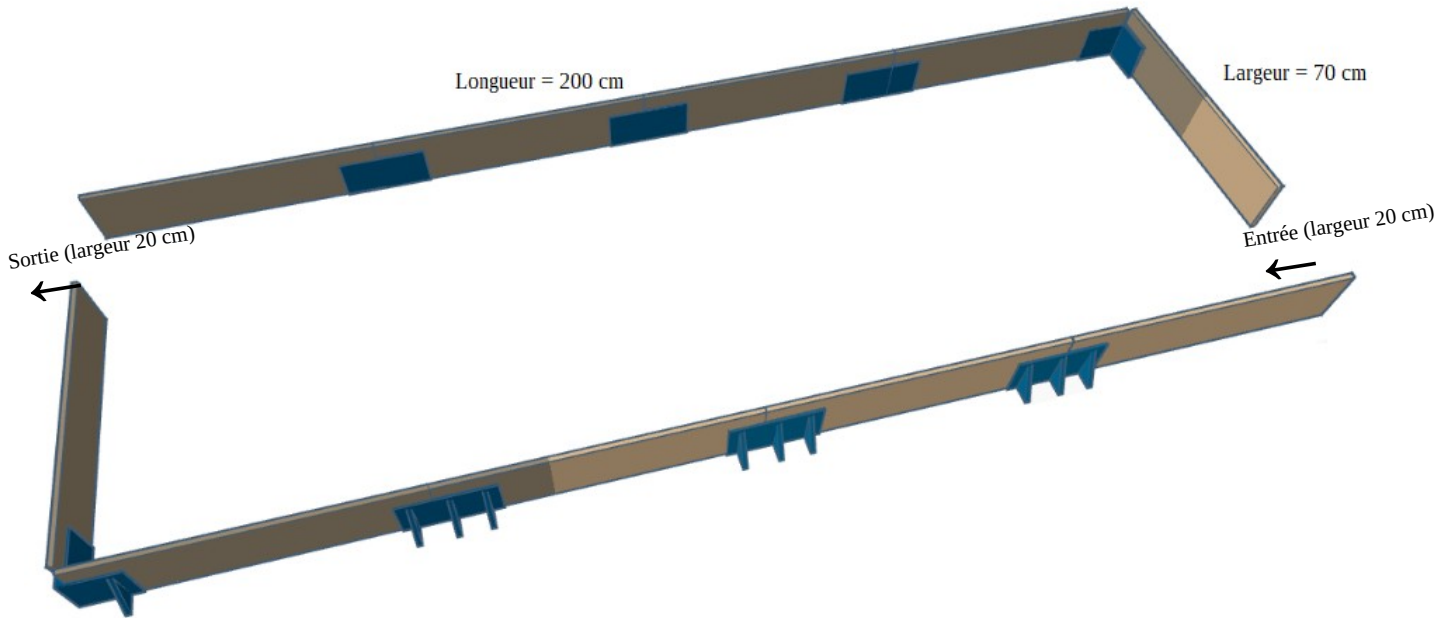


Demande de fabrication

Labyrinthe modulable

Introduction : Vous allez devoir créer un labyrinthe à l'intérieur d'un terrain dont les entrées et sorties sont déjà établies. Voici une vue de ce terrain :



Vous avez à votre disposition des plaques de plastique d'une épaisseur de 2 mm, ainsi que les machines et outils suivants :

- Une perceuse
- Une cisaille
- Une thermoplieuse

Vous avez également un logiciel de modélisation et une imprimante 3D.

Il faut créer des parois qui pourront se placer dans l'espace du terrain, ces parois doivent mesurer environ 35 cm ou 17,5 cm de long (à plus ou moins 0,3 cm) et entre 8 et 10 cm de haut.

Il faut également créer des supports pour ces parois, afin de pouvoir les assembler de différentes manières : tout droit, tournant droite, tournant gauche, double tournant, ou en croix.