



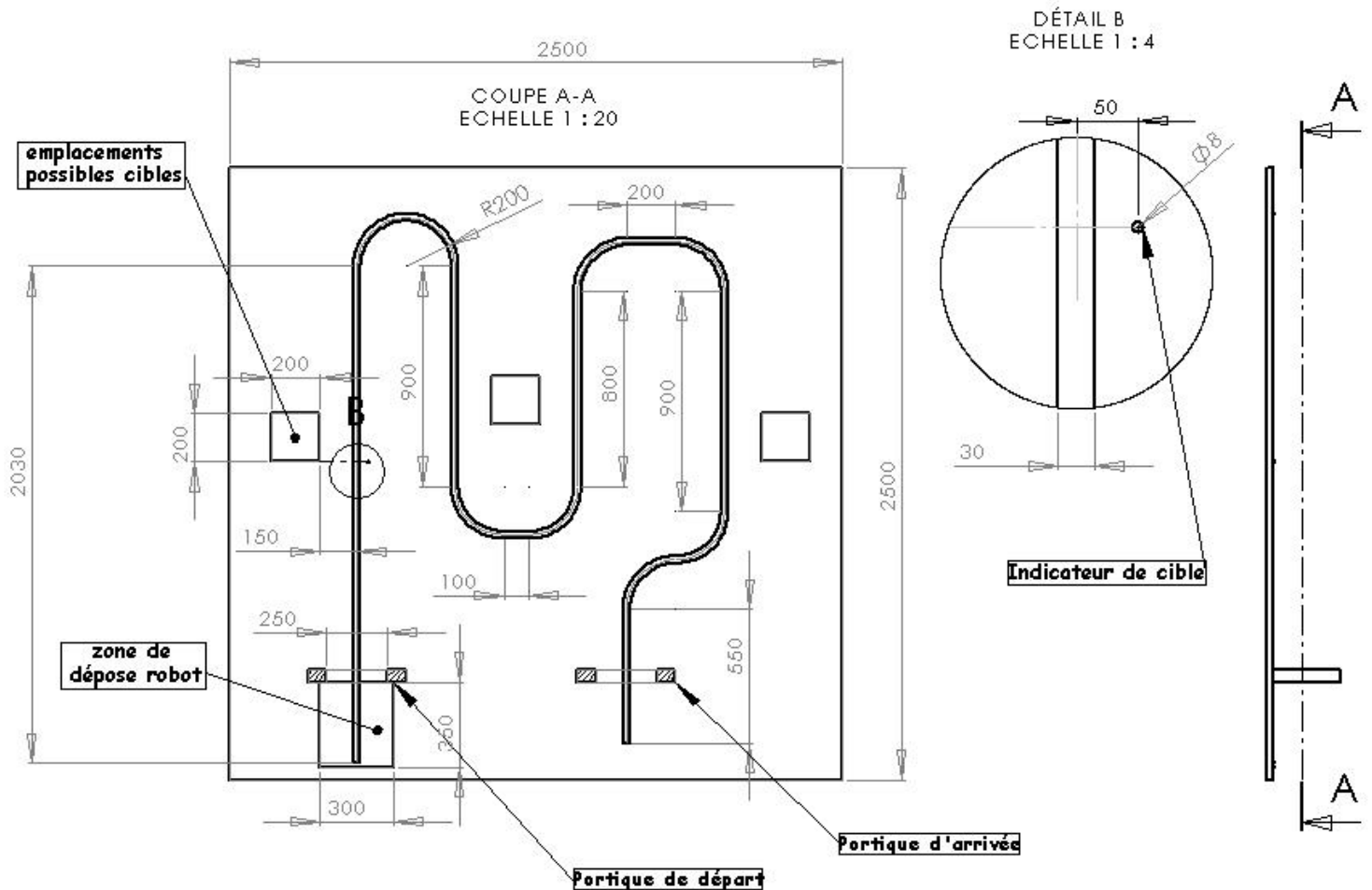
### (Challenge inter lycées)

## Page 1 / 5

- Spécificités de la piste (voir plan)

Largeur 30 mm; Couleur noire

Le robot devra passer sous un portique, au départ et à l'arrivée, d'une largeur de 250 mm et d'une hauteur de 200 mm



## B) Robot « Ramasseur »

Le robot doit être capable de suivre le parcours précédent et de récolter une balle située sur un support.

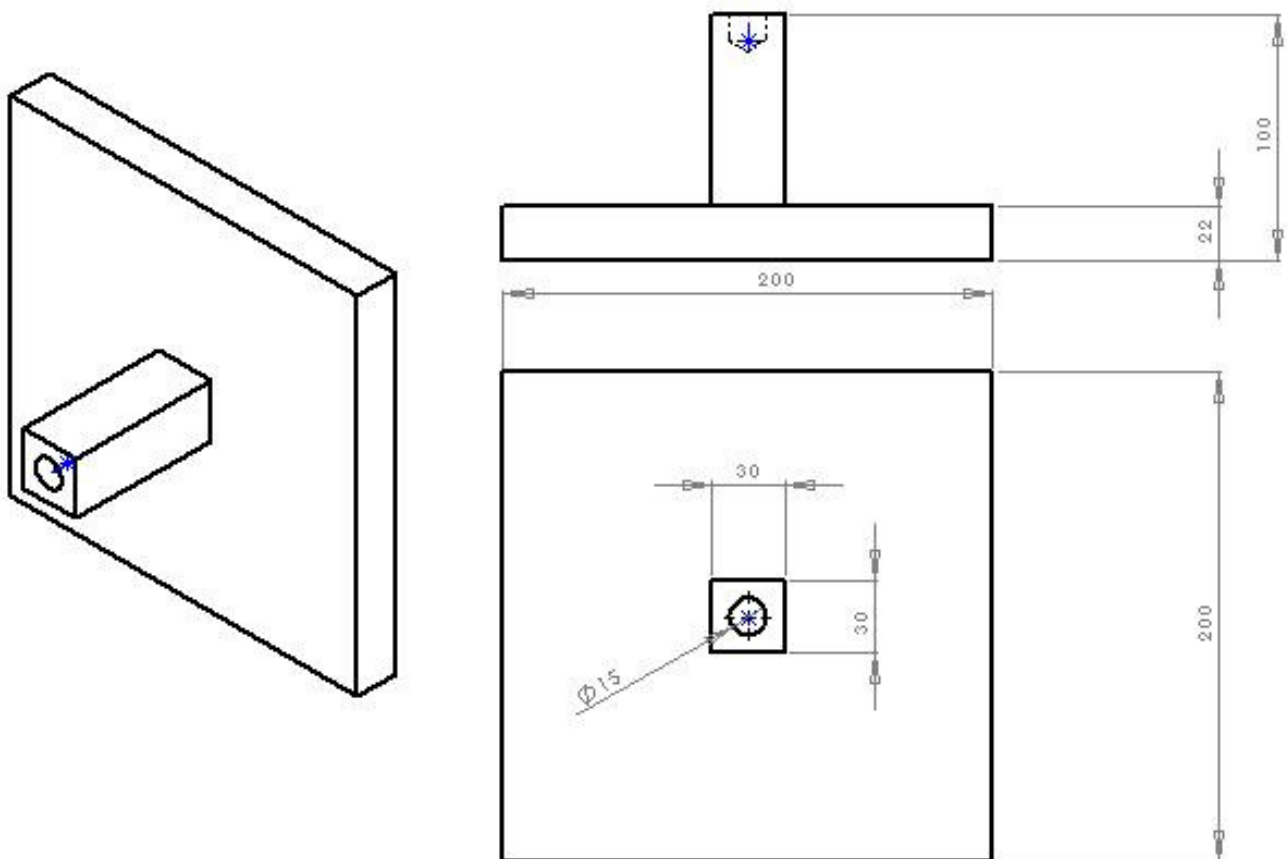
- Spécificités du support (voir plan)

Le support est placé à la place de la cible, conformément au plan précédent.

Le support de balle sera signalé par un aimant permanent de diamètre 8 mm, hauteur 15 mm (ref: 1079500 chez Farnell).

La balle sera mise en équilibre sur ce support. (sur le trou situé au centre de celui-ci)

Dimensions du support :

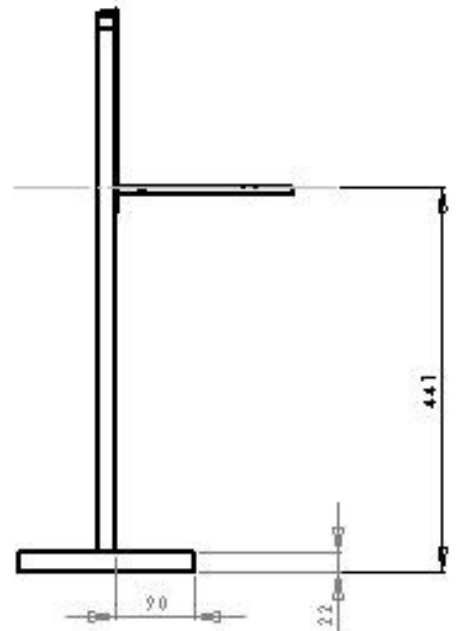
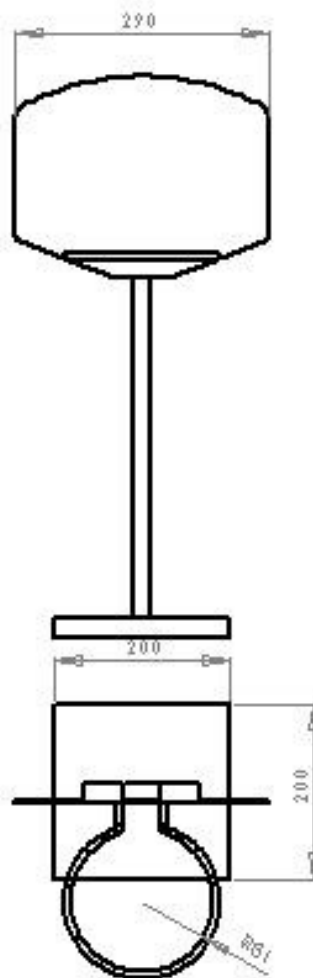
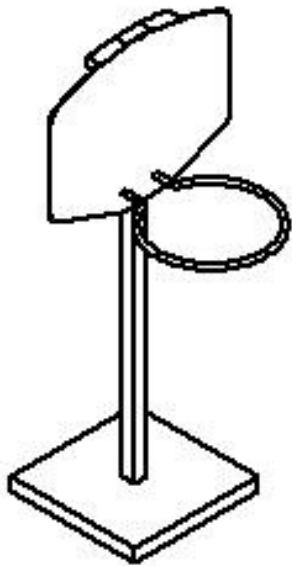


### C) Robot « Tireur »

Le robot doit être capable de suivre le parcours précédent, et de tirer une balle de ping-pong dans un panier. Une seule balle de ping-pong est autorisée par robot.

- Spécificités du panier

Dimensions du panier :



Désignation : « MINI B » disponible sans le pied, chez *Déathlon*. (Prix 8€)

- **Spécificités de la piste**

La piste est la même que pour le robot « Cibleur », la zone de tir étant située sur la première ligne droite et le panier, de l'autre côté de la piste. Le panier est placé conformément au plan suivant.

La zone de tir sera signalée par un aimant permanent de diamètre 8 mm, hauteur 15 mm (ref: 1079500 chez Farnell).

