

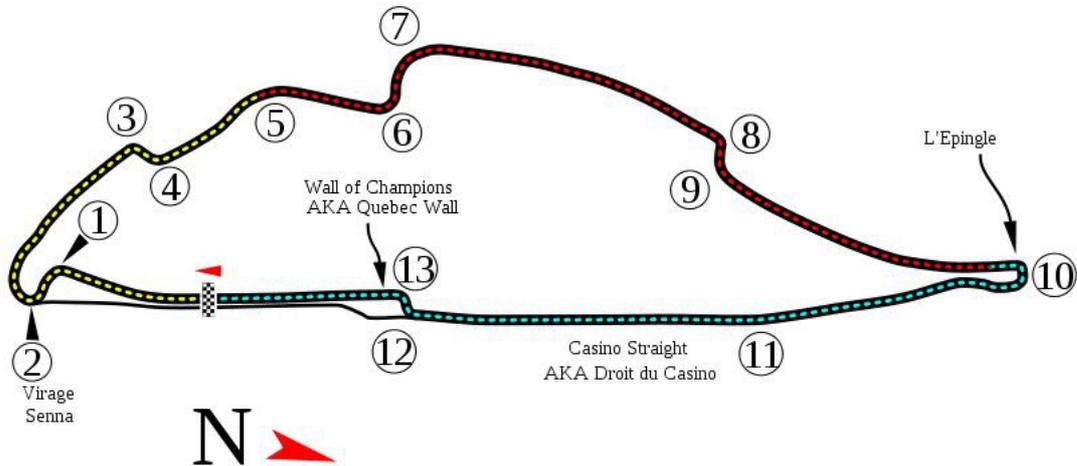
Cahier de charges de la course de voitures

Le choix d'un circuit de formule 1 (exemple : Circuit Gilles Villeneuve à Montréal Canada : 4,361 km)

Echelle 1/200 = 21,805 m (piste centrale avec 1 cm de bande noire)

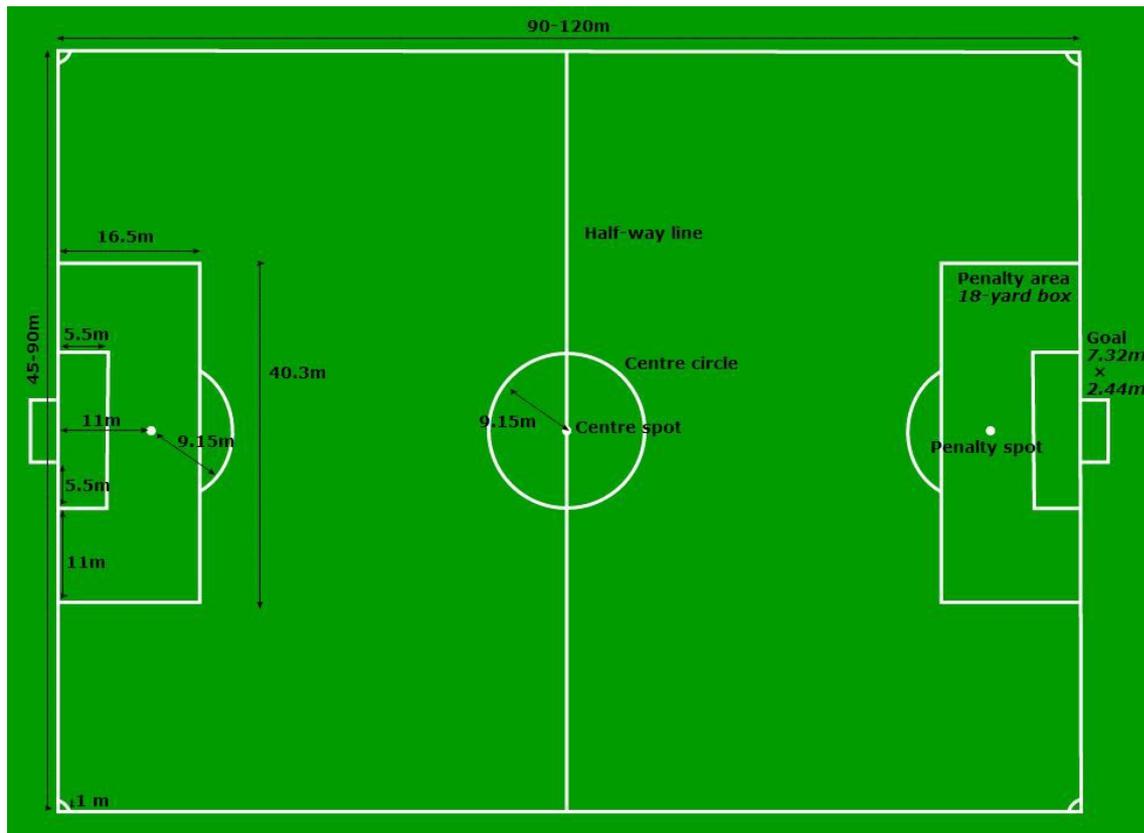
Largeur du circuit = 60 cm = 2 x 30 cm de part et d'autre de la piste centrale (couleur blanche)

Bordures en bois ou en brique ou autre type de barrière légère



- Le lieu de l'emplacement du circuit Département de Mécanique de l'ENP
- Longueur du circuit autour de 50mètres
- La largeur de la piste environ 1mètre
- Voiture automatique sans télécommande
- Motorisation au choix

Cahier de charges de la Compétition de robot « Tir au But »

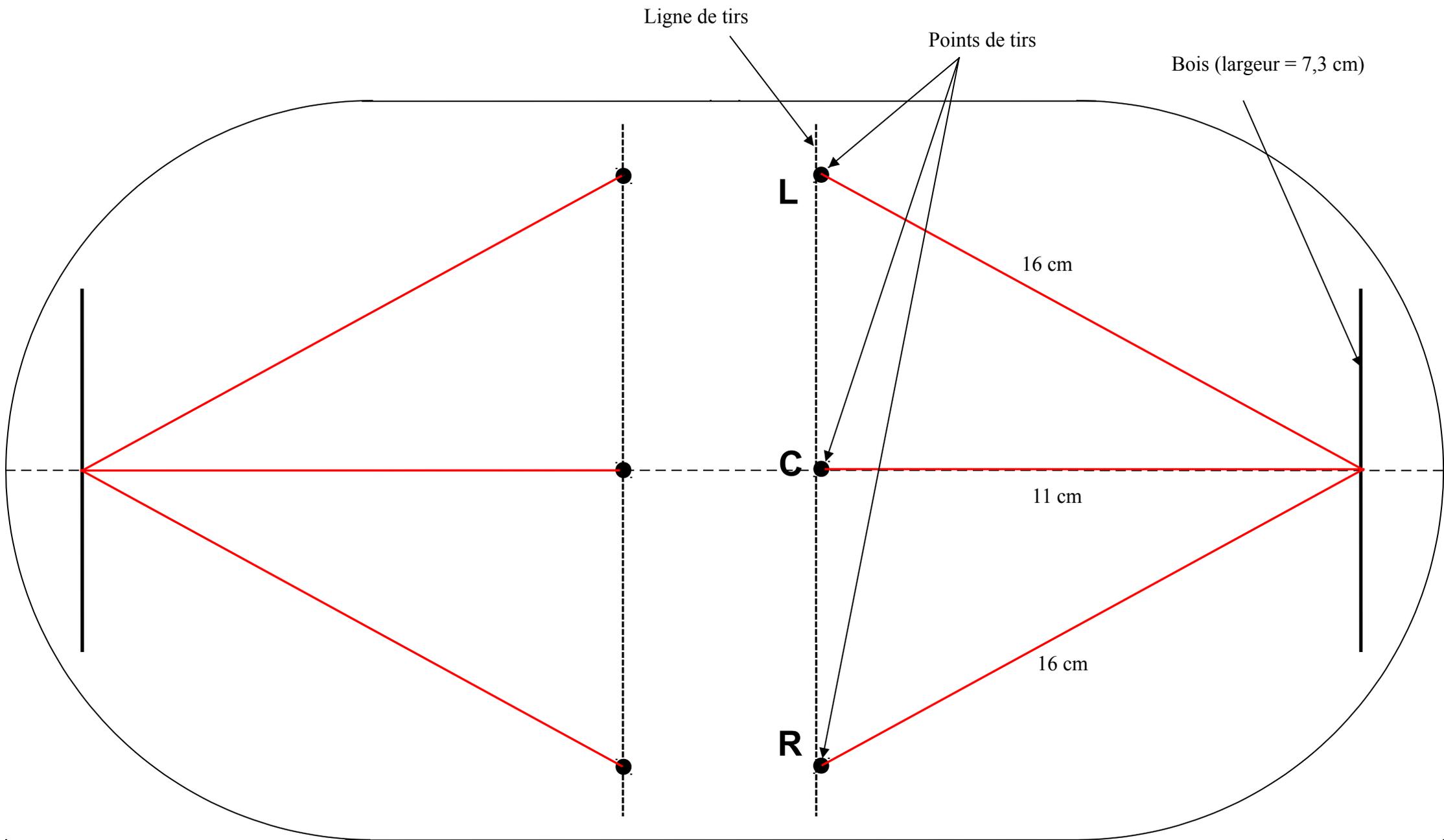


- Multiplier les positions du tir au but, par exemple 3 endroits (point de pénalité, à droite et à gauche de la lucarne)
- Surface de jeu : 1,5m x 1,2m
- Le but doit être au 1/10 des dimensions réelles (7.32m x 2.44m), c à d :
 - Largeur = 73,2 cm
 - Hauteur = 24,4 cm

Point de penalty C : 1,1m

Point de tir droit L: 1,5m vers le centre des bois sur la ligne de penalty

Point de tir gauche R: 1,5m vers le centre des bois sur la ligne de penalty



L = Point de tir gauche ; C = Point de tir centre ; R = Point de tir droit