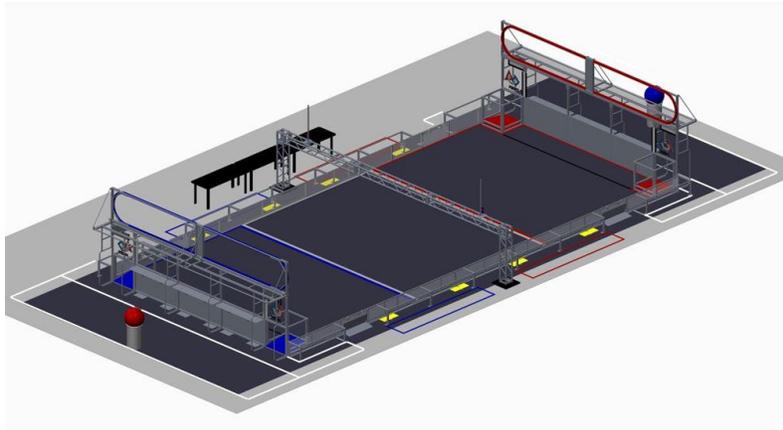
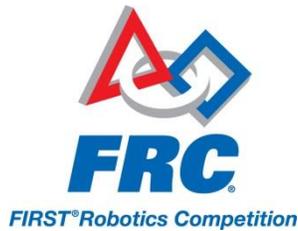


1 Résumé



Au cours du jeu PASSE AÉRIENNE, deux alliances de trois robots chacune se rencontrent sur un terrain plat de 25 pieds x 54 pieds (7,62 m x 16,46 m). Une poutrelle équipée de feux de signalisation et se trouvant à cinq pieds du sol enjambe le terrain au-dessus de sa ligne médiane. L'objectif est de marquer autant de buts que possible au cours des 2 minutes et 30 secondes du match. Plus les alliances marquent de buts et plus leurs membres collaborent pendant le jeu, plus elles obtiennent de points.

Le match commence par une période autonome de 10 secondes pendant laquelle les robots évoluent indépendamment de leur pilote. Chaque robot peut commencer avec un ballon et essayer de marquer un but. Les alliances obtiennent des points de bonus pour les buts marqués en mode autonome et pour chacun de leurs robots qui traverse sa zone. De plus, chaque paire de buts supérieurs ou inférieurs est désignée comme « activée » pendant cinq secondes, les buts étant éclairés dans un ordre aléatoire. L'alliance gagne des points de bonus supplémentaires pour chaque ballon marqué dans un but « activé ».

Pendant le reste du match, les pilotes commandent les robots à distance derrière un mur de protection. Une fois la période autonome terminée, un seul ballon est remis en jeu et les alliances doivent réaliser un cycle avec un seul ballon à la fois, et ce, autant de fois que possible pendant tout le reste du match. Elles essaient de marquer le plus de points possibles en lançant les ballons au-dessus de la poutrelle, en attrapant les ballons lancés au-dessus de la poutrelle et en marquant des buts dans les buts inférieurs et supérieurs se trouvant en fond de terrain.

Les alliances remportent de gros bonus pour les « passes décisives », c'est-à-dire pour chaque robot qui entre en possession du ballon dans une zone au fur et à mesure que le ballon parcourt le terrain. Les points sont attribués pour chaque action selon le tableau ci-dessous.

Action	Base	AUTO (=Base+5)	AUTO et ACTIV. (=Base+AUTO+5)	1 PASSE DÉCIS. (=Base+0)	2 PASSES DÉCIS. (=Base+10)	3 PASSES DÉCIS. (=Base+30)
BUT INF.	1	6	11	1	11	31
BUT SUP.	10	15	20	10	20	40
POUTRELLE	10					
MOBILITÉ		5				
RÉCEPTION AÉRIENNE	10					