

PROJET : Olympiades canadiennes 2027 – Robotique	NUMÉRO DU DESSIN : 1/2	ÉCHELLE : 1:24	Dessins nationaux de Robotique mobile Calgary, Alberta, 26 au 28 mai 2027
TITRE DU DESSIN : Aire de jeu 2027	DESSINÉ PAR : Steve Claassen	DATE : 2026-05-23	

Corner (Detail A)	Coin (détail A)
Note: This is a diagram of only the exterior court walls.	Remarque : Ce schéma ne présente que les murs extérieurs de l'aire de jeu.
All pieces are made from 3/4 inch plywood	Tous les éléments sont faits en contreplaqué de 3/4 po.
Walls are constructed by overlapping 2 pieces of plywood to achieve a 1 1/2 inch thick wall	Les murs sont construits en superposant deux panneaux de contreplaqué pour obtenir un mur de 1 1/2 po d'épaisseur.
ALL WALLS ARE 5 1/2 INCHES IN HEIGHT, CUT FROM 3/4 INCH PLYWOOD	TOUS LES MURS FONT 5 1/2 PO DE HAUTEUR ET SONT COUPÉS DE PANNEAUX DE CONTREPLAQUÉ DE 3/4 PO.
Mid-Wall Connection (Detail B)	Raccordement du mur central (détail B)
ITEM	ÉLÉMENT
QTY	QUANTITÉ
Description	Description
SIZE	DIMENSIONS
3/4 inch Plywood	Contreplaqué de 3/4 po

PROJET : Olympiades canadiennes 2027 – Robotique	NUMÉR DU DESSIN : 2/2	ÉCHELLE : 1:32	Dessins nationaux de Robotique mobile Calgary, Alberta, 26 au 28 mai 2027
TITRE DU DESSIN : Aire de jeu 2027	DESSINÉ PAR : Steve Claassen	DATE : 2026-05-23	

Interior Wall Layout	Disposition des murs intérieurs
----------------------	---------------------------------

PROJET : Olympiades canadiennes 2027 – Robotique	NUMÉR DU DESSIN : 1/5	ÉCHELLE : 1:16	Dessins nationaux de Robotique mobile Calgary, Alberta, 26 au 28 mai 2027
TITRE DU DESSIN : Aire de jeu 2027	DESSINÉ PAR : Steve Claassen	DATE : 2026-02-19	

Interior Wall Layout	Disposition des murs intérieurs
----------------------	---------------------------------

PROJET : Olympiades canadiennes 2027 – Robotique	NUMÉR DU DESSIN : 2/5	ÉCHELLE : 1:15	Dessins nationaux de Robotique mobile Calgary, Alberta, 26 au 28 mai 2027
TITRE DU DESSIN : Aire de jeu finale 2027	DESSINÉ PAR : Steve Claassen	DATE : 2026-02-19	

Front Walls	Murs avant
Side Wall — Long	Mur latéral — Long
NOTE: All pieces are made from 3 inch plywood. Walls are constructed by overlapping 2 pieces of plywood to achieve a 1 1/2 inch thick wall. ALL WALLS ARE 5 1/2 INCHES IN HEIGHT, CUT FROM 3/4 INCH PLYWOOD.	REMARQUE : Toutes les pièces sont fabriquées à partir de contreplaqué de 3/4 pouce. Les murs sont réalisés en superposant deux panneaux de contreplaqué afin d'obtenir une épaisseur totale de 1 1/2 pouce. TOUS LES MURS MESURENT 5 1/2 POUCES DE HAUTEUR ET SONT DÉCOUPÉS DANS DU CONTREPLAQUÉ DE 3/4 POUCES D'ÉPAISSEUR
Side Wall — Autonomous Opening	Mur latéral — Ouverture de robot autonome
ITEM	ÉLÉMENT
QTY	QUANTITÉ
SIZE	DIMENSIONS
Front Wall	Mur avant
Side Wall — Autonomous	Mur latéral — robot autonome
Side Wall — Long	Mur latéral — Long

PROJET : Olympiades canadiennes 2027 – Robotique	NUMÉR DU DESSIN : 3/5	ÉCHELLE : 1:10	Dessins nationaux de Robotique mobile Calgary, Alberta, 26 au 28 mai 2027
TITRE DU DESSIN : Aire de jeu finale 2027	DESSINÉ PAR : Steve Claassen	DATE : 2026-02-19	

Back Interior Wall (Faces into court)	Mur intérieur arrière (donnant sur l'aire de jeu)
Back Interior Wall (Faces out)	Mur intérieur arrière (donnant vers l'extérieur)
NOTE: All pieces are made from 3 inch plywood. Walls are constructed by overlapping 2 pieces of plywood to achieve a 1 1/2 inch thick wall. ALL WALLS ARE 5 1/2 INCHES IN HEIGHT, CUT FROM 3/4 INCH PLYWOOD.	REMARQUE : Toutes les pièces sont fabriquées à partir de contreplaqué de 3/4 pouces. Les murs sont réalisés en superposant deux panneaux de contreplaqué afin d'obtenir une épaisseur totale de 1 1/2 pouce. TOUS LES MURS MESURENT 5 1/2 POUCES DE HAUTEUR ET SONT DÉCOUPÉS DANS DU CONTREPLAQUÉ DE 3/4 POUCES D'ÉPAISSEUR
ITEM	ÉLÉMENT
QTY	QUANTITÉ
SIZE	DIMENSIONS
Back Interior Wall	Mur intérieur arrière
Back Wall Plate	Plaque du mur arrière

PROJET : Olympiades canadiennes 2027 – Robotique	NUMÉR DU DESSIN : 4/5	ÉCHELLE : 1:16	Dessins nationaux de Robotique mobile Calgary, Alberta, 26 au 28 mai 2027
TITRE DU DESSIN : Aire de jeu finale 2027	DESSINÉ PAR : Steve Claassen	DATE : 2026-02-19	

Transfer Zone Fence	Barrière de l'aire de transfert
NOTE: All pieces are made from 3 inch plywood. Rails and Posts are to be glued and screwed/stapled/nailed together. The Transfer Fence is to be secured between the arena and the Autonomous Zone.	REMARQUE : Toutes les pièces sont fabriquées à partir de contreplaqué de 3 pouces. Les traverses et les poteaux doivent être collés et assemblés à l'aide de vis, d'agrafes ou de clous. La barrière de l'aire de transfert doit être installée entre l'arène et l'aire du robot autonome.
Autonomous Fence Rail	Traverse de la barrière de l'aire du robot autonome
ITEM	ÉLÉMENT
QTY	QUANTITÉ
SIZE	DIMENSIONS

PROJET : Olympiades canadiennes 2027 – Robotique	NUMÉR DU DESSIN : 5/5	ÉCHELLE : 1:3	Dessins nationaux de Robotique mobile Calgary, Alberta, 26 au 28 mai 2027
TITRE DU DESSIN : Aire de jeu finale 2027	DESSINÉ PAR : Steve Claassen	DATE : 2026-02-19	

PROJET : Olympiades canadiennes 2027 – Robotique	NUMÉR DU DESSIN : 1/4	ÉCHELLE : 1:3	Dessins nationaux de Robotique mobile Calgary, Alberta, 26 au 28 mai 2027
TITRE DU DESSIN : Corral des taureaux, tonneaux, clowns	DESSINÉ PAR : Steve Claassen	DATE : 2026-05-23	

Long Bull Fence	Longue barrière des taureaux
NOTE: All pieces are made from 3 inch plywood. Ensure these pieces are glued and screwed together firmly as they will be hit by bulls (pucks) constantly during game play.	REMARQUE : Toutes les pièces sont fabriquées à partir de contreplaqué de 3 pouces. Veillez à ce que ces pièces soient solidement collées et vissées les unes aux autres, car elles seront constamment frappées par les taureaux (rondelles) pendant la partie.
ITEM	ÉLÉMENT
QTY	QUANTITÉ
SIZE	DIMENSIONS
Long Bull Fence Rail	Traverse de la longue barrière des taureaux
Bull fence Posts	Poteaux de la barrière des taureaux

PROJET : Olympiades canadiennes 2027 – Robotique	NUMÉR DU DESSIN : 2/4	ÉCHELLE : 1:2	Dessins nationaux de Robotique mobile Calgary, Alberta, 26 au 28 mai 2027
TITRE DU DESSIN : Corral des taureaux, tonneaux, clowns	DESSINÉ PAR : Steve Claassen	DATE : 2026-05-23	

Short Bull Fence	Courte barrière des taureaux
NOTE: All pieces are made from 3 inch plywood. Ensure these pieces are glued and screwed together firmly as they will be hit by bulls (pucks) constantly during game play.	REMARQUE : Toutes les pièces sont fabriquées à partir de contreplaqué de 3 pouces. Veillez à ce que ces pièces soient solidement collées et vissées les unes aux autres, car elles seront constamment frappées par les taureaux (rondelles) pendant la partie.
ITEM	ÉLÉMENT
QTY	QUANTITÉ
SIZE	DIMENSIONS
Long Bull Fence Rail	Traverse de la courte barrière des taureaux
Bull fence Posts	Poteaux de la barrière des taureaux

PROJET : Olympiades canadiennes 2027 – Robotique	NUMÉR DU DESSIN : 3/4	ÉCHELLE : 1:2 (à partir de l'élément parent)	Dessins nationaux de Robotique mobile Calgary, Alberta, 26 au 28 mai 2027
TITRE DU DESSIN : Corral des taureaux, tonneaux, clowns	DESSINÉ PAR : Steve Claassen	DATE : 2026-05-23	

Barrels and clowns	Tonneaux et clowns
ITEM	ÉLÉMENT
QTY	QUANTITÉ
SIZE	DIMENSIONS
Barrel – 3 in Black ABS Pipe	Tonneau – tuyau en ABS noir de 3 po de diamètre
2” Vacuum Pipe	Tuyau d'aspirateur central de 2 po de diamètre
2” Vacuum Pipe Cap	Embout du tuyau d'aspirateur central de 2 po de diamètre

PROJET : Olympiades canadiennes 2027 – Robotique	NUMÉR DU DESSIN : 4/4	ÉCHELLE : 1:2	Dessins nationaux de Robotique mobile Calgary, Alberta, 26 au 28 mai 2027
TITRE DU DESSIN : Corral des taureaux, tonneaux, clowns	DESSINÉ PAR : Steve Claassen	DATE : 2026-05-23	

Autonomous Calf Roping Platform	Plateforme de la prise du veau au lasso – Robot autonome
NOTE: The Top Plate is to be glued and screwed to the Side Supports.	REMARQUE : La plaque supérieure doit être collée et vissée aux supports latéraux.
ITEM	ÉLÉMENT
QTY	QUANTITÉ
SIZE	DIMENSIONS
Top Plate	Plaque supérieure
Side support (Can use 2" x 6")	Supports latéraux (possibilité d'utiliser 2 po x 6 po)
3/8" carriage bolt	Boulon de carrosserie de 3/8 po
3/8" Lock Nut	Écrou auto-bloquant de 3/8 po
3/8" Washer	Rondelle de 3/8 po
3" Black ABS Pipe	Tuyau noir en ABS de 3 po

PROJET : Olympiades canadiennes 2027 – Robotique	NUMÉR DU DESSIN : 1/1	ÉCHELLE : 1:6	Dessins nationaux de Robotique mobile Calgary, Alberta, 26 au 28 mai 2027
TITRE DU DESSIN : Prise du veau au lasso – Robot autonome	DESSINÉ PAR : Steve Claassen	DATE : 2026-05-23	

Steer Roping Platform	Plateforme du poteau d'entraînement au lasso
NOTE: There could be a lot of pulling force applied to the Steer Roping Post during game play. Ensure the Post is firmly secured to the bottom Plate with screws and built up with pieces of wood (See Drawing Below)	REMARQUE : Le poteau d'entraînement au lasso, situé sur la plateforme, pourrait être soumis à une force de traction importante pendant la partie. Assurez-vous que le poteau est solidement fixé à la plaque inférieure à l'aide de vis et renforcé par des morceaux de bois (voir le schéma ci-dessous).
ITEM	ÉLÉMENT
QTY	QUANTITÉ
SIZE	DIMENSIONS
Post	Poteau
Top plate	Plaque supérieure
Sides	Côtés
Ends	Extrémités
Bottom plate	Plaque inférieure

PROJET : Olympiades canadiennes 2027 – Robotique	NUMÉR DU DESSIN : 1/1	ÉCHELLE : 1:10	Dessins nationaux de Robotique mobile Calgary, Alberta, 26 au 28 mai 2027
TITRE DU DESSIN : Plateforme du poteau d'entraînement au lasso	DESSINÉ PAR : Steve Claassen	DATE : 2026-05-23	

Suggested Plywood Layout for Exterior and Interior Walls and court Elements (Sheets 1-4)	Disposition suggérée des panneaux de contreplaqué pour les murs extérieurs et intérieurs et les éléments du terrain (feuilles 1 à 4)
---	--

PROJET : Olympiades canadiennes 2027 – Robotique	NUMÉR DU DESSIN : 1/2	ÉCHELLE : Échelle	Dessins nationaux de Robotique mobile Calgary, Alberta, 26 au 28 mai 2027
TITRE DU DESSIN : Dispositions des panneaux de contreplaqué	DESSINÉ PAR : Steve Claassen	DATE : 2025-07-14	

Suggested Plywood Layout for Autonomous Zone & ECU	Disposition suggérée des panneaux de contreplaqué pour les murs extérieurs et intérieurs et les éléments du terrain (feuilles 1 à 4)
--	--

Materials List	Liste du matériel
ITEM	ÉLÉMENT
Bulls	Taureaux
Lasso	Lasso
Plywood	contreplaqué
Barrels	Tonneaux
Calf Rope	Corde de la prise du veau au lasso
Clowns	Clowns
Clown Caps	Extrémités des clowns
Roping Post	Poteau d'entraînement au lasso
3in Light weight Sponge Pucks	Rondelle légère en mousse de 3 po
Chew Proof Dog Leash	Laisse pour chien résistante à la mastication
Court Walls/Game Elements	Murs de l'aire de jeu / Éléments de jeu
3" Black ABS Pipe (5" Long Barrels)	Tuyau noir en ABS de 3 po (longueur : 5 po)
3" Black ABS Pipe (cut from Barrel pieces)	Tuyau noir en ABS de 3 po (découpé dans des morceaux de tonneau)
2" Central Vacuum PVC Pipe (3 1/2 Long Body)	Tuyau en PVC d'aspirateur central de 2 po (longueur : 3 1/2 po de long)
2" Central Vacuum Pipe Cap	Embout de tuyau d'aspirateur central de 2 p
2 x 2 Roping Post	Poteau d'entraînement au lasso 2 x 2
3/8 Carriage Bolt - Autonomous Calf Roping	Boulon de carrosserie de 3/8 po – Prise de veau au lasso du robot autonome
-	
3/8 Lock Nut - Autonomous Calf Roping	Écrou autobloquant de 3/8 po – Prise de veau au lasso du robot autonome
3/8 washer - Autonomous Calf Roping	Rondelle de 3/8 po – Prise de veau au lasso du robot autonome
Link/Size	Lien/Dimensions

PROJET : Olympiades canadiennes 2027 – Robotique	NUMÉR DU DESSIN : 2/2	ÉCHELLE : Échelle	Dessins nationaux de Robotique mobile Calgary, Alberta, 26 au 28 mai 2027
TITRE DU DESSIN : Dispositions des panneaux de contreplaqué	DESSINÉ PAR : Steve Claassen	DATE : 2025-07-14	

Additional Materials	Matériel supplémentaire
ITEM	ÉLÉMENT
QTY	QUANTITÉ
Description	Description
Link/Size	Lien/Dimensions
1" dowel (12 pieces x 3" long)	Cheville d'un pouce (12 unités x 3 po de longueur)
3/4 Plywood (ECU Shelf in Auto Zone)	Contreplaqué ¾ po (étagère de l'UCA dans la zone autonome)
1/2" Plywood	Contreplaqué ½ po
2" x 2" Lumber (6in x 12 pieces)	Bois d'œuvre 2 po x 2 po (6 po x 12 unités)
1 1/2" ABS Black Pipe (8 x 6in pieces)	Tube ABS noir 1 ½ po (8 x unités de 6 po)
2.4" x 56in Pool Noodle (10 x 3in pieces)	Frite de piscine de 2,4 po x 56 po (10 x unité de 3 po)
2.4' X 56" Pool Noodle (8 x 6in pieces)	Frite de piscine de 2,4 po x 56 po (8 x unité de 6 po)
3in Barrel Bolt	Verrou cylindrique de 3 po
3/4in Black Electrical Tape	Ruban adhésif noir de ¾ po
14/2 House Wire (8in x 6 pieces)	Fil de cuivre 14/2 (8 po x 6 unités)
2in Gorilla Duct Tape	Ruban adhésif pour conduits Gorilla de 2 po
8 1/2" Wooden Art Mannequin	Mannequin articulé en bois de 8 ½ po
Carriage Bolt	Boulon de carrosserie
3/8" nut	Écrou de 3/8 po
3/8" Locknut	Contre-écrou de 3/8 po
3/8" Washer	Rondelle de 3/8 po
2x4 Lumber	Bois d'œuvre 2 x 4

PROJET : Olympiades canadiennes 2026	NUMÉR DU DESSIN : 3/3	ÉCHELLE : « Échelle »	Dessins nationaux de Robotique mobile Toronto, Ontario, 28 et 29 mai 2026
TITRE DU DESSIN : Surfaces de contreplaqué	DESSINÉ PAR : Steve Claassen	DATE : 2025-07-14	