Skills/Compétences Canada − Robotique mobile
Calgary 2027
Document de questions et réponses des concurrents et des concurrentes

Septembre

Sept. – Q. 1
Q. : Nous avons commandé des rondelles de hockey au moyen du lien fourni, mais nous avons reçu des rondelles en caoutchouc dur (et non des rondelles en mousse plus souples). Que devons-nous faire?

R. : Nous utilisons une rondelle noire, fabriquée en mousse polyuréthane (PU) souple, dont les dimensions et les tolérances sont les suivantes :
Diamètre : 72 à 74 mm
Hauteur : 24 à 26 mm
Poids : 19 à 21 g
Compressibilité : une force de 10 N exercée avec un doigt sur la face supérieure de la rondelle crée un enfoncement d'environ 3 mm.

Il incombe à chaque équipe de s'assurer que ses robots sont capables d'utiliser des rondelles qui respectent ces tolérances.

Nous comprenons qu'il existe de nombreuses possibilités d'achat différentes, mais veillez à bien noter les dimensions et le type de matériau. Pour obtenir plus de conseils ou pour vous assurer que vous utilisez les bonnes rondelles, veuillez contacter votre membre du CTN.

Nous sommes conscients du problème. Nous nous employons actuellement à dresser une liste de liens menant à des fournisseurs de rondelles. Si vous avez besoin d'aide pour déterminer quelles rondelles sont les mieux adaptées à l'entraînement, veuillez contacter votre représentant provincial du CTN.

Sept. – Q. 2
Q. : Pourrions-nous avoir accès aux fichiers CAO du terrain?

R. : Pour l'instant, le CTN a décidé de ne pas partager les fichiers CAO/Fusion du terrain. Nous estimons que l'annexe A est suffisante.

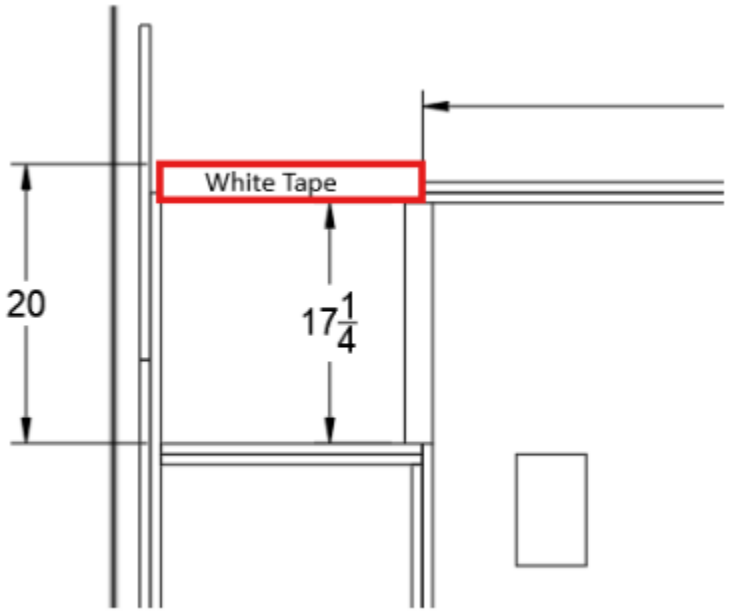
Sept. – Q. 3
Q. : Nous avons remarqué une contradiction dans l'énoncé du comptage des points Tonneau. Selon la section 5.2.3.2. : « Un tonneau donne droit à des points Tonneau s'il repose

entièrement sur le sol et si tous les points de contact avec le sol se trouvent entièrement à l'intérieur d'une aire de tonneaux OU s'il repose entièrement sur un tonneau donnant droit à des points Tonneau. » Mais, selon la section 6.4.1.2. : « Tout tonneau se trouvant en contact avec un robot ou un autre élément du jeu ne sera pas considérés comme un tonneau autostable. » Quelle est la règle officielle concernant le comptage des points Tonneau?

R. : Les tonneaux rapportent des points Tonneau comme cela est indiqué dans la section 5.2.3. Le tonneau peut être en contact avec d'autres éléments du jeu, à condition qu'il repose entièrement sur le sol du terrain de jeu et que tous ses points de contact avec le sol se trouvent dans l'aire des tonneaux ou qu'il repose entièrement sur un tonneau qui rapporte des points Tonneau. Les tonneaux qui sont en contact avec un robot ne rapportent pas de points Tonneau (conformément à la section 5.2.3.3.)

Sept. – Q. 4
Q. : Doit-il y avoir une ligne de délimitation indiquant la fin de l'aire de transfert? Blanche avec du ruban adhésif noir ou de masquage?

R. : Oui. Il doit y avoir une bande de ruban adhésif blanc de 2 po située à 17 ¼ po du mur de l'aire de transfert. La partie intérieure de la bande indique la limite de l'aire de transfert. Voir le schéma ci-dessous.



Sept. – Q. 5
Q. : Y a-t-il des restrictions quant à l'emplacement du tonneau contenant un clown pour que le clown rapporte des points? Par exemple, pouvons-nous placer le tonneau dans l'aire de transfert? Ou pouvons-nous le maintenir sur notre robot?

R. : Pour obtenir des points Clown, le tonneau qui contient un clown doit se trouver entièrement dans le corral de l'équipe (aire des robots télécommandés). Le tonneau ou tout autre élément de jeu servant de support ne doit pas être en contact avec un robot.

Sept. – Q. 6
Q. : Est-ce que l'équipe peut détacher la laisse pendant une partie?

R. : Non. La laisse doit rester attachée pendant toute la partie.

Sept. – Q. 7
Q. : Comment les taureaux présents dans l'aire de transfert sont-ils comptabilisés?

R. : Ils sont comptabilisés avec les taureaux situés dans l'aire des robots télécommandés.

Sept. – Q. 8
Q. : À la section 6.5.1, il est indiqué que les clowns doivent être placés dans un seul tonneau pour rapporter des points Clown. Mais, plus loin dans le texte, il semble être autorisé de placer un clown dans deux tonneaux. Comment un clown se trouvant partiellement dans deux tonneaux est-il comptabilisé?

R. : Conformément à la section 6.5.1.1.1 : « Les clowns se trouvant partiellement dans deux tonneaux ne rapporteront qu'un (1) point. »

Sept. – Q. 9
Q. : Comment les aires des tonneaux sont-elles délimitées sur le terrain de jeu?

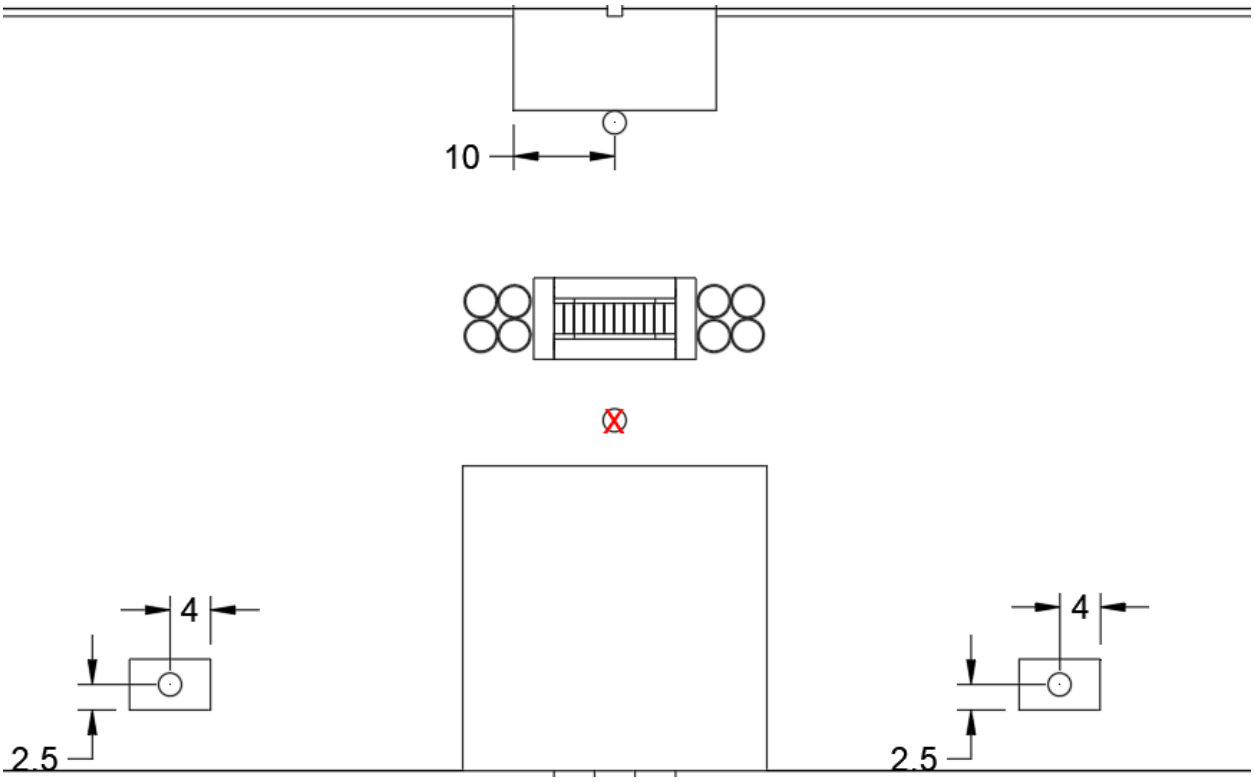
R. : L'ensemble de l'aire des tonneaux sera délimitée par du ruban de masquage bleu (ruban de masquage bleu BEAUTITONE – 36 mm x 55 m), qui est disponible ici : https://www.homehardware.ca/fr/paquet-de-3-rubans-cache-de-peintre-bleu-36-mm-x-55-m/p/1670133?attributionToken=pQHwpAoLCLrnu9QGEOLHxUIQARokNmQxNzk0NDktMDAwMC0yNWQ4LWE0MDUtZDRmNTQ3ZWZkZTJjKiQ4MWU5OGM4Yy02YjNmLTQ5YWMtYWZhOS1iMTVjOTY3OTYyODYyLJD3sjCOvp0V1LKdFcLwnhWc1rctn9a3Lajlqi3sz504iN-pONLu7TiblaQxOg5kZWZhdWx0X3NlYXJjaEgBWAFgAWgBegJiaQ

Sept. – Q. 10
Q. : À quelle distance se trouvent les poteaux de la barrière de l'aire de transfert?

R. : 2 po, de l'extrémité de la barrière jusqu'à l'intérieur du poteau.

Sept. – Q. 11
Q. : Où se trouvent exactement les aires de départ des clowns?

R. :



Sept. – Q. 12
Q. : Le poteau de la plateforme d'entraînement au lasso bouge dans son trou. Auriez-vous des suggestions?

R. : Fixez une planche de 2 x 2 directement sous le haut de la plateforme d'entraînement au lasso, croisant ainsi deux planches. Vissez-la dans le poteau et sur le dessus de la plate-forme.

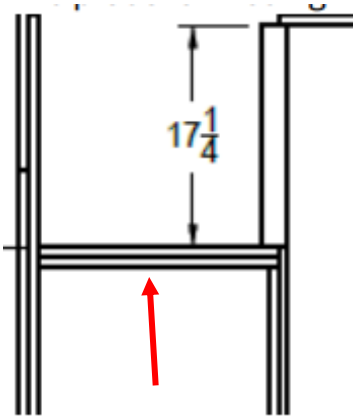
Sept. – Q. 13
Q. : Il y a un clown en trop au milieu du terrain de jeu sur le premier graphique de l'annexe A. Devrait-il être là?

R. : Non. N’en tenez pas compte. Il n'y a que trois clowns de chaque côté.

Sept. – Q. 14
Q. : Quelle est la disposition de départ des taureaux dans le corral?

R. : Ils seront regroupés au centre de l’aire des tonneaux, au milieu du terrain.

Sept. – Q. 15
Q. : Cette pièce est absente dans la liste des découpes, quelle est sa longueur?



R. : Elle devrait mesurer 18 ¾ po.

Sept. – Q. 16
Q. : Quelle est la longueur de la laisse?

R. : 6 pi