

**Skills/Compétences Canada – Robotique mobile  
Regina 2025**

**Document de questions et réponses des concurrents et des concurrentes**

**Septembre**

**Sept. – Q. 1**

Q. : Volume des robots de l'équipe – Selon la section 8.2.1.2, « Les robots de l'équipe peuvent occuper un plus grand volume une fois la partie commencée, jusqu'à une taille maximale ne dépassant pas un carré de 30 po de côté sur le plan horizontal ». Est-ce que cela signifie les deux robots ensemble ou chaque robot individuellement?

R. : La section 8.2.1.2 vise à limiter le volume maximal de chaque robot/composant dans la participation à une partie d'une équipe. Elle devrait être lue de la manière suivante : « Chaque robot/composant autonome peut, une fois la partie commencée, augmenter son volume jusqu'à occuper le volume maximal d'un carré de 30 pouces de côté sur le plan horizontal ».

**Sept. – Q. 2**

Q. : Les bonshommes de neige peuvent-ils changer de plateforme pendant une partie?

R. : À la fin d'une partie, les bonshommes de neige peuvent se trouver sur n'importe laquelle des plateformes de bonhomme de neige et représenter des points de bonhomme de neige pour l'équipe. Cependant, si un bonhomme de neige se trouve sur la plateforme d'un fortin de neige, l'équipe n'obtiendra aucun point de bonhomme de neige.

**Sept. – Q. 3**

Q. : Comment les robots seront-ils testés pour s'assurer que les sous-produits des lancers ou des robots n'interfèrent pas avec une autre équipe?

R. : Selon la section 5.1.3.2, « Les boules de neige sont le seul moyen pour une équipe d'interagir avec l'équipe adverse ».

Un test est prévu. Les équipes devront se soumettre à l'inspection « Interférence » suivante :

- 3 boules de neige seront déposées dans l'aire de jeu de l'équipe adverse :
  - Une boule de neige sera placée au sommet d'un poteau de 9,5 pouces dans l'aire du robot autonome de l'équipe adverse, directement au-dessus de la ligne médiane qui traverse l'aire, au milieu du terrain (largeur);
  - Une boule de neige sera placée sur le « mur des robots télécommandés et du robot autonome » de l'équipe adverse, qui est situé au milieu du terrain (largeur);

Questions et réponses des concurrents et des concurrentes

- Une boule de neige sera placée sur le sol de l'aire de jeu de l'équipe adverse, juste entre les deux plateformes des fortins de neige.
- L'inspecteur demandera à l'équipe d'effectuer diverses manœuvres à partir de différentes positions et directions, notamment un tir fictif, un mouvement ou l'activation de systèmes particuliers.
  - Ces manœuvres pourraient être réalisées sans qu'une boule de neige ne soit lancée.
- Si l'une des boules de neige se trouvant dans l'aire de l'équipe adverse est projetée sur le sol (celle sur le poteau ou le mur) ou roule sur le sol, l'équipe aura échoué le test.
- Pendant l'inspection, le test sera effectué trois fois. Si l'équipe échoue le test à deux reprises, elle aura échoué l'inspection.
  - Les équipes ne seront pas autorisées à concourir tant qu'elles n'auront pas réussi l'inspection.
- Les équipes pourraient être soumises à une deuxième inspection durant le concours.

#### **Sept. – Q. 4**

Q. : Le lien indiqué à l'annexe A mène à une boule de neige intérieure qui n'est pas disponible ou le lien ne fonctionne pas. Que faire?

R. : Nous utilisons une boule de neige d'intérieur standard en polypropylène de 7 cm de diamètre. On peut acheter des boules à différents endroits, mais il est important de respecter la taille et le matériau exigés. Pour obtenir plus de détails ou vous assurer que vous utilisez des boules adéquates, veuillez communiquer avec votre membre du CTN.

Nous sommes au courant du problème. Nous sommes en train de dresser une liste de liens menant au même type de boules de neige d'intérieur que nous utilisons. Si vous avez besoin d'aide pour déterminer le meilleur type de boules à acheter pour vous entraîner, veuillez communiquer avec le membre du CTN de votre province.