

**Skills/Compétences Canada – Robotique mobile**  
**Québec 2024**

**Document de questions et réponses pour les concurrents et les concurrentes**

**Octobre**

**Q.1 (oct.)**

Q. : Les boules rouges doivent-elles être déposées en premier dans la chaudière?

R. : Non. Seule la situation finale du jeu est prise en compte pour l'attribution de points.

**Q.2 (oct.)**

Q. : Position des tas de neige : Les tas de neige peuvent-ils être utilisés à l'envers ou à l'endroit pour obtenir des points à la livraison?

R. : Attribution de points pour la livraison : La position des tas de neige n'est pas importante.  
Attribution de points pour la tire d'érable : Les tas de neige doivent se trouver dans leur position initiale. (Note : Selon la règle 6.3.2.2, la boule de sève doit être entièrement supportée par la couche supérieure du tas de neige pour obtenir des points).

**Q.3 (oct.)**

Q. : Que se passe-t-il si un robinet tombe dans l'aire de jeu de l'équipe adverse?

R. : Il revient au juge de décider s'il doit être retiré ou non. Voir la règle 3.3.6.

**Q.4 (oct.)**

Q. : Les équipes peuvent-elles utiliser les robinets (chevilles) pour accomplir des tâches?

R. : Oui. Il s'agit d'éléments à utiliser. Cependant, ils ne peuvent pas être brisés.

**Q.5 (oct.)**

Q. : Un robot autonome peut-il briser le plan vertical formé par les bords de la chaudière?

R. : Non. Voir 5.4.5.2 et 6.3.2.1. : « l'intérieur de la chaudière de la cabane à sucre est défini par le plan vertical formé par les bords... »

**Q.6 (oct.)**

Q. : Les équipes peuvent-elles utiliser des robots assemblés comme le RoboMaster EP?

R. : Oui, pour l'instant. Une nouvelle formulation sera utilisée pour les prochains concours.

**Q.7 (oct.)**

Q. : Les équipes sont-elles autorisées à prendre les balles de golf situées au sommet de l'arbre? Sont-elles aussi autorisées à atteindre ou à aspirer les balles du sommet de l'arbre (sans renverser l'arbre, ce qui serait considéré comme un dommage causé à l'aire de jeu)?

R. : Oui. Du moment que cela ne cause aucun dommage à l'arbre ou à l'aire de jeu.

**Q.8 (oct.)**

Q. : Les boules doivent être entièrement supportées par la couche supérieure du tas de neige (6.3.2.2). Que se passe-t-il si elles se retrouvent entre le tas de neige et le mur? Ou entre 2 tas de neige?

R. : La partie inférieure de la balle doit se trouver sur le sommet du tas de neige.

**Q9 (oct.)**

Q. : Quelles exigences minimales un robot télécommandé doit-il respecter Quel est le degré d'autonomie d'un robot télécommandé?

R. : Les robots télécommandés peuvent avoir des éléments autonomes. Ils doivent être placés sous le contrôle actif d'un opérateur. Voir la section 1.1.1.

**Q10 (oct.)**

Q. : Une équipe peut-elle piloter des robots télécommandés dans l'aire autonome?

R. : Oui