

Compétences Canada Robotique mobile

Toronto 2026

Document contenant les questions et réponses des concurrents

Janvier

Janvier Q1:

Q: Est-il permis de déposer des débris dans la zone prévue à cet effet une fois que vous y êtes arrivé?

R: Les équipes sont autorisées à déposer des débris, mais elles ne sont pas autorisées à déposer des pièces de leur robot (comme défini dans la question 7 de la section Q&R de septembre).

Janvier Q2:

Q: L'une de mes équipes de robotique se demandait si elle était autorisée à avoir deux robots télécommandés et si l'un des robots pouvait avoir deux contrôleurs connectés à un seul robot télécommandé. L'idée étant qu'à un moment donné du match, elles pourraient activer un deuxième bras sur l'un des robots et avoir ainsi deux concurrents pilotant un seul robot. J'ai lu le règlement et je n'ai rien trouvé à ce sujet, seulement que chaque équipe a le droit d'avoir deux robots télécommandés et que chaque équipe a le droit d'avoir deux concurrents.

R: Les équipes sont autorisées à avoir jusqu'à 2 contrôleurs par robot télécommandé, conformément à la section 1.1.

Janvier Q3:

Q: Mes concurrents envisageaient de placer le robot autonome au-dessus d'un robot télécommandé dans la zone de départ (je pense qu'ils travaillent avec la superficie et le volume autorisés). Il serait conduit jusqu'à la zone autonome bleue et déposé (ou hissé) à l'aide d'une grue, puis le robot autonome irait faire ce qu'il a à faire. Est-ce autorisé, ou le robot autonome doit-il se rendre seul (par ses propres moyens) de la zone de départ à la zone autonome?

R: Tous les robots doivent démarrer dans la zone de départ. Il n'y a pas de règle interdisant aux robots de se transporter les uns les autres, ils seraient donc autorisés à démarrer leur robot autonome sur un autre robot et à le transporter jusqu'à la zone autonome comme décrit.

Janvier Q3.2:

Q: Les robots télécommandés sont-ils autorisés à toucher, pousser ou tirer le robot autonome?

R: Oui, tant que l'interaction se fait en dehors de la zone autonome.

Janvier Q4:

Q: Les robots des étudiants sont-ils autorisés à avoir une tête de changement d'outil permettant de retirer et de remettre des pièces du robot sans les poser au sol?

R: Oui. Mais les pièces doivent rester connectées au robot à tout moment. Voir Sept.Q7 et Sept.Q8 pour plus de détails.