

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

Document de questions et réponses des concurrents et des concurrentes

Janvier

Jan.Q1 :

Q : Lorsque le champ d'application parle de ne pas franchir les murs, cela signifie-t-il que le robot ne doit pas briser le plan vertical de l'intérieur du mur ou celui de l'extérieur ? « ne pas briser le plan vertical de l'intérieur du mur » ou « ne pas briser le plan vertical de l'extérieur du mur » ? Par exemple, pourrions-nous utiliser un mécanisme de déversement qui repose sur le centre du mur, mais qui ne le traverse pas entièrement ?

R : Ne pas traverser les murs signifie « ne pas briser le plan vertical formé par le bord du mur le plus proche du robot ». Il peut s'agir du « plan vertical de l'intérieur du mur ».

Jan.Q2 :

Q : Une équipe peut-elle disposer d'une commande Bluetooth pour SEULEMENT allumer/éteindre son robot autonome au début et à la fin du match au lieu de le faire manuellement ?

R : Oui, à condition qu'il n'y ait pas de communication avec le robot autonome après que le robot a été initié.

Jan.Q3 :

Q : Le CTN a constaté un problème lors des tests des blocs de neige et de leur fixation. Le problème concerne l'application du ruban adhésif sur les blocs sans chevauchement, ce qui a causé des problèmes pour maintenir la forme et la couverture du ruban adhésif sur les blocs, qui se détachent souvent et nécessitent des réparations constantes. Peut-on autoriser un seul chevauchement pour éviter ces problèmes ?

R : Oui. Le CTN a décidé qu'un seul chevauchement de la bande serait utilisé. Il s'agit d'une modification de la note de l'annexe A :

- Les blocs de neige seront recouverts de ruban adhésif blanc de telle sorte que :
 - Le ruban adhésif sera appliqué uniformément sur chaque face du bloc.
 - Le ruban adhésif qui s'enroule autour des bords préserve la forme du bloc.