

Document de questions-réponses – Concours de robotiques

Édition 2026 des Olympiades de Compétences Ontario

Plus récente mise à jour : 30 septembre 2025

A. Questions d'ordre général

A.1- Qu'est-ce que ce document?

Ce document est un complément à la fiche descriptive du concours. Il vise à clarifier certains points pouvant prêter à confusion et à répondre aux questions fréquentes que les équipes pourraient se poser. Les informations contenues dans ce document remplacent celles dans la version actuelle de la fiche descriptive disponible sur le site Web à www.skillsontario.com.

A.2 – Qu'est-ce qu'une liste de diffusion?

Une liste de diffusion est le moyen le plus rapide de recevoir les mises à jour concernant le concours. Nous recommandons qu'au moins un membre de l'équipe ou un entraîneur s'y inscrive afin de recevoir les mises à jour par courriel. Pour être ajouté à la liste de diffusion, veuillez envoyer un courriel à dan.kurz@dsb1.ca.

B. Aire de jeu

B1. Quelle est la largeur exacte des couloirs? La fiche descriptive indique une largeur de 22 po, tandis que l'annexe A précise une largeur de 21 1/4 po.

Les couloirs ont une largeur de 21 1/4 po. En cas de divergence entre la fiche descriptive et l'annexe A, l'annexe A prévaut.

B2. Les pièces FE3 et ECU15 présentent des dimensions différentes entre le dessin et la liste de coupe. Quelles sont les dimensions à retenir?

Les dessins affichent les bonnes dimensions. FE3 : 4 po X 6 po et ECU15 : 5 1/4 po x 6 po.

C. Jeu

C1: Si le robot autonome renverse un objet après que l'interrupteur ait été actionné, l'équipe peut-elle perdre des points?

Non. L'activation de l'interrupteur signale la fin de la partie, et c'est ce qui est pris en compte dans le pointage.

C2: Est-ce que « passer par-dessus les murs » signifie franchir le plan vertical intérieur d'un mur sans toutefois le traverser complètement?

Oui. Aucune partie du robot d'une équipe ne peut franchir le plan vertical formé par les parois intérieures (ou extérieures) des murs.

D. Conception du robot

D1: Est-il permis qu'un robot se divise en deux parties, tout en restant relié par un fil?

Oui. Toutes les parties d'un robot doivent maintenir une connexion physique continue pendant toute la durée de la partie pour que l'ensemble soit considéré comme un seul et même robot.

D2: Les équipes sont-elles autorisées à transférer des pièces entre robots? Par exemple, une « remorque » fixée à un robot au début de la partie pourrait-elle être détachée puis fixée à un autre robot en cours de partie?

Non. Veuillez vous référer à la question D1 ainsi qu'à la règle 3.3.6 dans la fiche descriptive pour plus de détails.

D3: La règle 8.6.4.2 de la fiche descriptive stipule : « Les dispositifs à laser sont interdits ». Cela inclut-il les capteurs de temps de vol ou d'autres capteurs de distance de sécurité en classe qui utilisent techniquement des lasers?

Cette règle vise à empêcher les équipes d'utiliser des lasers distrayants ou dangereux. Le CTN a statué que les capteurs de distance non modifiés, disponibles sur le marché et utilisant des lasers de classe 1, sont autorisés, mais uniquement lorsqu'ils sont employés comme capteurs. Remarque : Lors de l'inspection, les équipes doivent fournir une documentation confirmant que leur capteur est de classe 1. Pour plus de précisions concernant un produit spécifique, contactez le président du comité technique à dan.kurz@dsb1.ca

E. Olympiades de Compétences Ontario

E1. Les concurrents doivent-ils porter des lunettes de sécurité cette année?

Oui. Toutes les personnes présentes dans l'aire de robotique doivent porter des lunettes de sécurité en tout temps pendant le concours.