

Feuille d'inspection – Concours de Robotique des Olympiades de Compétences Ontario

Consignes

- Remettre les formulaires d'inspection dûment remplis aux juges.
- Advenant une inspection échouée, les coprésidents du comité technique doivent être informés immédiatement afin de définir les prochaines étapes.

Numéro de l'équipe :

Conseil scolaire :

Calcul du volume

Calcul du volume du robot télécommandé (L x l x h)	Calcul du volume du robot autonome (L x l x h)	Volume global

Électrique :

- Volume global est inférieur à $4 \pi^3$ (6912 po³)
- Schéma de câblage obligatoire fourni
- Piles sont hermétiques, de fabrication commerciale et en bon état
- Piles montées en série affichent la même capacité nominale en ampères-heures (p. ex., 1500 mAh chacune) et piles montées en parallèle affichent le même voltage (p. ex., 12 V chacune)
- Piles sont installées de manière sécurité
- Voltage total de tout circuit ne doit pas dépasser 24 V
- La puissance nominale maximale dans n'importe quelle **partie** du circuit ne peut dépasser 240 W (tension (volts) x courant minimal du fusible, facilement accessible)
- Tous les circuits comprennent un fusible ou un disjoncteur (les disjoncteurs doivent avoir un **calibre CC**). Tous les fusibles et disjoncteurs sont facilement accessibles.
- Aucun explosif ni combustible
- Aucun laser

Pneumatique

- Schéma de circuit du système de pression est fourni
- Aucun système de pression d'air fabriqué ou modifié par l'équipe n'est utilisé

- Seuls des réservoirs de pression (cylindres) de fabrication commerciale sont utilisés
- Présence d'un indicateur de pression
- Pression dans les réservoirs ne dépasse pas 100 psi
- Soupape de sécurité
- Réservoirs sous pression, manomètres et systèmes de commande connexes sont protégés en cas de collision

Fonction

- Le robot peut être mis hors service en un seul geste
- Démonstration du robot. Toutes les fonctions sont sécuritaires et sont conformes à la fiche descriptive

Réussie

Échouée

Signature de l'évaluateur du robot :

Signature du représentant de l'équipe :

--	--