



Annexe F

# Robotique mobile

NIVEAU SECONDAIRE

## Annexe F: Fiche d'inspection

### Olympiades canadiennes — Robotique mobile — Inspection

Équipe :

Inspecteurs :

Critère		Notes	Réussite ou échec
Sécurité	Fonctionnement du coupe-circuit		
	Montage du coupe-circuit		
	Schéma du circuit		
	Fiches de données de sécurité		
	Piles? <ul style="list-style-type: none"> <li>- De fabrication commerciale et entièrement hermétiques?</li> <li>- Installation sécuritaire?</li> <li>- Branchement sécuritaire?</li> </ul>		
	Voltage maximum dans les circuits?		
	Évaluation des fusibles ou des disjoncteurs?		
	Fusibles ou disjoncteurs dans un endroit adéquat?		
	Évaluation de la puissance totale?		
	Système pneumatique <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilisé?</li> <li>- Maximum 100 psi?</li> <li>- Soupape de sécurité?</li> <li>- Système de pression d'air fabriqué ou modifié par l'équipe?</li> <li>- Réservoirs sous pression et manomètres protégés contre tout dommage?</li> <li>- Schéma du circuit du système de pression fourni?</li> </ul>		

	Protection oculaire des concurrents et des concurrentes?		
	Inspection de la station de ravitaillement <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bien rangée?</li> <li>- Risques de trébuchement?</li> <li>- Autres notes?</li> </ul>		
Inspection des robots	Volume de départ des robots télécommandés?		
	Volume du robot autonome?		
	Volume total?		
	Utilisation des robots? <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonctionnalité?</li> <li>- Conformité?</li> <li>- Utilisation d'un organe de commande approprié?</li> <li>- Questions prises en note?</li> </ul>		
	Démonstration du fonctionnement des robots? <ul style="list-style-type: none"> <li>- Robots télécommandés</li> <li>- Robot autonome</li> </ul>		
	Éléments interdits? <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lasers</li> <li>- Systèmes à fluide hydraulique</li> <li>- Matières explosives</li> </ul>		

Notes supplémentaires :

Résultat de l'inspection :

Signatures des concurrents et des concurrentes (tous et toutes doivent signer) :

Signatures des inspecteurs :