



Annexe F

Robotique mobile

NIVEAU SECONDAIRE

Olympiades canadiennes — Robotique mobile — Inspection

Équipe

Inspecteurs :

| Critère | | Notes | Réussite ou échec |
|----------|--|-------|-------------------|
| Sécurité | Fonctionnement de l'interrupteur coupe-circuit | | |
| | Montage de l'interrupteur coupe-circuit | | |
| | Schéma des circuits | | |
| | Fiches de données de sécurité | | |
| | Piles? <ul style="list-style-type: none"> - Fabrication commerciale et entièrement hermétiques? - Installation sécuritaire? - Branchement sécuritaire? | | |
| | Entreposage des piles <ul style="list-style-type: none"> - Entreposage approprié des piles hors des robots | | |
| | 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"> - Utilisé? - Maximum 100 psi? - Soupape de sécurité? - Système de pression d'air fabriqué ou modifié par l'équipe? - Réservoirs sous pression et manomètres protégés contre tout dommage? - Schéma du circuit du système de pression fourni? | | |

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

Notes supplémentaires :

Résultat de l'inspection :

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

Signatures des inspecteurs :

Signatures des inspecteurs :