Rubrique du défi national

(Version courte)

	Critère	Points
Portfolio Rubrique *Total possible de points - 45*	• Un aperçu détaillé de la participation de chaque membre de l'équipe à la production du portfolio et à la production planifiée de l'appareil	0 – 5
	• Au moins trois illustrations des concepts de conception initiaux d'un dispositif possible	0 – 5
	• Liste des matériaux utilisés pour construire un prototype	0 – 5
	• Description des principes de résistance structurelle et de stabilité	0 – 5
	• Explication du placement des systèmes hydrauliques ou pneumatiques	0 – 5
	• Un dessin à la main isométrique de la partie du prototype utilisée pour saisir l'objet	0 – 5
	• Dessin en projection orthogonal montrant les dimensions et les notes de construction	0 – 5
	• Une liste de matériaux alternatifs qui auraient été utiles avec les raisons pour lesquelles ils l'auraient été	0 – 5
	• Évaluation du prototype, y compris les conclusions de fabrication.	0 – 5
Travail d'équipe et habitudes de travail *Total possible de points - 10*	• Membres de l'équipe travaillant de manière indépendante et coopérative de manière organisée	0 – 5
	• Membres de l'équipe démontrant des pratiques de travail sécuritaire	0 – 5
Conception de l'appareil, construction et fonctionnement *Total possible de points - 10*	• L'appareil utilise efficacement les matériaux et est bien construit avec des pièces solidement attachées	0 – 5
	• L'appareil lui-même fonctionne efficacement et fonctionne de manière organisée	0 – 5
	• Points accumulés parle placement d'objets dans la période de temps désignée.	
Questions d'entrevue *Total possible de points - 10*	• Voir la *Rubrique du Défi* détaillée pour la formulation des questions	0 - 20

Canadian Fluid Power Association
Association canadienne d'énergie des fluides