

Annexe B — Liste d'inspection du Robot

Nom/numéro d'équipe : _____

État de l'inspection du Robot (encerclez) : PRÊT/PAS PRÊT

Équipe	Inspection	Inspection de la taille du Robot	No. de règle
		Robot présenté à l'inspection avec tous les mécanismes (y compris tous les composants de chaque mécanisme), les configurations et les décorations qui seront utilisées sur le Robot pendant la <i>Compétition</i> .	<I06>
		Testez séparément le Robot dans toutes ses configurations de départ uniques (configuration avant le <i>Match</i>). Le Robot s'insère dans le gabarit sans exercer de force excessive sur les côtés et la partie supérieure du gabarit.	<I06> <RG02>
✓P	P✓	Règles générales concernant le Robot	No. de règle
		Le Robot ne contient aucun composant susceptible d'endommager le <i>Terrain de jeu</i> ou d'autres Robots.	<RG01>a&b
		Le Robot ne contient pas de matériau dangereux.	<RG01>c
		Le Robot ne présente aucun risque évident d'enchevêtrement.	<RG01>d
		Le Robot ne contient pas de bords ou de coins tranchants.	<RG01>e
		Le Robot ne contient pas de substances à base d'animaux, de liquides ou de gels.	<RG01>f&g
		Le Robot ne contient pas d'éléments susceptibles d'entraîner un retard du jeu s'il était mis en circulation.	<RG01>h
		Le Robot ne contient pas d'éléments qui relient électriquement le châssis du Robot au <i>Terrain de jeu</i> .	<RG01>i
		Le Robot ne contient pas de dispositifs fermés à base de gaz, d'hydraulique ou de vide.	<RG01>j,k&l
		Le numéro de l' <i>Équipe</i> est visible d'au moins 2 côtés opposés et répond aux exigences.	<RG03>
		Les marqueurs de l' <i>Alliance</i> sont présents et répondent aux exigences.	<RG04>
		L'énergie utilisée par le Robot doit provenir uniquement de sources approuvées.	<RG05>
		Le Robot n'est pas capable de se détacher de ses propres composants.	<RG06>
P✓	P✓	Règles concernant les matériaux et pièces mécaniques du Robot	No. de règle
		Tous les composants du Robot proviennent de matières premières autorisées et de produits du commerce.	<RM01> <RM02> <RM06>
P✓	P✓	Règles concernant les matériaux et pièces électriques du Robot	No. de règle
		Un seul interrupteur principal est installé correctement, étiqueté, facilement accessible et visible. Les interrupteurs TETRIX, REV, MATRIX et AndyMark sont les seuls interrupteurs d'alimentation principale autorisés.	<RE01>
		Toutes les batteries sont solidement fixées au Robot dans un endroit où elles n'entreront pas en contact direct avec d'autres Robots ou avec le <i>Terrain de jeu</i> .	<RE02>
		Le robot contient exactement une (1) batterie principale d'un type approuvé, correctement connectée à l'interrupteur d'alimentation principal et au <i>Concentrateur d'extension REV</i> ou au <i>Concentrateur de commande REV</i> .	<RE03> <RE05>a, b(i&ii)
		Le cas échéant, les fusibles ne doivent pas être remplacés par des fusibles d'un calibre supérieur à celui qui a été installé à l'origine ou conformément aux spécifications du fabricant. Les fusibles sont à usage unique.	<RE04>
		Les appareils électroniques autorisés sont alimentés par les ports d'alimentation du <i>concentrateur d'extension REV</i> ou du <i>concentrateur de contrôle REV</i> sauf dans les cas indiqués dans les paragraphes <RE05> et <RE14>.	<RE05>c
		Le <i>Concentrateur d'extension REV</i> et/ou le <i>Concentrateur de contrôle REV</i> sont alimentés par la batterie principale du Robot.	<RE05>b(i&ii)
		Les contrôleurs de moteur REV SPARKmini et les modules de puissance REV Servo sont alimentés par la batterie principale du Robot ou par un port XT30 de <i>Concentrateur de Commande</i> ou <i>d'extension REV</i> .	<RE05>a(iii&iv)
		Les capteurs autorisés peuvent uniquement être alimentés par le <i>Concentrateur d'extension REV</i>	<RE05>c

		ou le Concentrateur de commande REV.	
		Les sources lumineuses (y compris les DEL) ne sont en aucun cas focalisées ou dirigées. Les sources lumineuses sont alimentées par des méthodes permises.	<RE12>a <RE12e>
		Les appareils d'enregistrement vidéo, s'ils sont utilisés, sont alimentés par une batterie interne et leur capacité de communication sans fil est désactivée.	<RE05>d <RE13>a
		L'appareil smartphone Android contrôleur de Robot (le cas échéant) est alimenté par sa batterie interne ou par la fonction de charge intégrée du <i>Concentrateur d'extension REV</i> .	<RE05>f

		Exactement un contrôleur de <i>Robot</i> est requis : a) <i>Appareil smartphone Android + Concentrateur d'extension REV</i> ou b) (<i>Concentrateur de commande REV</i>). Un <i>Concentrateur d'extension REV</i> supplémentaire est autorisé.	<RE06> <RE07>
		Les seuls contrôleurs de moteur et de servomoteur autorisés sont : le Concentrateur d'extension REV, le concentrateur de commande REV, le module d'alimentation de servomoteur REV, le contrôleur de mini-moteur REV Spark et le contrôleur de moteur VEX 29.	<RE08>
		Le <i>Robot</i> ne contient pas plus de 8 moteurs à courant continu des modèles autorisés.	<RE09>
		Le <i>Robot</i> ne contient pas plus de 12 servomoteurs. Ils doivent être compatibles avec le Concentrateur d'extension REV, le Concentrateur de commande REV, le module d'alimentation de servo REV ou le contrôleur de moteur VEX 29 et ne pas dépasser les spécifications du fabricant pour le contrôleur.	<RE10>
		Le <i>Robot</i> ne contient que des capteurs autorisés et ils ne sont connectés qu'au Concentrateur d'extension REV ou au Concentrateur de commande REV.	<RE11>
		Les fils d'alimentation et de commande du moteur utilisent un code couleur cohérent avec des couleurs différentes pour les fils positifs (rouge, blanc, marron ou noir avec une bande) et négatifs/communs (noir ou bleu).	<RE14>f
		Les câbles d'alimentation, de commande moteur, de servomoteur et de capteur sont de la bonne taille.	<RE14>i
		Si l'électronique est mise à la terre sur le châssis du Robot, la seule méthode approuvée est la sangle de mise à la terre résistive REV Robotics Resistive Grounding Strap. Si nécessaire, l'adaptateur REV Robotics Anderson Powerpole à XT30 peut se connecter à la sangle de mise à la terre résistive. Aucune autre sangle ni aucun adaptateur de mise à la terre n'est autorisé.	<RE14>k
		Les appareils électriques et électroniques approuvés peuvent être modifiés pour en faciliter l'utilisation ; ils ne doivent pas être modifiés en interne ou de quelque manière que ce soit qui affecte leur sécurité.	<RE15>
P✓	P✓	Test de dommages au Terrain de jeu des roues/bandes de roulement — Facultatif	No. de règle
		Le <i>Robot</i> n'a pas endommagé la tuile du <i>Terrain de jeu</i> . [Test facultatif effectué que lorsqu'une ou un inspecteur estime que la bande de roulement de la transmission peut endommager le <i>Terrain de jeu</i> .]	<I07>
P✓	P✓	Inspection de l'Élément de pointage de l'Équipe	No. de règle
		Les détails d'inspection seront publiés le 9 septembre 2023	
P✓	✓P	Inspection des « éléments de notation de l'équipe secrète »	No. de règle
		Les détails d'inspection seront publiés le 9 septembre 2023	

Commentaire(s) général(aux) ou raison(s) de l'échec (le cas échéant) :

Inspecteur·trice de robots