



Crédit photo : Bruno Dorais

# RÈGLEMENT TECHNIQUE 2024

À lire et à appliquer conjointement avec le  
Règlement sportif 2024 d'Auto Sport Québec.  
En vigueur le 5 avril 2024  
Cette réglementation régit toutes les compétitions de karting  
autorisées et sanctionnées par Auto Sport Québec.



DÉVELOPPER  
ENCADRER  
PROMOUVOIR



Commission  
de KARTING  
du Québec

Auto Sport Québec est le représentant officiel au Québec de l'autorité sportive Nationale,  
représentant canadien de la FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE (FIA), en  
matière de karting et de sport automobile.

Publié par  
**Auto Sport Québec**  
444 - 7665 Boul. Lacordaire  
Saint-Léonard, (Québec) H1S 2A7  
Téléphone : (514) 252-3052  
Courriel : [info@lasq.ca](mailto:info@lasq.ca)  
Site internet : [www.auto-sport-quebec.com](http://www.auto-sport-quebec.com)

Ce Règlement s'applique dans toutes les compétitions de karting sanctionnées par Auto Sport Québec.

Toute demande concernant ce Règlement doit être faite à Auto Sport Québec.

Le karting est un sport dangereux. Cette réglementation cherche à assurer un standard de sécurité et d'organisation dans les compétitions.

Ce Règlement vise à faciliter le déroulement des compétitions et à promouvoir la sécurité générale. Ils constituent un guide et en aucun cas ne protègent les participants, les spectateurs ou toute autre personne des dangers inhérents à la pratique de cette discipline sportive.

Aucune garantie expresse ou implicite de sécurité pour un usage particulier n'est prévue ou résulte de la publication ou du respect du présent règlement.

On encourage les participants à inspecter les installations de course et à porter à l'attention de l'organisateur et des officiels tout ce qui peut mettre leur sécurité à risque. Si un participant n'est pas à l'aise dans ces installations, il devrait penser à se retirer de l'événement. Si le pilote est mineur, ses parents, ses gardiens ou ses tuteurs devraient faire cette inspection.

Auto Sport Québec détient les droits d'auteur de tous les textes de ce livre de Règlement. Ceux-ci ne peuvent être reproduits sans permission écrite.

Les clubs affiliés à Auto Sport Québec doivent adopter le Règlement sportif ainsi que le Règlement technique publiés par Auto Sport Québec lors de leurs propres compétitions.

Sauf circonstances extraordinaires, Auto Sport Québec n'intervient pas dans l'organisation de compétitions de karting par ses clubs affiliés.

Dans le présent document, les termes pour désigner des personnes sont pris au sens générique et sont utilisés de façon non discriminatoire ; ils ont à la fois la valeur du féminin et du masculin.



# TABLE DES MATIÈRES

<b>1. LE PRÉSENT RÈGLEMENT TECHNIQUE .....</b>	<b>6</b>
<b>2. PIÈCES, COMPOSANTS, MESURES .....</b>	<b>6</b>
<b>3. RÈGLEMENT D'ENTRÉE DE L'ÉQUIPEMENT.....</b>	<b>7</b>
<b>4. INSPECTION TECHNIQUE AVANT LA COURSE.....</b>	<b>9</b>
<b>5. PROTOCOLE DE MARQUAGE TECHNIQUE .....</b>	<b>10</b>
<b>6. INSPECTION TECHNIQUE APRÈS UNE SESSION.....</b>	<b>11</b>
<b>7. RÈGLES TECHNIQUES QUAND UNE COURSE EST DÉCLARÉE SOUS LA PLUIE.....</b>	<b>12</b>
<b>8. SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES DU KART.....</b>	<b>13</b>
<b>9. CARÉNAGE AVANT AVEC FONCTION DÉCROCHABLE CIK-FIA (Push Back Bumper).....</b>	<b>23</b>
<b>10. PROTECTION DES PNEUS ARRIÈRES.....</b>	<b>24</b>
<b>11. SPÉCIFICATIONS DE CARROSSERIE.....</b>	<b>25</b>
<b>12. MONTAGE DU POIDS DU BALLAST .....</b>	<b>30</b>
<b>13. RÉSERVOIR DE CARBURANT ET SYSTÈME .....</b>	<b>30</b>
<b>14. EMBRAYAGES.....</b>	<b>30</b>
<b>15. GARDE CHAÎNE / D'HUILE .....</b>	<b>31</b>
<b>16. NUMÉROS DE COMPÉTITION ET PANNEAUX DE NUMÉROTATION.....</b>	<b>32</b>
<b>17. INSTRUMENTATION ET COMMUNICATION.....</b>	<b>33</b>
<b>18. RESSORT DE RAPPEL DE LA PÉDALE DE GAZ.....</b>	<b>33</b>
<b>19. CEINTURES DE SÉCURITÉ ET RÉTROVISEURS .....</b>	<b>33</b>
<b>20. COMMANDES MANUELLES.....</b>	<b>34</b>
<b>21. TRANSPONDEUR .....</b>	<b>34</b>
<b>22. EMPLACEMENT DE MONTAGE DU TRANSPONDEUR.....</b>	<b>34</b>
<b>23. NOM DU PILOTE .....</b>	<b>35</b>
<b>24. BATTERIES DE DÉMARRAGE.....</b>	<b>35</b>
<b>25. CONTRÔLE DU DÉBIT D'AIR SUR LES RADIATEURS.....</b>	<b>35</b>

<b>26. PNEUS.....</b>	<b>35</b>
<b>27. COMPOSANTS LIBRES OU PERDUS .....</b>	<b>36</b>
<b>28. CIK-FIA INCLUANT KZ, KZ2, OK, OK-N, OK-Junior, Mini, Superkart, E-Karting.....</b>	<b>37</b>
<b>29. ROK INCLUANT ROK MICRO, MINI, JUNIOR, SENIOR, VLR, SHIFTER ET SHIFTER MASTERS .....</b>	<b>37</b>
<b>30. ROTAX INCLUANT ROTAX MAX, MAX JUNIOR, DD2, DD2 MASTERS, MINI MAX, MICRO-MAX.....</b>	<b>37</b>
<b>31. CLASSES BRIGGS ET STRATTON .....</b>	<b>38</b>
<b>32. TOUTES AUTRES CLASSES.....</b>	<b>38</b>
<b>33. EXIGENCES DE CARBURANT ET D'HUILE À DEUX TEMPS.....</b>	<b>38</b>
<b>34. BESOINS EN CARBURANT À QUATRE TEMPS - ESSENCE À UTILISER .....</b>	<b>39</b>
<b>35. TEST DE CARBURANT ET D'HUILE.....</b>	<b>39</b>
<b>36. UTILISATION DE CAMÉRAS SUR KARTS.....</b>	<b>41</b>
<b>37. AUTOCOLLANT ET ÉCUSSON ASQ.....</b>	<b>43</b>

# 1. LE PRÉSENT RÈGLEMENT TECHNIQUE

L'esprit et l'intention seront la norme selon laquelle ces règlements seront appliqués.

Le respect des règlements techniques d'Auto Sport Québec ne garantit pas nécessairement l'éligibilité des karts par d'autres organismes de sanction.

En cas de doute dans l'esprit d'un concurrent, fabricant, distributeur ou officiel quant à l'interprétation ou à l'application du présent règlement, le concurrent, fabricant, distributeur ou officiel est invité à communiquer préalablement par écrit, par téléphone ou courriel à Auto Sport Québec. Les demandes verbales ne seront pas prises en compte.

Pour déterminer les questions d'éligibilité d'un kart, ou la présence, l'absence ou l'état d'un composant d'un kart, les officiels doivent être guidés par le principe :

**« SI LE RÈGLEMENT N'INDIQUE PAS QUE VOUS POUVEZ LE FAIRE, VOUS NE POUVEZ PAS. »**

Il est de la responsabilité du participant et/ou du pilote à tout moment d'assurer la conformité continue avec la sécurité mécanique et l'éligibilité technique du châssis, de la carrosserie et du moteur. **Une réclamation pour manque de connaissances en cas de refus d'un kart ne sera pas prise en compte.**

**Les pièces, l'équipement ou la configuration non conformes du kart ne sont pas réputés avoir été autorisés ou approuvés en raison de leur passage à tout moment ou à plusieurs reprises dans le processus d'inspection.**

Les clubs affiliés à Auto Sport Québec doivent adopter ces règlements techniques pour une utilisation au sein de leur propre organisation. Les clubs sont encouragés à nommer un inspecteur technique et des assistants.

## 2. PIÈCES, COMPOSANTS, MESURES

Toutes les pièces de rechange sont soumises à ce règlement. Toute pièce, trou, forme, dimension, mesure ou apparence non énumérés dans le présent règlement ne l'exclut pas de l'inspection.

Les modifications de la production par le fabricant d'un moteur, d'un kart ou d'une pièce pour un kart, ou par le fabricant d'une pièce de rechange qui rendent toute pièce non conforme aux spécifications ou non conforme à l'esprit et à l'intention du présent règlement sont sujettes à une décision d'Auto Sport Québec, pour savoir si la pièce sera considérée comme éligible et autorisée pour une utilisation en compétition.

Les manuels du fabricant font partie des spécifications de l'équipement et peuvent être utilisés pour référencer l'éligibilité des composants.

Des systèmes de mesure du régime moteur maximal et/ou de contrôle du fonctionnement de l'embrayage peuvent être utilisés dans les catégories où des limites de régime moteur et/ou des limites concernant le fonctionnement de l'embrayage sont prescrites. Ils doivent être installés dans le strict respect des instructions pertinentes.

Sur décision du(des) commissaire(s), l'inspecteur technique sera autorisé à remplacer le système d'allumage d'un participant par le système fourni par le fabricant. Le système d'allumage de remplacement doit être de la même marque et du même modèle que celui utilisé par le participant concerné.

## 3. RÈGLEMENT D'ENTRÉE DE L'ÉQUIPEMENT

### 3.1 DÉFINITION D'UN KART

Un kart est un véhicule terrestre monoplace sans toit ni cockpit, sans suspension et avec ou sans éléments de carrosserie, avec 4 roues non alignées qui sont en contact avec le sol, dont les 2 avant contrôlent la direction et les 2 autres arrière, reliées par un essieu unique et fabriqué d'une seule pièce, transmettent la puissance.

Les pièces principales sont le châssis (y compris la carrosserie), les pneus et le moteur. Le poste de conduite est dans le siège, avec les pieds vers l'avant.

### 3.2 BRIGGS & SRATTON, ROK ET ROTAX ONT LEURS PROPRES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

#### **Briggs & Stratton**

<https://www.briggsracing.com/> Voir Règlement canadien

#### **ROK**

[Rok Règlements](#)

#### **Rotax Max**

<https://maxchallenge.ca/fr/reglementation/>

Le nombre de moteurs et de châssis autorisés sera conforme au Règlement du Rotax Max Challenge canadien et doit être noté par le(s) numéro(s) de série et le(s) numéro(s) de sceau sur la « carte d'identité » du moteur Rotax et sur le formulaire d'auto-déclaration technique.

Un moteur et un châssis sont autorisés pour chaque entrée et doivent être notés par numéro(s) de série sur le formulaire d'auto-déclaration technique, à moins d'être spécifié autrement dans les règlements particuliers.

Le changement pour un deuxième châssis ne peut se produire qu'en cas de dommages physiques (à considérer comme non réparables ou cassés) après approbation par l'inspecteur technique. Le passage à un deuxième moteur déclaré ne peut se produire qu'en cas de dommages physiques sur approbation de l'inspecteur technique.

### 3.3 RÉPARATIONS OU REMPLACEMENT APRÈS MARQUAGE TECHNIQUE

- a) Les réparations nécessitant la rupture d'un sceau ou la perte d'une marque ou le changement d'un châssis doivent être effectuées sous le contrôle d'un inspecteur technique. Les pièces appropriées doivent être re-scellées ou re-marquées **et le participant doit commencer à l'arrière de la grille.**
- b) Classes Rotax : La réparation et/ou le remplacement doit être conformes aux règlements du Rotax Max Challenge canadien.
- c) Toutes les autres classes : Le passage à un deuxième moteur déclaré ne peut se produire qu'en cas de dommages physiques sur approbation de l'inspecteur technique. Le numéro de série du deuxième moteur doit être ajouté à la feuille d'auto-déclaration du contrôle technique. Le moteur doit être scellé avec de la peinture et/ou du fil avant utilisation en compétition. **À la prochaine course, le pilote partira de l'arrière de la grille de départ.**

Le nettoyage des carburateurs est autorisé dans les classes à quatre temps. Le nettoyage doit être approuvé et effectué sous le contrôle d'un inspecteur technique. Les pièces appropriées doivent être marquées de nouveau, **le participant conservera sa position sur la grille de départ.**

Un joint de couvercle de soupape présentant une fuite d'huile ou un couvercle de soupape endommagé de manière à provoquer une fuite d'huile peut être remplacé. Le remplacement doit être approuvé et effectué sous le contrôle d'un inspecteur technique. Le couvercle de soupape doit être remarqué avec le participant, le participant conservera sa position sur la grille de départ.

- d) Échappements pliés, fissurés, desserrés ou cassés :

À tout moment pendant l'événement, le participant NE perdra PAS sa position de départ pour la prochaine session ou la course finale lorsque l'une des procédures suivantes est accomplie sous le contrôle de l'inspecteur technique et que le dispositif de retenue du système d'échappement est re-scellé :

- Remplacement d'un collecteur cassé, plié ou fissuré. Resserrage des écrous de retenue du collecteur.
- Remplacement d'un goujon ou boulon de collecteur d'échappement dénudé. Réparation des filets d'attaches de l'échappement dans la tête de moteur.

Un échappement fissuré doit toujours être dans un état qui passera tous les contrôles techniques après la course. Sinon, le participant est disqualifié.

Un collecteur cassé passera l'inspection technique après la course à condition que l'intégralité du collecteur / silencieux soit toujours attachée au kart par le support et/ou l'attache, ET que l'ensemble du système d'échappement soit conforme au règlement. Si le collecteur et le silencieux sont séparés et ne peuvent pas être présentés au contrôle technique comme une unité complète, le participant est Disqualifié.

## 3.4 ÉCHANGE D'ÉQUIPEMENT

Il ne doit pas y avoir d'échange de pneu(s), moteur(s) ou châssis entre les participants. Si un concurrent participe à plus d'une catégorie, il ne doit pas y avoir d'échange de pneus entre les classes. Les pilotes ne peuvent utiliser que les équipements répertoriés dans leur auto-déclaration d'inspection technique.

Dans toutes les classes, si des dommages physiques surviennent au(x) moteur(s) figurant sur le formulaire d'auto-déclaration d'inspection pré-technique ou si un châssis présente des dommages physiques (non réparables) qui empêcheraient un concurrent de participer, un moteur de remplacement non répertorié ou le châssis de remplacement peut être utilisé avec l'approbation de l'inspecteur technique avant de l'utiliser. Le changement doit être noté sur le formulaire d'auto-déclaration technique.

Dans les classes Rotax, une « carte d'identité » Rotax doit être soumise pour le moteur de remplacement. Les pièces appropriées doivent être re-scellées ou re-marquées. Un participant utilisant un moteur ou un châssis de remplacement doit commencer à l'arrière de la grille.

Les sanctions pour l'utilisation non autorisée de l'équipement sont les suivantes : Si l'infraction se produit en qualifications, le pilote doit prendre le départ à l'arrière de la grille lors de la première course. Dans les courses éliminatoires et pré-finales, un pilote doit être marqué à la dernière place et/ou prendre le départ à l'arrière lors de la prochaine course. Dans les courses finales, la pénalité est la Disqualification.

# 4. INSPECTION TECHNIQUE AVANT LA COURSE

## 4.1 AUTO-DÉCLARATION D'INSPECTION TECHNIQUE

Chaque participant doit soumettre un formulaire d'auto-déclaration technique entièrement rempli aux inspecteurs techniques. À la réception du formulaire d'auto-déclaration technique rempli, le concurrent recevra un autocollant d'inspection technique.

Tout changement requis sur le formulaire d'auto-déclaration technique rempli et soumis doit être rempli et accepté par les inspecteurs techniques avant le début des séances de qualification dans une catégorie ou avant une heure désignée.

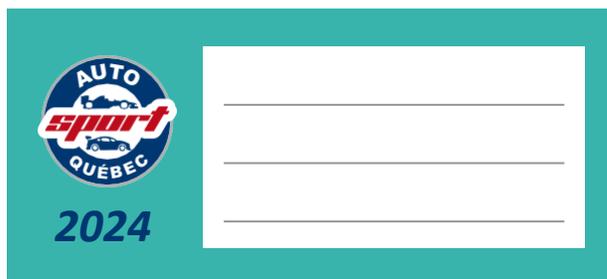
Il est de la responsabilité du concurrent de s'assurer que son kart répond aux exigences techniques de la catégorie pendant toute la course. Les pilotes trouvés sur la piste sans avoir rempli et soumis un formulaire d'auto-déclaration d'inspection technique préalable sont passibles de pénalités. Les pilotes qui participeront à l'inspection technique après la course et qui n'auront pas rempli ou soumis un formulaire d'auto-déclaration technique seront Disqualifié.

Tout kart, équipement de sécurité ou vêtement peut être soumis à l'inspection technique à tout moment.

Le formulaire d'auto-déclaration technique est conservé par l'inspecteur technique.

## 4.2 AUTOCOLLANT D'INSPECTION TECHNIQUE

L'organisateur de l'événement fournira un autocollant d'inspection technique unique pour chaque événement. L'autocollant doit être résistant à l'eau et avoir un espace suffisamment grand pour le numéro de kart à deux ou trois chiffres des concurrents. Le participant doit apposer l'autocollant à l'emplacement désigné sur le kart avant de pouvoir entrer sur la piste pour toutes les sessions.



## 5. PROTOCOLE DE MARQUAGE TECHNIQUE

### 5.1 RESPONSABILITÉ DU MARQUAGE ET DE L'ÉTANCHÉITÉ

Il est de la responsabilité du pilote de s'assurer que son inscription a été correctement marquée ou scellée pour la compétition et l'inspection technique (moteur, pneus et châssis si nécessaire) à tout moment pendant la portion compétitive de l'événement. Ne pas le faire peut entraîner une pénalité, tel que déterminé par le(s) commissaire(s) ou le directeur de course.

### 5.2 MARQUAGE ET SCELLAGE DES COMPOSTANTS AVANT LA COURSE

- a) Le moteur, les pneus et le châssis utilisés par un pilote lors des qualifications seront marqués, scellés ou numérisés par un inspecteur technique à un moment et à un endroit désigné avant, pendant ou après la session de qualification avant que le pilote et/ou le mécanicien ou le kart ne quitte la zone de pesage après les qualifications.
- b) Selon la classe, tous les marquages du moteur et du châssis doivent soit former un sceau d'une partie à l'autre ou soit être une marque d'identification.
- c) Tous les pneus doivent avoir été marqués sur le flanc intérieur d'une manière déterminée par un inspecteur technique ou numérisé à un moment donné avant de quitter la zone de pesée après la qualification.
- d) La peinture au latex est recommandée pour le marquage du moteur.

## 5.3 MARQUAGE DES COMPOSANTES DANS UN PARC FERMÉ

Lorsqu'un Parc Fermé est utilisé, tous les pneus, réservoirs de carburant et réservoirs d'alimentation en carburant doivent être marqués du numéro de compétition du participant, à un moment déterminé, avant de se qualifier.

# 6. INSPECTION TECHNIQUE APRÈS UNE SESSION

- a) À la fin de toute session sur piste, le(s) commissaire(s) et/ou l'inspecteur technique peuvent sélectionner les karts à inspecter, et les concurrents impliqués doivent immédiatement amener les karts sélectionnés directement dans le Parc Fermé / Zone technique / Aire d'inspection.
- b) À la fin d'une course, tous les karts sont considérés en « Parc Fermé » et doivent rester dans l'état exact dans lequel ils ont quitté la piste de course jusqu'à ce qu'ils soient libérés par le(s) commissaire(s) et/ou l'inspecteur technique ou son représentant.
- c) Il incombe au participant/pilote de déterminer si son kart a été sélectionné pour l'inspection ou non en se présentant immédiatement au Parc Fermé / Zone technique / Aire d'inspection pour inspection ou libération par l'inspecteur technique ou son représentant.
- d) Le fait de ne pas présenter le kart dans les plus brefs délais au Parc Fermé / Zone technique / Aire d'inspection, sur demande, peut entraîner une pénalité. Les pénalités comprennent une amende, le fait d'être marqué à la dernière place et/ou de commencer à l'arrière de la grille pour la première/prochaine course ou la Disqualification. **Une telle sanction n'est pas assujettie à un protêt ou un appel.**
- e) Un participant / pilote et/ou un mécanicien doit assister chaque kart au Parc Fermé / Zone d'inspection technique. L'inspection technique peut commencer sur un kart ou un moteur sans que le participant / pilote et/ou le mécanicien soient présents.
- f) En plus du kart et de ses composantes, tout ce qui est monté sur ou dans un kart peut être considéré en « Parc fermé » par le(s) commissaire(s) ou l'inspecteur technique.
- g) Le participant / pilote est responsable de tous les coûts, le cas échéant, associés au démontage, à l'inspection et à la reconstruction de tout composant sélectionné pour vérification d'admissibilité par le(s) inspecteur(s) technique(s).
- h) Une position de qualification ou une position de fin de course, ainsi que tous les points de club ou de série et autres récompenses disponibles pour un compétiteur soumis à une vérification d'éligibilité, peuvent être suspendus jusqu'à ce que les résultats de toute inspection soient déterminés.
- i) Le participant / pilote est responsable de s'assurer que le kart est remis en bon état de fonctionnement après tout « Parc fermé » ou inspection par l'inspecteur technique ou le personnel de soutien. Les protêts ne seront pas autorisés à cet égard.
- j) L'inspection technique commence lorsque l'inspecteur vérifie les marquages techniques du moteur et les marquages des pneus. Si des sceaux sont brisés ou manquants, ou si des pneus ou châssis ne sont pas marqués, le participant / pilote recevra une pénalité. Les pénalités comprennent le fait d'être repositionné à la dernière place et/ou de commencer à l'arrière de la grille pour la première/prochaine course ou la Disqualification. Le moteur ou d'autres composantes peuvent toujours être inspectés

selon les directives de l'inspecteur technique ou des commissaires. Si les sceaux ne sont pas cassés et sont présents, une inspection détaillée du moteur doit commencer à un niveau déterminé par l'inspecteur technique.

- k) Si, à un moment quelconque de l'inspection, un moteur ou d'autres composantes s'avèrent contraires au présent règlement, l'inspection peut se poursuivre à la discrétion du technicien. L'inspecteur technique avisera le(s) commissaire(s) de l'infraction technique commise par le participant/pilote. Si le participant/pilote ne soumet pas de formulaire de refus d'appel complet et approuvé, la ou les pièces en question peuvent être conservées par l'inspecteur technique. Si le participant souhaite que la ou les pièces en question soient retournées, il lui incombe d'obtenir le formulaire de refus d'appel approuvé et de soumettre le formulaire rempli au directeur de course. Si les pièces en question sont retirées de la zone de « Parc fermé » par le participant/pilote ou le mécanicien sans la permission de l'inspecteur technique ou des commissaires, ou sans qu'un formulaire de refus d'appel soit soumis, le participant/pilote sera Disqualifié des résultats et aucune réclamation ou appel ne peut être soumis.

L'inspecteur technique étiquètera l'équipement de course retenu et l'un de ces officiels sera responsable de fournir l'équipement de course retenu lors d'une audience d'appel s'il est appelé.

- l) Si un fabricant de moteur précise qu'un outil spécifique doit être utilisé (exemple : Briggs & Stratton), l'inspecteur technique doit utiliser cet outil.
- m) Si une infraction technique est constatée, les conclusions de l'inspecteur technique doivent être immédiatement communiquées au(x) commissaire(s). Le(s) commissaire(s) déterminera si une pénalité sera appliquée et la sévérité de la pénalité en fonction des circonstances du délit. Reportez-vous à l'**Annexe 1 des Règlements Sportifs d'Auto Sport Québec** pour les directives de pénalité.
- n) Les infractions techniques après la course peuvent être liées à une inspection technique avant la course ou liées à l'équipement. Les pénalités pour les écarts par rapport à l'auto-déclaration technique ou à la « carte d'identité » du moteur Rotax comprennent des amendes, des pénalités de position ou une Disqualification à la discrétion du ou des commissaire(s).

## 7. RÈGLES TECHNIQUES QUAND UNE COURSE EST DÉCLARÉE SOUS LA PLUIE

Le choix des pneus pluie ou sec sera décidé par le pilote lui-même.

Lorsque des pneus pluie sont utilisés, **tous** les règlements techniques seront respectés, sauf comme suit :

- a) Si des pneus pluie doivent être utilisés, ils sont définis comme tout type de pneus de production qui ont été fabriqués par un fabricant de pneus Kart spécifiquement pour les conditions de temps humide.
- b) Des fabricants et des mélanges de pneus spécifiés peuvent être requis. Un concurrent ne peut pas mélanger et assortir des pneus de différents fabricants ou de différentes désignations ou composés.
- c) Les pneus pour piste sèche modifiés, rainurés ou autrement altérés ne sont pas acceptables.
- d) Les roues arrière peuvent être déplacées vers l'intérieur, pour rétrécir la largeur de voie jusqu'à la limite autorisée dans le Règlement technique pour la largeur minimale, mais les extrémités des essieux ne doivent pas dépasser au-delà d'un plan tiré à travers la face extérieure de la roue arrière.

- e) La protection arrière ou le pare-chocs arrière doivent avoir à tout moment une largeur hors tout ne dépassant pas la largeur arrière du kart, mesurée à l'extérieur des roues ou des pneus arrière, selon la plus grande des deux, dans des conditions SÈCHES et HUMIDES.
- f) Un déflecteur peut être ajouté au filtre à air sur les moteurs à quatre temps, à condition que ces ajouts ne produisent pas d'effet RAM-Air.
- g) Des jantes et des pneus pluie avant et arrière doivent être utilisés aux endroits appropriés si les pneus pluie sont utilisés.

Un déflecteur de pluie peut être ajouté pour empêcher l'eau de pénétrer dans le silencieux d'admission. Le déflecteur doit être construit en matériau non métallique et solidement fixé au châssis et/ou aux barres de pare-chocs latérales métalliques. Il ne peut y avoir aucune modification ou fixation sur les pontons latéraux en plastique.

Dans les classes ROK, le déflecteur doit être fixé sur la boîte d'admission d'air sur le moteur et non sur le châssis.

## 8. SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES DU KART

### 8.1 CHÂSSIS ÉLIGIBLE

- a) Les châssis homologués CIK-FIA doivent être conformes au Règlement Châssis tel que publié dans le Règlement Technique Karting CIK-FIA.
- b) Dans les classes Rotax Max Challenge, seuls les châssis autorisés par le Règlement canadien Rotax Max sont autorisés.
- c) Pour toutes les autres classes, les châssis éligibles incluent ceux homologués/enregistrés par la CIK-FIA et tout châssis qui, de l'avis d'Auto Sport Québec, répond raisonnablement à l'intention et aux exigences techniques de ce règlement. Les décisions concernant l'admissibilité technique et la conformité dans toutes les classes sont réservées à Auto Sport Québec et à l'inspecteur technique d'Auto Sport Québec.
- d) Les décisions concernant l'éligibilité du châssis sont définitives et ne peuvent faire l'objet d'aucune réclamation ou appel.

### 8.2 CONSTRUCTION DU CADRE PRINCIPAL

- a) En plus du respect de l'esprit et de l'intention des règles, la qualité globale de l'exécution est prise en compte dans l'acceptation d'un kart présenté pour la compétition. La construction en acier tubulaire est le seul type de méthode de conception de châssis actuellement considéré comme conforme à l'esprit et à l'intention des règles de toutes les classes.

- b) Le cadre doit être en acier de construction magnétique ou en alliage d'acier de construction.
- c) Les centres des tubes du rail du cadre principal ne doivent pas être plus élevés qu'une ligne projetée horizontalement entre les centres des moyeux de roue avant et arrière.
- d) Diamètre extérieur minimum du tube : 1.000 " (25,4 mm).
- e) Diamètre extérieur maximum du tube : 1.400 " (35,56 mm).
- f) Épaisseur minimale de la paroi du tube pour un tube de 1,125 " de diamètre extérieur ou moins : 0,078" (1,98 mm).
- g) Épaisseur minimale de la paroi du tube pour un tube de plus de 1,125 " de diamètre extérieur : 0,060" (1,53 mm).

### 8.3 CAGES DE SÉCURITÉ

L'ajout d'une cage de sécurité à la structure - châssis du kart n'est pas autorisé, sauf s'il existe une désignation de catégorie pour les karts équipés d'une cage de sécurité. Les karts avec cage de sécurité ne sont pas autorisés à courir sur une piste en même temps que les karts sans cage de sécurité.

### 8.4 DIMENSIONS HORS-TOUT

Spec	CLASSES	EMPATTEMENT MINIMUM (NOTE 1)	EMPATTEMENT MAXIMUM (NOTE 1)	LARGEUR DE VOIE MINIMUM	LARGEUR TOTALE MAXIMUM	POIDS MINIMUM DU KART (NOTE 4)
A	DEUX TEMPS Classes dont Junior, Senior, Masters	101 cm	110 cm	Note 2	140 cm	59 kg (130 lbs)
B	DEUX TEMPS Mini Rok, Rotax Micro MAX, Rotax Mini MAX	89 cm	95 cm	Note 3	120 cm	59 kg (130 lbs)
C	QUATRE TEMPS Classes dont Junior, Senior, Masters	101 cm	110 cm	Note 2	140 cm	59 kg (130 lbs)
D	<b>QUATRE TEMPS</b> <b>Classes dont Junior, Senior, Masters</b>	<b>101 cm</b>	<b>110 cm</b>	<b>Note 3</b>	<b>127 cm</b>	<b>59 kg (130 lbs)</b>
E	QUATRE TEMPS Cadet	89 cm	95 cm	Note 3	120 cm	54 kg (119 lbs)

**Note:** Spec C et D pour les classes QUATRE TEMPS seront précisés dans les règlements particuliers

**NOTE 1.** L'empattement est mesuré entre les véritables centres des essieux avant et arrière.

**NOTE 2.** Largeur minimale de voie : Une ligne passant par les bords extérieurs des pneus avant et arrière (volant en position droite) doit être au moins 4 cm plus large que le ponton latéral approprié.

**NOTE 3.** Largeur de voie minimale : Chaque bord extérieur des roues arrière peut être au maximum de 2,5 cm plus étroit que la largeur extérieure du ponton latéral approprié.

**NOTE 4.** Le poids minimum du kart est inférieur au pilote, entièrement équipé et prêt pour la course.

**LONGUEUR HORS TOUT MAXIMALE :** Mesurée sans carénage avant et/ou arrière. Toutes catégories 182 cm.

**HAUTEUR HORS TOUT MAXIMALE :** Mesurée du sol à la partie la plus haute du kart, moins le pilote, entièrement équipé et prêt pour la course. Toutes catégories 65 cm.

## 8.5 SUSPENSION DU CHÂSSIS

L'utilisation ou la tentative de création et/ou de dissimulation de tout mouvement de suspension est interdite. Normalement, cela comprend les ressorts, les amortisseurs, les rondelles élastiques, les passe-câbles, etc. Les **barres de torsion** approuvées ne sont pas considérées comme des suspensions.

## 8.6 POSITION DU PILOTE

Lorsqu'il est normalement positionné sur le Kart pour la course de compétition, le pilote entier doit être dans les dimensions spécifiées de largeur et de longueur du Kart.

## 8.7 PLANCHER DE CHÂSSIS

Le plancher doit être conçu de manière à empêcher toute partie du corps du pilote de passer entre/sous les composants du kart.

Le plancher doit être fait d'un matériau rigide qui ne s'étend que de l'entretoise centrale du cadre à la traverse avant du cadre du kart, restant dans toutes les limites du châssis.

S'il est perforé, les trous ne doivent pas avoir un diamètre supérieur à 10 mm et ils doivent être séparés par au moins quatre fois leur diamètre.

## 8.8 MÉCANISMES DE DIRECTION

Tous les liens de direction doivent être de type mécanique direct.

Toutes les fixations de l'ensemble de direction doivent être à goupille fendue, fils de sécurité, fixées par des anneaux à ressort, ou utiliser des écrous autobloquants dans leur état d'origine.

Tous les boulons doivent être au moins de grade 5 ou US Mark 3 d'un diamètre minimum de 6 mm. Toutes les extrémités de tige doivent être des articulations pivotantes de type universel.

## 8.9 ARBRES DE DIRECTION

Les mécanismes de barre franche/verticale ne sont pas autorisés.

Les arbres de direction doivent être des tubes en acier de 18 mm de diamètre extérieur minimum de conception monobloc, d'une épaisseur de paroi minimale de 1,8 mm, avec une fixation de diamètre minimum de 5/16" (8 mm) à la base.

Kits de direction dynamique de kart (DKS) qui peuvent inclure une bague de colonne de direction de remplacement et fixations à l'arbre de direction et aux biellettes de direction qui permettent de modifier les réglages de pincement intérieur et de pincement extérieur pendant qu'un kart est en mouvement ne sont pas autorisés.

## 8.10 VOLANTS ET MOYEURS

La direction doit être contrôlée par un volant dont une jante continue n'incorporant aucun angle réflexe dans sa forme de base. Le tiers supérieur et inférieur de la circonférence peut être droit ou d'un rayon différent du reste de la roue. La jante doit être fabriquée avec une structure métallique en acier ou en aluminium.

Le moyeu de direction monobloc sera fixé avec un diamètre minimum de 6 mm de grade 5 ou US Mark 3, ou un boulon et un écrou de 6 mm, perpendiculaire à l'axe longitudinal de l'arbre.

Il est recommandé que la partie non filetée de ce boulon soit suffisamment longue pour dégager à la fois l'arbre et le moyeu en utilisant une ou des rondelles, si nécessaire, pour permettre un serrage correct.

Le soudage du volant sur le moyeu N'est PAS autorisé. Le soudage du moyeu du volant sur l'arbre n'est PAS autorisé.

Aucune extension d'arbre n'est autorisée.

Le diamètre extérieur minimum du volant est de 25,4 cm.

Le volant doit avoir un minimum de trois rayons.

Le volant doit être en boucle fermée et circulaire, sauf pour le tiers supérieur ou inférieur de la circonférence du volant qui peut être plat.

Tout appareil monté sur le volant ne doit pas dépasser de plus de 20 mm du plan vers l'avant du volant et ne doit pas avoir d'arêtes vives. Les commandes de direction flexibles par câble ou chaîne sont interdites. Toutes les pièces de la direction doivent avoir une méthode de fixation offrant une sécurité maximale (goupilles fendues, écrous autobloquants ou boulons ébavurés). La colonne de direction doit avoir un diamètre minimal de 18 mm et une épaisseur de paroi minimale de 1,8 mm.



## 8.11 SYSTÈMES DE FREINAGE

Tous les karts, au minimum, doivent être équipés d'un système de freinage qui freine les roues arrière.

À l'exception de la rétention du disque, les attaches liées au système de freinage doivent être fixées avec l'une des méthodes suivantes :

- Écrou simple avec goupille fendue ou fil de sécurité Écrous doubles
- Anneaux à ressorts
- Écrous autobloquants - type métallique ou plastique

Chaque attache utilisée pour la rétention du disque de frein arrière doit être fixée soit par une goupille fendue, soit par un fil de sécurité, soit par des anneaux élastiques, ou utiliser des écrous de blocage entièrement métalliques.

La retenue « flottante » du frein à disque avant doit être telle que fabriquée, ou par des écrous autobloquants (de type métallique ou plastique), ou par des écrous à goupille fendue, câblés de sécurité ou utilisant des circlips.

Les disques de frein ne doivent avoir ni fissures ni éclats importants.

Les plaquettes de frein doivent avoir une surface et une épaisseur suffisantes pour un freinage correct pendant toute la durée de l'événement.

Les disques de frein doivent être en acier, en acier inoxydable ou en fonte. Les disques de frein en carbone et en céramique sont interdits.

## 8.12 RÉTENTION DE ROUE AVANT

Les châssis homologués / enregistrés CIK-FIA ou répondant aux exigences CIK-FIA peuvent avoir un écrou de retenue de style autobloquant dans leur état d'origine.

Tous les axes de l'essieu avant qui sont fabriqués pour recevoir une goupille fendue, un fil de sécurité ou une circlip doivent avoir ces éléments installés.

## 8.13 ESSIEU ARRIÈRE

L'essieu arrière doit être d'une seule pièce.

Pour les essieux arrière de 40 mm de diamètre dans toutes les catégories de quatre temps, l'épaisseur minimale du tube en coupe est de 2,40 mm.

Les essieux doivent être construits à partir d'un matériau magnétique à base de fer ou d'acier. Par exemple, les essieux en aluminium, en acier inoxydable, en titane et en fibre de carbone NE sont PAS autorisés.

Sauf indication contraire, le tableau suivant répertorie l'épaisseur minimale du tube transversal en tout point d'un essieu arrière, à l'exception des logements de clés ou des rainures de circlips aux extrémités externes pour toutes les catégories.

## ÉPAISSEUR DE L'ESSIEU ARRIÈRE EN FONCTION DU DIAMÈTRE EXTÉRIEUR

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR MAXIMUM (MM)	ÉPAISSEUR DE PAROI MINIMAL (MM)	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR MAXIMUM (MM)	ÉPAISSEUR DE PAROI MINIMAL (MM)
50	1.9	37	3.4
49	2.0	36	3.6
48	2.0	35	3.8
47	2.1	34	4.0
46	2.2	33	4.2
45	2.3	32	4.4
44	2.4	31	4.7
43	2.5	30	4.9
42	2.6	29	5.2
41	2.8	<b>Moins que 28</b>	<b>Plein</b>
40	2.9		
39	3.1		
38	3.2		

### 8.14 MOYEURS DE ROUE

Les moyeux de roue doivent être construits en matériaux métalliques. Les deux moyeux arrière doivent être correctement clavetés sur l'essieu arrière.

### 8.15 ROUES

**Roue** : définie comme l'assemblage d'une jante avec un pneumatique, pour la conduite et/ou la propulsion du kart.

**Largeur de roue** : définie comme la distance entre les extrémités intérieure et extérieure de la roue.

Le diamètre maximum extérieur des roues est de 5,0" (127 mm)

La largeur maximale de toute roue avant est de 135 mm.

Dans les classes Rotax utilisant des pneus MOJO, la largeur maximale de la jante avant est de 135 mm.

La largeur de toute jante arrière dans toutes les classes à Quatre temps, Junior et Senior, est de minimum 175 mm - 185 mm maximum lors de l'utilisation de pneus secs.

Règlement sur la largeur pour les classes de Novice et de Cadet à inscrire dans le Règlement Particulier.

La largeur maximale de la roue arrière dans toutes les autres classes est de 215 mm.  
L'utilisation de soupapes de régulation de pression automatiques est interdite.

## 8.16 SIÈGE DU PILOTE

Seuls les sièges de type baquet sont autorisés. Le siège doit être en une seule pièce moulée, sans sections supplémentaires. Le siège doit être en bon état.

Le siège doit positionner solidement le pilote latéralement et longitudinalement.

Le siège doit être boulonné solidement et rigidement à au moins quatre endroits sur le cadre sans utiliser de dispositifs d'amortissement et ne doit pas être réglables lorsque le kart est en mouvement.

Aucune partie du siège ne peut être située à l'arrière d'un plan projeté verticalement depuis l'arrière de l'essieu arrière.

La hauteur de siège exigé (haut du siège) est la suivante, mesurée à partir du sol :

- Cadet / Novice : 10,0" (25 cm) minimum
- Classes juniors : 12,0" (30 cm) minimum
- Toutes les autres classes : 14,0" (35 cm) minimum

La forme et la taille des sièges peuvent être modifiées à condition que la zone complète de motif des quatre derniers emplacements de montage soit tous située dans la partie inchangée du siège.

## 8.17 MATÉRIAUX COMPOSITES

**Matériau composé de plusieurs composants distincts qui, lorsqu'ils sont combinés, offrent des propriétés qu'aucun des composants individuels ne possède.**

**Conformément à la réglementation CIK-FIA, les plaques de protection du châssis, les plateaux de sol, les sièges, les déflecteurs d'air du radiateur et les protections de chaîne peuvent être fabriqués en matériau composite. Seule la fibre de carbone, la fibre de verre et le kevlar sont autorisés.**

## 8.18 PARE-CHOC AVANT ET LATÉRAUX

Les pare-chocs avant et latéraux sont obligatoires. Tous les pare-chocs doivent être en acier magnétique. Tous les pare-chocs doivent rester tels qu'ils ont été fabriqués à l'origine.

Tous les châssis homologués CIK-FIA doivent être conformes à leurs homologations CIK-FIA appropriées pour les pare-chocs avant et latéraux. Les pare-chocs avant, arrière et latéraux doivent être homologués avec la carrosserie correspondante.

Tous les châssis non homologués CIK-FIA doivent avoir des pare-chocs conformes à 8.18.a) ou à la réglementation des pare-chocs homologuée CIK-FIA décrite en 8.18.b). En raison de leur statut non-CIK-FIA et/ou de leur âge, certaines dérogations peuvent être autorisées par le Directeur technique sans affecter la sécurité.

a) **Pare-chocs avant :**

Le diamètre extérieur minimum du tube est de 15 mm (0,590 ").

Tous les pare-chocs avant doivent être, à un certain point dans la section horizontale de l'une des parties de contact frontal du pare-chocs, présents lorsqu'ils sont mesurés à 15 cm à 22 cm du sol, en course.

Le pare-chocs avant doit être monté verticalement au-dessus de l'élément avant du châssis et fixé à celui-ci jusqu'à quatre endroits.

Il doit y avoir une protection avant et latérale. Le pare-chocs ne doit pas dépasser d'une ligne tracée à l'extérieur des roues avant et arrière à hauteur de moyeu, avec les roues avant en position droite.

**Barres de pare-chocs latérales pour châssis non homologué CIK-FIA :**

Les barres de pare-chocs latérales doivent être construites en tubes d'acier de 18 mm de diamètre minimum, doivent être fixées par des boulons de 6 mm de diamètre minimum et doivent permettre un montage sûr des pontons latéraux.

La longueur totale de la barre de pare-chocs latérale doit être d'au moins 400 mm, mesurée à partir de l'arrière de la barre de pare-chocs latérale la plus proche du pneu arrière, en ligne droite jusqu'à l'endroit où elle se fixe au kart à l'avant.

La partie arrière de la barre de pare-chocs latérale ne doit pas dépasser latéralement au-delà du pneu arrière, sauf indication contraire.

b) **Pare-chocs pour châssis homologué CIK-FIA :**

Les karts homologués CIK-FIA doivent conserver leurs spécifications de pare-chocs homologués.

**Spécification pour toutes les classes SAUF Mini :**

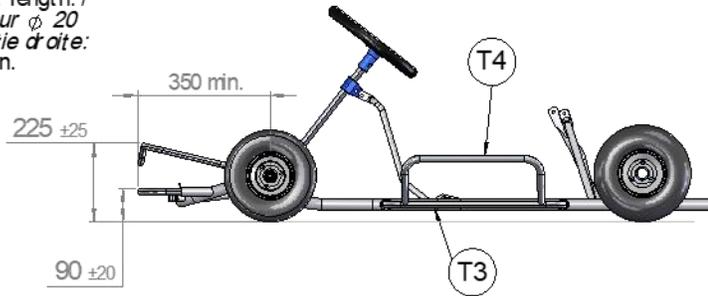
DESSIN TECHNIQUE N°2.0

TECHNICAL DRAWING No. 2.0

Pare-chocs pour circuits courts - Groupes 1 & 2

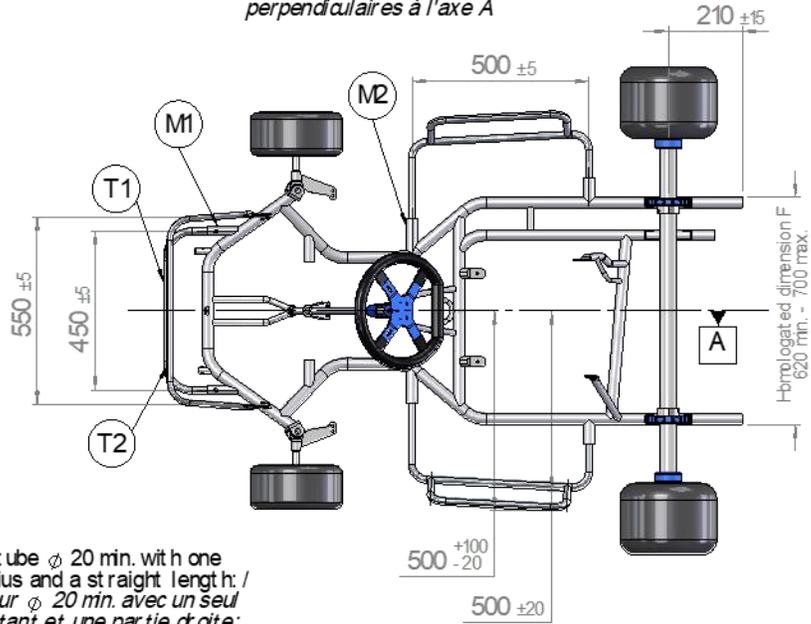
Bumpers for short circuits - Groups 1 & 2

T4: Upper tube  $\phi$  20  
with a straight length: /  
Tube supérieur  $\phi$  20  
avec une partie droite:  
300 min.



T3: Lower tube  $\phi$  20  
with a straight length: /  
Tube inférieur  $\phi$  20  
avec une partie droite:  
400 min.

M2: Horizontal attachments  
perpendicular to axis A /  
Fixations horizontales et  
perpendiculaires à l'axe A



T1: Lower tube  $\phi$  20 min. with one  
constant radius and a straight length: /  
Tube inférieur  $\phi$  20 min. avec un seul  
rayon constant et une partie droite:  
295 min. - 315 max.

T2: Upper tube  $\phi$  16 min. with one  
constant radius and a straight length: /  
Tube supérieur  $\phi$  16 min. avec un seul  
rayon constant et une partie droite:  
375 min. - 395 max.

M1: Lower attachments  
horizontal and parallel to axis A  
Fixations inférieures horizontales  
et parallèles à l'axe A

Cotes en/ Dimensions in mm

## Spécification pour Mini :

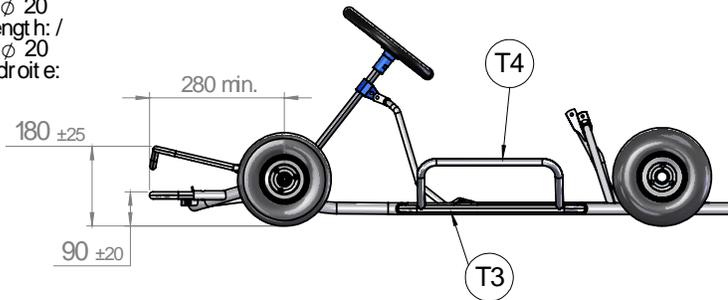
DESSIN TECHNIQUE N° 3.0

TECHNICAL DRAWING No. 3.0

Pare-chocs - Groupe 3

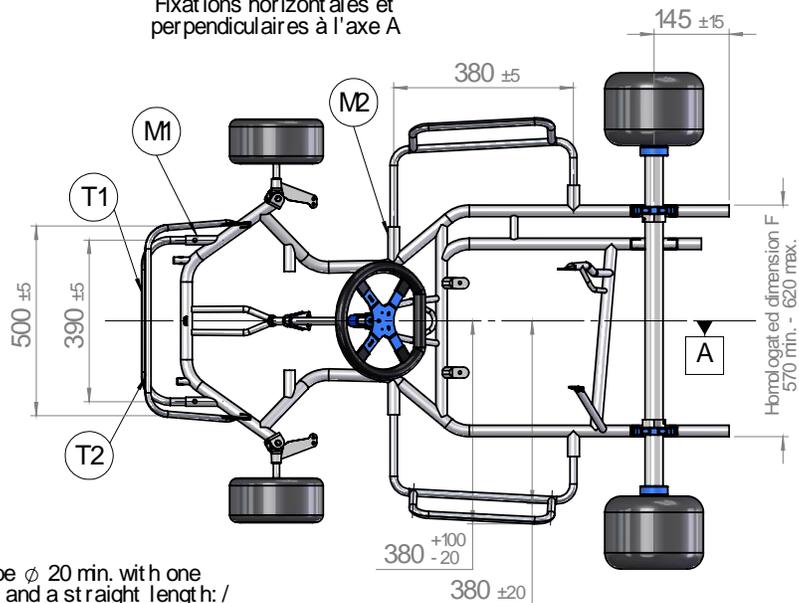
Bumpers - Group 3

T4: Upper tube  $\phi$  20 with a straight length: /  
Tube supérieur  $\phi$  20 avec une partie droite: 180 min.



T3: Lower tube  $\phi$  20 with a straight length: /  
Tube inférieur  $\phi$  20 avec une partie droite: 280 min.

M2: Horizontal attachments perpendicular to axis A /  
Fixations horizontales et perpendiculaires à l'axe A



T1: Lower tube  $\phi$  20 min. with one constant radius and a straight length: /  
Tube inférieur  $\phi$  20 min. avec un seul rayon constant et une partie droite: 270 min.

T2: Upper tube  $\phi$  16 min. with one constant radius and a straight length: /  
Tube supérieur  $\phi$  16 min. avec un seul rayon constant et une partie droite: 300 min.

M1: Lower attachments horizontal and parallel to axis A  
Fixations inférieures horizontales et parallèles à l'axe A

Cotes en/ Dimensions in mm

# 9. CARÉNAGE AVANT AVEC FONCTION DÉCROCHABLE CIK-FIA (Push Back Bumper)

L'utilisation d'un carénage avant homologué CIK-FIA et d'un kit de montage de carénage avant homologué est obligatoire.

Le kit se trouve entre les barres de pare-chocs avant et le carénage avant.

Lorsqu'ils sont soumis à un contact qui dépasse la limite de charge, le support de montage et le carénage se déplacent vers l'arrière pour ensuite s'asseoir légèrement « lousse » entre les barres de pare-chocs avant.

Le carénage avant doit être à tout moment dans la bonne position et répondre aux exigences techniques (En d'autres termes, ne pas altérer les modifications du carénage). Les pièces usées ou endommagées doivent être rectifiées ou remplacées. **Toute forme de renforcement telle que les pinces, écrous/boulons, attaches autobloquantes (tie wraps), ruban adhésif, fil, etc., ne sont pas autorisés.**

**Il est interdit de toucher le carénage avant après avoir pris position sur la grille jusqu'à ce que le kart soit relâché par l'inspections techniques après la course à moins d'avoir reçu l'autorisation d'un officiel.**

## VIOLATIONS ET SANCTIONS :

Le drapeau noir avec disque orange ne sera pas présenté à un pilote si le carénage avant n'est plus dans la bonne position. Les officiels détermineront si le carénage avant n'est plus dans la bonne position après la fin d'une séance de qualification ou d'une course.

**Violation** : Toucher le carénage avant durant toute session en piste, sur la balance et/ou la zone d'inspection technique avant d'avoir été relâché par les officiels.

**Pénalité** : **Disqualification, 5 points de pénalités.**

**Violation** : Carénage avant qui n'est plus dans la position de fixation, un côté décroché.

**Pénalité** : **5 secondes. 5 points de pénalités**

**Violation** : Carénage avant qui n'est plus dans la position de fixation, deux côtés décrochés.

**Pénalité** : **5 secondes. 5 points de pénalités**

**Les officiels ne peuvent pas modifier la violation et les sanctions.** Les pénalités de carénage avant ne font pas l'objet de procédures de protestation ou d'appel. **Il est recommandé que les officiels prennent une photo de chaque violation.**

Le document « ASN-CDN-Front-fairing-drop-down.pdf » avec les dessins techniques de la CIK est disponible sur le site <https://www.asncanada.ca/s/2024-ASN-CDN-Front-Fairing-Push-Back.pdf>

# 10. PROTECTION DES PNEUS ARRIÈRES

La protection arrière est obligatoire pour toutes les catégories.

Lorsque le châssis utilisé est un châssis homologué CIK-FIA qui intègre une protection arrière en plastique pleine largeur dans l'homologation, la protection arrière homologuée doit être utilisée telle qu'homologuée.

La protection arrière doit avoir une largeur hors-tout ne dépassant pas la largeur arrière du kart à tout moment, mesurée à l'extérieur des roues ou des pneus arrière, la valeur la plus élevée étant retenue.

Protection arrière couvrant à tout moment au moins 50% de chaque ensemble roue/pneus, mesurée à l'axe du pneu.

La construction de la protection arrière ne doit présenter aucun danger pour la sécurité.

Toutes les catégories Rotax nécessitant une protection arrière doivent être conformes à la réglementation Rotax Max Challenge.

## 10.1 PROTECTION ARRIÈRE EN PLASTIQUE

Le châssis équipé d'une protection arrière en plastique pleine largeur doit être conforme aux spécifications suivantes :

La protection arrière en plastique doit être en plastique moulé sans rembourrage en mousse et ne doit présenter aucun risque pour la sécurité.

Il ne doit en aucun cas être situé au-dessus du plan défini par le sommet des roues arrière.

La surface de la protection de la roue arrière doit être uniforme et lisse ; la protection de la roue arrière ne doit pas comporter de découpes ou d'ouvertures autres que celles homologuées.

**La protection de la roue arrière doit être fixée au châssis homologué par au moins deux points à l'aide de supports homologué avec la protection. Ces supports doivent être montés (éventuellement au moyen d'un système souple) sur les deux tubes principaux du châssis (en respectant la cote F homologuée).**

Seul le fabricant du châssis est autorisé à modifier le châssis pour monter la protection de la roue arrière.

La protection des roues arrière doit être placée à la hauteur des roues arrière.

Espace entre l'avant de la protection arrière et la surface des roues arrière : 15 mm minimum et 50 mm maximum.

**Largeur : 1 040 mm minimum, le maximum celle de la largeur hors tout arrière.**

Garde au sol : 25 mm minimum et 60 mm maximum en au moins trois espaces d'une largeur minimum de 180 mm, situés dans le prolongement des roues arrière et l'axe du châssis.

**La protection arrière en plastique réglable est autorisée dans toutes les catégories.**

Les châssis non homologués peuvent être équipés d'une protection arrière en plastique pleine largeur utilisée sur un châssis homologué CIK-FIA à condition que les points de montage d'origine sur le châssis soient utilisés et que les dimensions minimales et maximales soient respectées.

# 11. SPÉCIFICATIONS DE CARROSSERIE

## 11.1 COMPOSANTS - MATÉRIAUX ET UTILISATION

- a) Les composantes de carrosserie requis sont : un carénage de colonne de direction, un carénage avant, deux pontons latéraux, et les supports de montage associés et la protection des roues arrière, comme requis dans leur homologation.
- b) La combinaison de carrosserie homologuée CIK-FIA (pontons latéraux, carénage avant, carénage de colonne de direction) de différentes marques ou modèles est autorisée. Les deux pontons latéraux doivent utiliser leurs pare-chocs latéraux homologués respectifs et doivent être utilisés comme un ensemble assorti. Le carénage avant doit utiliser son pare-chocs avant homologué respectif.
- c) **Le carénage avant et les pontons latéraux doivent rester attachés à leurs points d'attache normaux au kart après la fin d'une session/course.**
- d) Le carénage avant doit être attachés au kart avec l'appareil homologué approprié. Toute forme de renfort telle que des pinces, des écrous/boulons, des attaches (tie wraps), du ruban, du fil, etc., n'est pas autorisée.
- e) Aucun élément de la carrosserie ne peut être utilisé comme réservoir de carburant ou pour la fixation de ballast.
- f) Le plastique utilisé pour la carrosserie ne doit pas pouvoir éclater, ne doit pas avoir d'angles vifs et ne doit pas être en matériaux de type Plexiglas.
- g) Aucune découpe d'éléments de carrosserie n'est autorisée.
- h) Aucune fixation à la carrosserie n'est autorisée, à l'exception des collants et des caméras et supports autorisés.

## 11.2 SPÉCIFICATIONS DE CARROSSERIE CIK

Tous les châssis homologués CIK-FIA doivent avoir une carrosserie homologuée CIK-FIA, comme requis pour le châssis particulier.

## 11.3 RÈGLEMENT DE CARROSSERIE

### Pontons latéraux :

Les pontons latéraux ne doivent en aucun cas être situées au-dessus de la surface située au-dessus des pneus avant et arrière (avec les roues avant en position droite).

Dans les catégories à 2 temps, la carrosserie latérale ne doit pas être située à l'extérieur du plan tiré à travers la partie externe des roues avant et arrière (avec les roues avant en position droite).

Dans les catégories à 4 temps, la carrosserie latérale peut être située à l'extérieur de la surface de la partie extérieure des roues avant aux roues arrière, sur un maximum de 2,5 cm.

Ils ne doivent pas être situés à l'intérieur du plan vertical à travers les deux bords extérieurs des roues (avec les roues avant en position droite) de plus de 40 mm.

Ils doivent avoir une garde au sol de 25 mm minimum et de 60 mm maximum.

La surface de la carrosserie latérale doit être uniforme et lisse ; elle ne doit pas comporter de trous ou de découpes autres que ceux nécessaires à leur fixation.

Écart entre l'avant des carrosseries latérales et les roues avant : 150 mm maximum. Écart entre l'arrière des carrosseries latérales et les roues arrière : 60 mm maximum.

Aucune partie de la carrosserie latérale ne peut recouvrir aucune partie du pilote assis dans sa position de conduite normale. Les carrosseries latérales ne doivent pas chevaucher la structure du châssis vu de dessous.

Ils doivent être solidement fixés aux pare-chocs latéraux.

Sur leur surface verticale arrière extérieure à proximité des roues arrière, il doit y avoir un espace pour les numéros de compétition.

### **Carénage avant :**

Les carénages avant doivent rester attachés aux points d'attache normaux au kart après la fin de toute session ou course sur piste.

Les carénages avant doivent être attachés au Kart avec l'appareil homologué approprié. Toute forme de renfort telle que des pinces, des écrous / boulons, des attaches, du ruban, du fil, etc., n'est pas autorisée.

La largeur minimale est de 1 000 mm et sa largeur maximale est la largeur extérieure de la roue avant/de l'essieu.

### **Carénage de colonne de direction :**

Il ne doit pas être situé au-dessus du plan horizontal par le haut du volant.

Il doit laisser un espace d'au moins 50 mm entre celui-ci et le volant et ne doit pas dépasser au-delà du carénage avant.

Il ne doit ni entraver le fonctionnement normal des pédales ni couvrir aucune partie des pieds en position de conduite normale.

Sa largeur est de 250 mm minimum et 300 mm maximum.

Sa partie inférieure doit être solidement fixée à la partie avant du frame du châssis directement ou indirectement. Sa partie supérieure doit être solidement fixée au support de colonne de direction par une ou plusieurs barres indépendantes.

Un espace pour les numéros de compétition doit être prévu pour toutes les carrosseries.

**Toutes les pièces de carrosserie :**

Les éléments de carrosserie qui présentent des coupures ou des trous d'usure, des dommages excessifs ou de l'usure doivent être remplacés.

## 11.4 DIMENSIONS DE CARROSSERIE CIK-FIA

Les karts homologués CIK-FIA doivent conserver leur carrosserie homologuée ainsi que les pare-chocs et fixations qui l'accompagnent. La combinaison d'éléments de carrosserie homologués est autorisée. Cependant, les deux pontons latéraux doivent être utilisés comme un ensemble.

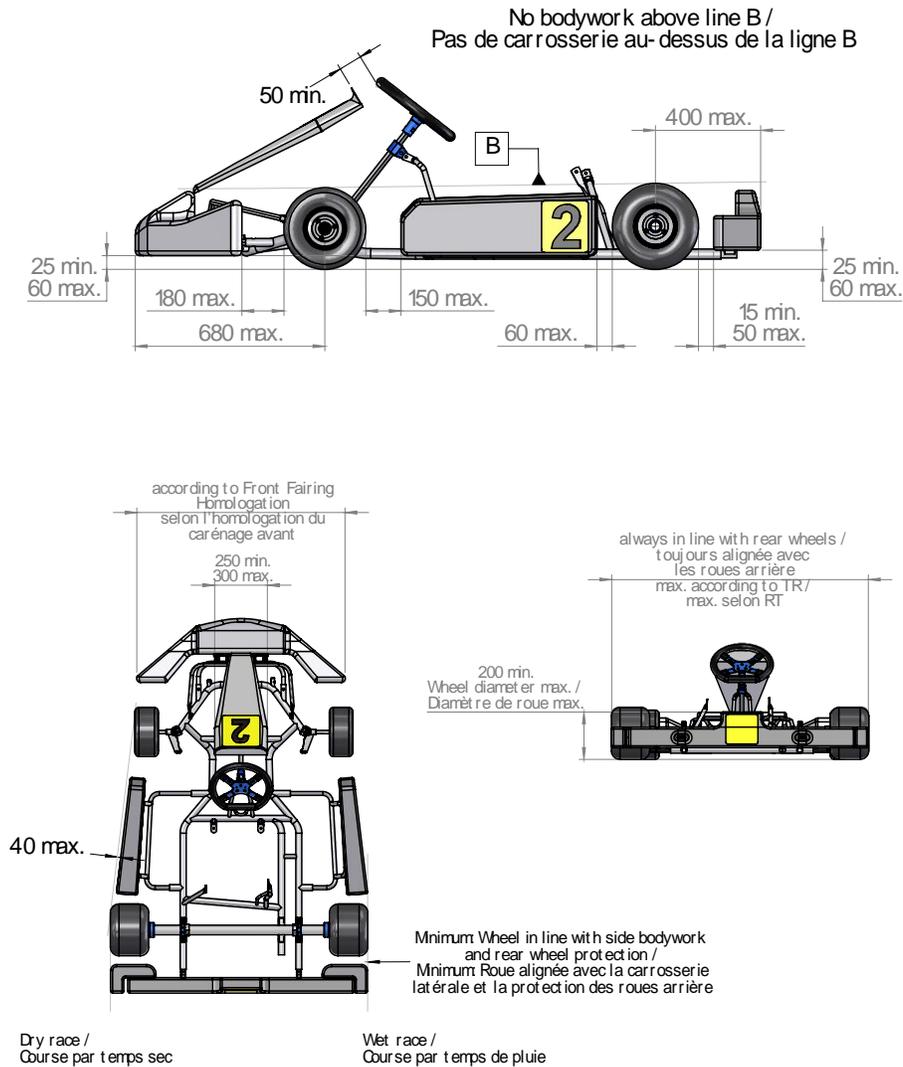
### Spécification de carrosserie pour toutes les classes SAUF Mini :

#### DESSIN TECHNIQUE N°2.1

Carrosserie pour circuits courts - Groupes 1 & 2

#### TECHNICAL DRAWING No. 2.1

Bodywork for short circuits - Groups 1 & 2



Cotes en/ Dimensions in mm

**Spécification de carrosserie pour Mini :**

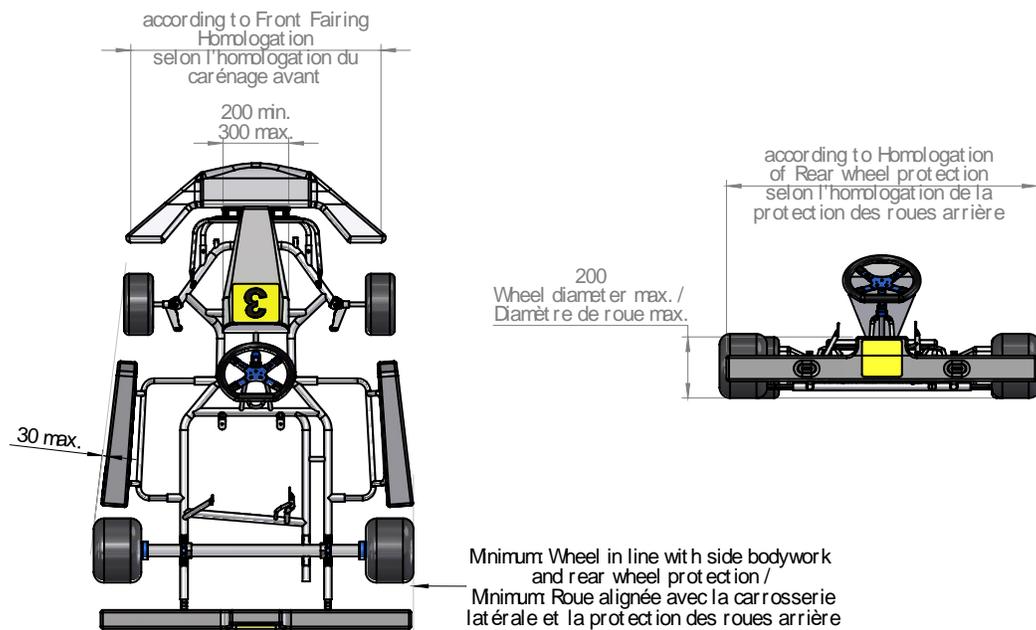
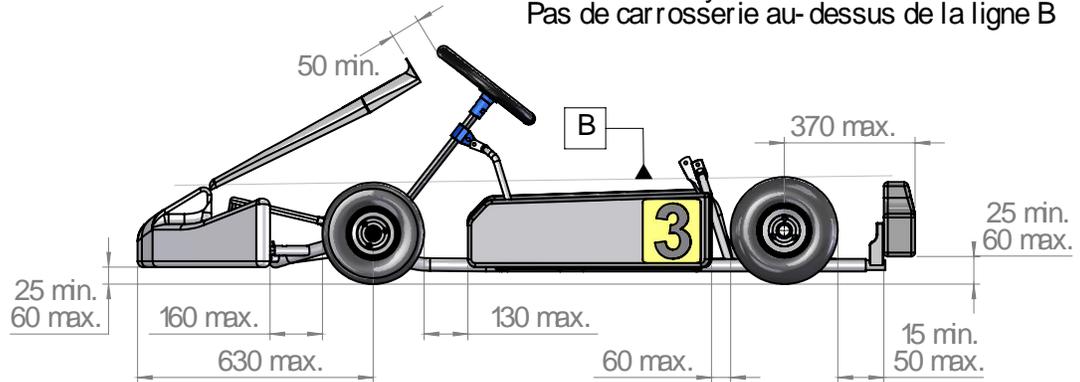
DESSIN TECHNIQUE N° 3.1

TECHNICAL DRAWING No. 3.1

Carrosserie - Groupe 3

Bodywork - Group 3

No bodywork above line B /  
Pas de carrosserie au-dessus de la ligne B



Dry race /  
Course par  
temps sec

Wet race /  
Course par  
temps de pluie

Cotes en / Dimensions in mm

## 12. MONTAGE DU POIDS DU BALLAST

Le poids du ballast doit être solidement fixé au cadre ou au siège principal du kart. **Le montage de poids sur les pare-chocs ou les barres de pare-chocs latérales n'est pas autorisé.** Des boulons doivent être utilisés pour fixer les poids du ballast.

Les boulons de fixation ne doivent pas avoir moins de 5/16 " (8 mm) de diamètre.

Un minimum d'un boulon de fixation est requis pour chaque 5 livres de poids ajouté. Les boulons de fixation doivent être solidement fixés avec l'une des méthodes suivantes :

- Écrou simple avec goupille fendue
- Fil de sécurité doubles écrous
- Écrous autobloquants - type métallique ou plastique

Des rondelles de grande surface doivent être utilisées pour fixer des poids au siège du kart, à l'intérieur du siège et à l'extérieur du ballast.

## 13. RÉSERVOIR DE CARBURANT ET SYSTÈME

Le réservoir de carburant doit être solidement fixé au châssis et être conçu de manière que ni lui ni les conduites de carburant (qui doivent être flexibles) ne présentent de danger de fuite pendant la compétition.

La longueur de la conduite de carburant est limitée à une longueur suffisante pour connecter le réservoir de carburant à la pompe à carburant et la pompe à carburant au carburateur.

Une fixation rapide au châssis est fortement recommandée.

Le réservoir ne doit en aucun cas être conçu pour agir comme un dispositif aérodynamique.

Le réservoir ne doit alimenter le moteur qu'avec la pression atmosphérique normale (cela signifie qu'à part la pompe à carburant située entre le réservoir de carburant et le carburateur, tout principe ou système, mécanique ou non, pouvant exercer une influence sur la pression interne du réservoir de carburant est interdit).

Il est obligatoire de placer le réservoir entre les tubes principaux du châssis, devant le siège et derrière l'axe de rotation des roues avant.

## 14. EMBRAYAGES

Les embrayages secs montés sur moteur à commande centrifuge sont obligatoires dans toutes les classes à quatre temps.

# 15. GARDE CHÂÎNE / D'HUILE

Les karts entraînés par une chaîne doivent être équipés d'un garde chaîne / huile robuste (voir l'exemple à droite).

Le protecteur doit être en métal ou en matière plastique et solidement fixé de façon à ne pas tomber hors de l'axe de la chaîne.

**\*(Article 8.17) Conformément à la réglementation CIK-FIA, ... les protections de chaîne peuvent être fabriqués en matériau composite. Seule la fibre de carbone, la fibre de verre et le kevlar sont autorisés. \***

Le protecteur doit s'étendre autour du pignon d'entraînement de l'essieu jusqu'à au moins en-dessous de la ligne médiane horizontale du pignon et doit couvrir la chaîne comme vu sur la photo ci-contre.

Les protections attachées de manière « lousse » au châssis peuvent ne pas être acceptées.

À la discrétion du Directeur de Course et/ou du(des) Commissaires(s) et/ou de l'Inspecteur Technique, un garde-chaîne/garde-huile qui n'est pas dans la bonne position pendant une course peut forcer la présentation d'un drapeau noir avec un disque orange (« meat ball ») au participant, si cela est considéré comme un danger.

Si un garde\*chaîne/garde-huile est remarqué comme étant mal positionné ou mal fixé sur un kart autrement que pendant une course, le participant ne sera pas autorisé à concourir jusqu'à ce qu'il soit réparé.

Les protecteurs de chaîne entièrement fermés, illustrés ci-contre, sont recommandés.



## 15.1 GRAISSEUR DE CHÂÎNE

Les graisseurs de chaîne ne sont pas autorisés.

## 15.2 MODIFICATION DES RATIOS

La transmission, la boîte de vitesses, le différentiel, le convertisseur de couple ou tout autre dispositif permettant un changement de rapport de transmission lorsque le véhicule est en mouvement **n'est pas autorisé**, sauf sur indication contraire.

# 16. NUMÉROS DE COMPÉTITION ET PANNEAUX DE NUMÉROTATION



**Tous les concurrents doivent utiliser des nombres pleins sur un fond jaune vif.** Le numéro doit être bordé par le fond contrastant de 1 cm minimum.

Dans chaque catégorie, chaque kart doit avoir un numéro unique avec un maximum de trois chiffres (0 - 999) composé uniquement de chiffres (1, 2, 3 etc.). Aucune lettre (A, B, C, etc.) ne sera autorisée.

Chaque chiffre numérique doit mesurer au moins 15 cm (6 pouces) de haut avec un trait épais de 2 cm (3/4 pouces) en utilisant un type Arial ou une police similaire.

Quatre panneaux numériques avec des numéros doivent être affichés sur chaque kart :

- L'un situé à l'avant/au centre du kart, les numéros visibles de l'avant, soit montés sur le pare-chocs avant ou sur le carénage de la colonne de direction.
- Un situé sur chaque ponton latéraux/panneau vertical, aussi près que possible des roues arrière.
- Un situé à l'arrière du kart visible et lisible, depuis une position derrière le kart.

Si des plaques d'immatriculation sont utilisées, elles doivent avoir des coins arrondis (diamètre des coins arrondis de 15 à 25 mm), être flexibles et en plastique opaque. Ils doivent toujours être visibles (fixation sans déplacement possible).

## 16.1 NUMÉROS DE COMPÉTITION POUR LES CLASSES PROVINCIALES ASQ

Briggs Cadet	0-99	DD2 Masters	500
Rok/Rotax Mini / Micro	100	Briggs Jr	600
Rok/Rotax Jr	200	Briggs Sr	700
Rok/Rotax SR	300	Briggs Masters	800
Rotax DD2	400	F125 Open Shifter/Master	900

## 17. INSTRUMENTATION ET COMMUNICATION

- a) Définition de l'acquisition de données : tout système, avec ou sans mémoire, installé sur un kart, permettant au pilote ou à son équipe pendant ou après une session sur piste de lire, d'indiquer, d'acquies, d'enregistrer ou de transmettre des informations.
- b) Définition de la télémétrie : transmission de données entre un kart en mouvement et un corps externe.
- c) L'acquisition des données lors des qualifications, des manches et des courses est limitée aux systèmes avec ou sans mémoire qui permettent la lecture des seuls paramètres suivants : tours du moteur (par induction sur le câble HT de la bougie), deux indications de température du moteur, la vitesse d'une roue, un accéléromètre x/y, temps au tour, heures moteur, détection satellite de position globale. Les systèmes capables de plus que les canaux d'entrée spécifiés doivent avoir tous les canaux autres que ceux autorisés déconnectés ou désactivés.
- d) Tout système de télémétrie est interdit pendant toute la durée de l'événement.
- e) Toute communication radio, électronique ou verbale entre tout pilote sur la piste et tout autre organisme est interdite.
- f) Les balises utilisées uniquement pour déclencher des systèmes embarqués ne sont pas considérées comme de la télémétrie et peuvent être utilisées. Ils doivent être placés dans un endroit indiqué par les officiels de course.
- g) Les dispositifs de détection de bande de piste ne sont pas considérés comme de la télémétrie lorsqu'ils sont utilisés uniquement comme déclencheur pour le chronométrage officiel et la notation, et/ou le chronométrage personnel des tours de kart.
- h) L'alimentation des systèmes d'acquisition de données peut provenir directement d'une batterie embarquée dans les classes qui autorisent ou nécessitent une batterie embarquée pour démarrer le kart.

## 18. RESSORT DE RAPPEL DE LA PÉDALE DE GAZ

Tous les karts doivent être équipés d'un ressort de rappel des gaz à action positive.

## 19. CEINTURES DE SÉCURITÉ ET RÉTROVISEURS

Les ceintures de sécurité, les rétroviseurs ou tous systèmes de retenue du pilote sont interdits.

## 20. COMMANDES MANUELLES

Sur demande auprès d'Auto Sport Québec, une autorisation peut être accordée pour le montage des commandes manuelles de frein et d'accélérateur.

## 21. TRANSPONDEUR

Les compétiteurs sont responsables d'acheter leur propre support de transpondeur qui attache le transpondeur au kart. Les supports sont disponibles sur la plupart des pistes.

**Pour toutes les séances d'essais, de qualification et de course, il est de la responsabilité du pilote de s'assurer qu'un transpondeur compatible AMB enregistré pour l'épreuve est installé avant l'entrée sur la piste.**

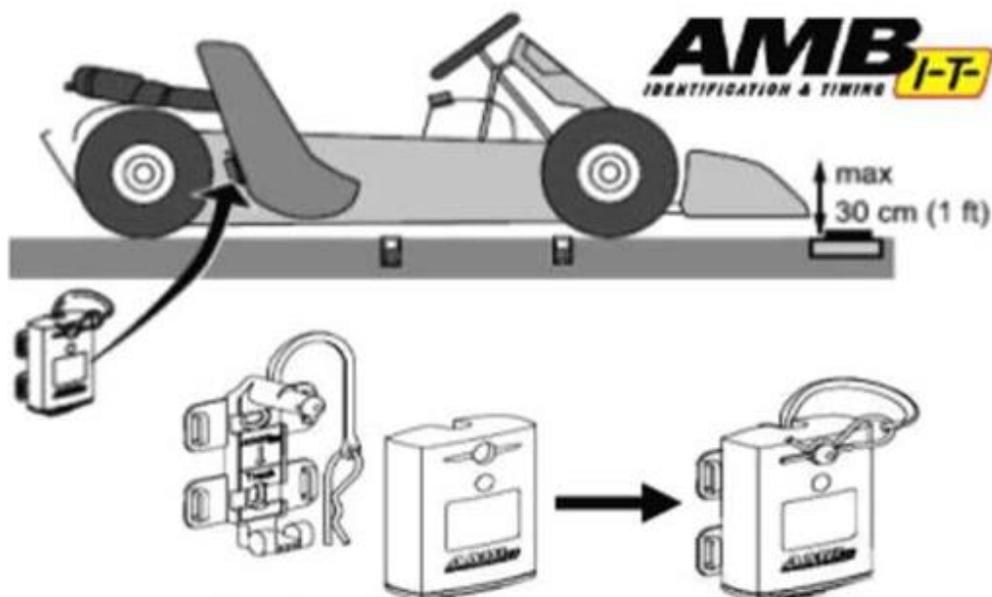
Il est recommandé aux concurrents d'acheter leur propre transpondeur.

## 22. EMLACEMENT DE MONTAGE DU TRANSPONDEUR

Le compétiteur est responsable de la fixation du transpondeur de notation sur le kart pour éviter la perte du transpondeur. Le transpondeur doit être monté au centre de l'arrière du siège du pilote. Un léger décalage par rapport au centre du siège est autorisé.

Le transpondeur doit être monté verticalement (inscription lisible normalement) avec le centre du transpondeur installé à 25 cm +/- 5 cm du niveau du sol.

L'espace, en ligne droite, entre le transpondeur et le sol doit être libre, c'est-à-dire sans plomb, tubulure de châssis, batterie ou autre élément pouvant bloquer le signal entre le transpondeur et la boucle de détection.



## 23. NOM DU PILOTE

Il est recommandé que le nom du pilote avec le drapeau canadien soit de chaque côté du kart sur la partie verticale des carrosseries latérales. Il est recommandé que la hauteur des lettres noires du nom du pilote et le drapeau soit de 3 cm minimum sur fond blanc.



## 24. BATTERIES DE DÉMARRAGE

Dans les catégories qui autorisent ou nécessitent une batterie embarquée pour démarrer le kart, la batterie spécifiée doit être montée dans le kart à tout moment. Seules des batteries scellées, étanches (sans entretien) sont autorisées à alimenter le démarreur.

## 25. CONTRÔLE DU DÉBIT D'AIR SUR LES RADIATEURS

Le ruban est la seule méthode de contrôle du débit d'air sur un radiateur, sauf pour les classes Rotax comme spécifié dans le Règlement technique canadien du Rotax Max Challenge.

Chaque bande de ruban doit être continue et s'enrouler totalement autour du radiateur horizontalement ou verticalement. **La bande ne peut pas être retirée pendant que le kart est sur la piste.** Aucune languette de retrait autorisée.

Les écrans plats en impression 3D peuvent être utilisés à condition qu'ils soient fixés fermement au radiateur.

## 26. PNEUS

### 26.1 SPÉCIFICATIONS DES PNEUS

Auto Sport Québec ou l'organisation de karting affiliée à Auto Sport Québec se réserve le droit de désigner des pneus spécifiques, en ce qui concerne le nom, la taille et la désignation du fabricant, etc.

Les pneus en compétition et en pratique doivent être des pneumatiques conçus pour les applications de course uniquement. Les pneus radiaux ne sont pas autorisés.

Le diamètre maximum extérieur des roues est de 5,0 pouces.

Diamètre extérieur maximum de tous les pneus : Avant 280 mm, Arrière 300 mm. Diamètre extérieur minimum de tous les pneus est de 225 mm.

Les pneus utilisés doivent être homologués CIK-FIA, sauf indication contraire dans le Règlement Particulier.

Toute modification d'un pneu est interdite. Le traitement de tout pneu avec toute substance chimique ou par modification de température est interdit.

Les pneus pour la pluie et pour le sec ne peuvent pas être mélangés sur le kart pendant une session sur la piste.

Les dimensions des pneus arrière doivent être utilisées uniquement à l'arrière du kart. Les dimensions des pneus avant ne doivent être utilisées qu'à l'avant du kart.

## 26.2 PNEUS POUR UNE UTILISATION SUR PISTE SÈCHE

- a) Catégories Rotax :  
Selon le Règlement Canadien Rotax Max Challenge.
- b) Toutes les autres catégories :  
Pour les courses de qualification, de pré-finale et de finale, les compétiteurs ne peuvent utiliser qu'un seul jeu de quatre pneus pour piste sèche.

Pour la course finale, les concurrents peuvent remplacer un pneu pour piste sèche avant et / ou un pneu pour piste sèche arrière si spécifié dans le Règlement Particulier.

## 26.3 PNEUS POUR UNE UTILISATION SUR PISTE MOUILLÉE

- a) Catégories Rotax :  
Selon le Règlement Canadien Rotax Max Challenge.
- b) Autres catégories :  
Pour les courses de qualification, de pré-finale et de finale, les concurrents ne peuvent utiliser qu'un seul jeu de quatre pneus pour piste mouillée.

# 27. COMPOSANTS LIBRES OU PERDUS

Toutes les principales composantes de la carrosserie, la protection arrière, les pare-chocs et les protèges-chaînes doivent rester dans leur position normale pendant toute la compétition.

Les composantes de carrosserie libres (non-fixé), y compris les pontons latéraux, les carénages avant (carénage avant et colonne de direction), la protection arrière, les pare-chocs ou les protèges-chaînes peuvent entraîner la présentation d'un drapeau NOIR avec disque ORANGE (« Meat ball ») avec le numéro du kart si les officiels jugent le tout dangereux.

**Une pénalité peut être appliquée même si le drapeau NOIR avec disque ORANGE (« Meat ball ») n'a pas pu être présenté.**

La perte de composantes de carrosserie incluant les carénages avant (carénage avant et colonne de direction), la protection arrière, les pare-chocs, les protège-chaines, silencieux d'admission (sur kart 2-temps) ou collecteur/silencieux (sur kart 4-temps), peut entraîner la présentation du drapeau NOIR avec disque ORANGE (« Meat ball ») avec le numéro du kart fautif. **Une pénalité peut être appliquée même si le drapeau NOIR avec disque ORANGE (« Meat ball ») n'a pas pu être présenté.**

## 28. CIK-FIA INCLUANT KZ, KZ2, OK, OK-N, OK-Junior, Mini, Superkart, E-Karting

Inspecté selon les réglementations CIK-FIA <https://www.fiakarting.com/page/home>

## 29. ROK INCLUANT ROK MICRO, MINI, JUNIOR, SENIOR, VLR, SHIFTER ET SHIFTER MASTERS

Inspecté conformément aux réglementations Rok disponibles sur le lien fourni en **section 3.2** du présent règlement.

[Rok réglementation](#)

## 30. ROTAX INCLUANT ROTAX MAX, MAX JUNIOR, DD2, DD2 MASTERS, MINI MAX, MICRO-MAX

Les classes Rotax MAX, Rotax MAX Junior, DD2, DD2 Masters, Mini MAX et Micro-MAX seront inspectées conformément au Règlement du Challenge Rotax Max canadien disponible à : <https://maxchallenge.ca/fr/reglementation/>

## 31. CLASSES BRIGGS ET STRATTON

Reportez-vous au règlement de la classe de moteur Briggs & Stratton Racing LO206 Canada fourni en **section 3.2** du présent règlement.

<https://www.briggsracing.com/> Voir Règlement canadien

### Ajout :

**Briggs & Stratton 2024 206 Règlement canadien Article 28.**

- **Limites de profil de l'arbre à cames (mesurées à la tige de poussée)**  
Ajouter : L'axe du lobe d'admission doit mesurer 105 ° - 107 °.

## 32. TOUTES AUTRES CLASSES

Toute autre classe non spécifiée dans le présent règlement sera inspectée conformément aux règlements officiels et acceptés publiés pour cette classe ou comme spécifié dans le Règlement Particulier. Les exemples incluent World Formula, Shifter TM-M1, F1-K et ROK Cup.

**Pour tout questionnement sur la motorisation Shifter TM-M1, rendez-vous sur le site internet de la Coupe de Montréal.**

## 33. EXIGENCES DE CARBURANT ET D'HUILE À DEUX TEMPS

### 33.1 SOURCE ET COMMUNICATION

Les classes à deux temps peuvent être tenues d'utiliser du carburant pour leurs classes spécifiques, achetées auprès d'une source spécifique, pour chaque événement sanctionné. La communication de la source se fera par bulletin lors de l'inscription le jour de l'événement et/ou par le règlement particulier de l'événement.

### 33.2 HUILES LUBRIFIANTES

L'huile choisie doit être mentionnée sur le formulaire d'inscription du concurrent et déclarée par le concurrent sur le formulaire d'auto-déclaration d'inspection technique préalable. Toute classe peut avoir une marque d'huile spécifiée pour une utilisation dans le Règlement Particulier.

## 34. BESOINS EN CARBURANT À QUATRE TEMPS - ESSENCE À UTILISER

Les catégories à quatre temps doivent utiliser de l'essence SANS PLOMB PREMIUM avec un indice d'octane minimum de 91 obtenu à partir d'un emplacement spécifié pour chaque événement. La source doit être mentionnée dans le Règlement Particulier et publiée lors de l'inscription.

## 35. TEST DE CARBURANT ET D'HUILE

Les tests de carburant et d'huile lors d'un événement ne suivent pas les procédures ou les normes des tests de laboratoire.

### 35.1 CONDITIONS GÉNÉRALES

Les compétiteurs n'ont pas droit de faire effectuer un contrôle de carburant ou d'huile de course à aucun moment, que ce soit pour eux-mêmes ou pour un autre compétiteur.

Un contrôle de carburant peut être effectué à tout moment pendant l'événement, depuis n'importe quelle partie du système de carburant.

Un échantillon d'huile du carter de lubrification du moteur peut être demandé à tout moment par l'inspecteur technique. L'organisateur de l'événement peut spécifier l'utilisation de TOUTE méthode acceptée pour déterminer la légalité du carburant ou de l'huile.

### 35.2 PROCÉDURE DE VÉRIFICATION DU CARBURANT

Lorsque vous utilisez une sonde de carburant sensible à la conductivité, la procédure normale consiste à plonger la sonde du testeur de carburant dans le réservoir de carburant du concurrent à tout moment pendant toute la durée de l'événement, afin de déterminer si le carburant du concurrent est conforme aux spécifications.

Un échantillon d'essai peut être prélevé de la conduite de carburant jusqu'au carburateur dans une bouteille en verre et testé lorsque :

- a) Il n'y a pas assez de carburant dans le réservoir. Le carburant insuffisant pour tester est défini comme moins de 10 onces liquides.
- b) L'accès au réservoir est insuffisant.
- c) Le niveau de carburant n'est pas visible dans le réservoir.
- d) Tout autre motif déterminé par l'inspecteur technique.

Tout essai supplémentaire d'essence et/ou d'huile jugé acceptable par l'inspecteur technique doit être admissible (c'est-à-dire : Hydromètre à gravité spécifique, test d'additifs à l'eau, procédures d'essai chimique, etc.).

**Les décisions concernant la légalité du carburant ne peuvent faire l'objet d'aucune protestation ou appel.**

## 36. UTILISATION DE CAMÉRAS SUR KARTS

Les caméras répertoriées ci-dessous sont les seules caméras approuvées pour un montage sur un kart.

 <p><b>GoPro Hero, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11 Mini, 12, Session, MAX</b></p> <p><a href="http://gopro.com">http://gopro.com</a></p>	<p>Monter avec Kit de montage GoPro GRBM30</p> 	
 <p><b>Drift GHOST 4K MC</b></p> <p><a href="http://driftinnovation.com">http://driftinnovation.com</a></p>	<p>Compatible avec l' Arceau de sécurité et Support de guidon Compatible</p>	
 <p><b>VIRB or VIRB Elite</b></p> <p><a href="https://www.garmin.com/en-CA/">https://www.garmin.com/en-CA/</a></p>	<p>Kit de bras de montage réglable VIRB compatible avec Supports GoPro VIRB Adjustable.</p>	
 <p><b>Aim SmartyCam HD</b></p> <p><a href="https://www.aim-sportline.com/en/products/smartycam-hd-rev2.1/index.htm">https://www.aim-sportline.com/en/products/smartycam-hd-rev2.1/index.htm</a></p>	<p>Montage préféré Kit de montage GoPro GRBM30</p> 	

Deux caméras peuvent être installées sur un kart à tout moment.

Les caméras doivent être clairement marquées avec le nom du pilote et le numéro du kart.

**Il est interdit de monter une caméra sur le casque d'un pilote, la protection arrière en plastique (Bumper arrière), les pontons latéraux ou le carénage avant à tout moment.**

Les caméras peuvent être montées sur le panneau avant, à l'arrière du siège, sur une structure de siège ou sur une structure de support de radiateur. Les caméras ne peuvent pas être montées plus haut que le haut du volant. **Aucune caméra ne doit bloquer la vue du numéro du kart.**

Le montage de la caméra doit être effectué uniquement par des moyens mécaniques sécurisés. Toutes les caméras doivent être sécurisées par une attache câblée au châssis.

Il est interdit d'installer une caméra en utilisant n'importe quelle forme de matériel de montage adhésif.



La position de montage sur le panneau avant est fixée horizontalement, dans l'axe médian et à au moins 10 cm en dessous du bord inférieur de la zone numérique du panneau. La caméra ne doit pas obstruer la vue du numéro de face.

La caméra doit être montée uniquement à l'aide de fixations de montage mécaniques.



Le mécanisme de montage mécanique sécurisé préféré est la partie selle du kit de montage de barre de roulement GoPro GRBM30 indiquée par la flèche rouge sur la gauche.

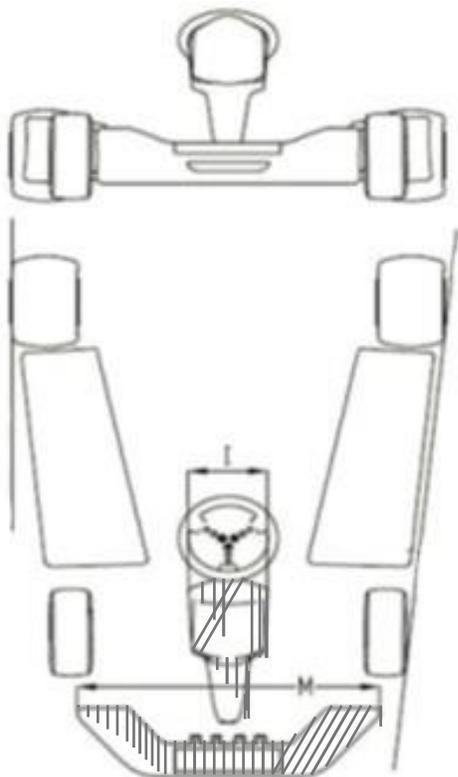


La fixation du matériel de montage de la caméra GoPro sur le panneau avant est comme illustré à gauche. La même méthode de montage mécanique peut être adaptée pour être utilisée avec la plupart des caméras.

- 1 caisson caméra avec support
- 2 vis M5x16
- 2 rondelles
- 2 écrous autobloquants

## 37. AUTOCOLLANT ET ÉCUSSON ASQ

Pour les licenciés d'Auto Sport Québec, voici où appliquer les autocollants d'Auto Sport Québec sur votre kart : Sur le museau avant et/ou sur le carénage avant.



L'écusson d'Auto Sport Québec devra être cousu sur votre combinaison idéalement au niveau de la poitrine côté gauche.

