



# Belgian Rally Championship

## Règlement technique 2023

### “Groupe GT”

#### A/ GENERALITES

Il appartient à l'équipage de faire la preuve de la conformité du véhicule. Pour le groupe GT les données techniques « constructeurs » ou toutes autres données officielles pourront être exploitées.

Le groupe GT est accessible aux voitures de "grand tourisme", véhicules ayant 2 places ou 2+2, une portière complète de chaque côté, non homologuées par la FIA en groupe A ou N, et dont l'habitabilité des passagers est définie suivant les normes prescrites par la Fédération Internationale de l'Automobile.

Le véhicule doit être un modèle existant, repris dans le catalogue du constructeur ou son représentant, à partir du 1/1/2004, ou une voiture GT avec une homologation nationale belge ou un passeport technique belge existant.

Les voitures doivent rester conformes à leur carnet jaune de pré-contrôle et à leur passeport technique national établi par le RACB Sport ou à leur fiche d'homologation nationale.

Un véhicule jugé trop dangereux de par sa puissance ou sa construction et/ou sa modification sera interdite d'inscription et de participation dans le cadre du groupe GT, et ce sans préavis.

Toute modification non explicitement autorisée par le présent règlement est interdite.

Toute modification autorisée ne peut entraîner une modification non autorisée.

Toutes modifications, ne correspondant pas à l'esprit du règlement, même si elles ne sont pas explicitement interdites, pouvant augmenter démesurément les coûts de préparation du véhicule, seront interdites sans préavis par la Commission Technique du RACB Sport.

L'absence du carnet jaune, du passeport technique RACB ou de la fiche d'homologation FIA, pour le véhicule de compétition durant les vérifications techniques peut être sanctionnée par le refus de départ. La falsification intentionnelle du document sera, en outre, considérée comme fraude et passible d'une pénalité financière de € 150.

La version française du présent Règlement Technique constituera le texte définitif auquel il sera fait référence en cas de controverse d'interprétation.

Les intitulés du document sont uniquement énoncés par souci de commodité et ne font pas partie du présent Règlement Technique.

## **B/ MODIFICATIONS & ADJONCTIONS AUTORISEES OU OBLIGATOIRES**

Les articles 251, 252, 253 et 256 de l'Annexe J, en cours de validité, de la FIA restent d'application, mais les articles du présent règlement sont prépondérants.

Dans toute la voiture, tout boulon, écrou ou vis peut être remplacé par tout autre boulon, écrou ou vis, à condition qu'ils soient de la même famille de matériau, du même diamètre que la pièce d'origine et comportent toute sorte de blocage (rondelle, contre-écrou, etc.)

Les matériaux suivants sont interdits : magnésium, céramiques et titane (sauf si prévus d'origine).

### **Groupe GT :**

#### **Classe GTN :**

Pour les véhicules de la classe GTN, toute modification non explicitement autorisée ou tout réglage non prévu par le constructeur ou le présent règlement est interdit. Les seuls travaux autorisés sont ceux nécessaires à l'entretien normal du véhicule ou au remplacement des pièces détériorées par usure ou par accident. Les limites des modifications et montages autorisés sont clairement spécifiés ci-après. En dehors de ces autorisations explicites, toute pièce détériorée par usure ou par accident ne peut être remplacée que par une pièce d'origine strictement identique à la pièce endommagée.

#### **Classe GTP :**

Pour les véhicules de la classe GTP, la fiche d'homologation nationale, les pièces d'origines et les quelques points du règlement ci-après relatif au GTP sont d'application.

Pour tout véhicule du groupe GT, toute modification non explicitement autorisée par le présent règlement est interdite.

Une modification autorisée ne peut pas entraîner une modification non autorisée.

Les véhicules devront être strictement de série et identifiables par les données précisées par les articles de la fiche d'homologation ou le passeport technique RACB Sport, le manuel de réparation, etc....

## C/ PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

### **ARTICLE C.1: DEFINITION – ELIGIBILITE**

Voitures de Grand Tourisme devant être conformes aux spécifications d'origine constructeur.

Les véhicules admis sont des modèles deux roues motrices à moteur atmosphérique ou suralimenté.

Voitures de Grand Tourisme, homologuées ou non par la FIA, munies d'un PVA Européen.

Le véhicule doit être un modèle existant, repris dans le catalogue du constructeur ou son représentant, à partir de 1/1/2004 ou une voiture GT avec une homologation nationale belge ou un passeport technique belge existant

**La classe GTN** est ouverte aux véhicules équipés d'un moteur limité à 6 cylindres et/ou 330 ch (sur la fiche technique du constructeur).

Le véhicule ne peut pas être modifié par rapport à la spécification du modèle commercialisé mis à part les freins, les suspensions et les modifications nécessaires au montage des accessoires de sécurité, comme décrit dans le règlement ci-dessous.

**La classe GTP** est entièrement sous le contrôle du RACB Sport, aussi bien le modèle que le type GT.

Les modifications supplémentaires à la transmission, aux freins et suspension par rapport aux véhicules de type GTN peuvent être autorisées mais un dossier complet et détaillé doit être transmis au RACB Sport et accepté par celui-ci.

Les véhicules sont pourvus d'une homologation nationale RACB Sport à laquelle ils doivent rester conformes.

### **ARTICLE C.2: CLASSE DE CYLINDREE**

**GTN 21** : Cylindrée inférieure ou égale à 2000 cm<sup>3</sup>

**GTN 22** : Cylindrée supérieure à 2000 cm<sup>3</sup> et inférieure ou égale à 3500 cm<sup>3</sup>

**GTN 23** : Cylindrée supérieure à 3500 cm<sup>3</sup>

**GTP 24** : Selon l'homologation nationale RACB Sport

### **ARTICLE C.3: POIDS**

Les voitures sont soumises à l'échelle suivante de poids minimum en fonction de la cylindrée :

Jusqu'à		2000 cm <sup>3</sup> :	900 kg
De plus de	2000 cm <sup>3</sup>	à 3500 cm <sup>3</sup> :	1100 kg
De plus de	3500 cm <sup>3</sup>	:	1300 kg

C'est le poids réel du véhicule (sans pilotes et leur équipement à bord), avec au maximum une roue de secours. Dans le cas où 2 roues de secours sont transportées dans le véhicule, la seconde roue devra être retirée avant la pesée.

A aucun moment de l'épreuve, une voiture ne devra peser moins que ce poids minimum.

En cas de litige sur la pesée, l'équipement complet du pilote et du copilote sera retiré, ceci inclut le casque et le système « Frontal Head Restraint », mais les écouteurs externes au casque pourront être laissés dans le véhicule.

En cas de doute, les Commissaires Techniques peuvent faire vidanger les réservoirs de liquides consommables pour vérifier le poids.

L'utilisation de lest est autorisée dans les conditions prévues par l'article 252-2.2 de l'Annexe J FIA « Prescriptions Générales » :

Il est permis d'ajuster le poids minimum du véhicule par un ou plusieurs lests à condition qu'il s'agisse de blocs solides et unitaires, fixés au moyen d'outils, faciles à sceller, placés sur le plancher de l'habitacle, visibles et plombés par les Commissaires Techniques à la demande du participant avant le départ de l'épreuve.

## **ARTICLE C.4: PRESCRIPTIONS TECHNIQUES**

### **C.4.1 MOTEUR**

#### **GTN + GTP :**

En GTN, le moteur est limité à 6 cylindres et/ou 330 ch (sur la fiche technique du constructeur), et doit rester d'origine.

En GTN et GTP un moteur suralimenté est autorisé.

#### **C.4.1.1 Allumage**

##### **GTN :**

Liberté pour la marque et le type des bougies, ainsi que pour les câbles H.T.

#### **C.4.1.2 Refroidissement**

##### **GTN + GTP :**

Le thermostat, le bouchon de radiateur, la température et le système de commande du déclenchement du ventilateur sont libres.

On peut prévoir tout système de verrouillage du bouchon de radiateur. Le nombre et le type des ventilateurs sont libre.

#### **C.4.1.3 Filtre à air**

##### **GTN + GTP :**

Les cartouches de filtre à air de remplacement sont acceptées au même titre que celles d'origine.

#### **C.4.1.4 Admission**

##### **GTP:**

Le collecteur d'admission doit rester conforme à la fiche d'homologation GTP De la voiture. Seules les modifications destinées à installer une (des) bride(s) sont autorisées.

Toutes les voitures, dont la cylindrée du moteur atmosphérique est supérieure à 3000 cm<sup>3</sup> ou dont la cylindrée corrigée du moteur suralimenté est supérieure à 2500 cm<sup>3</sup> doivent comporter une ou plusieurs bride(s) de diamètre intérieur maximal :

1 bride	2 brides
60 mm	42.4 mm

Le diamètre intérieur maximal doit être maintenu sur une longueur minimum de 3 mm. Ce diamètre doit être respecté quelles que soient les conditions de température.

La bride doit être montée directement sur le boîtier papillon (pour les moteurs atmosphériques) ou sur le carter de compresseur (moteur suralimenté). Elle ne peut comporter aucune pièce mobile.

La bride doit être constituée d'un seul matériau métallique et ne peut être percée que pour sa fixation et le plombage, qui doit pouvoir être effectué entre les vis de fixation, la bride et le boîtier papillon (ou le carter de compresseur pour les moteurs suralimentés).

Pour installer cette bride, il est autorisé d'enlever de la matière du boîtier papillon ou du carter de compresseur, et d'en ajouter dans le seul but d'assurer la fixation de la bride sur le boîtier papillon (ou carter compresseur) et ce, sans modifier ou influencer le conduit d'admission d'air du boîtier papillon (ou carter de compresseur).

Les têtes des vis de fixation doivent être percées afin de pouvoir les plomber.

Le montage de la bride sur le boîtier papillon (ou carter de compresseur) doit être effectué de telle façon qu'il soit nécessaire de retirer entièrement deux vis du boîtier papillon (ou carter de compresseur), ou de la bride, pour pouvoir désolidariser la bride du boîtier papillon (ou compresseur).

Le montage par vis pointeau n'est pas autorisé.

Les brides doivent être munies d'un système permettant un plombage facile par les Commissaires Techniques et doivent être montées de façon à permettre une vérification facile.

Tout l'air d'admission nécessaire à l'alimentation du moteur doit passer par la(les) bride(s) et l'étanchéité du système d'admission doit être parfaite en toutes circonstances.

L'obstruction de la (des) bride(s) doit entraîner l'arrêt immédiat du moteur.

Le diamètre de bride peut être modifié à tout moment par le RACB Sport via additif au présent règlement ou via une note technique.

#### **C.4.1.5 Echappement**

##### **GTN + GTP:**

Libre ou homologué après le(s) collecteur(s) jusqu'à son extrémité et doit comporter au moins un silencieux, et ne pas entraîner un dépassement des niveaux sonores de 107 dB (suivant la méthode de mesure FIA expliquée à l'article 5.3 de l'article 257A de l'Appendix J 2019).

Toutefois celui-ci devra rester dans le périmètre de la carrosserie.

#### **C.4.2 TRANSMISSION**

##### **C.4.2.1 Embayage**

##### **GTN :**

Libre sauf pour les dimensions et le nombre de disques.

##### **C.4.2.2 Rapport de démultiplication final**

##### **GTN :**

Dans la mesure où les engrenages sont directement interchangeables avec ceux d'origine le rapport de démultiplication peut être modifié dans la limite de 20%. Un usinage local du carter de boîte de vitesse ou de pont directement en rapport avec l'installation des nouveaux engrenages, est permis sans ajout de matière ni de pièces. Les roulements doivent rester ceux d'origine.

### **C.4.2.3 Rapports optionnels**

#### **GTN :**

Une série différente de rapports de boîte et/ou de démultiplication finale montée dans les carters d'origine pourront être homologués uniquement par le constructeur comme option variante (VO) de la fiche d'homologation.

Dans ce cas les nouveaux pignons utilisés pourront être du type « à crabots ».

Le nombre de rapports de boîte ne pourra pas être supérieur à celui d'origine.

La grille de sélection pourra être différente mais le remplacement d'une grille en H par une grille séquentielle est interdit, et la commande devra rester strictement mécanique à l'exclusion de tout servomécanisme.

### **C.4.3 SUSPENSION**

#### **GTN :**

Les points de fixations et les éléments constitutifs de la suspension doivent rester d'origine, sauf homologués différemment ou autorisés ci-après.

#### **C.4.3.1 Barres anti-rapprochement**

##### **GTN :**

Des barres anti-rapprochement ou anti-écartement peuvent être seulement boulonnées sur les points d'attache de la suspension à la coque ou au châssis.

#### **C.4.3.2 Butées, caoutchoucs**

##### **GTN :**

Les caoutchoucs de butées, les ressorts caoutchouc additionnels, etc., qu'ils soient libres ou montés avec des pièces de suspension, doivent rester des pièces identiques, semblables à l'origine et ne peuvent pas être modifiées.

Les caoutchoucs de suspension, par exemple paliers de bras transversaux ou longitudinaux, caoutchoucs de stabilisateurs, etc., doivent rester des pièces identiques, semblables à l'origine. Dureté Shore : libre mais dans le même matériau.

#### **C.4.3.3 Amortisseurs**

##### **GTN + GTP :**

Libres, pour autant que leur nombre, leur type (télescopique, à bras, etc.), leur principe de fonctionnement (hydraulique, à friction, mixte, etc.) et les points d'attache soient conservés.

#### **C.4.3.4 Ressorts**

##### **GTN + GTP :**

Les ressorts sont libres à condition de garder le type (hélicoïdal, barre de torsion...) d'origine.

Le nombre de ressorts d'origine par roue doit être conservé mais il est autorisé d'ajouter un ressort compensateur par roue s'il n'y en a pas d'origine.

La hauteur de caisse peut être rendu réglable, uniquement au moyen d'un système mécanique (par exemple en créant un filetage entre la coupelle de ressort et son support)

## **C.4.4 ROUES ET PNEUMATIQUES**

### **C.4.4.1 Roues**

#### **GTN :**

Les dimensions maximales des jantes doivent être homologuées par le constructeur et reprise au PVA du véhicule. Il sera possible d'utiliser des roues de dimensions inférieures. Les 4 jantes d'un véhicule doivent toujours avoir les mêmes dimensions, sauf en cas d'homologation spécifique, et du respect des prescriptions de leur montage.

Les roues complètes devront se loger dans la carrosserie d'origine, c'est-à-dire que la partie supérieure de la roue complète, située verticalement au-dessus du centre du moyeu, doit être couverte par la carrosserie lorsque la mesure est effectuée verticalement.

Les fixations de roues par boulons peuvent être changées librement en fixations par goujons et écrous, à condition de respecter le nombre de points d'attache et le diamètre des parties filetées.

### **C.4.4.2 Pneumatiques**

#### **GTN + GTP :**

Les pneumatiques doivent être conformes à l'annexe V du règlement sportif en cours des rallyes régionaux de la FIA (Voir liste FIA des pneus asphalte éligible en rallye).

Les pneus pluie circuit homologués FIA et disposant d'un code-barres FIA sont autorisés.

Le retailage manuel ou la modification de la sculpture spécifiée sont autorisés aux conditions suivantes :

- Uniquement autorisé pour les voitures deux roues motrices
- Uniquement autorisé sur les pneumatiques conformes à l'Annexe V du règlement sportif en cours des rallyes régionaux de la FIA
- Le retailage manuel doit être conforme aux schémas déposés par le fabricant du pneumatique auprès du RACB. Les schémas devront être déposés au RACB 48h avant le contrôle technique du rallye.
- Pendant le rallye, le retailage pourra se faire uniquement dans le parc d'assistance.

À tout moment du rallye, la profondeur des sculptures ne doit pas être inférieure à 1,6 mm et ceci sur au moins 3/4 de la bande de roulement.

L'utilisation de tout dispositif permettant au pneumatique de conserver ses performances avec une pression interne égale ou inférieure à la pression atmosphérique est interdite. L'intérieur du pneumatique (espace compris entre la jante et la partie interne du pneumatique) ne doit être rempli que par de l'air.

### **C.4.4.3 Roue de secours**

#### **GTN + GTP :**

Une roue de secours est obligatoire.

Une deuxième roue de secours est autorisée.

La ou les roues de secours pourront être déplacées à l'intérieur de l'habitacle, à condition d'y être solidement fixées et de ne pas être installées dans l'espace réservé aux occupants.

## **C.4.5 SYSTEME DE FREINAGE**

### **C.4.5.1 Garnitures de freinage**

#### **GTN + GTP :**

Le matériau et le mode de fixation (riveté ou collé) sont libres à condition que les dimensions des garnitures soient conservées.

Il est autorisé de changer les tuyauteries hydrauliques pour des canalisations de qualité aéronautique, pour les tuyauteries hydrauliques souples leur remplacement par une qualité aéronautique est obligatoire.

### **C.4.5.2 Servofreins, régulateurs de force de freinage, dispositifs antiblocage**

#### **GTN :**

Un régulateur de force de frein entre le circuit avant et arrière est autorisé.

Le dispositif antiblocage, peut être déconnecté.

### **C.4.5.3 Disques de freins**

#### **GTN :**

Les disques de freins en carbone sont interdits.

Les disques de freins sont libres sauf en dimensions.

### **C.4.5.4 Frein à main**

#### **GTN + GTP :**

Le système de blocage du frein à main mécanique doit être rendu inopérant.

Le frein à main mécanique peut être remplacé par un système hydraulique actionnant les roues arrière.

## **C.4.6 DIRECTION**

#### **GTN + GTP :**

Le système antivol doit être enlevé obligatoirement.

## **C.4.7 CARROSSERIE – CHASSIS**

#### **GTN :**

Le profil de la voiture en vue latérale doit être maintenu, les dispositifs aérodynamiques qui ne sont pas repris dans le catalogue constructeur sont interdits.

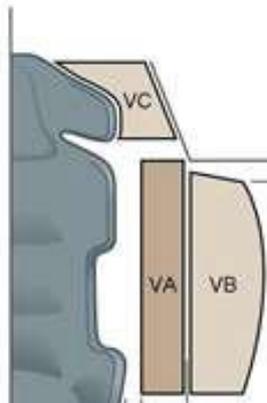
Les véhicules à carrosserie (toit) transformable sont interdits.

Les véhicules au châssis tubulaire sont interdits.

### C.4.7.1 Habitacle

#### **GTN + GTP :**

- Les garnitures intérieures (ciel de toit, tapis, siège passager, sièges arrière, console centrale, ...) peuvent être enlevées.
- Le tableau de bord d'origine doit être conservé. Des instruments de mesure, compteurs, etc., peuvent être ajoutés, avec des fonctions éventuellement différentes.
- Des découpes dans le tableau de bord sont autorisées afin de permettre le montage de la cage de sécurité.
- Pour les voitures disposant de portières en composite : le volume allant de l'intérieur des portières jusqu'à la face intérieure de l'arceau (VA & VB) doit être rempli de mousse de protection pour le choc latéral conforme à la Liste Technique N° 58 de la FIA. Une protection superficielle en tissu ignifugeant (MI) du volume VA est autorisée. Si la protection est collée sur le volume VA, le process de collage doit avoir été validé par le fabricant du matériau référencé sur la Liste Technique n°58.



### C.4.8 **SYSTEME ELECTRIQUE**

#### C.4.8.1 Relais - Fusibles

#### **GTN + GTP :**

Il est permis d'ajouter des relais ou des fusibles aux circuits électriques, d'allonger ou d'ajouter des câbles électriques.

Les câbles électriques et leurs gaines sont libres.

#### C.4.8.2 Batterie

#### **GTN + GTP :**

Une seule batterie est autorisée.

La marque et la capacité de la batterie est libre. La tension et l'emplacement de la batterie doivent être conservés.

### **C.4.8.3 Eclairage – Signalisation**

#### **GTN + GTP :**

Les appareils d'éclairage et de signalisation doivent être conformes au code de la route. Les appareils d'éclairage faisant partie de l'équipement normal, doivent être ceux prévus par le constructeur et doivent rester conformes quant à leur fonctionnement, à ce qu'a prévu le constructeur pour le modèle considéré.

#### **PHARES AVANT SUPPLEMENTAIRES :**

Six phares supplémentaires maximum sont autorisés à condition que tous les phares avant équipant la voiture n'excède pas le nombre de huit au total (non compris les feux de position).

**Le nombre de phares et de feux divers extérieurs doit toujours être pair.**

Les paires de phares doivent toujours être symétriques par rapport à l'axe longitudinal de la voiture.

Les phares supplémentaires peuvent être équipées d'ampoule au Xenon.

Les phares supplémentaires à LED sont autorisés à condition que :

- Ils soient autorisés par le code de la route en vigueur en Belgique
- Le label « E » officiel soit poinçonné sur le phare (pas d'étiquette)
- Chaque phare sera comptabilisé comme une seule pièce indépendamment du nombre de LED qu'il contient.
- Il revient au concurrent la tâche d'établir l'homologation européenne.

Les phares avant additionnels devront être montés pour le passage au contrôle technique de l'épreuve.

## **D/ PRESCRIPTIONS DE SECURITE**

### **ARTICLE D.1. SECURITE DES PILOTES**

#### **D.1.1 Casques**

Les casques doivent répondre à l'une des normes FIA reprises dans la Liste Technique FIA N°25.

Cette liste peut être consultée sur le site internet FIA en utilisant le lien suivant :

<https://www.fia.com/regulation/category/761>

#### **D.1.2. Vêtements ignifuges**

Les vêtements ignifuges (combinaison, cagoule), ainsi que les sous-vêtements longs, chaussettes, chaussures et gants doivent répondre au minimum à la Norme FIA 8856-2000 ou FIA 8856-2018 (Liste Technique FIA N° 27 et 74).

La liste des vêtements ignifuges homologuées est disponible sur le site :

[www.fia.com/regulation/category/761](http://www.fia.com/regulation/category/761) (Liste technique N° 27 et 74)

#### **D.1.3. Dispositif de retenue de la tête (FHR)**

##### **Hans ou Hybrid :**

Les informations concernant les dispositifs de retenue de la tête sont à consulter dans la Liste Technique FIA N° 29 et 36.

Ces listes peuvent être consultées sur le site : [www.fia.com/regulation/category/761](http://www.fia.com/regulation/category/761)

L'emploi d'un dispositif de retenue de la tête (FHR) est obligatoire.

- Les sangles ('Tether') doivent être pourvues de l'étiquette d'homologation **FIA 8858-2002 ou FIA 8858-2010**.
- Le casque doit être muni des ancrages de sangle ('Tether anchors') marqués du code **FIA 8858-2002 ou FIA 8858-2010**.

Les conditions d'utilisation complètes indiquées dans l'Annexe L Chapitre III de la FIA en cours de validité doivent être respectées.

## **ARTICLE D.2. SECURITE EMBARQUEE**

### **D.2.1. Armature de sécurité (arceau)**

Les armatures de sécurité doivent être conçues et réalisées de telle façon que, après un montage correct, elles empêchent la coque de se déformer.

Les caractéristiques essentielles des armatures de sécurité sont une construction conçue pour s'adapter au véhicule, des fixations adéquates et un montage bien adapté à la coque. Les tubes des armatures de sécurité ne doivent pas véhiculer des fluides.

Une armature de sécurité ne peut avoir d'autres fonctions que sa fonction d'origine et être conforme à l'article 253.8 de l'Annexe J de la FIA.

La réglementation "armature de sécurité" est disponible sur simple demande au RACB Sport ou par le biais du site : [www.fia.com](http://www.fia.com)

Tous les tubes et renforts de toit doivent être équipés de garnitures conformes à la norme **FIA 8857-2001 type A** (voir Liste Technique FIA N° 23).

Chaque garniture doit être fixée de façon telle qu'elle ne soit pas mobile par rapport au tube.

### **D.2.2. Siège**

Le siège doit être obligatoirement un siège de type baquet de compétition homologué FIA (**Norme FIA 8855-1999 ou FIA 8862-2009 ou FIA 8855-2021**) et ne peut pas être modifié.

Pour la **norme 8855-1999** (Liste Technique FIA N°12), **8862-2009** (Liste Technique FIA N°40) **8862-2009** (Liste Technique FIA N°40) et **8855-2021** (Liste Technique FIA N°91), la date de fin de validité du siège est indiquée sur l'étiquette obligatoire.

Le montage du siège doit être effectué à l'aide d'au moins quatre (4) boulons M8 d'une qualité minimum de 10.9.

Les supports de siège d'origine peuvent être supprimés. Dans ce cas des supports de siège homologués avec le baquet devront être employés, soit être conformes à l'article 253-16 de l'Annexe J de la FIA.

Les Listes Techniques FIA N° 12, 40 et 91 sont disponibles sur le site de la FIA :

[www.fia.com/regulation/category/761](http://www.fia.com/regulation/category/761).

### **D.2.3. Harnais**

Les harnais de sécurité **6 points homologués FIA 8853-2016** (Liste Technique FIA N°57) et en accord avec l'article 253-6 de l'Annexe J sont obligatoires et ne peuvent dépasser la date de validité.

La Liste Technique N°57 des harnais homologués est disponible sur le site de la FIA :

[www.fia.com/regulation/category/761](http://www.fia.com/regulation/category/761).

De plus deux coupe-ceintures doivent être en permanence à bord de la voiture. Ils doivent être facilement accessibles par le pilote et le co-pilote installés dans leurs sièges avec leurs harnais bouclés.

#### **D.2.4. Extincteur**

Chaque véhicule doit être équipé d'un système extincteur automatique homologué FIA avec une quantité minimale d'agent extincteur de 3 kg (**Liste Technique FIA N°16 et N°52**) et un ou deux extincteurs manuels (avec une quantité minimale totale d'agent extincteur de 2 kg), dont les spécifications sont en accord avec l'article 253-7 de l'Annexe J FIA.

Les Listes Techniques des extincteurs automatiques (LT FIA N°16 et 52) sont disponibles sur le site de la FIA : [www.fia.com/regulation/category/761](http://www.fia.com/regulation/category/761)

Les informations suivantes doivent figurer visiblement sur chaque extincteur :

- capacité
- type de produit
- poids ou volume
- date de vérification de l'extincteur, qui ne doit pas être plus de deux années après la date de remplissage ou après celle de la dernière vérification, ou ne peut dépasser la date de fin validité.

Chaque bonbonne d'extincteur doit être protégée de façon adéquate.

La bonbonne de l'extincteur automatique homologué FIA doit être fixée par un minimum de 2 sangles métalliques verrouillées par vissage et le système de fixation doit être capable de résister à une décélération de 25 G.

Pour les bonbonnes des extincteurs manuels, ses fixations doivent être capables de résister à une décélération de 25 G. Seules les fermetures métalliques à dégagement rapide, et avec minimum deux sangles métalliques, seront acceptées.

Le pilote et copilote assis dans son siège et sanglé doit pouvoir actionner l'extincteur automatique. Des arrêteurs anti-torpille sont obligatoires pour chaque extincteur.

#### **D.2.5. Coupe-circuit**

Le coupe-circuit doit couper tous les circuits électriques (batterie, alternateur ou dynamo, lumières, avertisseurs, allumage, asservissements électriques, etc.) et doit également arrêter le moteur.

Ce coupe-circuit doit être d'un modèle antidéflagrant, et doit pouvoir être manœuvré de l'intérieur et de l'extérieur du véhicule. En ce qui concerne l'extérieur, la commande se situera obligatoirement au bas du montant du pare-brise côté pilote. Elle sera clairement indiquée par un éclair rouge dans un triangle bleu à bordure blanche d'au moins 12 cm de base.

#### **D.2.6. Vitrage**

Le pare-brise du véhicule doit être en verre feuilleté.

Si les vitres latérales sont en verre, l'utilisation de films antidéflagrants transparents et incolores sur les vitres latérales est obligatoire. Leur épaisseur ne doit pas être supérieure à 100 microns.

Les fenêtres latérales et la lunette arrière peuvent être remplacées par un matériau transparent rigide d'au moins 5 mm d'épaisseur (type Lexan 400 est recommandé).

#### **D.2.7. Réservoir de carburant**

Un réservoir type FT3-1999, FT3.5-1999 ou FT5-1999 répondant aux spécifications FIA art. 253-14 est obligatoire.

- Ce réservoir sera muni d'un code imprimé reprenant le nom du fabricant, ainsi que les spécifications selon lesquelles le réservoir a été construit et la date de fabrication.

- Ce code imprimé doit pouvoir être vérifié facilement.
- La durée d'utilisation maximale des réservoirs souples sera limitée à un maximum de 5 ans après la date de fabrication, sauf pour les outres qui ont été inspectées et certifiées de nouveau par le fabricant et ce pour une durée supplémentaire de 2 ans au maximum. Les autres réservoirs homologués FIA ne peuvent dépasser la date de fin de validité.

Le réservoir doit être placé à l'emplacement d'origine.

La capacité du réservoir est limitée à celle d'origine.

L'indication du niveau de carburant peut se faire que par un indicateur interne. Un système d'indication externe par tuyau ou tube transparent est interdit.

Quand la(les) pompe(s) à carburant se trouve(nt) dans le compartiment à bagages, elle(s) doit/doivent être séparée(s) du compartiment des occupants par une cloison pare-feu étanche aux liquides, flammes et gaz.

#### **D.2.8. Anneau de remorquage**

Les anneaux de remorquage avant et arrière sont obligatoires et doivent :

- Être rigides, en acier, sans possibilité de rupture et d'épaisseur de 5mm.
- Arrondis de façon qu'ils ne coupent pas ou ne détériorent pas les sangles utilisées par les commissaires.
- Être solidement fixés au châssis/structure.
- Se trouver dans le contour de la carrosserie vue de dessus.
- Être facilement identifiables et peints en jaune, orange ou rouge.
- Permettre de tirer un véhicule.

L'endroit exact des anneaux de remorquage doit être clairement signalé par une flèche de couleur contrastée.

### **E/ APPROBATION**

Règlement approuvé par RACB Sport le 01 / 02 / 2023

Numéro visa : T01-BRCGT/B23