

# CHAMPIONNAT DE FRANCE ENDURANCE 2019 & Coupe de France d'Endurance GP2 & Championnat de France d'Endurance JUNIOR

## PREAMBULE

La FFSA organise sur 4 épreuves le Championnat de France d'Endurance et sur 5 épreuves la Coupe de France d'Endurance (GP2) ainsi que le Championnat de France d'Endurance Junior.

## ARTICLE 1. ORGANISATION

**1.1** La FFSA a confié l'organisation du Championnat de France d'Endurance à KMO, 17, rue Gambetta, BP 202, 93100 Montreuil, Tél : +33 (0)1.48.58.90.90, Mail : km.organisation@gmail.com « Promoteur » du Championnat de France d'Endurance.

Tous les points non prévus au présent règlement relèvent du Code Sportif International et de la réglementation FFSA.

### 1.2. CALENDRIER 2019

Date	Circuit	Appellation
13 / 04 / 2019	Le Mans	6 Heures du Mans
01 / 06 / 2019	Anneville	6 Heures de Rouen
29 / 06 / 2019	Laval	5 Heures de Laval
27, 28 & 29 / 09 / 2019	Le Mans	24 heures du Mans Karting (GP2 et Junior)
26 et 27 / 10 / 2019	Moissy-Cramayel	2 x 3 heures

*FFSA et KMO se réservent le droit de modifier ce calendrier.*

### 1.3. HORAIRES

**1.3.1** Les horaires seront envoyés aux équipages inscrits, aux organisateurs et aux officiels de l'épreuve.

**1.3.2.** Le contrôle administratif, la distribution et le marquage des pneumatiques se dérouleront le samedi de 9h à 12h. Le contrôle des extincteurs se déroulera le samedi de 9h à 17h.

**1.3.3.** La manifestation débutera le samedi à 9 h avec les essais libres. Possibilité de roulage le vendredi après-midi (droit de piste à discrétion de l'organisateur). Entre le lundi précédant la manifestation et les essais non officiels du vendredi, aucun roulage, même de location, ne sera autorisé sur le circuit aux membres des équipes engagées dans l'épreuve.

**1.3.4.** Les essais chronos se dérouleront le jour de la course. Les épreuves en semi-nocturne feront l'objet d'un horaire spécifique. **L'épreuve des 24h du Mans fera l'objet d'un horaire spécifique.**

### 1.4. VERIFICATIONS

L'enregistrement technique du matériel et le contrôle vestimentaire auront lieu le samedi entre 14h30 et 17h30. Les épreuves en semi nocturne feront l'objet d'un horaire spécifique. **L'épreuve des 24h du Mans fera l'objet d'un horaire spécifique.**

## ARTICLE 3. CONCURRENTS ET PILOTES

### 3.1. LICENCES

Le Championnat de France sera ouvert à tout pilote atteignant l'âge de 12 ans au cours de l'année 2019, détenteur d'une licence nationale ou internationale de karting "Pilote concurrent conducteur" en cours de validité, délivrée par la FFSA, et aux pilotes étrangers détenteurs d'une licence internationale délivrée par une ASN étrangère ou d'une licence nationale délivrée par une ASN étrangère, et de l'autorisation de cette dernière.

Le Championnat de France d'Endurance sera ouvert à tout pilote handisport atteignant l'âge de 14 ans au cours de l'année 2019, détenteur d'une licence nationale Karting "Pilote concurrent conducteur handisport", d'une licence nationale étrangère et de l'autorisation de son ASN, avec justificatif médical.

### 3.2. PILOTES ADMIS

**3.2.1** Le maximum d'équipages admis dans chacune des épreuves sera fonction de la capacité de chaque circuit (suivant la réglementation FFSA). Ces équipages seront composés de 2, 3 ou 4 pilotes.

**3.2.2** Les équipages inscrits pour la totalité du Championnat de France seront retenus en priorité. Pour les engagements à une épreuve, ils seront retenus selon l'ordre d'arrivée chez le promoteur, dans la limite des places disponibles.

**3.2.3** Avant le départ, dans le cas de forfait d'équipages engagés, il pourra être fait appel à des équipages suppléants présents sur le terrain.

### 3.3. INSCRIPTIONS

**3.3.1** Tout équipage désirant participer à une épreuve du Championnat de France (sauf l'épreuve des 24 heures du Mans) devra envoyer au Promoteur KMO (17, BP 202 Rue Gambetta 93100 Montreuil. Tél. : +33.01.48.58.90.90) une demande d'inscription selon le modèle établi, au moins 15 jours avant la date de la première épreuve à laquelle il souhaite participer. Prix établi suivant la catégorie et suivant le type épreuve (Voir bulletin d'engagement). L'engagement à la totalité du Championnat de France (hors épreuve des 24 heures du Mans) sera remis de 10%. Possibilité de fractionner le règlement en deux fois. Les chèques devront obligatoirement être joints au formulaire d'inscription.

***L'épreuve des 24 heures du Mans devra faire l'objet d'un engagement distinct auprès de l'ASK ACO (E-mail : ask.aco@lemans.org - Site Internet : www.24h-karting.com), au plus tard le 1er septembre 2018.***

**3.3.2.** Le montant de l'inscription comprend notamment les frais de dossier, les laissez-passer et l'emplacement paddock pour chacune des épreuves du Championnat de France. Seules des servitudes (camping, électricité, eaux, etc...) pourront être facturées en supplément par l'organisateur.

**3.3.3** En cas de non-participation d'un équipage à l'une des épreuves, il ne pourra prétendre à aucun remboursement.

**3.4.5** Règlement particulier (voir ultérieurement).

## ARTICLE 4. MATERIEL ET EQUIPEMENTS

### 4.1. MATERIEL ADMIS

**4.1.1.** Le matériel admis reprend :

- ▶ **Groupe 1** : OK homologués CIK-FIA.
- ▶ **Groupe 2** : Catégorie fédérale Senior

Coupes de Marque 2 temps 125cc SBV, agréées FFSA 2019 (Rotax Max)

- ▶ **Groupe Junior** : OK-Junior homologués CIK-FIA, Catégories fédérale Nationale,

Coupes de Marque 2 temps 125cc SBV, agréées FFSA 2019 (X30 Junior, KFS 100 cc)

- ▶ **Groupe 4** : Moteurs 4 temps (SA 250 28ch).

**4.1.2.** Généralités, identification, plombage :

Chaque équipage disposera d'un châssis et de deux moteurs identifiés, qui pourront être de marque identique ou différente, mais de même catégorie.

Seul le cadre pourra être remplacé en cas de nécessité et après constatation de l'impossibilité de réparation du cadre par les Commissaires Techniques et autorisation des Commissaires Sportifs.

Les moteurs « Coupe de Marque Rotax » devront être plombés par l'un des professionnels agréés par l'organisateur de la « Coupe de Marque » et figurant dans son règlement spécifique. Ce plombage devra interdire tout démontage moteur.

#### 4.1.3. Moteurs :

Tous les moteurs devront être d'une cylindrée de 125 cc maximum sauf moteur 4 temps.  
Moteurs OK, suivant la réglementation CIK et suivant la réglementation Endurance FFSA.  
Toutes les homologations CIK avant 2019 (sauf 100cc et SA 250 35 CH) restent autorisées.

#### - Catégorie Coupes de Marque et Catégorie Fédérale (Groupe 2)

• Moteur selon la catégorie fédérale et la réglementation de la Coupe de Marque agréées FFSA 2019 en référence à l'article 4.1.1. à l'exception des points spécifiques à l'endurance mentionnés dans le présent règlement.

#### - Catégorie Nationale, KFS 100cc, X30 Junior, OK Junior (Groupe Junior)

• Moteurs suivant la catégorie fédérale, homologation CIK et Coupe de Marque agréées FFSA 2019.

#### - Catégorie 4 temps (Groupe 4)

• Moteurs 4 temps 28 chevaux, régime 11.500 tours et injection.

#### Points spécifiques à l'endurance pour toutes les catégories :

##### 4.1.4. Châssis/carrosserie :

Normes CIK/FIA.

Définition du châssis : aucun élément extérieur ne doit dépasser le spoiler avant et les protections des roues arrière.  
Les protections des roues arrière et les carrosseries latérales ne doivent pas dépasser les roues arrière.

##### Châssis / freins

Les freins avant sont interdits dans tous les Groupes.

Dans le respect de la réglementation FFSA, il est rappelé qu'il est autorisé de monter des éléments de freinage de marques différentes.

##### Châssis / tubage (manchonnage) :

Aucun tubage n'est autorisé à l'exception de la section correspondant à la portée du support moteur (platine).

##### 4.1.5. Système de démarrage

Dans la voie des stands, un démarreur extérieur peut être utilisé mais seulement à l'intérieur du stand.

##### 4.1.6. Faisceau électrique et batterie :

Le faisceau électrique doit rester d'origine, connectique comprise, sauf pour les points ci-dessous.

Afin de faciliter le remplacement de la batterie, il est autorisé :

- de la déplacer, l'ensemble support/batterie devra être solidement fixé au châssis (sangles caoutchouc ou velcro déconseillées).
- de prolonger par 2 fils (un plus, un moins) le faisceau d'origine, les bornes batterie devront être protégées par un isolant électrique.
- d'installer une prise d'accouplement rapide.
- de modifier l'emplacement du bouton de démarrage afin qu'il soit solidaire du bloc moteur lors des changements.

**Nota** : Les modifications réalisées sont de l'entière responsabilité du concurrent.

##### Pour les challenges de marque :

- Bougie : marque libre suivant le règlement national.
- Capuchon de bougie : marque libre.
- Batterie : marque libre (sèche).

##### 4.1.7. Réservoir et radiateur :

Réservoir standard de karting démontable régulièrement commercialisé, à bouchon vissé.

Le ravitaillement en carburant par un jerrycan défini par les organisateurs est obligatoire.

**Nota** : Les modifications réalisées sont de l'entière responsabilité du concurrent.

Ecran de radiateur autorisé dans le respect de la réglementation FFSA.

##### 4.1.8. Silencieux et boîte à air :

Afin d'être conforme à la réglementation FFSA, il sera autorisé pour tout type de moteur une mousse dans la boîte à air.

Ce filtre à l'intérieur de la boîte à air n'a que fonction de filtrer l'air d'admission.

Protection pluie autorisée en cas de course pluie

##### 4.1.9. Groupe admission :

Boîte à clapets, clapets et couvercle de boîte : libre.

#### 4.1.10. Protection de transmission :

Il est permis de modifier les systèmes d'origine des constructeurs, ou de refabriquer les carters de protection de transmission uniquement pour faciliter le graissage de la chaîne et le remplacement de celle-ci dans le respect de la réglementation FFSA.

#### 4.1.11. Poids :

Le poids minimum devra être conforme au règlement à tout moment de l'épreuve.  
Définition : le poids minimum kart-pilote est égal à pilote équipé + châssis sans réservoir.

##### Poids minimum :

- GP 1 = 152 kg
- GP 2 = 165 kg
- GP Junior = 142 kg
- GP 4 = 160 kg

Au sein d'une même équipe, chaque pilote devra porter sur le bras gauche de sa combinaison un galon d'une largeur minimale de 15 mm, selon le code couleur défini ci-dessous :

- Jaune pour le pilote le plus léger
- Orange
- Bleu
- Rouge

#### 4.1.12. Lest :

Le lest éventuel peut être de deux sortes :

##### 4.1.12.1. Fixe :

Fixé par au moins deux vis (diamètre 8 mm minimum) avec rondelle large et écrous freinés.  
Il conviendra de prévoir pour chaque vis de fixation du lest un trou accessible de 3 mm minimum.

##### 4.1.12.2. Amovible :

Le lest amovible sera composé d'une, deux ou trois plaques de 3,3 kg chacune, soit un total de 9,9 kg.

##### 4.1.12.3. Enregistrement d'un pilote utilisant du lest amovible :

Pour l'enregistrement du matériel, les équipes devront inscrire sur les feuilles d'enregistrement techniques :  
- le nombre de gueuses embarquées par chaque pilote (0, 1, 2 ou 3),  
et l'identification des pilotes pourrait se faire suivant la couleur du brassard.  
- la feuille d'enregistrement est sous l'entière responsabilité du pilote, concurrent ou tuteur.  
Une pesée de contrôle sera effectuée lors de cet enregistrement.

##### 4.1.12.4. Sanction pour les équipages utilisant du lest amovible, ne respectant pas le règlement :

Le contrôle, sans tout ou partie de son lest, d'un pilote ayant déclaré utiliser son lest amovible, pourra entraîner la mise hors course de son équipage sur décision du Collège des Commissaires Sportifs.

## 4.2. CARBURANT - PNEUMATIQUES – EQUIPEMENTS

### 4.2.1. Carburant

Le mélange utilisé pour la compétition est fourni directement par le concurrent (voir réglementation FFSA).  
Toutefois, une station unique pourra être choisie par l'organisateur.  
L'essence devra être du type Sans Plomb E5-98, sans plomb commercialisée en France.

### 4.2.2. Pneumatiques

Chaque équipage disposera, par épreuve, de pneus slick (3 avant - 3 arrière) en GP2, GP Junior, GP4 et 4 avant et 4 arrière en GP1, sauf exception des règlements particuliers comme les 5 heures Laval (1,5 train ) et où lors des 2 X 3 heures (2 trains) ainsi que de pneus pluie (3 avant - 3 arrière) en gestion libre sauf épreuve au-delà de 8 heures de course qui aura son règlement particulier.

La marque et le type de pneus seront identiques pour toutes les catégories admises dans le Championnat de France.  
Les pneus de course slick et pluie devront impérativement être fournis et marqués par le promoteur KMO.

Les pneus slick et les pneus pluie seront tirés au sort. Le tirage au sort sera effectué par l'organisateur, fournisseur de la catégorie et sous sa responsabilité. L'attribution se fera pendant les enregistrements administratifs le samedi de 9h à 12h. Les concurrents devront impérativement faire marquer leurs pneus dès leur attribution, à la sortie du camion du manufacturier. Seuls les pneus achetés le jour même pourront être marqués et utilisés en course. Précision pour les pneus pluie : ils pourront être de nouveau utilisés à la course suivante (et re-marqués) s'il ne pleut pas.

Tout pneu utilisé en course, pneus pluie inclus, doit impérativement être marqué sur les deux flans et à l'intérieur au numéro du kart. Aucun pneu ne pourra être marqué après la clôture des enregistrements techniques, sauf avis contraire de l'organisation (Commission Technique ou Sportive).

Il est de la responsabilité des équipes de faire marquer et de vérifier le marquage des pneus, avant le début de la course.

#### **Référence des pneumatiques :**

Pneus slick : Le Cont LH03 endurance  
Pneus pluie : Le Cont LH06W endurance

#### **4.2.3. Huiles de mélange :**

Seules les huiles homologuées CIK/FIA de l'année en cours sont autorisées.

### **4.3. NUMEROS DE COURSE**

**4.3.1.1.** Le promoteur attribuera, à chaque équipage, 3 numéros de course et 3 plaques du numéro, sur lesquelles le nom de l'équipe (situation géographique) devra figurer, la 4ème plaque (sur un des côtés) servant à l'identité nationale par un drapeau (côté extérieur).

**4.3.2.** Les plaques numéros, les numéros et les identifications seront fournis par le promoteur et pourront inclure une publicité obligatoire.

- Fond rouge et chiffres blancs : GP1
- Fond bleu et chiffres blancs : GP2
- Fond vert et chiffres blancs : GP Junior
- Fond gris et chiffres bleus : GP4

## **ARTICLE 5. PUBLICITE**

**5.1.** Les pilotes auront la possibilité d'apposer des publicités.

En aucun cas, l'identification des karts définie par la FFSA et le promoteur ne pourra être modifiée par les pilotes. En cas de non-respect du plan d'identification, toute équipe se verra infliger une amende de 100 €.

**5.2.** Chaque équipe pourra poser une banderole sur le circuit aux places réservées par le promoteur. Cette publicité ne pourra rentrer en concurrence avec les annonceurs du Championnat de France et/ou du circuit.

**5.3.** Chaque équipage doit être identifié par le nom d'une région, d'un département, d'une ville ou d'un club et pourra éventuellement y accoler le nom d'un partenaire.

**5.4.** Les équipes devront faire un effort d'uniformité dans la présentation de leurs combinaisons et de leurs karts.

## **ARTICLE 7. DEROULEMENT DE L'EPREUVE**

### **7.1. ESSAIS**

Des essais libres se dérouleront le samedi de 9 heures à 12 heures et de 14 heures à 16 heures.

#### **Cas particuliers :**

Lors des épreuves en semi nocturne, où le départ de la course est fixé le samedi à 18 heures, les essais libres se dérouleront le vendredi de 13h30 à 18h30 et le samedi de 9 heures à 12 heures et de 13h30 à 16h30.

Le briefing aura lieu de 13h30 à 14h00, un warm'up pourra avoir lieu avant les essais chronométrés. Toutefois, KMO se réserve le droit de modifier les horaires.

### **7.2. BRIEFING**

Il aura lieu à l'issue des essais libres. La présence de tous les pilotes et tuteurs est obligatoire et ils devront impérativement signer la feuille de présence. Tout manquement à cette obligation sera sanctionné par le Collège des Commissaires Sportifs (sanction d'absence 125 €). L'horaire de ce briefing sera notifié dans l'horaire officiel communiqué aux concurrents lors de chaque épreuve.

### **7.3. COURSE**

#### **7.3.1. Essais chronométrés**

Les essais chronométrés se dérouleront le dimanche matin ou le samedi après-midi pour les épreuves en semi nocturne (ou le vendredi après-midi pour une 24 Heures), sur une durée de 10 minutes avec toutes les équipes engagées ou en 2,3 ou 4 qualifications (Q4, Q3, Q2 et Q1), en changeant de pilote à chaque qualification de 8 minutes (voir règlement particulier).

En cas d'incident pendant les essais chronométrés, le kart en panne devra être ramené en parc d'assistance (parc fermé) et pourra rejoindre son stand quand tous les karts seront pesés. Après les pesées de tous les concurrents, les karts pourront regagner leurs stands.

Aire de réparation pendant les essais chronométrés :  
tout changement de pièces est interdit, sauf remplacement de la bougie.

### **PROCEDURE DE PESEE DANS LE PARC D'ARRIVEE (ASSISTANCE)**

A l'issue des essais chronométrés, karts + pilotes seront pesés et resteront en parc assistance jusqu'au dernier kart pesé.

Toute intervention mécanique dans le parc assistance départ est interdite, sauf la pression des pneumatiques.

Seules des interventions en rapport avec la sécurité pourront être effectuées après autorisation du Délégué Technique FFSA.

#### **7.3.2. Procédure départ**

L'accès à la pré-grille sera fermé 5 minutes avant le départ.

Tout concurrent en retard partira de l'allée des stands après le baisser du drapeau plus 6 secondes.

#### **7.3.2.1. Tour de formation**

Lors des tours de formation du départ, un équipage pourra rentrer à son stand pour toutes interventions et pourra reprendre la piste seulement après le départ donné + 6 secondes.

#### **7.3.2.2. Ligne Rouge**

Lors du tour de formation, un pilote peut rejoindre sa position initiale avant le passage sur la ligne rouge.

#### **7.3.2.3. Départ**

Au départ un pilote doit laisser un écart visible avec le kart qui le précède.

**Tout manquement à ces règles sera pénalisé.**

#### **7.3.3. Course**

La durée de chaque épreuve sera de 6 heures (possibilité de 5 heures, 2 fois 3 heures, 2 fois 200 km ou 500 km), avec un minimum de 40 minutes (le départ de la course n'est pas considéré comme un relais).

Exemple (schéma théorique) : concernant une épreuve au-delà de 6 heures, il faudra se référer à son règlement particulier.

Suite à l'arrêt de la course et dans l'impossibilité de repartir

Départ	1er relais	2ème	3ème	4ème	5ème	6ème	7ème	8ème	9ème
y	x	y	x	y	x	y	x	y	x

- La durée d'un relais est limitée à 45 minutes maximum pour toutes les épreuves (sauf règlement particulier).
- Le ravitaillement en carburant doit s'effectuer moteur arrêté.
- 5 minutes avant l'arrivée (panneau présenté par le Directeur de Course) les changements ne seront plus autorisés et l'accès au stand ne sera plus possible.
- En cas de panne lors des 5 dernières minutes de course, le kart devra être ramené au parc fermé.
- A l'issue du temps réglementaire, le tour entamé sera poursuivi et comptabilisé jusqu'au passage sur la ligne du dernier de ce tour. Le drapeau à damier sera présenté juste derrière le dernier du tour et devant le premier du classement.
- Le classement de la course sera déterminé par le nombre de tours effectués. L'arrêt de la course sera au baissé du drapeau.
- Pour les courses semi-nocturnes, les éclairages seront obligatoires.

#### **7.3.4. Ramassage des karts**

Les karts en panne sur la piste seront ramenés au stand, sans utilisation de matériel de transport, par 3 personnes maximum, le pilote et 2 mécaniciens ou chef de stand, et cela dans le respect des règles de sécurité, hormis si le pilote est une femme, auquel cas un 3ème mécanicien pourra être autorisé.

Lors d'un incident ou panne sur la piste d'un équipage handisport, le pilote en fauteuil pourra être rapatrié par une personne licenciée FFSA avec le fauteuil roulant et 2 mécaniciens seront autorisés à ramener le kart au stand.

Donc 3 personnes pourront partir simultanément des stands dont une avec le fauteuil roulant.

Lors de cette intervention, il sera appliqué la procédure SLOW (voir réglementation FFSA).

### 7.3.5 Ravitaillement

Dans la voie des stands, toute intervention mécanique est interdite sauf remplissage du réservoir, pression, bougie, hangement de batterie et graissage de la chaîne et seuls 3 mécaniciens pourront intervenir devant les stands.

Toute autre intervention mécanique devra s'effectuer dans les stands où le nombre d'intervenants n'est pas limité. Pour le ravitaillement d'essence, un tapis de sol de 60 cm x 40 cm minimum placé sous le réservoir est imposé.

Lors du ravitaillement et du changement de pilote pour les équipes handisport ayant des pilotes en fauteuil roulant, il est admis d'avoir deux karts identiques, afin de faciliter le changement de pilote ainsi que d'effectuer le changement de réservoir en toute sécurité. Le pilote prêt dans le 2ème kart devra attendre l'arrêt total du 1er kart à son stand et devra effectuer la mise en place du transpondeur avant de reprendre la piste.



### 7.3.6 Vitesse dans la voie des stands

La vitesse dans la voie des stands est limitée à 35/40 km/h équivalente à environ 3800 tours (affichage sur le volant du pilote).

### 7.3.7 Arrêt de course ou suspension

**7.3.7.1 Drapeau Slow** : en cas d'accident quelconque, la Direction de Course pourra mettre le drapeau slow sur la tête de la course. Durant ce drapeau, les concurrents pourront ravitailler et reprendre la piste mais en dernière position du peloton.

**7.3.7.2 Drapeau rouge** : s'il devient nécessaire d'arrêter la course à cause d'un accident, pour des raisons de sécurité ou pour toute autre raison, un drapeau rouge immobile sera déployé par le Directeur de Course et simultanément, le drapeau jaune sera déployé à tous les postes de signalisation, indiquant que la course est arrêtée.

**a/** Si moins de 30 % de la course est effectué :  
La course sera courue à nouveau et le premier départ déclaré nul et non avenu.

**b/** Si de 30 % à 60 % de la course est effectué :  
Attribution de 50% des points et le résultat sera donné par ordre final à la fin du tour précédant la suspension. Cependant, si la course peut être reprise, la durée de la nouvelle course sera égale à la différence entre le temps prévu et le temps déjà accompli.

**c/** Si plus de 60% de la course est effectué :  
Course déclarée accomplie et le résultat en sera donné par ordre final à la fin du tour précédant l'arrêt.

### 7.3.8 Panneau 5 tours ou 5 minutes

Lors de toutes les épreuves d'endurance (sauf règlement particulier) 5 minutes ou 5 tours avant l'arrivée signalée par le panneau du Directeur de Course, l'entrée des stands et la sortie des stands seront fermées. Il est bien entendu que si une équipe est rentrée avant la présentation du panneau 5 tours ou 5 mn, cette équipe pourra ressortir des stands et reprendre la piste. Autrement, toutes les équipes qui tomberont en panne après la présentation du panneau 5 minutes ou 5 tours, doivent se rendre automatiquement en parc fermé. Pour le non- respect de ce point de règlement, la Commission Sportive appliquera la pénalité prévue.

## ARTICLE 8. PENALITES

Les pénalités « stop and go » seront effectuées à l'endroit déterminé par le Directeur de Course lors du briefing et seront décidées par le Collège des Commissaires Sportifs sur proposition de la Direction de Course ou des Commissaires Sportifs.

- Non-respect de la procédure de départ : 5 minutes.
- Non-respect de la configuration du circuit : 3 minutes (stop and go) ou un passage dans les stands.
- Non-respect des 9 relais : 10 tours.
- Couper le circuit moteur en marche pour regagner le stand : 5 minutes (stop and go) ou hors-course.
- Entrée et sortie des stands non respectées : 5 minutes ou hors-course.
- Kart en panne ramené par plus de 3 personnes ou par un matériel de transport : 3 minutes (stop and go).
- Mécanique sur la piste \* : 3 minutes (stop and go) (sauf changement de bougie).
- Ravitaillement sur la piste : 3 minutes (stop and go).
- Présence sur la piste d'un membre de l'assistance du pilote sans raison évidente : 3 minutes (stop and go).
- Vitesse excessive dans les stands : 1 passage par les stands sans arrêt (la notion de "vitesse excessive" sera laissée à l'appréciation des Commissaires Sportifs).
- Doubler sous un drapeau jaune : 3 minutes (stop and go).
- Non-respect de la sécurité, de l'environnement : 3 minutes (stop and go).
- Non-respect du temps de roulage : 1 passage par les stands sans arrêt (drive through).
- Utilisation d'un démarreur extérieur hors des stands : 1 passage par les stands sans arrêt.
- Pneus non marqués : hors course.
- Non-respect de la réglementation technique : déclassement, hors course, ou exclusion de la manifestation.
- Matériel non enregistré : hors course.
- Non-respect des officiels et comportement anti-sportif : stop and go, déclassement, exclusion de la manifestation, Commission Discipline.
- En fin de course dans l'impossibilité d'exécuter une pénalité en stop et go ou drive through, toute pénalité sera transformée en tour (1 minute ou 1 tour).

Il est toléré, en cas d'incident ou panne sur la piste, de se faire pousser par un mécanicien, celui-ci devant partir des stands.

- Kart en panne sorti du circuit par une autre sortie que celle prévu lors du briefing : 3 minutes.

Pour toutes infractions mineures et sur décisions des Commissaires Sportifs, une pénalité de passage dans les stands pourra être appliquée.

\*Précision : il est considéré comme intervention mécanique l'usage d'un outil sur la piste, seule l'utilisation d'une clé à bougie est tolérée.

### Pénalité de poids :

- de 0,100 gr à 1 kg au-dessous du poids : remise en conformité et 1 minute de pénalité.  
Pesée finale 1 place
- de 1 à 2 kg en dessous du poids : remise en conformité et 2 minutes de pénalité ou 2 places.
- de 2 à 3 kg en dessous du poids : remise en conformité et 3 minutes de pénalité ou 3 places.
- de 3 à 4 kg en dessous du poids : remise en conformité et 4 minutes de pénalité ou 4 places.
- de 4 à 5 kg en dessous du poids : remise en conformité et 5 minutes de pénalité ou 5 places.
- supérieur à 5 kg : 1 minute par tranche de kg supplémentaire. 1 place supplémentaire par tranche de kg supplémentaire.
- supérieur à 10 kg : déclassé.

## ARTICLE 9. BAREME D'ATTRIBUTION DES POINTS

### 9.1. ATTRIBUTION DES POINTS

**Un seul barème de points sera établi pour l'ensemble des équipes GP1, GP2, GP Junior et GP4.  
Un classement GP2 et GP Junior sera établi par la suite.**

Chaque course donnera lieu à l'attribution des points suivants :

50 points au 1<sup>er</sup>, 40 points au 2<sup>e</sup>, 32 points au 3<sup>e</sup>,  
26 points au 4<sup>e</sup>, 22 points au 5<sup>e</sup>, 20 points au 6<sup>e</sup>, 19 points au 7<sup>e</sup>, 18 points au 8<sup>e</sup>, 17 points au 9<sup>e</sup>,  
16 points au 10<sup>e</sup>, 15 points au 11<sup>e</sup>, 14 points au 12<sup>e</sup>, 13 points au 13<sup>e</sup>, 12 points au 14<sup>e</sup>, 11 points au 15<sup>e</sup>,  
10 points au 16<sup>e</sup>, 9 points au 17<sup>e</sup>, 8 points au 18<sup>e</sup>, 7 points au 19<sup>e</sup>, 6 points au 20<sup>e</sup>, 5 points au 21<sup>e</sup>,  
4 points au 22<sup>e</sup>, 3 points au 23<sup>e</sup>, 2 points au 24<sup>e</sup>, 1 point du 25<sup>e</sup> au dernier classé

*Cas particulier : lors de l'épreuve des 2 X 3 Heures de l'Armistice,  
un barème de points à mi-course sera attribué à l'issue de la mi-course.*

### 9.2. CLASSEMENT PAR EQUIPAGE

Lors de chaque épreuve du Championnat de France, un classement sera édité,  
dans lequel figureront le nom des pilotes et la catégorie dans laquelle sont inscrits les équipages.

A l'issue de la saison, seule l'équipe en tête du classement final, tout matériel confondu, remportera l'un ou l'autre titre.

Chaque équipage totalisera les points obtenus au classement de chaque course.

En cas d'ex æquo, ceux-ci seront départagés de la façon suivante : le plus grand nombre de premières places sera pris en considération, puis de secondes places, de troisièmes places et ainsi de suite. Si le vainqueur ne peut toujours pas être déterminé ou s'il subsiste encore des ex æquo, le classement de la dernière épreuve les départagera.

Si aucun départage ne peut être effectué, ces équipages seront considérés comme ex æquo.

Le classement final du Championnat de France se fera sur la totalité des résultats.

Une équipe pourra changer de pilote à son gré, mais seuls les 4 pilotes ayant participé à 50% des épreuves dans la même équipe seront retenus dans le classement final.

## ARTICLE 10. PRIX

### 10.1. REMISE DES PRIX

A l'issue de chaque épreuve, les trois premiers équipages classés,  
ainsi que les trois premiers équipages du GP2 et GP Junior,  
se rendront au podium ou une coupe leur sera remise.

Une coupe supplémentaire sera remise au Team Manager de l'équipe gagnante.

L'équipage Champion de France ainsi que l'équipage vainqueur de la Coupe de France GP2  
et du Championnat de France Junior seront invité à la remise des prix FFSA.

### 10.2. PROTOCOLE PODIUM

A l'issue de chaque épreuve, et après avoir répondu au contrôle du poids,  
les trois premiers équipages classés, ainsi que le premier équipage des catégories GP2 et GP Junior,  
seront sous la responsabilité du promoteur.

Pendant toute la durée du protocole, les pilotes devront uniquement porter leur combinaison de course fermée,  
avec la casquette du manufacturier fournisseur de la catégorie.

Ils se rendront au véhicule destiné à la parade des pilotes, afin d'effectuer un tour d'honneur.

A la suite du tour d'honneur, les pilotes se rendront au podium afin de procéder à la cérémonie.

A l'issue de la cérémonie de podium, les pilotes seront à la disposition  
de la presse pour répondre aux différentes interviews.

### 10.3. DOTATION

Une dotation de 5.000 € de primes sera attribuée et répartie suivant le classement général final  
du Championnat de France d'Endurance, de la Coupe de France d'Endurance (GP2)  
et du Championnat de France Junior.

20 trains de pneumatiques slick Le Cont LH03 endurance (train : 2 avant et 2 arrière)  
seront tiré au sort suivant la méthode du promoteur KMO.