REGLEMENT TECHNIQUE

ENDURANCE DE 18 HEURES
21 et 22 Novembre 2026

Catégorie Hyper Car Scaleauto



1. Objectif

Le règlement technique a pour objectif de garantir l'équité sportive entre les équipes en imposant des éléments techniques communs (moteur, transmission, pneumatiques, poids minimum de carrosserie, etc…) tout en laissant une liberté de préparation dans le respect des présentes règles.

2. Carrosserie

- Carrosserie plastique correspondant à la catégorie **Hyper Car** de la marque Scaleauto.
- Une seule carrosserie est autorisée pour toute la durée de l'épreuve et par équipe.
- Poids minimum : **19 g (avec éclairage) sans vis**.
- Aucune modification extérieure autorisée.
- Les kits blancs doivent être entièrement peints, complets et conforme au modèle d'origine.
- Les peintures phosphorescentes ou auto-phosphorescentes sont interdites.
- Les déformations, découpes ou ponçages de la carrosserie sont interdits.
- Toutes les vis de fixation de carrosserie doivent être présentes.
- Les rétroviseurs et essuie-glaces pourront être absents avant et pendant la course sans pénalité.
- Toute fissure ou casse importante (supérieure à 1 cm) devra être réparée.
- Si la décoration comporte un numéro de course compris entre 1 et 8, celui-ci devra être masqué avant le contrôle technique.
- Habitacle et vitrage d'origine.

3. Châssis et trains roulants

Châssis

- Châssis gris Scaleauto d'origine.
- Il est permis de couper les joints entre le châssis intérieur et extérieur de ceux qui en sont dotés.
- Le ponçage est interdit, le chassis doit garder sa forme d'origine.
- Le nom de l'équipe devra être inscrit sous le châssis à l'aide d'un feutre de type Posca.

Support moteur

- Plastique moulé par injection uniquement - Référence : SC-6529B RT4, avec roulements sphériques.
- Le support moteur peut être monté à partir de 3 à 7 points d'ancrage, en utilisant les pièces fournies uniquement par le fabricant.
- Aucune modification n'est autorisée.

Moteur

- Moteur officiel fourni par l'organisation :
  - **Scaleauto SC-0029B**
  - 22 500 tr/min ±10 %
  - ETIQUETTE PRESENTE, ne peut être découpée que sur le plan inférieur.

Transmission
- Pignon Scaleauto 13 dents - Référence : SC-1096E70 ou SC-1013.
- Couronne Scaleauto libre – Référence : SC-1159R à SC-1164R.

Pneus avant
- Pneus avant libres (d'une marque de slot racing), doit recouvrir toute la largeur de la jante.
- Les pneus avant peuvent être poncées mais ils doivent rester en contact avec le marbre lorsque la voiture est complète.

Pneus arrière
- Pneus arrière officiels fournis par l'organisation - Référence à venir.
- Maximum 4 paires pendant la course.

Train avant et arrière
- Les roues (jantes et pneus) ne doivent jamais dépasser de la carrosserie (vue de dessus).

Jante avant
- Les roues avant peuvent être en aluminium, en plastique à fond plat (non léger) ou imprimées en 3D, de la marque Scaleauto – diamètre 16.5 minimum.

Jante arrière
- En aluminium, de la marque Scaleauto – diamètre 16.5 minimum.

Axes
Libres, de la marque Scaleauto.

Guide
Libre, de la marque Scaleauto.
Référence : SC-1605 – SC-1606 – SC-1607 – SC-1608b – SC-1654a/b/c/d

Suspensions
Libres, de la marque Scaleauto, installées uniquement sur le support moteur aux points prévus (arrière, côté et avant).
Toute combinaison de composants peut être installée.
Les ressorts de suspension peuvent être modifiés (allongés ou raccourcis).

Aimants
Interdits.

Lest
Interdit.

Tresses
Lame MB SLOT interdite.

4. Éclairage

Libre, d'une marque de slot racing.
Voir les règles d'utilisation et de mise en place dans le règlement sportif.