

**BRUSSELS SCALEX CLUB**  
**Fiche technique OPEN 2023**  
Version 2 (07/09/2023)



**Sommaire**

CARROSSERIE .....	2
CHÂSSIS.....	2
BERCEAU MOTEUR.....	2
BUSELURES.....	2
MOTEUR.....	2
TRAIN AVANT .....	3
TRAIN ARRIÈRE.....	3
TRANSMISSION .....	3
GUIDE, TRESSSES ET CÂBLES .....	3

Marque	Voitures	Carrosserie <u>SANS</u> les vis	Lest	Aimant	Suspension
SLOT.IT	Voitures de la catégorie du Groupe C	16 gr	oui	non	non

Tout ce qui n'est pas autorisé dans le présent règlement est formellement interdit, sauf autorisation exceptionnelle de l'organisateur.

L'organisateur se réserve le droit de modifier la fiche technique jusqu'à deux semaines avant la course.  
Les décisions du contrôle technique sont sans appel et ne peuvent susciter aucune discussion

Toute version antérieure est obsolète.

Ce règlement technique a été élaboré par le BSC pour l'OPEN 2023.

## CARROSSERIE

- Carrosserie **Slot.it** d'origine ou kit blanc peint.
- Habitacle d'origine.
- Ne peut subir aucune modification et aucune suppression de matière à l'exception des remarques ci-dessous :
  - L'antenne et les essuie-glaces peuvent être enlevés
  - Les rétroviseurs doivent être enlevés
- Il est conseillé de coller les différentes parties de la carrosserie. Ceci pour rigidifier la carrosserie et éviter d'en perdre des pièces
- L'ensemble de la carrosserie doit être recouvert d'une couche uniforme de peinture : pas de surépaisseur.
- Tous les vitrages (cockpit, phares) doivent rester transparents.
- La carrosserie peut être dévissée
- Les vis de la carrosserie sont libres
- Il est autorisé de renforcer les puits des vis de la carrosserie avec un fin tube en matériau léger.
- Les supports d'aileron peuvent être renforcés ou fixés à un élastique collé à l'intérieur de la carrosserie.
- L'aileron peut ne pas être peint
- Le lest éventuel doit être collé sous l'habitacle, sans surépaisseur.

## CHÂSSIS

- Châssis Slot.it d'origine. Toutes les versions sont autorisées.
- Le châssis ne peut subir aucune modification et aucune suppression de matière, à l'exception des deux triangles qui entourent le berceau, qui peuvent être retirés. Léger ponçage néanmoins autorisé aux points de frottement du châssis et du berceau moteur pour faciliter le flottement de cette pièce.
- Il est autorisé de coller la partie arrière du châssis.
- Il est autorisé de couvrir les puits de vis avec un petit morceau d'adhésif.
- Il est autorisé de renforcer le support du guide avec un fin tube en matériau léger, un fil ou avec un petit cercle de colle autour du puits
- Le châssis doit être plat.

## BERCEAU MOTEUR

- Berceau moteur *in-line 0.5 offset* Slot.it (CH110)
- Il est autorisé de faire flotter le berceau par rapport au châssis.
- Les vis du berceau sont libres.

## BUSELURES

- Sphériques, Slot.it ou similaire.
- Roulements interdits.
- Ne peuvent pas être collées.

## MOTEUR

- **Slot.it V12/4 (MX16)** 23 000 rpm. (Tête orange autorisé)
- Le moteur peut être fixé au berceau à l'aide de vis.

## TRAIN AVANT

- Axe libre, diamètre 3/32", pas d'axe creux.
- Pas de demi-axe ou de roues indépendantes.
- Voie ne pouvant pas dépasser de la largeur de la carrosserie (pneus montés).
- Largeur : 63,5 mm
- Jantes Slot.it et insert de type « Gr. C » : plastique, alu ou magnésium. Diamètre 15.8x8.2 exclusivement.
- Des rondelles ou bagues peuvent être placées entre les paliers et les jantes.
- Pneus libres, du moment qu'ils couvrent entièrement la jante et qu'ils soient de forme cylindriques (pas de pneus coniques, pas de O-rings)
- Les pneus peuvent être vernis

## TRAIN ARRIÈRE

- Axe libre, diamètre 3/32", plein ou creux.
- Voie ne pouvant pas dépasser de la largeur de la carrosserie (pneus montés).
- Jantes de 16.5x8.2 mm exclusivement. Plastique, alu ou magnésium.
- Inserts obligatoires.
- Des rondelles ou bagues peuvent être placées entre les paliers et les jantes.
- Un stopper peut être utilisé.
- Pneus Slot.it **PT1207F22 Fournis par l'organisation**

## TRANSMISSION

- Pignon Slot.it 9 ou 10 dents (**PS09** ou **PS10**), en laiton.
- Couronne **in-line** Slot.it, nombre de dents libre.
- Ne peut pas être collée sur l'axe

## GUIDE, TRESSSES ET CÂBLES

- Guide slot.it **CH10**, **CH26**, **CH66**, **CH85** ou **CH85c**.
- Pas de guide bois.
- Le guide **ne peut pas être modifié**.
- Tresses libres
- Rondelle entre le guide et le châssis autorisée.
- Le câblage du guide est libre mais doit être réalisé uniquement avec du fil fin.
- Des connecteurs peuvent être fixés sur les fils reliant le moteur au guide.
- Vis du guide libre

