

Thème 2018 : Objets Roulants Non Identifiés (ORNI)

1. Définition

- Le Push-car est un véhicule sans moteur possédant trois ou quatre roues, une direction.
- **La fabrication d'un Push-car doit être artisanale.** L'engin doit être l'aboutissement d'un projet d'enfants et de jeunes, d'un travail de recherche, d'expérimentation, de construction et de créativité.
- La récupération de la base roulante (vélo, tricycle, karting, chariot...) est possible si celle-ci est réellement modifiée et/ou transformée.
- Le Push-car ne doit présenter aucun danger pour l'équipage et les spectateurs. Les épreuves de Push-car se déroulent sur un circuit plat ou en très légère pente.

2. Homologation

Avant chaque course, les Push-car seront contrôlés par des commissaires d'homologation mandatés par l'association départementale des Francas des Vosges . Pour être homologués, les Push-car doivent obéir à la charte de construction décrite ci-dessous. L'homologation est validée par un certificat qui est remis à l'équipage.

2.1. Matériaux

Les matériaux utilisés ne doivent pas présenter de caractères dangereux pour l'équipage et le public. Ceux représentant des risques d'éclatement sont interdits pour la carrosserie et le châssis. Par exemple, l'aggloméré et le plexiglas sont interdits.

2.2. Dimensions

Aucune longueur n'est imposée pour le Push-car, néanmoins il est important de connaître les caractéristiques des pistes pour s'assurer que les engins puissent concourir dans de bonnes conditions. Pour cette année, on limite la largeur à 1,20 mètres et la longueur à 1,80 mètres maximum .

2.3. Roues

Tous les types de roues sont acceptés à la condition que celles-ci ne présentent pas de risques de dérapage intempestifs. Les roues en matière plastique dure et en métal devront donc être équipées d'une bande de roulement antidérapante. Les roues de moto, scooter et voiture ne sont pas acceptées.

2.4. Siège du pilote

Il est solidement fixé au châssis. L'assise du siège ne doit pas être à plus de 30 cm du sol.

3. Sécurité de l'équipage

Pour participer à (aux) l'épreuve(s) le pilote et les 2 pousseurs doivent chacun posséder leur équipement constitué de : Un casque, des gants style skateboard ou roller (mitaines et tissus non protecteur interdits), des coudières, des genouillères, un pantalon long et des chaussures fermées.

4. Catégories d'âges

Différentes catégories d'âges ou séries sont proposées par l'association départementale des Francas des Vosges. Tous les membres d'un équipage (pilote et pousseurs) doivent faire partie de la même série. Un Push-car ne peut être qu'inscrit dans une seule catégorie. Néanmoins, des dérogations peuvent être envisagées; dans ce cas, contacter l'organisateur. (modifiable selon le nombre d'équipes participantes)

Catégories	Années de naissance	Âges
C1	2013, 2012, 2011	6 à 8 ans
C2	2010, 2009, 2008	9 à 11 ans
C3	2007, 2006, 2005	12 à 14 ans

5. Composition de l'équipage

Un équipage est composé au minimum de 5 enfants et au maximum de 8 enfants. 3 enfants sont requis pour les épreuves « chrono » et « poussée ». 5 enfants sont requis pour l'épreuve « relais ». 2 équipages peuvent participer par bolide, bien prévenir l'organisateur à l'inscription.

6. Épreuves

Une course de Push-car se compose de 3 sortes d'épreuves :

- **Chrono Push-car.** Faire le plus rapidement possible le tour du circuit.
- **Poussée Push-car.** Les pousseurs poussent le Push-car sur 2/3 mètres et le laisse aller le plus loin possible.
- **Relais Push-car.** Faire le plus de tours possibles dans le temps imparti (5min) avec changements de pousseurs.

7. Thème

Le thème de la course pour l'édition 2018 est : Objets Roulants Non identifiés (ORNI). Laissez libre votre imagination pour réaliser des bolides originaux par rapport au thème. Un prix de l'originalité sera décerné à l'équipe la plus créative.

8. Panneau de présentation

Chaque équipe devra réaliser un affichage présentant les différentes étapes de réalisations de leur bolide, ainsi que toutes les autres démarches effectuées dans le cadre de ce projet de construction de Push-car (exemple, si vous avez eu de l'aide d'un parents, de différents partenaires, des problèmes rencontrés et des solutions envisagées, ...)

9. Récompenses

Des prix viendront récompenser les gagnants de chaque catégorie sur les différentes épreuves proposées. D'autres prix viennent s'ajouter à cette liste des récompenses : prix de l'originalité (par rapport au thème) ; prix du fair-play ; prix des supporters, prix du panneau de présentation.

10. Photo ou vidéo

Les participants et groupes de participants accordent aux Francas un droit de publication de leurs productions, valable pour l'ensemble des supports Francas (publications, magazines, sites internet et blogs).

Association départementale des Francas des Vosges

7 quartier de la Magdeleine 88000 EPINAL

Tél : 03. 29. 82. 48. 08. - E-mail : lesfrancasdesvosges@wanadoo.fr

Fédération reconnue d'utilité publique et agréée par les ministères de l'Education Nationale et de la Jeunesse et des Sports

Les participants, les associations départementales et la Fédération nationale s'engagent à ne pas utiliser les productions à des fins commerciales.

11. Inscriptions

Chaque équipe doit renvoyer sa fiche d'inscription avant le jeudi 19 juillet 2018. Au-delà de cette date, les inscriptions ne seront plus acceptées.

12. Formation

L'association des Francas des Vosges proposent aux structures participantes, une formation à destination des animateurs, animatrices accompagnant un groupe de jeune dans la réalisation de leur Push-car. **Cette formation se déroulera dans les locaux des Francas des Vosges, le mercredi 6 juin 2018 de 9h à 16h.**

13. Conseils

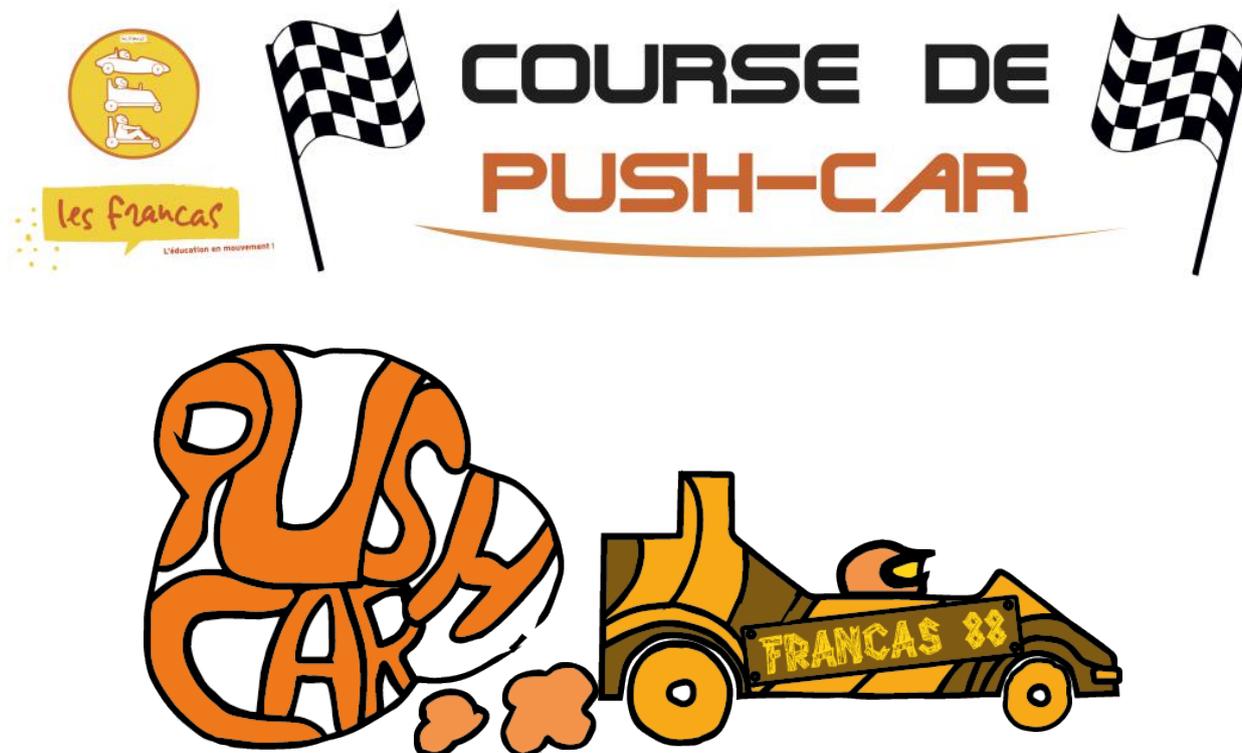
Une barre de poussée est recommandée pour gagner en confort des pousseurs et en puissance. Attention, si une barre de poussée est installée, celle-ci ne devra pas dépasser de plus de 10cm la largeur du Push-car.

Le Push-car avec un système de cale-pieds permet au pilote de bien se caler au fond de son siège et éviter de glisser vers l'avant lors de la course.

N'hésitez pas à demandez de l'aide à des parents compétents dans le domaine de la mécanique, du bois ou simplement à des parents « bricolos ».

Une aide de la part de service technique de la commune peut être utile, surtout dans la recherche de matériaux ou d'outils.

Des ressources en lignes (plans, vidéos tutoriels, fiches techniques, etc) sont disponibles à l'adresse suivante : <https://padlet.com/lesfrancasdesvosges/nngdzqgxh3p9>



Association départementale des Francas des Vosges

7 quartier de la Magdeleine 88000 EPINAL

Tél : 03. 29. 82. 48. 08. - E-mail : lesfrancasdesvosges@wanadoo.fr

Fédération reconnue d'utilité publique et agréée par les ministères de l'Education Nationale et de la Jeunesse et des Sports