

PROJET CAISSE À SAVON

Construis ta caisse et participe à la course de Thurins !

THURINS

22 MAI 2027

ÉQUIPES DE 2 ou 3 personnes
de 12 à 25 ans

COMMENT PARTICIPER ?

- 2 équipes maximum seront sélectionnées.
- Jury de selection : **27 octobre 2026**.
- Dossier à remettre avant le **25 octobre 2026** par mail : caisseasavonthurins@mpt-thurins.fr ou en main propre à la MPT).
- Objectif : participer à la course avec votre propre caisse à savon. Le coût de la caisse sera pris en charge par l'organisation. Vous ne devrez seulement régler le prix de participation à la course d'un montant de 10€

VOTRE MISSION

Vous êtes les principaux acteurs du projet ! Avant de fabriquer, vous devez :

Imaginer votre caisse pour la course du 22 mai 2027 (recherche, croquis, système, matériaux...).

La MPT et la Métallerie Bruyas vous accompagneront et vous conseilleront, mais c'est votre équipe qui conçoit le projet ! **Votre motivation sera plus importante que votre technicité !**

ÉTAPE 1 – CONCEVOIR LE CHÂSSIS

Le châssis est la structure principale de votre caisse. Étudiez et documentez ces 5 éléments :

Élément	Questions à étudier
 Structure	Tube, planche ou autre matériau ?
 Roues	Type, diamètre, nombre et système de fixation.
 Direction	Mécanisme, volant et liaison avec les roues.
 Freinage	Système choisi, actionnement et fixation.
 Assise	Type de siège, fixation et adaptation au pilote.

PENSEZ RÉCUP' !

Pour réduire le budget, utilisez au maximum du matériel de récupération :

- Roues de vélo, sièges ou assises de chaises, roues, vis, boulons et autres !

ÉTAPE 2 – FAIRE DES CROQUIS

Vos croquis doivent permettre de comprendre comment fabriquer votre caisse. Pour chaque pièce ou système, indiquez si possible : **Les dimensions, le matériau utilisé.**

ÉTAPE 3 – LISTE DU MATÉRIEL

Faites une liste la plus complète possible de tout ce dont vous aurez besoin.

ÉTAPE 4 – IMAGINER LE DÉCOR

1. Le décor : thème, forme, couleurs, accessoires...

L'accompagnement porte uniquement sur le châssis et sa fabrication. Le décor sera réalisé en autonomie à partir de Avril 2027 (bois, carton, mousse, récupération...).

LE RÈGLEMENT : À LIRE ABSOLUMENT !

Le règlement de course indique les contraintes à respecter pour participer :

Dimensions maximum, poids, règles de sécurité, équipements autorisés, caractéristiques techniques... 

VOTRE DOSSIER DE CANDIDATURE

Utilisez le format numérique :

- ☐ Présentation de l'équipe
- ☐ Idée / concept de la caisse
- ☐ Recherches : châssis, roues, direction, freinage, siège
- ☐ Choix des matériaux et idées de récupération
- ☐ Croquis de la caisse
- ☐ Croquis détaillés des pièces et systèmes
- ☐ Dimensions principales et fixations
- ☐ Liste complète du matériel
- ☐ Premières idées de décoration
- ☐ Vérification des contraintes du règlement

SI VOTRE PROJET EST RETENU LE 27 OCTOBRE, VOICI LE CALENDRIER JUSQU'À LA COURSE :

-  Finalisation : Amélioration des plans, vérifier les choix techniques et finaliser le dossier. (date à définir en décembre avec les techniciens de l'entreprise Bruyas.
-  Fabrication : ateliers dans les locaux de la Métallerie Bruyas, avec outils et conseils de professionnels. (4 samedis complets à définir)
-  Décoration : réalisation du décor à partir d'avril 2027.
-  Course : rendez-vous le 22 mai 2027 à Thurins !

IMAGINE. CHERCHE. DESSINE. CONSTRUIS !

N'hésitez pas à nous solliciter dans la mise en œuvre de votre dossier et si vous avez des questions !

*Bonne chance à toutes les équipes !
L'équipe de la MPT de Thurins*