



Définition technique d'une Caisse à savon

GENERALITES	La Caisse à savon est un véhicule possédant au moins 3 roues, un système de direction. La caisse à savon doit être de fabrication artisanale. Les contraintes de construction sont minimales afin de favoriser l'imagination et la créativité des participants. Pour autant, il faut veiller à ce que la caisse à savon ne présente pas de danger pour l'équipage et les spectateurs. Afin de limiter les dangers, voici quelques recommandations techniques qui devraient limiter les risques d'accidents.
TAILLE (Recommandations)	Une Caisse à savon doit être de taille raisonnable : Longueur 2.50 m environ largeur 1.50 m. Le poids ne doit pas dépasser 150 Kg. Hauteur maxi : 2.50 m. garde au sol comprise entre 5 cm et 30 cm.
CONDUCTEUR	Le conducteur doit être assis au plus près du châssis. Pour la protection des jambes et des pieds de l'équipage, la caisse doit être équipée d'un plancher fermé.
ROUES ET FREINS	C'est l'un des éléments le plus important de la construction : Les roues doivent être de bonne qualité, de préférence gonflables et de taille 20 pouces recommandée. Elles seront commandées par sabot direct sur pneu, équipées de freins de vélo, disques ou tambours. Les freins sont obligatoires et doivent fonctionner indépendamment de la direction et agir simultanément sur 2 roues minimum.
MATERIAU	Les matériaux utilisés ne doivent pas représenter de danger pour l'équipage et le public : pas d'objet saillant et chaque élément de la caisse doit être bien fixé ! Les conducteurs et éventuels co-pilotes devront impérativement être en mesure de s'extraire rapidement de leur véhicule.
ATTACHES REMORQUE	Des attaches pour le remorquage doivent être prévues à l'avant et à l'arrière des véhicules (Anneaux de 2.5 cm de diamètre intérieur minimum). Ces attaches doivent être boulonnées ou soudées.
HOMOLOGATION	Une homologation des caisses à savon sera effectuée juste avant par la course par les organisateurs : tests de freins... les constructions qui ne seront pas jugées fiables seront refusées.