Code de sécurité pour modèles de fusées miniatures

CONSTRUCTION
J'utiliserai toujours pour la construction de mes modèles de fusées miniatures seulement des matériaux légers comme le papier, le bois, le plastique ou le caoutchouc, sans pièce métallique pour la structure. Mon modèle réduit de fusée doit inclure des surfaces aérodynamiques ou un mécanisme pour assurer un vol sécuritaire et stable.

MOTEURS
J'utiliserai seulement des moteurs certifiés par Ressource Naturelle du Canada (RNC/DRE). Je les entreposerai d'une façon sûre et sécuritaire comme défini par le fabriquant et RNC. Je n'exposerai pas mes moteurs aux chocs excessifs ou à des températures extrêmes. Je n'essaierai jamais d'utiliser ces moteurs, de les altérer ou de les recharger avec des trousses de recharge commerciales, sans respecter les instructions du manufacturier.

RÉCUPERATION
Mon modèle réduit de fusée aura toujours un système de récupération pour la descente de façon à pouvoir le réutiliser. Le système de récupération sera préparé avec le plus grand soin pour en assurer le bon fonctionnement.

POIDS LIMITE
Mon modèle de fusée miniature ne doit pas peser plus de 1500g au moment du décollage, avoir plus de 125g de propulsif ou plus de 160N.s d'impulsion total. Cette limite est de 80N.s pour les 12 à 17 ans.

MISE À FEU
J'utiliserai toujours un système de mise à feu électrique. Mon système inclura un interrupteur de mise à feu avec retour à la position "OFF" lorsque relâché, une clé ou coupe circuit. Je ne laisserai jamais la clé ou coupe circuit en place entre les lancements.

SYSTÈME DE LANCEMENT
Mes modèles de fusées miniatures seront lancés d'une plate-forme stable et ayant un guide pour initier un lancement stable. Ma rampe aura un déflecteur pour empêcher les gaz d'échappement du moteur de toucher directement le sol. La tige ou rail de lancement sera plus haut que la hauteur des yeux, sinon je les couvrirai pour protéger les yeux entre les lancements.

SITE DE LANCEMENT
Je ne lancerai jamais mes modèles de fusées miniatures près d'édifice, de lignes électriques, dans les nuages ou de façon à devenir un danger pour l'espace aérien. L'espace immédiat à la rampe de lancement sera exempt de matériels inflammables. J'obtiendrai toujours la permission du propriétaire du site de lancement avant son utilisation pour mes modèles de fusées miniatures.

CONDITIONS DE LANCEMENT
Je ne lancerai jamais mes modèles de fusées miniatures par grand vent ou par condition de visibilité réduite qui pourrait nuire à l'observation de son vol et de sa récupération ou avec un angle de plus de 30 degrés de la verticale.

SÉCURITÉ DU LANCEMENT
Je resterai à au moins 5 mètres de n'importe quels modèles de fusées miniatures prêts à être lancés. J'annoncerai toujours aux personnes sur le site de lancement que je suis sur le point de lancer mon modèle de fusée miniature, je ferai un compte à rebours d'au moins 5 secondes. Je vais immédiatement retirer la clé de verrouillage de sécurité de mon système de tir après le lancement de ma fusée.

RATÉS D'ALLUMAGE
Dans le cas d'un raté d'allumage, je n'approcherai pas immédiatement mon modèle de fusée miniature, mais retirerai la clé de verrouillage de sécurité et resterai éloigné un certain temps pour m'assurer qu'il n'y aura pas d'allumage.

ANIMAUX
Je ne mettrai jamais en danger les animaux vivants en les lançant dans ma fusée.

CIBLES
Je ne lancerai jamais mon modèle de fusée miniature de sorte qu'elle tombe ou atteigne une cible terrestre ou aérienne. Et je ne placerai pas de charge utile explosive ou incendiaire.

RÉCUPÉRATION DANGEREUSE
Je ne tenterai jamais de récupérer mon modèle de fusée miniature sur une ligne électrique, au somment d'un arbre ou tout autre endroit dangereux.

ESSAIS
Chaque fois que possible, je testerai la stabilité, le fonctionnement et la fiabilité de mes modèles de fusées miniatures avant le vol. Sinon, je lancerai mes modèles non prouvés dans un endroit isolé, à l'écart de toute personne à l'exception des personnes responsables du lancement.

CONDUITE PERSONNELLE
Je vais toujours me conduire de manière responsable, conscient que le maintien de la sécurité pour moi et les autres repose sur ma capacité à concevoir et à construire des modèles de fusées miniatures qui fonctionnent de façon sûre.