OCOM C440.02 – LANCER UN PETIT MODÈLE RÉDUIT DE FUSÉE

1. **Rendement** : Lancer un petit modèle réduit de fusée

2. **Conditions** :

   a. Éléments fournis :

      (1) de la colle pour les modèles en plastique,

      (2) un couteau Hobby n° 11,

      (3) un crayon,

      (4) des ciseaux,

      (5) une trousse de petits modèles réduits de fusées,

      (6) de la supervision, et

      (7) de l'aide au besoin.

   b. Éléments non permis : S.O.

   c. Conditions environnementales :

      (1) une salle de classe ou un secteur d'entraînement assez grand pour recevoir tout le groupe, et

      (2) un secteur d'entraînement en plein air conformément aux normes de l'Association canadienne pour la fuséologie.

3. **Norme** : Le cadet doit :

   a. fabriquer un petit modèle réduit de fusée;

   b. aider au montage du site de lancement de fusée, et

   c. lancer un petit modèle réduit de fusée.

4. **Points d'enseignement** : Demander au cadet, en tant que membre d'une équipe :

   a. assembler un petit modèle réduit de fusée;

   b. aider au montage du site de lancement de fusée, et

   c. lancer un petit modèle réduit de fusée.

5. **Durée** :

a.	Introduction et conclusion :	10 min
b.	Activité pratique :	80 min
c.	Durée totale :	90 min

6. **Justification** : Une activité pratique a été choisie pour cette leçon, parce que c'est une façon interactive d'initier les cadets à fabriquer de modèles réduits de fusée dans un environnement sécuritaire et contrôlé.

7. **Documents de référence** :

   a. C3-162 Beach, T. (1993). *Model rocketry technical manual*. Extrait le 10 octobre 2007 du site http://www.estesrockets.com/assets/downloads/roecketrytechniques.pdf

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-804/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-804-PG-002/A-CR-CCP-804-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

b. C3-163 Cannon, R. L. (1999). *A learning guide for model rocket launch systems*. Extrait le 10 octobre 2007 du site http://www.estesrockets.com/assets/downloads/launchsystemguide.pdf

c. C3-259 ISBN 978-0-471-47242-1 Stine, G. H. (2004). *Handbook of model rocketry*. Toronto, Ontario, John Wiley & Sons.

8. **Matériel d'instruction** :

a. une tour de lancement pour un modèle réduit de fusée,

b. un contrôleur de lancement de modèle réduit de fusée,

c. 80 m de ruban de sécurité,

d. 18 piquets pour tente modulaire ou équivalents,

e. des lunettes de sécurité,

f. un voltmètre,

g. des pinces,

h. un tournevis, et

i. du ruban isolant.

9. **Matériel d'apprentissage** :

a. des lunettes de sécurité,

b. de la colle pour les modèles en plastique,

c. un couteau Hobby n° 11,

d. des crayons, des ciseaux, et

e. une trousse de petits modèles réduits de fusées.

10. **Modalités de contrôle** : S.O.

11. **Remarques** :

a. L'OCOM C440.01 (Décrire les modèles réduits de fusées) doit être choisi et enseigné avant cette leçon.

b. Les cadets qui ont la qualification en aérospatiale avancée peuvent aider pour cette leçon.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-804/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-804-PG-002/A-CR-CCP-804-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.