DESCRIPTIONS DE LEÇON ET GUIDES PÉDAGOGIQUES MODIFIÉS – PE 2 DE L'OCOM C240.03

A-CR-CCP-802/PG-002

OCOM C240.03 – IDENTIFIER LES PARTIES D'UNE FUSÉE

1. **Rendement.** Identifier les parties d'une fusée.

2. **Conditions**

   a. Éléments fournis :

      (1) de la supervision; et

      (2) de l'aide au besoin.

   b. Éléments non permis : S.O.

   c. Conditions environnementales : Des salles de classe appropriées ou un secteur d'entraînement assez grand pour recevoir tout le groupe.

3. **Norme.** Conformément au document intitulé *Rocket Parts*, le cadet doit identifier les parties d'une fusée pour se familiariser avec ses composants.

4. **Points d'enseignement**

PE	Description	Méthode	Durée	Réf
PE1	Diriger une activité sur l'identification des parties d'une fusée.	Activité en classe	10 min	C3-106

5. **Durée**

   a. Introduction/Conclusion : 5 min

   b. Activité en classe : 10 min

   c. Total : 15 min

6. **Justification.** Une activité en classe a été choisie pour le PE1, parce qu'il s'agit d'une façon interactive de confirmer que les cadets ont compris la matière.

7. **Documents de référence.** C3-106 NASA. (2006). *Rocket Parts.* Extrait le 22 février 2007 du site http://exploration.grc.nasa.gov/education/rocket/rockpart.html#.

8. **Matériel d'instruction.** Matériel de présentation (p. ex. tableau blanc, tableau de papier, rétroprojecteur) approprié à la salle de classe et au secteur d'entraînement.

9. **Matériel d'apprentissage**

   a. casse-têtes des parties de fusée; et

   b. sections de documents de cours sur les fusées.

10. **Modalités de contrôle.** S.O.

11. **Remarques.** S.O.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

A-CR-CCP-802/PF-002

CADETS DE L'AVIATION ROYALE DU CANADA

NIVEAU DE COMPÉTENCE DEUX

GUIDE PÉDAGOGIQUE

SECTION 6

OCOM C240.03 – IDENTIFIER LES PARTIES D'UNE FUSÉE

Durée totale : 15 min

PRÉPARATION

INSTRUCTIONS PRÉALABLES À LA LEÇON

Les ressources nécessaires à l'enseignement de cette leçon sont énumérées dans la description de leçon qui se trouve dans l'A-CR-CCP-802/PG-002, chapitre 4. Les utilisations particulières de ces ressources sont indiquées tout au long du guide pédagogique, notamment au PE pour lequel elles sont requises.

Réviser le contenu de la leçon pour se familiariser avec la matière avant de donner la leçon.

Photocopier le document de cours de la figure 13F-1 qui se trouve à la fin du présent document, pour chaque cadet.

Photocopier et découper les morceaux du casse-tête de fusée des figures 13G-1 à 13G-13 qui se trouvent à la fin du présent document.

DEVOIR PRÉALABLE À LA LEÇON

S.O.

APPROCHE

Une activité en classe a été choisie pour le PE1, parce qu'il s'agit d'une façon interactive de confirmer la compréhension de la matière.

INTRODUCTION

RÉVISION

S.O.

OBJECTIFS

À la fin de cette leçon, le cadet doit être en mesure d'identifier les parties d'une fusée et de se familiariser avec ses composantes.

IMPORTANCE

Il est important que les cadets connaissent les parties d'une fusée afin qu'ils comprennent ce qu'ils construisent. L'identification des parties d'une fusée peut développer l'intérêt pour les composantes d'une fusée, et ainsi mener vers des occasions futures en aérospatial au sein du Programme des cadets de l'Aviation royale du Canada.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

A-CR-CCP-802/PF-002

Point d'enseignement 1 — **Diriger une activité pour nommer les différentes parties d'une fusée**

Durée : 10 min — Méthode : Activité en classe



L'activité suivante doit se réaliser en classe. La classe doit construire et étiqueter le casse-tête en groupe, un morceau à la fois.

ACTIVITÉ

OBJECTIF

L'objectif de l'activité est de permettre aux cadets de se familiariser avec les parties d'une fusée.

RESSOURCES

- le casse-tête qui se trouve aux figures 13G-1 à 13G-13, et
- du ruban.

DÉROULEMENT DE L'ACTIVITÉ

S.O.

INSTRUCTIONS SUR L'ACTIVITÉ

1. Donner les morceaux du casse-tête aux cadets.
2. Demander à un volontaire de choisir une forme et de la placer sur le tableau à l'avant de la classe.
3. Répéter les étapes jusqu'à ce que toutes les formes soient sur le tableau et que la fusée soit construite. Répéter les étapes à l'aide des mots et des images pour identifier les parties de la fusée.



Permettre aux cadets de corriger les erreurs si les morceaux du casse-tête sont au mauvais endroit.

4. Utiliser le document de l'annexe F comme guide pour confirmer la réussite du casse-tête.

MESURES DE SÉCURITÉ

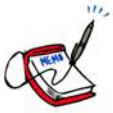
S.O.

CONFIRMATION DU POINT D'ENSEIGNEMENT 1

La participation des cadets à l'activité des parties d'une fusée servira de confirmation de l'apprentissage de ce PE.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

CONFIRMATION DE FIN DE LEÇON



Distribuer la figure 13F-1 – Parties d'une fusée à chaque cadet.

La participation des cadets à l'identification des parties d'une fusée servira de confirmation de l'apprentissage de ce PE.

CONCLUSION

DEVOIR/LECTURE/PRATIQUE

S.O.

MÉTHODE D'ÉVALUATION

S.O.

OBSERVATIONS FINALES

La connaissance des parties d'une fusée aidera les cadets à comprendre la façon dont les fusées fonctionnent. L'identification des parties d'une fusée aidera les cadets à comprendre les composants qui composent une fusée, ce qui peut développer leur intérêt envers la technologie des fusées, et ainsi mener pour des occasions futures en aérospatial au sein du Programme des Cadets de l'Aviation royale du Canada.

COMMENTAIRES/REMARQUES À L'INSTRUCTEUR

S.O.

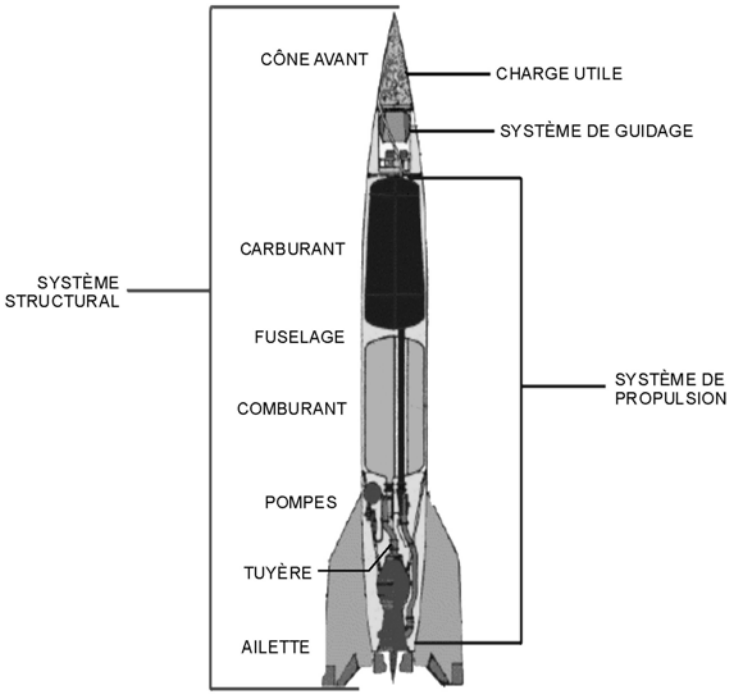
DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

C3-106 NASA. (2006). *Rocket Parts.* Extrait le 22 février 2007 du site http://exploration.grc.nasa.gov/education/rocket/rockpart.html#.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

A-CR-CCP-802/PF-002
Chapitre 13, Annexe F

LES PARTIES D'UNE FUSÉE



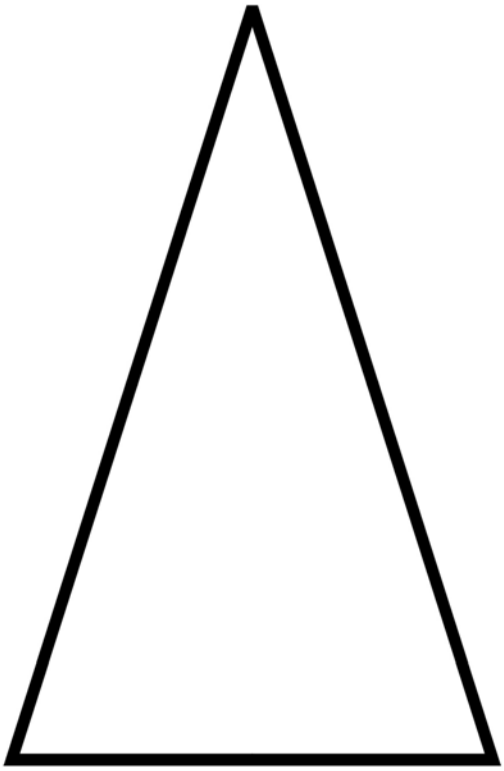
"NASA", Parts of a Rocket. Extrait le 23 avril 2007 du site http://exploration.grc.nasa.gov/education/rocketpart.html#

Figure 13F-1 Parties d'une fusée

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

A-CR-CCP-802/PF-002
Chapitre 13, Annexe G

MORCEAUX DU CASSE-TÊTE DE LA FUSÉE

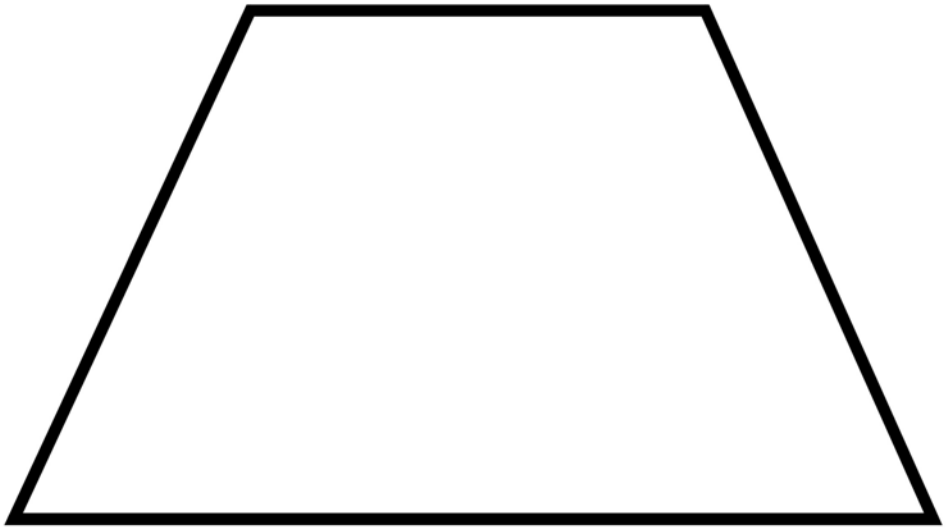


D Cad 3, 2006, Ottawa, ON, Ministère de la Défense nationale

Figure 13G-1 Cône avant (partie A)

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

A-CR-CCP-802/PF-002
Chapitre 13, Annexe G

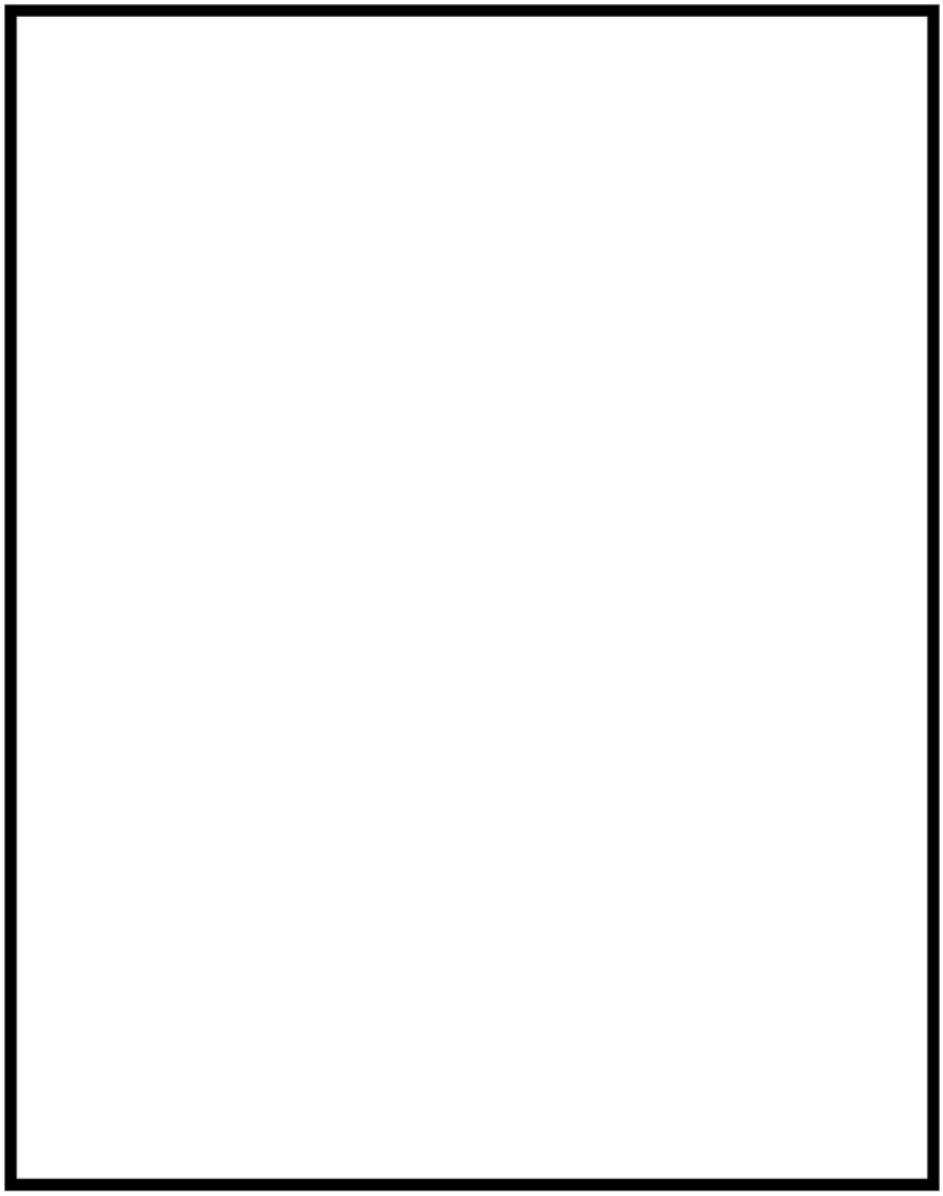


D Cad 3, 2006, Ottawa, ON, Ministère de la Défense nationale

Figure 13G-2 Cône avant (partie B)

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

A-CR-CCP-802/PF-002
Chapitre 13, Annexe G

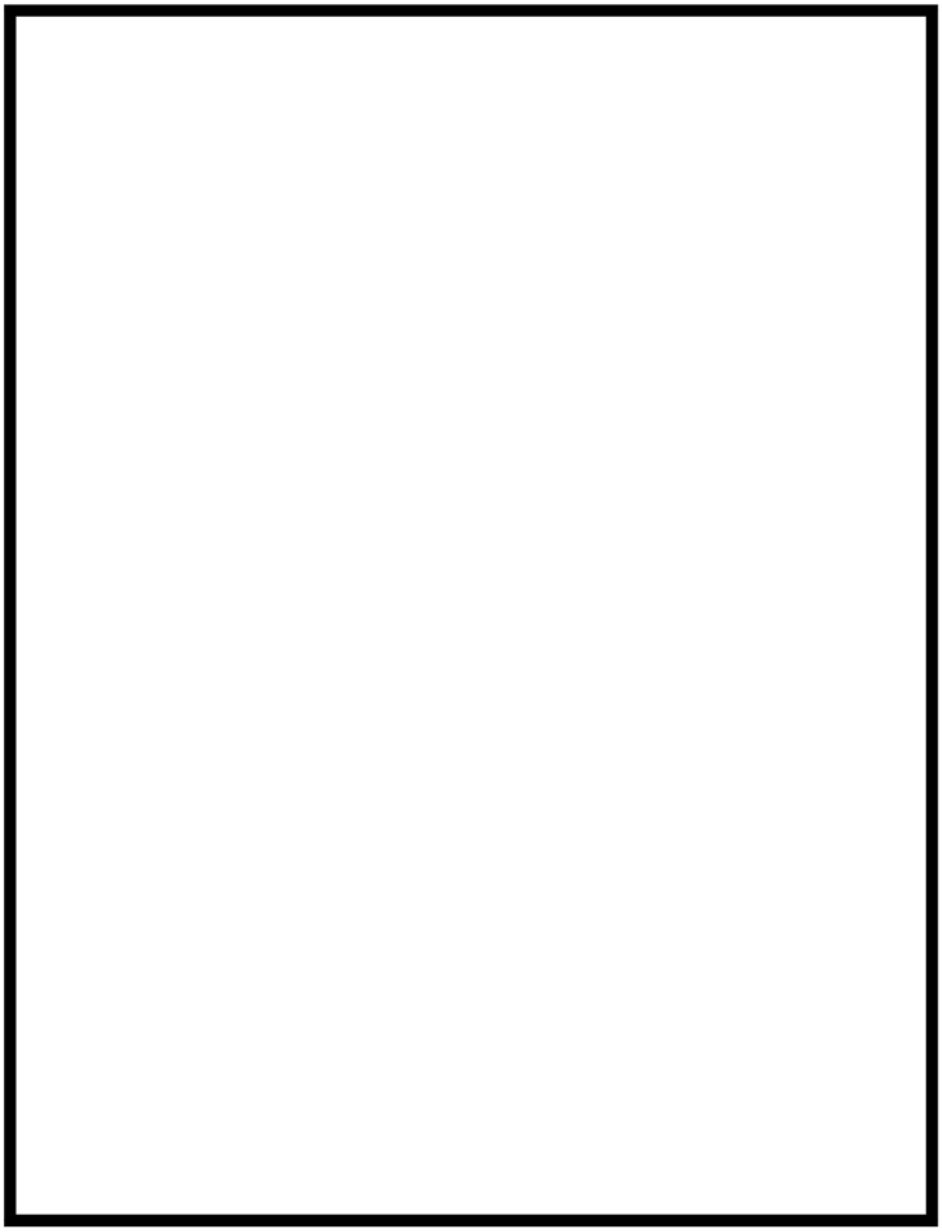


D Cad 3, 2006, Ottawa, ON, Ministère de la Défense nationale

Figure 13G-3 Fuselage (étage des comburants)

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

A-CR-CCP-802/PF-002
Chapitre 13, Annexe G

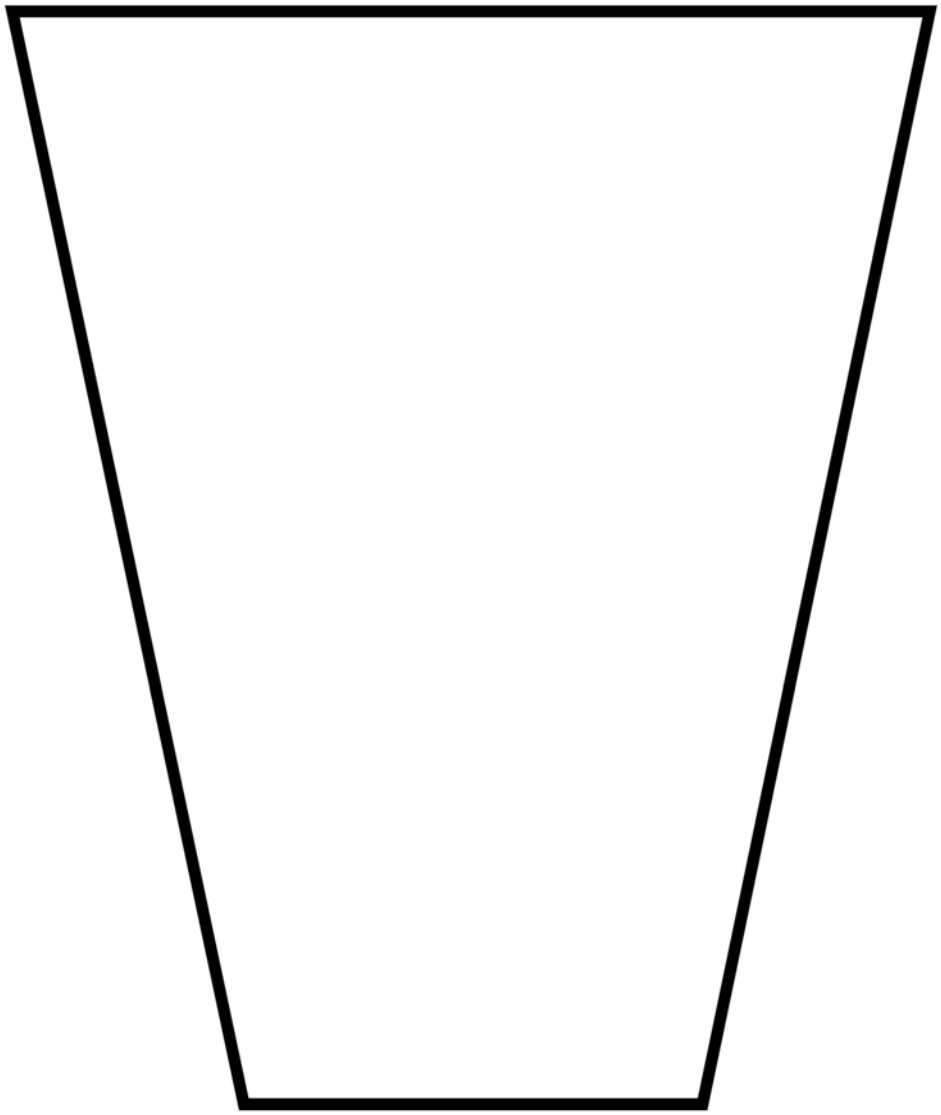


D Cad 3, 2006, Ottawa, ON, Ministère de la Défense nationale

Figure 13G-4 Fuselage (étage des comburants)

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

A-CR-CCP-802/PF-002
Chapitre 13, Annexe G

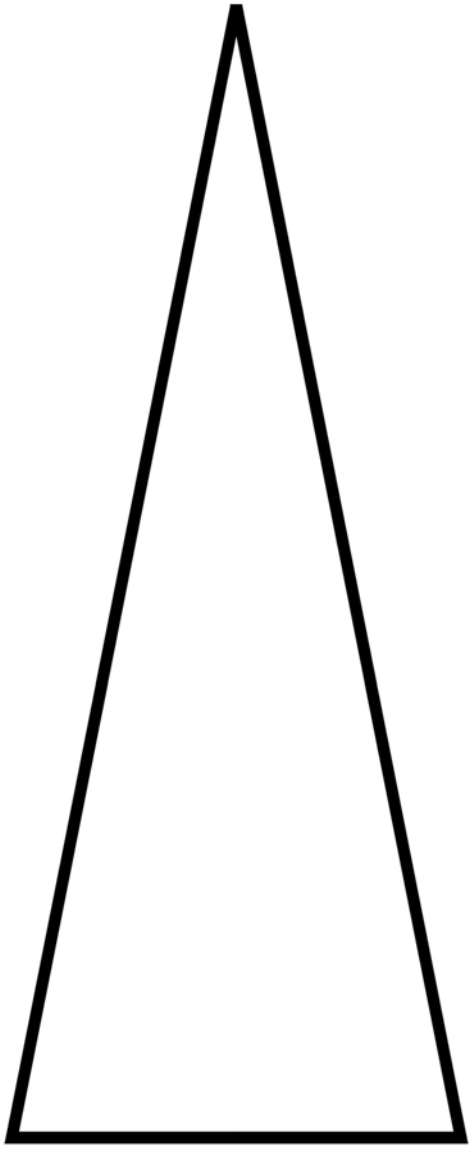


D Cad 3, 2006, Ottawa, ON, Ministère de la Défense nationale

Figure 13G-5 Fuselage (étage des pompes et des tuyères)

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

A-CR-CCP-802/PF-002
Chapitre 13, Annexe G

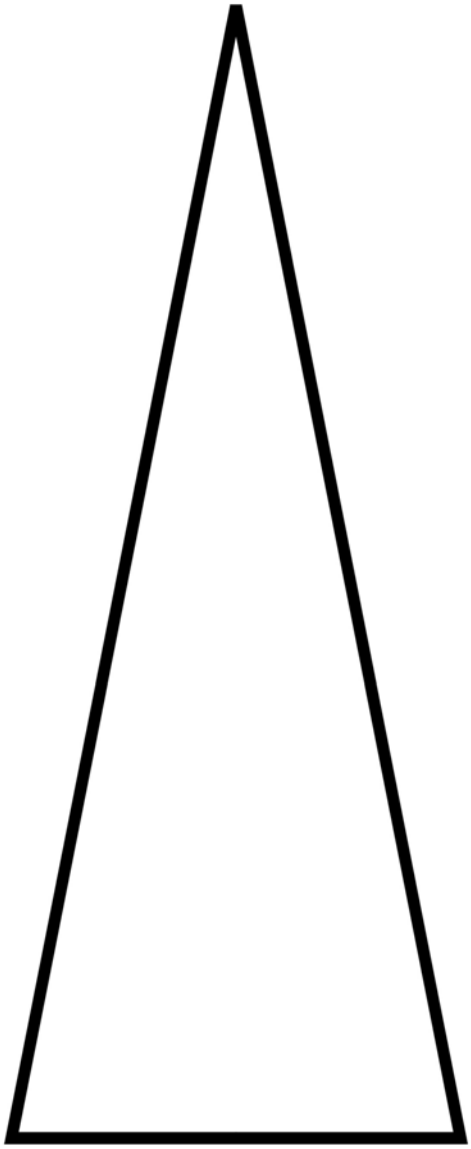


D Cad 3, 2006, Ottawa, ON, Ministère de la Défense nationale

Figure 13G-6 Ailette (partie 1)

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

A-CR-CCP-802/PF-002
Chapitre 13, Annexe G



D Cad 3, 2006, Ottawa, ON, Ministère de la Défense nationale

Figure 13G-7 Ailette (partie 2)

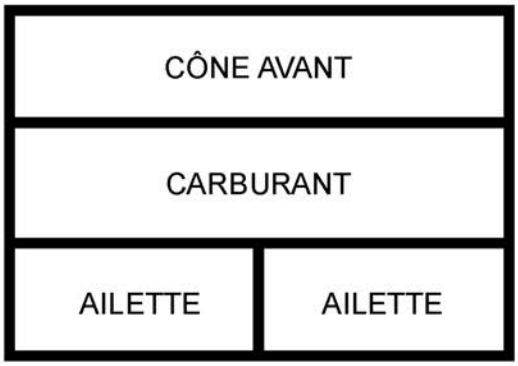
Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

A-CR-CCP-802/PF-002
Chapitre 13, Annexe G

LES PARTIES D'UNE FUSÉE : ÉTIQUETTES



Découper les boîtes et les figures suivantes qui serviront à étiqueter le casse-tête de fusée.



D Cad 3, 2006, Ottawa, ON, Ministère de la Défense nationale

Figure 13G-8 Étiquettes de la fusée

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.



SYSTÈME DE GUIDAGE

"Clip Art", Microsoft Corporation, 2003, Santa Rosa, CA, Impreza Systems, Droit d'auteur 2000, Impresa Systems

Figure 13G-9 Système de guidage



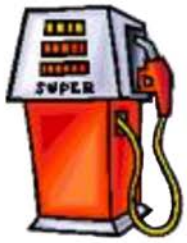
CHARGE UTILE

"Clip Art", Microsoft Corporation, 2003, Santa Rosa, CA, Impreza Systems, Droit d'auteur 2000, Impresa Systems

Figure 13G-10 Charge utile

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

A-CR-CCP-802/PF-002
Chapitre 13, Annexe G



POMPE À CARBURANT

"Google Images", New Philadelphia, Ohio, Fuel Pump. Extrait le 18 avril 2007 du site http://www.neohiotravel.com/images/gaspump.gif

Figure 13G-11 Pompe à carburant



COMBURANT

"Google Images", California State University, Oxidizer Label. Extrait le 18 avril 2007 du site http://www.csudh.edu/oliver/chemdata/warnlabs/oxidizer.jpg

Figure 13G-12 Comburant

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.



TUYÈRE

"Google Images", Airwork Aviation Images, Engines. Extrait le 18 avril 2007 du site http://www.airwork-images.com/details.php?gid=278&sgid=&pid=456

Figure 13G-13 Tuyère

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.