OCOM C370.02 – DÉCRIRE LES MATÉRIAUX UTILISÉS POUR LA CONSTRUCTION D'AÉRONEF

1. **Rendement.** Décrire les matériaux utilisés pour la construction d'aéronef.

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 : Une salle de classe ou un secteur d'entraînement assez grand pour recevoir tout le groupe.

3. **Norme.** Le cadet doit décrire les matériaux utilisés pour la construction d'un aéronef, y compris :

   a. le bois,

   b. les tissus,

   c. les matériaux composites, et

   d. les métaux.

4. **Point d'enseignement**

PE	Description	Méthode	Durée	Réf
PE1	Discuter du bois et des tissus utilisés dans la construction d'aéronef, y compris : a. les espèces de bois, b. l'évaluation du bois, c. les tissus organiques, et d. les tissus anorganiques.	Exposé interactif	5 min	C3-136 (p. 3-1 à 3-16)
PE2	Décrire les matériaux composites utilisés dans la construction d'aéronef, y compris : a. la fibre de verre, b. l'aramide, c. le carbone et la fibre de carbone, et d. la céramique.	Exposé interactif	15 min	C3-136 (p. 3-22 à 3-27)
PE3	Décrire les métaux utilisés dans la construction d'aéronef, y compris : a. l'aluminium, b. l'Alclad®, c. le magnésium, d. le titane, et e. l'acier inoxydable.	Exposé interactif	5 min	C3-136 (p. 2-1 à 2-15)

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

5. **Durée**

a.	Introduction/Conclusion :	5 min
b.	Exposé interactif :	25 min
c.	Total :	30 min

6. **Justification.** Un exposé interactif a été choisi pour cette leçon afin de réviser, clarifier, faire ressortir et résumer les matériaux utilisés dans la construction d'aéronef.

7. **Documents de référence.** C3-136 (ISBN 0-88487-207-6) Sanderson Training Systems. (2001). *A&P Technician Airframe Textbook*. Englewood, Colorado, Jeppesen Sanderson Inc.

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

9. **Matériel d'apprentissage.** S.O.

10. **Modalités de contrôle.** S.O.

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

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