



30 DAY PRE-RELEASE COMPETITION REFERENCE MATERIAL
MATÉRIEL DE RÉFÉRENCE POUR LES CONCOURS AVEC 30 JOURS DE PRÉVERSION

Aerospace Technology ***Technologie aérospatiale***

POST-SECONDARY
POST-SECONDAIRE

FOR RELEASE ON APRIL 28th, 2026
POUR PUBLICATION LE 28 AVRIL 2026

Revision: 2, 15 April 2026
Révision: 2, 15 Avril 2026

Reference Material Language: English Only
Langue du matériel de référence: anglais uniquement

Trade 14PS – Aerospace Technology

**FOR RELEASE TO ALL AEROSPACE TECHNOLOGY COMPETITORS
ON APRIL 28TH 2026**

Métier 14PS Technologie aérospatiale

***POUR DIFFUSION À TOUS LES COMPÉTITEURS DE TECHNOLOGIE
AÉROSPATIALE Le 28 avril 2026***

Congratulations on qualifying for the upcoming Skills Canada National Competition hosted this year by Toronto.

Félicitations pour votre qualification à la prochaine compétition nationale de Compétences Canada, organisée cette année à Toronto.

The following are the selected projects and associated reference material for the upcoming competition in accordance with the Aerospace Technology Contest Description Section 3.1. These documents are being released for language and familiarization purposes. No further information will be available to the competitor prior to orientation.

Voici les projets sélectionnés et les documents de référence associés pour le prochain concours, conformément à la section 3.1 de la description du concours de technologie aérospatiale. Ces documents sont diffusés à des fins linguistiques et de familiarisation. Aucune autre information ne sera mise à la disposition du concurrent avant l'orientation.

The following documents are available only in English. For questions or issues with downloads, contact your National Technical Committee (NTC) Member or myself (contact info below). Your NTC Member's contact information is provided by your provincial Skills Organization (e.g., Skills BC, Skills Alberta, Skills Ontario).

Les documents suivants ne sont disponibles qu'en anglais. Pour toute question ou problème concernant les téléchargements, veuillez contacter votre membre du Comité technique national (CTN) ou moi-même (coordonnées ci-dessous). Les coordonnées de votre membre du CTN sont fournies par votre organisation provinciale de compétences (p. ex. Skills BC, Skills Alberta, Skills Ontario).

Skills Canada – Trade 14PS - Aerospace Technology – Contest Description
Compétences Canada - Métier 14PS - Technologie aérospatiale - Description du concours

https://www.skillscompetencescanada.com/wp-content/uploads/2025/08/SCNC26_14PS_Contest-Description_EN_formatted_22sept2025-2.pdf

https://www.skillscompetencescanada.com/wp-content/uploads/2025/08/SCNC26_14PS_Contest-Description_FR_formatted_22sept2025.pdf

Reminder: The Contest Description lists the required safety equipment to be provided by the competitor. Competitors will not be permitted to participate without the required safety equipment.

Rappel : La description du concours indique l'équipement de sécurité que le concurrent doit fournir. Les concurrents ne seront pas autorisés à participer sans l'équipement de sécurité requis.

The following **Microsoft OneDrive Link** will take you to a series of folders containing the reference documents:

Le lien Microsoft OneDrive suivant vous mènera vers une série de dossiers contenant les documents de référence :

<https://1drv.ms/f/c/b784933df51cbef9/lqAToyvpWRiERpRqD8SST8LFAbhFxVCkZE1lrYN5mo5zUw>

Password: SCNC2026

Please contact any NTC Aerospace Technology member if you have issues. We will send the documents to you directly (by email) if needed.

Veillez communiquer avec tout membre de NTC Aerospace Technology si vous éprouvez des difficultés. Nous vous enverrons les documents directement (par courriel) si nécessaire.

A. AIRCRAFT PROJECT
PROJET D'AVION

- A.1** AC 43.13-1B Chapter 7. Aircraft Hardware, Control Cables, and Turnbuckles
AC 43.13-1B Chapitre 7. Matériel d'aéronef, câbles de commande et tendeurs
- A.2** Zenair - ZODIAC 601HDS - Pilot Operating Handbook
Zenair – ZODIAC 601HDS – Manuel d'utilisation du pilote
- A.3** Zenair - Construction Standards
Zenair – Normes de construction
- A.4** Zenair - Zodiac Drawing - 6SV-2 - Right Wing Skeleton
Zenair – Dessin Zodiac – 6SV-2 – Structure de l'aile droite
- A.5** Zenair - Zodiac Drawing - 6-V-14 - Aileron Bellcrank and Cable Adjuster
Installation
*Zenair – Dessin Zodiac – 6-V-14 – Installation du renvoi de commande
d'aileron et du dispositif de réglage du câble*
- A.6** Zenair - Zodiac Drawing - 6-V-15 Wing Splices Aileron Control
Zenair – Dessin Zodiac – 6-V-15 – Éclisses d'aile, commande d'aileron

B. GAS TURBINE ENGINE PROJECT
PROJET DE TURBINE À GAZ

- B.1** AC 43.13-1B Chapter 7. Aircraft Hardware, Control Cables, and Turnbuckles
AC 43.13-1B Chapitre 7. Matériel d'aéronef, câbles de commande et tendeurs
- B.2** Pratt & Whitney Canada - PT6A Series Turboprop - Maintenance Manual
*Pratt & Whitney Canada – Turbopropulseur de la série PT6A – Manuel de
maintenance*

B.3 Pratt & Whitney Canada - PT6A Series Turboprop - Illustrated Parts Catalog (IPC)

Pratt & Whitney Canada – Turbopropulseur de la série PT6A – Catalogue de pièces illustré

**C. COMPONENT MAINTENANCE PROJECT
PROJET DE MAINTENANCE DE COMPOSANTS**

C.1 AC 43.13-1B Chapter 7. Aircraft Hardware, Control Cables, and Turnbuckles
AC 43.13-1B Chapitre 7. Matériel d'aéronef, câbles de commande et tendeurs

C.2 Instruction for Continued Airworthiness (ICA) – Grove Main Wheel and Brake Assemblies with FAA-TSO Approval (Document 13046-11 Rev H)
Instruction for Continued Airworthiness (ICA) – Grove Main Wheel and Brake Assemblies with FAA-TSO Approval (Document 13046-11 Rev H)

C.3 ROYCO 756 MIL-PRF-5606 Safety Data Sheet
ROYCO 756 MIL-PRF-5606 Fiche de données de sécurité

C.4 ROYCO 782 MIL-PRF-83282 Safety Data Sheet
ROYCO 782 MIL-PRF-83282 Fiche de données de sécurité

**D. SHEET METAL REPAIR PROJECT
PROJET DE RÉPARATION DE TÔLE**

D.1 AC 43.13-1B - Chapter 4. Metal Structure, Welding, And Brazing
AC 43.13-1B - Chapitre 4. Structure métallique, soudage et brasage

**E. ELECTRICAL WIRING INTERCONNECTION SYSTEMS (EWIS) PROJECT
PROJET DE SYSTÈMES D'INTERCONNEXION DU CÂBLAGE ÉLECTRIQUE**

E.1 AC 43.13-1B - Chapter 11. Aircraft Electrical Systems
AC 43.13-1B - Chapitre 11. Systèmes électriques des aéronefs

E.2 TE - TETRA-CRIMP Hand Crimping Tool 59824-1 – Instruction Sheet

TE – Outil de sertissage manuel TETRA-CRIMP 59824-1 – Feuille d'instructions

E.3 DMC - AS7928 Terminals 26 To 10 AWG (Class 1) Tooling Guide (Wall Chart)

DMC – Guide d'outillage pour cosses AS7928, calibre 26 à 10 AWG (classe 1) (affiche murale)

E.4 DMC – M39029 Tooling Guide for Power Contacts (Wall Chart)

DMC – Guide d'outillage M39029 pour contacts de puissance (affiche murale)

E.5 DMC - AF8 Crimp Tool – Instruction Manual

DMC – Outil de sertissage AF8 – Manuel d'instructions

E.6 DMC - AFM8 Crimp Tool – Instruction Manual

DMC – Outil de sertissage AFM8 – Manuel d'instructions

**F. GENERAL (APPLICABLE TO ALL PROJECTS)
GÉNÉRAL (APPLICABLE À TOUS LES PROJETS)**

F.1 Contestant Work Card (Used for all projects)

Carte de travail du candidat (utilisée pour tous les projets)

Sincerely / *Sincèrement*



Gabriel Jacques

NTC Chair, Aerospace Technology
Président du CTN, Technologie aérospatiale

gabriel.jacques@cegepmontpetit.ca

Cell / *Cellulaire*: (450) 522-3453

END OF DOCUMENT