OCOM C331.02 – LIRE LES INSTRUMENTS DU CIRCUIT STATIQUE DU SYSTÈME PITOT

1. **Rendement.** Lire les instruments du circuit statique du système Pitot.

2. **Conditions**

   a. Éléments fournis :

      (1) un modèle fonctionnel d'un anémomètre,

      (2) un modèle fonctionnel d'un altimètre,

      (3) un modèle fonctionnel d'un variomètre,

      (4) de la supervision, et

      (5) 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 lire les instruments du circuit statique du système Pitot, y compris :

   a. un anémomètre,

   b. un altimètre, et

   c. un variomètre.

4. **Point d'enseignement**

PE	Description	Méthode	Durée	Réf
PE1	Expliquer que les instruments de base d'un aéronef dépendent de la source anémométrique et de la prise statique comme sources d'information, y compris : a. les sources anémométriques et les prises statiques fournissent les données à l'anémomètre, b. la prise statique fournit les données à l'altimètre, et c. la prise statique fournit les données au variomètre.	Exposé interactif	10 min	C3-116 (p. 39) C3-139
PE2	Expliquer comment lire un anémomètre, y compris : a. la plage d'utilisation normale, b. la zone de prudence, c. la vitesse à ne pas dépasser, et d. les unités de mesure.	Exposé interactif	10 min	C3-116 (p. 43) C3-139

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.

PE	Description	Méthode	Durée	Réf
PE3	Expliquer comment lire un altimètre, y compris : a. les unités de mesure, b. l'échelle de pression, c. l'altitude de l'aérodrome par rapport à l'altitude-pression, et d. l'altitude au-dessus du niveau de la mer (ASL)/ au-dessus du sol (AGL).	Exposé interactif	10 min	C3-116 (p. 40) C3-139
PE4	Expliquer comment lire un variomètre, y compris : a. les unités de mesure, et b. la vitesse ascensionnelle nette ou négative.	Exposé interactif	10 min	C3-116 (p. 44) C3-139
PE5	Demander aux cadets de lire les instruments du circuit statique du système Pitot, y compris : a. l'anémomètre, b. l'altimètre, et c. le variomètre.	Activité en classe	10 min	

5. **Durée**

a.	Introduction/Conclusion :	10 min
b.	Exposé interactif :	40 min
c.	Activité en classe :	10 min
d.	Total :	60 min

6. **Justification**

a. Un exposé interactif a été choisi pour les PE 1 à 4 pour présenter les instruments du circuit statique du système Pitot.

b. Une activité en classe a été choisie pour le PE 5, parce qu'il s'agit d'une façon interactive de confirmer la compréhension des cadets relativement aux instruments du circuit statique du système Pitot.

7. **Documents de référence**

a. C3-116 (ISBN 0-9680390-5-7) MacDonald, A.F. et Peppler, I. L. (2000). *Entre ciel et terre : Édition du millénaire*. Ottawa, Ontario, Aviation Publishers Co. Limited.

b. C3-139 (ISBN 0-7715511-5-0) Transports Canada. (1999). *Manuel de pilotage – 4e édition révisée*. Ottawa, Ontario, Transports Canada.

8. **Matériel d'instruction**

a. 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,

b. un modèle fonctionnel d'un anémomètre,

c. un modèle fonctionnel d'un altimètre, et

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.

d. un modèle fonctionnel d’un variomètre.

9. **Matériel d’apprentissage**

a. le schéma d’un anémomètre,

b. le schéma d’un altimètre, et

c. le schéma d’un variomètre.

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.

CETTE PAGE EST INTENTIONNELLEMENT LAISSÉE EN BLANC

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.