



C'est avec grand plaisir que nous sommes réunis au Symposium du centenaire de l'Aviation royale canadienne (ARC). Ce jalon nous offre l'occasion de célébrer et de repenser aux cent ans de puissance aérienne et spatiale et de tourner notre réflexion vers les obstacles et les tendances émergentes en matière de guerre et de technologie que nous réserve l'avenir. Centré sur le thème « Réflexion à un point d'inflexion – Célébrer le passé et moderniser pour l'avenir », cet événement unique est idéal pour tenir des discussions dirigées entre des experts et des conférenciers; les panélistes ont été choisis parmi des commandants alliés, des professionnels de l'industrie, des universitaires et des dirigeants des Forces armées canadiennes.

Le Symposium du centenaire de l'ARC est l'un des nombreux événements organisés au Canada pour célébrer les 100 ans de service de l'ARC. Il porte sur des sujets extraits de la *Stratégie de l'ARC* et du *Plan de campagne de l'ARC jusqu'à 2035* : valoriser notre personnel être prêts à mener des opérations, se moderniser pour l'avenir et s'associer pour réussir.

C'est avec une grande impatience que nous vous invitons chaleureusement à vous joindre à nous dans cette démarche de réflexion pour marquer le jalon colossal que constitue le centenaire de l'ARC. Notre centenaire nous permet de réfléchir à la façon dont l'ARC est devenue une part entière de notre identité collective, devenant « Votre Force aérienne », et laquelle est un symbole de fierté, de résilience et d'engagement indéfectible envers le Canada.

**Lt Gen E. J. Kenny**  
Commandant de l'ARC

**Adjuc John Hall**  
Adjudant-chef de l'ARC

## Jour 1 : 30 mai 2024

7 h à 8 h	Inscription - Café et rafraîchissements
8 h à 8 h 5	Maitresse de cérémonie – Mgén Speiser-Blanchet, commandante adjointe de l'Aviation royale canadienne
8 h 5 à 8 h 30	Allocution d'ouverture – Lgén Allen, chef d'état-major de la défense intérimaire
8 h 35 à 9 h 5	Discours du Lgén Kenny, commandant de l'Aviation royale canadienne
<b>SE MODERNISER POUR L'AVENIR</b>	
9 h 10 à 9 h 40	« <b>Une vue d'en haut : le patrimoine spatial de l'ARC et les 100 prochaines années</b> » Col Jeremy Hansen, astronaute, Agence spatiale canadienne
9 h 40 à 10 h	Pause - Café et rafraîchissements
10 h à 11 h 35	« <b>Prendre de l'expansion vers l'espace et améliorer la résilience de l'espace</b> » Animateur : Bgén McKenna (Directeur général – Développement des forces aériennes et spatiales) Panélistes : Bgén Adamson (commandant 3 <sup>e</sup> Division spatiale du Canada), Bgén Kevin Whale (à la retraite) [directeur principal, Stratégie de défense, MDA Space], M. Daniel Goldberg (directeur général, Telesat) Le groupe d'experts évaluera et examinera la résilience spatiale, l'émergence du domaine spatial dans les opérations modernes et la modernisation nécessaire pour maintenir la cadence avec des adversaires.
11 h 40 à 11 h 50	M. Tim Cook, Ph. D. (historien en chef et directeur de la recherche, Musée canadien de la guerre)
11 h 50 à 13 h	Dîner - Fourni par un traiteur
13 h à 14 h 30	« <b>Le dossier de l'intelligence artificielle et de l'apprentissage artificiel dans les opérations aériennes et spatiales</b> » Animateur : Gén Tom Lawson (à la retraite) [ancien chef d'état-major de la défense] Panélistes : Mgén Zimmer (Chef du Bureau de transformation numérique et officier principal des données de la Défense), M <sup>me</sup> Ming Hou, Ph. D. (scientifique supérieure de la Défense, Recherche et développement pour la Défense Canada), M. Anthony Pitfield (haut dirigeant de l'IA/AA – Amazon Web Services Canada) Le groupe d'experts discutera des progrès en matière d'intelligence artificielle (IA) et d'apprentissage artificiel (AA) dans l'instruction et les opérations, et de ce dont l'ARC aura besoin pour exploiter la technologie moderne en vue d'optimiser les effets.
14 h 30 à 14 h 55	Pause - Café et rafraîchissements
<b>S'ENGAGER ET S'ASSOCIER POUR RÉUSSIR</b>	
14 h 55 à 15 h 50	« <b>Obtenir un avantage opérationnel grâce à des partenariats régionaux</b> » Animateur : M. Richard Goette, Ph. D. (Département des études de la défense, Collège des Forces canadiennes) Panélistes : Lgén Frawley (commandant adjoint NORAD), Col Reiffenstein (directeur du perfectionnement professionnel, Académie canadienne de la Défense), M. David Perry Ph. D. (président, Institut canadien des affaires mondiales), M. Ibrahim Yimer, Ph. D. (vice-président de la Division du transport et de la fabrication, Conseil national de recherches Canada) Le groupe d'experts évaluera les défis futurs de l'OTAN et du NORAD, les relations et les conflits régionaux, les opérations expéditionnaires et le rôle de l'ARC dans l'adoption de partenariats.
15 h 50 à 16 h	Allocution de clôture – Mgén Speiser-Blanchet
<b>RÉCEPTION - 30 mai 2024</b> EN SOIRÉE - Société géographique royale du Canada, 50, promenade Sussex (stationnement disponible au Conseil national de recherches, 100, promenade Sussex)	
18 h à 21 h	Bar payant / Cocktails
18 h 30 à 20 h 30	Souper debout

## Jour 2 : 31 mai 2024

7 h 30 à 8 h 15	Inscription/Administration
<b>PRÊTS À MENER DES OPÉRATIONS</b>	
8 h 15 à 9 h 30	<b>Allocution principale : « Préparer l'ARC à piloter, à combattre et à vaincre aux côtés d'alliés, en vue de contrer des menaces coïncidentes venant d'Europe, de l'Arctique et du Pacifique »</b> Professeur Justin Bronk
9 h 30 à 9 h 55	Pause - Café et rafraîchissements
9 h 55 à 11 h 15	<b>« Prêts pour la mission et aptes au combat dans le Pacifique »</b> Animateur : Mgén Darcy Molstad (commandant adjoint, Commandement des opérations interarmées du Canada) Panélistes : Prof. Justin Bronk (Royal United Services Institute), Lt. Gen. Nahom (Commandant 11th Air Force), AVM Blyth (Cheffe de l'Air Force Capability - Royal Australian Air Force)  Le groupe d'experts abordera les questions de la région indo-pacifique, de la réponse nationale aux menaces émergentes et de ce qui doit être fait en vue d'être prêts pour la mission et aptes au combat dans le Pacifique.
<b>VALORISER NOTRE PERSONNEL ET INVESTIR DANS SON AVENIR</b>	
11 h 20 à 11 h 50	<b>« La culture de l'ARC et la valorisation de notre personnel : des leçons de l'histoire »</b> – Allan English, Ph. D. (Université Queen's)
11 h 55 à 13 h	Dîner
13 h à 14 h 15	<b>« L'effectif de demain : attirer les talents dans un monde concurrentiel »</b> Animateur : Bgén Ryan Deming (Directeur général - Disponibilité opérationnelle aérienne et spatiale) Panélistes : M <sup>me</sup> Lorraine Ben (cheffe de la direction, Lockheed Martin Canada), Mgén Boucher (Chef - Conduite professionnelle et culture), Bgén Larsen (Directeur général adjoint - Personnel militaire stratégique et Directeur - Développement stratégique, Chef du personnel militaire), Adjud Hall (adjudant-chef du commandement de l'ARC), Col Michael Romero (à la retraite) (directeur général, Air Force Recruiting Service)  Le groupe d'experts s'efforcera de définir l'effectif de demain en soulignant les compétences, les connaissances et les comportements que rechercheront les employeurs, ainsi que la façon dont les organisations doivent évoluer pour relever les défis actuels en matière de ressources en vue d'assurer l'optimisation de l'ARC de demain.
14 h 15 à 14 h 45	Allocution de clôture – Commandant de l'ARC



## Lieutenant-général E. J. Kenny, CMM, CSM, MSM, CD Commandant de l'ARC

JOUR 1

Le Lgén Kenny s'est enrôlé dans les Forces armées canadiennes (FAC) en 1989 et a obtenu son diplôme en génie informatique du Collège militaire royal du Canada (CMR) à Kingston. Il a terminé son entraînement de pilote à la 15<sup>e</sup> Escadre Moose Jaw en 1995 et a été sélectionné pour piloter l'appareil CF-188 Hornet.

Après son cours de pilotage aux commandes du CF-188, il est devenu pilote opérationnel et pilote instructeur du CF-188, ainsi que superviseur d'escadrille aux 433<sup>e</sup> et 410<sup>e</sup> Escadrons d'appui tactique (EAT) à la 3<sup>e</sup> Escadre Bagotville et à la 4<sup>e</sup> Escadre Cold Lake.

Le Lgén Kenny a occupé plusieurs postes de commandement, notamment au sein du 409 EAT à Cold Lake, de la 4<sup>e</sup> Escadre Cold Lake (4 Ere), de la 1<sup>re</sup> Division aérienne du Canada (1 DAC) et de la Région canadienne du NORAD, à Winnipeg.

Les postes d'état-major qu'il a occupés sont notamment ceux d'officier adjoint des opérations de l'escadre à la 4 Ere, d'A3 Chasseurs au Quartier général (QG) de la 1 DAC à Winnipeg, de directeur – Disponibilité opérationnelle de la Force aérienne au QG de l'ARC à Ottawa et de directeur adjoint du J7 au QG du NORAD-USNORTHCOM (United States Northern Command), au Colorado.

À titre de brigadier-général, il a occupé les postes de commandant adjoint – Mise sur pied de la force à la 1 DAC à Winnipeg et, subséquemment, de directeur général – Disponibilité opérationnelle de la Force aérienne au QG de l'ARC à Ottawa.

Le Lgén Kenny a participé à plusieurs reprises à de multiples opérations. Il a été affecté à deux reprises à Aviano, en Italie, dans le but de participer à l'opération ECHO (Bosnie) et à l'opération ALLIED FORCE (Kosovo) où il a pris part aux missions de combat. Il a occupé le poste de directeur adjoint du Centre de contrôle des opérations aériennes au QG de la Force internationale d'assistance à la sécurité en Afghanistan. Les postes de commandement en affectation qu'il a occupés comprennent les suivants : commandant de la force opérationnelle dans le cadre de l'opération IGNITION en Islande; commandant de détachement des appareils CF-188, CC-130H Hercules et CC-150 Polaris à Trapani, en Italie, où il a pris part aux missions de combat de l'opération MOBILE (en Lybie); commandant de l'élément de coordination de la composante aérienne à Poggio Renatico, en Italie, également pendant l'opération MOBILE; commandant de la ROTO 0 de la Force opérationnelle aérienne en Irak dans le cadre de l'opération IMPACT.

Tout au long de sa carrière, le Lgén Kenny a accumulé 2 900 heures de vol, dont 2 200 à bord du CF-188. Il est titulaire d'un diplôme du Programme de leadership tactique de l'OTAN, du cours d'instructeur en armement de chasseurs, du Programme de commandement et d'état-major interarmées offert par le Collège des Forces canadiennes, ainsi que du programme de l'Air War College de la Force aérienne des États-Unis (USAF), du cours de commandant de la composante aérienne de la Force multinationale offert par l'USAF, du programme CAPSTONE aux États-Unis, de même que d'une maîtrise en études de la défense du CMR.

Il a été promu lieutenant-général au mois d'août 2022, et été nommé commandant de l'ARC le 12 août 2022.



## **Lieutenant-générale Frances Allen, CMM, CD** **Vice-chef d'état-major de la défense, FAC**

**JOUR 1**

La Lgén Allen s'est enrôlée dans les Forces armées canadiennes en 1983. Après avoir obtenu un baccalauréat spécialisé en statistique de l'Université Queen's en 1987, elle a effectué sa formation en génie électronique et des communications (GE Comm Air) en 1988. Elle a ensuite été affectée au 764<sup>e</sup> Escadron des communications, à l'École d'électronique et des communications des Forces canadiennes à Kingston, à la Station des Forces canadiennes Carp, ainsi qu'au 76<sup>e</sup> Groupe des communications.

La Lgén Allen a occupé des postes de commandante de différents échelons pendant sa carrière, notamment au sein du Centre de gestion des systèmes nationaux à Ottawa, de l'Escadron de soutien technique des télécommunications et des moyens aérospatiaux à Trenton ainsi que du Centre d'opérations des réseaux des Forces canadiennes et du Groupe des opérations d'information des Forces canadiennes.

Parmi ses affectations d'état-major, mentionnons les postes d'officier des opérations du Centre de protection de l'information, de cheffe de cabinet au vice-chef d'état-major de la défense et de directeur des opérations de soutien à l'État-major interarmées stratégique. Suite à sa promotion en 2014 au grade de brigadière-générale, elle a assumé les fonctions de directrice générale – Sécurité de la défense au Quartier général de la Défense nationale (QGDN). La Lgén Allen a aussi exercé les fonctions de directrice générale – Cyberspace, de directrice générale – Opérations (Gestion de l'information) au QGDN et de commandante de la composante cybernétique des Forces interarmées. Elle a été nommée vice-chef d'état-major adjointe après avoir été promue au grade de majeure-générale (Mgén) en juin 2018.

En juillet 2020, elle a été promue au grade de lieutenant-générale et nommée représentante militaire du Canada au Comité militaire de l'OTAN à Bruxelles, en Belgique. Elle est revenue au Canada en juin 2021 pour exercer les fonctions de vice-chef d'état-major.

La Lgén Allen est diplômée de l'Université Queen's, du Cours de commandement et d'état-major des Forces canadiennes et du Programme de sécurité nationale du Collège des Forces canadiennes. Elle est titulaire d'une maîtrise en études de la défense du Collège militaire royal de Kingston et a été investie au grade de Commandeur de l'Ordre du mérite militaire.



## **Majore-générale Jamie Speiser-Blanchet, CD** **Commandante adjointe de l'ARC**

**JOUR 1**

La Mgén Speiser-Blanchet s'est enrôlée dans les Forces armées canadiennes en 1990 et a obtenu un baccalauréat en génie informatique du Collège militaire royal du Canada (CMR) en 1994.

Elle a obtenu son brevet de pilote en mars 1996 et s'est jointe à la 1<sup>re</sup> Escadre, où elle s'est qualifiée aux commandes de l'hélicoptère CH-146 Griffon. Ses affectations opérationnelles et d'état-major comprennent le 430<sup>e</sup> Escadron tactique d'hélicoptères à Valcartier, le quartier général de la 1<sup>re</sup> Escadre à Kingston, le quartier général de la 1<sup>re</sup> Division aérienne du Canada à Winnipeg et le 403<sup>e</sup> Escadron d'entraînement opérationnel d'hélicoptères à Gagetown.

La Mgén Speiser-Blanchet a été déployée en tant que pilote d'hélicoptère lors de missions des Nations Unies et de l'OTAN en Haïti et en Bosnie et en tant que commandante adjointe (Opérations) de la Force opérationnelle interarmées-IMPACT au Koweït. Au Canada, elle a participé à des opérations nationales à la suite d'urgences régionales et à l'appui d'autres agences gouvernementales.

La Mgén Speiser-Blanchet a occupé des postes de commandement de multiples niveaux tout au long de sa carrière, y compris au sein du 403<sup>e</sup> Escadron, du Groupe du renseignement des Forces canadiennes et du Groupe des cadets et rangers juniors canadiens. Elle a occupé des postes d'état-major stratégiques à titre d'adjointe militaire du ministre de la Défense nationale et de conseillère spéciale du chef d'état-major de la défense.

Diplômée du Programme de commandement et d'état-major interarmées et du Defence and Strategic Studies Course en Australie, elle détient une maîtrise en études de la défense du CMR et une maîtrise en politique et politiques publiques de l'Université Deakin en Australie. Elle a récemment été promue à son grade actuel et a été nommée au poste de commandante adjointe de l'ARC.

Elle est mère de trois enfants, ce qui signifie qu'elle et son mari, Janin Blanchet, sont toujours occupés.



## **Colonel Jeremy Hansen, CD** **Astronaute, Agence spatiale canadienne**

**JOUR 1**

Le Col Hansen obtient son brevet de pilote de planeur à 16 ans et son brevet de pilote privé à 17 ans par le biais des Cadets de l'air. Selon lui, les Cadets de l'air lui ont permis de développer la discipline et la confiance en soi nécessaires à sa carrière. En tant que pilote de CF-188, il exerce également la fonction d'officier des opérations de combat à la 4<sup>e</sup> Escadre, où il est notamment responsable de l'efficacité des opérations régionales du NORAD, des exercices de déploiement et des opérations de vol dans l'Arctique.

Le Col Hansen est l'une des deux recrues sélectionnées par l'Agence spatiale canadienne à l'issue de la troisième campagne de recrutement d'astronautes canadiens. Il termine la formation de candidat astronaute et travaille, entre autres, comme agent de liaison capcom au Centre de contrôle de mission, c'est-à-dire celui qui parle avec l'équipage de la Station spatiale internationale.

Le Col Hansen participe à l'expédition souterraine CAVES de l'Agence spatiale européenne en Sardaigne, en Italie, dans le cadre de laquelle il vit sous terre pendant six jours. Il participe aussi à l'expédition sous-marine NEEMO 19 pendant sept jours dans le laboratoire Aquarius sur le plancher océanique au large de Key Largo, en Floride, où ont lieu des activités de simulation d'exploration de l'espace lointain.

Il est le premier Canadien à se voir confier une classe d'astronautes à la NASA, c'est-à-dire la responsabilité de former des candidats astronautes des États-Unis et du Canada. Il volera vers la Lune dans le cadre de la mission Artemis II, le premier vol d'essai avec équipage du vaisseau spatial Orion. Il sera le premier Canadien à faire partie d'une mission lunaire.



## **Adjudant-chef John Hall, MMM, CD** **Adjudant-chef du commandement de l'ARC**

**JOUR 2**

L'Adjudant-chef John Hall est élevé à Port Elgin, en Ontario. Il s'enrôle dans les Forces armées canadiennes le 6 février 1987. Après avoir terminé son instruction de base à la BFC Cornwallis, il suit l'IEAR (instruction en électronique axée sur le rendement) et l'instruction de radio technicien de niveau de qualification (NQ) 3 à l'École de l'électronique et des communications des Forces canadiennes, à Kingston. Il est ensuite affecté à la Station des Forces canadiennes (SFC) Aldergrove, en Colombie-Britannique, en tant que technicien du site de l'émetteur. Après avoir réussi son cours de NQ5 en 1991, il est promu caporal. En 1994, il est nommé technicien du site de l'émetteur, à la SFC Alert, puis il est affecté au 708<sup>e</sup> Escadron des communications de la 8<sup>e</sup> Escadre Trenton. Peu de temps après, il est déployé à la SFC Alert pour 6 mois, cette fois en tant que technicien de l'antenne et du téléphone.

Quand les métiers de la série 200 font l'objet d'une réorganisation en 1995, le caporal Hall troque l'uniforme brun clair de l'Armée contre l'uniforme bleu de l'ARC, lorsqu'il est intégré au métier de technicien de systèmes d'information stratégiques et de télécommunications aérospatiales. En 1999, il est déployé pour l'Op Palladium, au QG de la force de stabilisation à Sarajevo, en Bosnie-Herzégovine, et il y est technicien de l'Échange du réseau numérique intégré (ERNI). Promu caporal-chef en 2001, il est affecté aux Services d'information et de télécommunications de l'escadre (SIT Ere), à la 19<sup>e</sup> Escadre Comox, où il exerce les fonctions de technicien du réseau jusqu'en 2004. Il est alors promu sergent, et devient superviseur des Services réseau. La 8<sup>e</sup> Escadre Trenton l'accueille à son retour, en 2005, cette fois à l'Escadron de soutien technique des télécommunications et des moyens aérospatiaux (ESTTMA). Il y est superviseur du réseau déployable, il dirige l'équipe responsable de la conception et de la mise sur pied d'un réseau déployable du Réseau étendu de la Défense et d'un réseau informatique classifié, pour l'ARC. Promu adjudant en 2008, il devient l'adjudant des Normes à l'Escadrille des systèmes d'information de commandement et de contrôle de l'ESTTMA. En juillet 2009, il est nommé gestionnaire du cycle de vie du matériel du Système d'information de commandement et de contrôle de la Force aérienne au Directeur - Gestion du programme d'équipement aérospatial (Systèmes radar et de communication), à Ottawa, poste qu'il occupe jusqu'à ce qu'il soit promu adjudant-maître, en 2011, et gestionnaire de projet au Centre de surveillance du réseau des FC à la SFC Leitrim. Il devient l'adjudant de l'Esc SIT Ere de la 4<sup>e</sup> Escadre Cold Lake en 2012 puis, en 2014, il retourne dans la Région de la capitale nationale pour suivre son cours de langue seconde à Gatineau, au Québec.

En février 2015, il est reçu membre de l'Ordre du mérite militaire et, en juillet 2015, il est promu adjudant-chef, affecté au poste d'adjudant-chef des Services des opérations de l'escadre à la 19<sup>e</sup> Escadre Comox. En 2016, il est nommé adjudant-chef de la Force opérationnelle aérienne de l'ARC à l'occasion de l'exercice RIM OF THE PACIFIC (RIMPAC), à la Base aérienne Hickam, à Hawaï. En 2017, l'Adjudant-chef Hall est nommé adjudant-chef de l'escadre à la 15<sup>e</sup> Escadre Moose Jaw, poste dans lequel il reste jusqu'en avril 2019, lorsqu'il est sélectionné comme adjudant-chef de la 2<sup>e</sup> Division aérienne du Canada. Depuis le 10 juin 2021, l'Adjudant-chef Hall est le 6<sup>e</sup> adjudant-chef du commandement de l'ARC.



## **Brigadier-général Chris McKenna, OMM, CSM, MSM, CD**

**Directeur général – Développement des forces aériennes et spatiales** **JOUR 1**

Un réserviste d'infanterie au départ, le Bgén McKenna obtient son brevet de pilote de l'ARC en 2002. Il a assumé des postes de commandement aux niveaux de l'escadrille, de l'escadron, de l'escadre et de la force opérationnelle, en plus de servir au sein d'escadrons tactiques d'hélicoptères et d'opérations spéciales d'aviation. Il a participé à des déploiements en Bosnie-Herzégovine, à Kandahar et au Mali. Il compte plus de 2,600 heures de vol à bord des hélicoptères CH-146 Griffon et des CH-147 Chinook. Il exerce la fonction de directeur – Plans aériens au QG de l'ARC avant d'assumer le commandement de la 1<sup>re</sup> Escadre, l'escadre d'aviation tactique du Canada, avant d'être nommé directeur général – Développement des forces aériennes et spatiales.

## **Brigadier-général Michael Adamson, CD**

**Commandant, 3<sup>e</sup> Division spatiale du Canada** **JOUR 1**

Après avoir obtenu son brevet de navigateur, le Bgén Adamson travaille comme navigateur préposé aux communications, chef d'équipage, opérateur du simulateur, officier des normes et instructeur-chef de l'équipage aérien du CP-140 Aurora. Après avoir occupé les fonctions de gestionnaire des carrières et d'officier d'état-major de la coordination stratégique auprès du Chef du développement des Forces (CDF), il participe à un déploiement dans les Forces maritimes multinationales à Bahreïn comme chef de l'Élément de coordination de la composante aérienne. En tant que commandant du 405<sup>e</sup> Escadron, il supervise la mise en place de la maintenance de premier échelon de l'escadron et la conversion de l'unité au bloc III du CP-140M Aurora. Il est ensuite nommé chef de cabinet du vice-chef d'état-major de la défense avant d'assumer les fonctions de directeur – C4ISR (Commandement, contrôle, communications, informatique, renseignement, surveillance et reconnaissance) au sein du CDF. Après avoir été commandant de la 14<sup>e</sup> Escadre, le Bgén Adamson se voit confier les fonctions de directeur général – Espace au sein de l'ARC et de commandant de la composante spatiale de la force interarmées avant d'être nommé commandant de la 3<sup>e</sup> Division spatiale du Canada (3 DSC) lorsque le Directeur général-Espace est passé à la 3 DSC.

## **Brigadier-général Kevin Whale (retraité), CD**

**Directeur principal, Stratégie de défense, MDA Space** **JOUR 1**

Avant d'occuper son poste actuel, le Bgén Whale était directeur général – Espace de l'ARC et général commandant adjoint (Transformation) au Commandement des opérations spatiales de l'USAF. Dans le cadre de ces fonctions, il a joué un rôle déterminant dans la préparation de ce qui allait devenir la 3<sup>e</sup> Division spatiale du Canada. Au cours de sa carrière, il a effectué plusieurs missions opérationnelles en tant que pilote d'hélicoptère dans le cadre d'opérations d'aviation tactique, avant d'acquérir de l'expérience en matière de commandement jusqu'au niveau de l'escadre. Bgén Whale a participé à des déploiements en Europe, aux États-Unis et en Afghanistan.

## **M. Daniel S. Goldberg**

### **Président et chef de la direction de Telesat**

**JOUR 1**

Avant de se joindre à Telesat, M. Goldberg a été chef de la direction de SES, un fournisseur de services de télécommunication par satellite. Avant l'acquisition par SES, M. Goldberg occupait le poste de chef de l'exploitation de New Skies.

Avant de se joindre à New Skies, M. Goldberg a été avocat général associé et vice-président des affaires gouvernementales et réglementaires chez PanAmSat, un fournisseur de services par satellite. Il a commencé sa carrière en tant qu'associé chez Covington et Burling, avant de poursuivre chez Goldberg, Godles, Wiener et Wright, des cabinets d'avocats à Washington D.C. M. Goldberg est actuellement président du conseil d'administration de la Global Satellite Operators Association et a été le premier président du conseil d'administration de Space Canada.

## **Général Thomas J. Lawson (retraité), CMM, CD**

### **Ancien chef d'état-major de la défense, FAC**

**JOUR 1**

Pilote de chasse, le général Lawson a occupé de nombreux postes de commandement au niveau de l'unité, de l'escadre, des opérations et de la stratégie. Il a fait partie de l'équipe de transformation des Forces canadiennes et a dirigé la mise en place de l'État-major interarmées stratégique. Après avoir été commandant d'escadre, commandant du Collège militaire royal, chef d'état-major adjoint de la Force aérienne et commandant adjoint du NORAD, il a été nommé chef d'état-major de la défense, où il a supervisé l'achèvement de la mission canadienne en Afghanistan, le déploiement de troupes canadiennes en Europe de l'Est à la suite de l'agression russe en Crimée et la contribution des Forces canadiennes à l'effort de la coalition contre l'État islamique autoproclamé. Le général Lawson fournit maintenant des conseils stratégiques à des entreprises comme Air Canada, Lockheed Martin et CAE. Il se réjouit de participer à des conférences et à des symposiums qui mettent à profit les années de son parcours à des postes de commandement des FAC.

## **Major-général Christopher Zimmer, MSM, CD**

### **Bureau de la transformation numérique, Chef d'état-major**

**JOUR 1**

Le Mgén Zimmer s'est joint aux FAC en tant que logisticien aérien. Au cours de sa carrière, il a occupé plusieurs postes tactiques, opérationnels et stratégiques à Goose Bay, Cold Lake, Winnipeg, Kingston et Ottawa. Les postes clés les plus récents comprennent ceux de commandant du Groupe de soutien matériel canadien et de directeur général du soutien/J4 stratégique au sein de l'État-major interarmées stratégique au QG de la Défense nationale. Le Mgén Zimmer a participé à deux déploiements en appui aux opérations au Kosovo, puis en tant que chef d'état-major de l'escadre aérienne de la Force opérationnelle interarmées Afghanistan. En 2021, le Mgén Zimmer a joint le Bureau de transformation numérique comme chef d'état-major et il a été le sous-ministre adjoint par intérim de février 2022 à mars 2023.

## **M<sup>me</sup> Ming Hou, Ph. D.**

### **Recherche et développement pour la défense Canada**

**JOUR 1**

En tant que conseillère principale et responsable de la recherche et du développement sur les facteurs humains et les interactions homme-technologie au sein du ministère de la Défense nationale, M<sup>me</sup> Hou dirige des équipes interdisciplinaires chargées de proposer des solutions technologiques, des recommandations fondées sur des données probantes, une politique scientifique et des conseils stratégiques aux FAC. En tant que coprésidente et cheffe de la délégation canadienne auprès de l'équipe de spécialistes des facteurs humains du groupe de capacités interarmées de l'OTAN sur les systèmes d'aéronefs sans pilote, elle coordonne les efforts internationaux visant à élaborer des normes de l'OTAN sur les directives d'intégration des systèmes humains, les lignes directrices sur l'expérimentation des facteurs humains et les directives de détection et d'évitement pour les systèmes d'aéronefs sans pilote. En outre, M<sup>me</sup> Hou dirige des travaux de recherche universitaire canadiens dans les domaines de l'automatisation, de la robotique, de l'intelligence artificielle et de la téléprésence.

## **M. Anthony Pitfield**

### **Haut dirigeant de l'intelligence artificielle et de l'apprentissage automatique – Amazon Web Services (AWS) Canada**

**JOUR 1**

Avec plus de 10 ans d'expérience dans le domaine, il se spécialise dans l'orientation des organisations en matière de stratégie, de création et de déploiement de services d'intelligence artificielle (IA) et d'apprentissage automatique (AA) pour des clients à l'échelle du secteur public canadien et en Amérique latine. M. Pitfield a déjà été conseiller en chef chez IBM, se concentrant sur la mise en œuvre de l'IA et de l'AA pour les opérations de l'Internet des objets, en périphérie de réseau et numériques. Son travail porte principalement sur la promotion de l'innovation au sein d'organisations de la même envergure qu'AWS.

## **M. Richard Goette, Ph. D.**

### **Collège des Forces canadiennes, Collège militaire royal du Canada**

**JOUR 1**

M. Goette a donné des cours portant sur l'histoire militaire canadienne, les relations extérieures du Canada, la guerre et la société, ainsi que des cours de commandement dans plusieurs universités civiles et militaires. M. Goette enseigne le Programme de commandement et d'état-major interarmées et le Programme de sécurité nationale au Collège des Forces canadiennes, où il donne des conférences sur l'histoire de l'ARC, le commandement, la profession des armes, la puissance aérienne et le ciblage. Il est également chercheur associé au Laurier Centre for Military Strategic and Disarmament Studies à Waterloo, où il était précédemment titulaire d'une bourse de recherche postdoctorale. M. Goette a publié de nombreux ouvrages dans les domaines de l'histoire de la force aérienne, de la puissance aérienne, de l'histoire navale, du leadership, du commandement et du contrôle, et il est historien adjoint à Histoire et patrimoine de l'ARC.

## **Lieutenant-général Blaise Frawley, CMM, CD** **Commandant adjoint du NORAD**

**JOUR 1**

Comptant plus de 3 000 heures de vol aux commandes du CF-188, et un échange avec le United States Marine Corps, Lgén Frawley a effectué des missions de combat au-dessus de la République fédérale de Yougoslavie et du Kosovo et a été affecté au commandement national de la Force opérationnelle Aviano à Vicence, en Italie, et au poste de directeur adjoint de la Division de la mobilité aérienne, du 609th Combined Air and Space Operations Centre à la base aérienne d'Al Udeid, au Qatar. Il a occupé des postes d'état-major à la 3<sup>e</sup> Escadre Bagotville à titre de chef des plans, de l'instruction et de l'évaluation et au sein du Directeur – Besoins aérospatiaux à Ottawa, en plus d'avoir été nommé A3 Chasseurs de la 1<sup>re</sup> Division aérienne du Canada (DAC), commandant adjoint de la 1 DAC et directeur général – Espace au sein de l'État-major de la Force aérienne de l'ARC. Il a ensuite exercé les fonctions de commandant adjoint de l'ARC et de vice-chef d'état-major adjoint de la défense jusqu'à ce qu'il soit sélectionné pour son poste actuel.

## **Colonel John Reiffenstein** **Directeur Perfectionnement professionnel,** **Académie canadienne de la défense**

**JOUR 1**

Col Reiffenstein est un officier d'infanterie avec plus de 35 années d'expérience dans les FAC, ayant occupé divers postes de commandement et d'état-major. Il a participé à des opérations outre-mer en Croatie, en Bosnie et au Rwanda. Il a une expérience approfondie de l'éducation militaire professionnelle, ayant été membre du personnel d'instruction du Collège de commandement et d'état-major de l'Armée canadienne ainsi que du Collège des Forces canadiennes. Il a passé une grande partie de la dernière décennie à l'extérieur du Canada, dont trois ans comme officier de liaison de l'Armée canadienne auprès du US Army Combined Arms Center, à Fort Leavenworth, et cinq ans au Grand Quartier général des Puissance alliées en Europe (SHAPE) de l'OTAN, au sein de la Direction des partenariats. Il détient un baccalauréat en histoire et une maîtrise en études de la guerre du Collège militaire royal (CMR). Il est maintenant le directeur du perfectionnement professionnel à l'Académie canadienne de la défense, et assume les fonctions secondaires d'entraîneur adjoint de l'équipe de rugby du CMR.

## **M. David Perry, Ph. D.** **Président, Institut canadien des affaires mondiales**

**JOUR 1**

M. Perry est l'hôte du balado « Defence Deconstructed » de l'Institut et codirecteur du réseau de collaboration Triple Helix MINDS. Il est l'auteur de plusieurs publications liées à la budgétisation, à la transformation et à l'approvisionnement en matière de défense, et chroniqueur pour la *Canadian Naval Review*. Il est professeur auxiliaire au Centre for Military and Strategic Studies de l'Université de Calgary et chercheur au Centre for the Study of Security and Development de l'Université Dalhousie. Auparavant, il était analyste principal en matière de sécurité et de défense à l'Institut de la Conférence des associations de la défense et directeur adjoint du Centre for Foreign Policy Studies de l'Université Dalhousie.

## **M. Ibrahim Yimer, Ph. D.**

**Conseil national de recherches Canada**

**JOUR 1**

Avant d'être vice-président de la Division du transport et de la fabrication, où il supervise le Centre de recherche en aérospatiale et le Centre de recherche sur l'automobile et les transports de surface, M. Yimer était directeur général du Centre de recherche en aérospatiale du CNRC. En tant que membre du CNRC, il a également occupé une série de postes au CNRC, notamment celui de directeur du Laboratoire des turbines à gaz, de gestionnaire de programme du groupe Aérodynamique et combustion des turbines à gaz et d'agent de recherche principal. En tant qu'expert reconnu dans le domaine de la combustion des turbines à gaz et des carburants, il a été à la tête de nombreuses associations scientifiques internationales de premier plan telles que l'American Society of Mechanical Engineers (ASME) International, l'International Forum for Aviation Research (IFAR), l'International Society of Air Breathing Engines (ISABE) et l'International Congress on Aeronautical Sciences (ICAS), dont il est actuellement membre du conseil d'administration et représentant national.

## **Professeur Justin Bronk**

**Royal United Services Institute**

**JOUR 2**

M. Bronk est chercheur principal sur la puissance aérienne et la technologie au sein de l'équipe des sciences militaires du Royal United Services Institute. Ses domaines d'expertise comprennent l'environnement aérien de combat moderne, les capacités russes et chinoises de défense antiaérienne basées au sol et d'avions rapides, la guerre aérienne durant l'invasion russe de l'Ukraine ainsi que les véhicules aériens de combat sans pilote et les nouvelles technologies d'armement. M. Bronk occupe également un poste de professeur II à la Royal Norwegian Air Force Academy.

## **Major-général Darcy Molstad, CD**

**Commandant adjoint, Commandement des opérations interarmées du Canada**

**JOUR 2**

Le Mgén Molstad est pilote de CF-188 et instructeur des systèmes d'armes des chasseurs ayant accumulé plus de 2,200 heures de vol. Après un échange avec le Corps des marines des États-Unis (USMC), il a occupé des postes de commandement au niveau de l'unité et de l'escadre. Il a été commandant de la Force opérationnelle aérienne pour des missions de police du ciel de l'OTAN en Islande et en Roumanie. Il a également été commandant de la plus grande contribution expéditionnaire de la Force aérienne lors d'un exercice RIMPAC en 2016. Plus récemment, il a servi en tant que directeur du Centre multinational des opérations aérospatiales de l'US Air Forces Central Command, à Al Udeid, au Qatar. Son expérience d'état-major comprend des affectations en tant que commandant de l'Équipe d'évaluation et de normalisation des chasseurs pour la 1<sup>re</sup> Division aérienne du Canada, officier supérieur d'état-major responsable de la stratégie pour le grand Nord et l'engagement stratégique dans l'Hémisphère occidental au Commandement Canada, conseiller de la Force aérienne au Royaume-Uni à Londres, attaché militaire en Islande,

conseiller spécial pour le ministre de la Défense nationale, ainsi que deux postes de directeur général à l'État-major interarmées stratégique, responsable des appréciations militaires stratégiques ainsi que des stratégies, des effets et de la disponibilité opérationnelle.

## **Lieutenant General David Nahom**

**Commandant, Région de l'Alaska, NORAD; commandant, Commandement de l'Alaska, USNORTHCOM; et commandant, Eleventh Air Force, Pacific Air Forces**

**JOUR 2**

En tant qu'officier supérieur de la région, Lt. Gen. Nahom est responsable de l'intégration de toutes les activités militaires dans la zone d'opérations interarmées de l'Alaska. Il assure une surveillance, un suivi et une défense efficaces de l'espace aérien de la région. Il est également responsable de la planification et de l'exécution de toutes les opérations de défense du territoire dans la zone de responsabilité, y compris les mesures de sécurité et de soutien civil. Il commande également l'Eleventh Air Force, supervisant l'entraînement et la préparation de cinq escadres et des installations de la force aérienne situées en Alaska, à Hawaï et à Guam. Il a exercé des fonctions de commandement au niveau de l'escadron, du groupe et de l'escadre et compte plus de 3 400 heures de vol en tant que pilote commandant de bord. Avant son affectation actuelle, Lt. Gen. Nahom était le chef d'état-major adjoint pour les plans et les programmes au quartier général de l'USAF au Pentagone à Arlington, en Virginie.

## **Air Vice-Marshal Wendy Blyth**

**Cheffe de l'Air Force Capability, Royal Australian Air Force**

**JOUR 2**

En tant que directrice générale des facilitateurs de capacité aérienne, la vice-maréchale de l'Air (AVM) Blyth était responsable des systèmes d'instruction de la flotte de mobilité aérienne, des pilotes et des équipages de mission, de la gestion de la circulation aérienne, des bases aériennes, de la sécurité de la Force aérienne, de la cyberguerre et des réseaux. Elle a établi et supervisé le maintien en puissance du P-3 Orion, du système aérien sans pilote Heron et du matériel de survie aérospatial de la Force de défense australienne. L'AVM Blyth a été gestionnaire de projet pour l'acquisition du système P-8 Poseidon et a facilité l'approbation de la flotte par le gouvernement. En plus d'être membre d'Engineers Australia et directrice de projet certifiée par l'Australian Institute of Project Management, elle s'est vu conférer le titre de membre de l'Ordre de l'Australie pour sa contribution exceptionnelle à la Force de défense australienne dans le cadre de la réforme du maintien en service du C-130J Super Hercules et du développement des capacités et du maintien en service du système P-8A Poseidon.

## **M. Allan English, Ph. D.**

**Université Queen's**

**JOUR 2**

M. English a servi dans l'ARC et les FAC pendant 25 ans. Il a donné des cours sur la guerre aérienne, les théories de la guerre, le commandement et le leadership au Collège des Forces canadiennes à Toronto et a occupé le poste de coprésident du Département

d'études aérospatiales. Il a conçu et donné un cours d'études supérieures sur la guerre aérienne canadienne dans le cadre du Programme d'études sur la guerre au Collège militaire royal du Canada.

## **Brigadier-général Ryan Deming, OMM, CD**

**Directeur général - Disponibilité opérationnelle aérienne et spatiale, CEMFA**

**JOUR 2**

Le Bgén Deming a été navigateur à bord du CC-130 et est ensuite devenu instructeur à l'Escadrille de formation tactique du 426<sup>e</sup> Escadron d'entraînement au transport avant de rejoindre l'Équipe d'évaluation et de normalisation du transport et du sauvetage de la 1<sup>re</sup> Division aérienne du Canada. Il fut ensuite commandant de l'Escadrille des normes de la 8<sup>e</sup> Escadre Trenton et commandant adjoint du 436<sup>e</sup> Escadron. Le Bgén Deming a effectué de nombreuses missions à travers le monde au cours de sa carrière, notamment de multiples déploiements en Afghanistan et au Moyen-Orient. Le Bgén Deming a exercé le commandement à de nombreux niveaux, notamment au niveau de l'unité et de l'escadre. Les affectations d'état-major du Bgén Deming comprennent des postes au Commandement de la force expéditionnaire canadienne, officier d'état-major du Chef d'état-major de la Défense, directeur adjoint de la coordination stratégique pour le Chef du développement de la force, chef de cabinet du commandant de l'ARC et directeur de la coordination des programmes de défense. Actuellement, il occupe le poste de directeur général – Disponibilité opérationnelle aérienne et spatiale.

## **M<sup>me</sup> Lorraine Ben**

**Directrice générale de Lockheed Martin Canada**

**JOUR 2**

Fort de son expérience antérieure chez Lockheed Martin, TELUS, Accenture et IBM, M<sup>me</sup> Ben est nommée directrice générale de Lockheed Martin Canada en juin 2019. En tant que responsable nationale de la société, elle facilite l'accès au vaste portefeuille de produits et de technologies de Lockheed Martin afin d'aider le Canada à relever ses défis en matière de sécurité et de défense.

## **Major-général Jeannot Boucher, OMM, MSM, CD**

**Directeur général-Culture, Chef – Conduite professionnelle et culture**

**JOUR 2**

Le Mgén Boucher s'est enrôlé dans les Forces canadiennes en 1992. Il a accumulé plus de 3,000 heures de vol au cours de sa carrière de pilote. À la suite d'affectations à des postes opérationnels et d'instruction, il occupe un poste d'analyste au sein de l'organisation du Vice-chef d'état-major de la Défense, et il participe à un déploiement en Afghanistan à titre d'officier des opérations et ensuite commandant adjoint de la Force canadienne d'hélicoptères Afghanistan en 2009. Il sera ensuite membre de la faculté de l'USAF Air Command and Staff College, chef de cabinet du commandant de l'ARC, chef d'état-major à la 1<sup>re</sup> Division du Canada, et directeur général au sein du Chef du développement des Forces. Il a commandé le 430<sup>e</sup> Escadron tactique d'hélicoptères, la 1<sup>re</sup> Escadre, la

1<sup>re</sup> Division du Canada (commandant intérimaire) et la Force Opérationnelle Jérusalem (Op PROTEUS). En janvier 2023, il est promu à son grade actuel et désigné comme directeur général – Culture au sein du Chef – Conduite professionnelle et culture.

## **Brigadier-général Mark Larsen, OMM, CD**

**Directeur adjoint, Directeur général – Personnel militaire stratégique, et Directeur Développement stratégique, Chef du personnel militaire**

**JOUR 2**

Le Bgén Larsen s’enrôle dans les Forces armées canadiennes en 1988, après avoir passé six ans comme cadet de l’air. À titre d’officier de la logistique au sein de l’ARC, il a occupé des postes dans des quartiers généraux (QG) de l’escadron et de l’escadre, ainsi que dans des QG opérationnels et stratégiques. Le Bgén Larsen a été envoyé en mission en Afghanistan, où il agit à titre de conseiller auprès de l’Armée nationale afghane en tant que membre de l’équipe de liaison et de mentorat opérationnel, et a été commandant de l’Unité multinationale.

Il a assumé le poste de commandant du QG de la 1<sup>re</sup> Division aérienne du Canada et de la Région canadienne du NORAD, a agi comme aide-de-camp du lieutenant-gouverneur du Manitoba, et a assumé les postes de directeur – Réserve aérienne et directeur – Stratégie (Personnel de la Force aérienne) au QG de l’ARC à Ottawa.

## **Col Michael A. Romero (retraité)**

**Directeur général, Air Force Recruiting Service**

**JOUR 2**

Le Col Romero est le directeur général du Service de recrutement de la Force aérienne (AFRS) du QG, à la base interarmées de San Antonio-Randolph, au Texas. Après avoir occupé différents postes de pilotage et d’état-major au niveau des escadrons, des groupes, des escadres et des unités interarmées pendant 25 ans, le Col Romero a pris sa retraite du service actif en novembre 2014. Il a notamment été affecté à la base aérienne McGuire, au New Jersey, à la base aérienne de Kadana, au Japon, à la base aérienne Kirtland, au Nouveau-Mexique, et à Hurlburt Field, en Floride. Il a également assumé le rôle de commandant d’escadron déployé du 16th Expeditionary Special Operations Squadron dans le cadre de l’opération ENDURING FREEDOM. Il a aussi agi à titre d’officier des opérations aériennes au QG du Commandement des opérations spéciales des États-Unis (USSOCOM), de chef des opérations au sein de la Force opérationnelle interorganisationnelle de l’USSOCOM, à la base aérienne MacDill, en Floride, et de chef des plans de l’escadre à la 1st Special Operations Wing, à Hurlburt Field, en Floride. Dans l’AFRS, il a été commandant du 345th Recruiting Squadron, à la base aérienne Scott, en Illinois, chef de l’inspection générale de la section des inspections et chef des plans et des ressources au QG de l’AFRS, ainsi que vice-commandant de l’AFRS.



MERCI À NOS COMMANDITAIRES



**GENERAL DYNAMICS**



CANADIAN WAR MUSEUM  
MUSÉE CANADIEN DE LA GUERRE

# RÉCEPTION DU CENTENAIRE DE L'ARC



Tous ceux et celles qui participent en personne au Symposium sont cordialement invités à la réception du centenaire de l'ARC.

**Date:** 30 mai 2024

**Heure :** 18 h

**Lieu :** Société géographique royale du Canada, 50, promenade Sussex

**Tenue vestimentaire :** Tenue de ville décontractée

Joignez-vous à nous pour une soirée de rencontre et d'échange avec les invités du symposium. Vous pourrez prendre part à des conversations passionnées, et déguster des mets délicieux et des boissons rafraîchissantes, dans une ambiance détendue.

Cet événement social est organisé en vue de célébrer le centenaire de l'ARC et de fournir aux invités l'occasion de réseauter et de tisser des liens.

Au plaisir de célébrer avec vous!

Du stationnement gratuit est offert au Conseil national de recherches Canada (CNRC) au 100, promenade Sussex.

La carte ci-dessous indique le chemin pour se rendre de l'aire de stationnement au CNRC à la réception.



