

# ÉVALUATION DU CENTRE DE RECHERCHE EN AÉROSPATIALE

● ● ● CNRC ÉVALUATION

Le Centre de recherche en aérospatiale (CRA) du Conseil national de recherches du Canada (CNRC) fournit du soutien à l'industrie et aux autres ministères en ce qui a trait à la création, à l'avancement et à l'application de capacités aérospatiales de pointe au Canada afin de procurer des avantages à la société. Il dispose de cinq laboratoires de recherche : Aérodynamique, Fabrication aérospatiale, Recherche en vol, Turbines à gaz et Performance des structures et des matériaux. Il est l'un des plus importants centres de recherche du CNRC, tant en raison de son budget que par l'ampleur de son effectif.



Revenus de **196,7 M\$**  
Dépenses directes de **193,4 M\$**  
(durant la période d'évaluation)



**354 employés**  
Ottawa et Montréal



**714 projets individuels** en collaboration avec :  
Industrie (86 %)  
Autres ministères (7 %)  
Universités (4 %)  
Autres organisations (3 %)

## L'ÉVALUATION

L'évaluation visait à analyser la pertinence et le rendement du Centre de recherche durant la période allant de 2012-2013 à 2018-2019. Elle a été réalisée par l'équipe d'évaluation interne du CNRC, laquelle s'est appuyée sur les méthodes ci-après : étude bibliométrique, examen des données, examen de la documentation, entrevues avec des intervenants internes et externes, sondage auprès des clients et examen par les pairs dirigés par des experts de l'industrie, du gouvernement et des milieux universitaires.

## LES RÉSULTATS



✓ **Retombées sur l'innovation en entreprise**

- Accroissement de la capacité des clients à développer, adopter et commercialiser de nouvelles technologies.
- Croissance et productivité accrues pour les clients.
- Réduction des coûts pour les clients.



✓ **Avancement des connaissances scientifiques**

- Chef de file canadien dans les domaines du givrage, des particules de glace et de la fatigue des matériaux.
- Plusieurs chercheurs du CRA ont vu leur travail récompensé par des prix prestigieux.



✓ **Solutions pour appuyer les politiques publiques**

- La recherche contribue aux opérations, politiques et règlements gouvernementaux.
- La collaboration avec les ministères fédéraux produit des retombées sociales et environnementales.

### ➤ Pertinence de la recherche

Les nouvelles orientations stratégiques dans les secteurs technologiques émergents correspondent bien aux besoins de l'industrie et du gouvernement.

Il faut améliorer la communication et donner des directives claires au personnel pour veiller à ce que les objectifs soient bien définis et cadrent avec les efforts du Centre de recherche.

### ➤ Mobilisation des intervenants

Le Centre réussit à mobiliser ses principaux clients de l'industrie et la majorité des autres ministères intéressés.

Le Centre prévoit d'adopter des mesures de mobilisation et de collaboration axées sur les universités et les PME.

Le Comité d'examen par les pairs a constaté qu'il n'y avait aucun plan ni mécanisme clairs pour assurer l'efficacité des initiatives visant ces deux groupes d'intervenants.

### ➤ Capacités

Le Centre a les capacités, les compétences et les installations requises pour atteindre ses objectifs, mais doit continuer de mettre des mesures en œuvre pour opérer la transition vers les nouveaux secteurs stratégiques et résoudre les problèmes de surmenage et de stress.

Il est essentiel que des décisions soient prises en temps opportun relativement à la mise à niveau et à l'entretien des installations de recherche et des aéronefs.

Il est nécessaire que des fonds soient investis dans les installations et que les prochaines étapes soient communiquées clairement.

On peut consulter la version intégrale du rapport d'évaluation, y compris la réponse et le plan d'action de la direction sur le site Web du CNRC à l'adresse suivante : <https://nrc.canada.ca/fr/organisation/planification-rapports/evaluations>.

