



# IDEaS SANDBOX CALL FOR APPLICATIONS: COUNTER UNMANNED AERIAL SYSTEMS

*WE PROVIDE THE DRONES, YOU DETECT AND DEFEAT THEM...*

## IDEaS SANDBOX

A sandbox is an opportunity for Innovators to test and demonstrate their solutions to current Innovation for Defence Excellence and Security (IDEaS) challenges in a Department of National Defence (DND) and Canadian Armed Forces (CAF) test environment and test scenario. Innovators will receive valuable feedback for their solution from DND/CAF experts and potential users.

## IDEaS SANDBOX CHALLENGE

How might we detect and/or defeat (kinetically or non-kinetically) micro and mini Unmanned Aerial Systems (UAS)?

## CONTEXT

IDEaS is inviting applications from Innovators to demonstrate their solutions to the Counter Unmanned Aerial Systems (CUAS) Challenge. DND/CAF will provide a variety of target UASs for selected Participants to detect and/or defeat. Scientific subject matter experts and Canadian Army operators will provide observational feedback to each Participant. Eligible participants will receive limited travel, accommodation, living, shipping, and transportation funding for attending.

## IS YOUR APPLICATION ELIGIBLE?

- ⚙ The call is open to all innovators, except federal government
- ⚙ Your solution is ready for demonstration in a field environment
- ⚙ Solutions can originate from anywhere in the world
- ⚙ Limited cost sharing to offset participation

## KEY DATES

Applications due **May 23, 2019**.

Applications will be evaluated against a set of mandatory and rated criteria and Applicants will receive a letter in **June 2019** informing them of their status.

Qualified Applicants who accept their invitation will have the opportunity to demonstrate their solutions at the Sandbox held between **September 9, 2019** to **October 4, 2019** at the Defence Research and Development Canada Experimental Proving Ground at the Canadian Forces Base in Suffield, Alberta.

## HOW TO APPLY

To download the Sandbox Call for Applications, visit:

<https://www.canada.ca/en/department-national-defence/programs/defence-ideas.html>

If you have any questions, you can contact the IDEaS Program at [DND.IDEaS-IDEaS.MDN@forces.gc.ca](mailto:DND.IDEaS-IDEaS.MDN@forces.gc.ca)





# APPEL DE PROPOSITIONS POUR L'ENVIRONNEMENT PROTÉGÉ D'IDEeS : SYSTÈMES DE DÉFENSE CONTRE LES SYSTÈMES AÉRIENS SANS PILOTE

*NOUS FOURNISSONS LES DRONES, VOUS LES DÉTECTEZ ET LES VAINQUEZ...*

## ENVIRONNEMENT PROTÉGÉ D'IDEeS

Un environnement protégé est une opportunité pour les innovateurs de mettre à l'essai et de démontrer leurs solutions aux défis du programme Innovation pour la défense, l'excellence et la sécurité (IDEeS) dans un environnement d'essai du ministère de la Défense nationale (MDN) et des Forces armées canadiennes (FAC). Les innovateurs recevront de la rétroaction des experts du MDN et des FAC et des utilisateurs potentiels relativement à leur solution.

## DÉFI DE L'ENVIRONNEMENT PROTÉGÉ D'IDEeS

Comment pourrions-nous détecter ou vaincre (de façon cinétique ou non) des systèmes aériens micro et mini sans pilote (UAS)?

## CONTEXTE

Le programme IDEeS invite les innovateurs à soumettre leurs propositions pour démontrer leurs solutions au défi des systèmes de défense contre les systèmes aériens sans pilote (CUAS). Le MDN et les FAC fourniront aux participants choisis divers systèmes d'UAS cibles dans un but de détection ou même de destruction. Des experts scientifiques et des opérateurs des Forces armées canadiennes fourniront de la rétroaction à chaque participant. Les participants admissibles recevront des fonds limités pour les déplacements, l'hébergement et les frais de subsistance, d'expédition et de transport afin de participer à l'environnement protégé.

## VOTRE DEMANDE EST-ELLE ADMISSIBLE?

- ⚙ L'appel est ouvert à tous les innovateurs, à l'exception du gouvernement fédéral
- ⚙ Votre solution est prête à être démontrée sur le terrain
- ⚙ Les solutions peuvent venir de partout dans le monde
- ⚙ Partage limité des coûts pour compenser la participation

## DATES IMPORTANTES

Les demandes doivent être présentées d'ici le **23 mai 2019**.

Les demandes seront évaluées selon un ensemble de critères d'évaluation obligatoires et cotés et les demandeurs recevront une lettre en **juin 2019** les informant de l'état de leur demande.

Les demandeurs qualifiés qui acceptent leur invitation auront l'occasion de faire la démonstration de leurs solutions dans l'environnement protégé qui aura lieu entre le **9 septembre** et le **4 octobre 2019** au polygone d'essais de Recherche et développement pour la défense Canada à la Base des Forces canadiennes de Suffield, en Alberta.

## COMMENT PRÉSENTER UNE DEMANDE

Pour télécharger l'appel de propositions de l'environnement protégé, consultez la page Web suivante :

<https://www.canada.ca/fr/ministere-defense-nationale/programmes/idees-defense.html>

Si vous avez des questions, vous pouvez envoyer un courriel au personnel du programme IDEeS à l'adresse [DND.IDEaS-IDEeS.MDN@forces.gc.ca](mailto:DND.IDEaS-IDEeS.MDN@forces.gc.ca)

