
SEDS-ÉEDS et l'Agence spatiale canadienne (ASC) sélectionnent deux équipes pour CAN-SBX 2021.

10 décembre 2020

Toronto, ON: Les étudiants pour l'exploration et le développement de l'espace (SEDS-ÉEDS) ont sélectionné deux équipes finalistes pour le [défi canadien de conception d'expériences de ballons stratosphériques 2020-21 \(CAN-SBX\)](#). CAN-SBX est un concours destiné aux étudiants canadiens de niveau postsecondaire pour concevoir et tester une charge utile scientifique pour voler à bord d'un ballon stratosphérique fourni par l'[Agence spatiale canadienne](#) (ASC). Le défi de conception CAN-SBX 2020-21 est une extension de la campagne de lancement 2019-20 qui a été retardée en raison de la pandémie COVID-19. Les charges utiles des étudiants voleront à bord d'une toute nouvelle plate-forme de ballons extensibles de l'ASC qui atteindra jusqu'à 30 km dans la stratosphère!

Les équipes sélectionnées CAN-SBX 2021 sont:

- La charge utile **PolyOrbite** de Polytechnique Montréal testera un nouveau capteur optique pour la détection des gaz atmosphériques (« nez optique »), ainsi que la validation des opérations d'un incubateur végétal destiné à voler à bord d'un cubesat 3U. *Point de contact:* [Ioana Bruj](#)
- Le projet **HORIZON** de l'équipe de génie spatial de l'Université Queen's fait la démonstration d'un système de détermination d'attitude léger et peu coûteux utilisant des caméras commercialement disponibles pour effectuer l'imagerie de l'horizon terrestre au cours du vol. *Point de contact:* [Kate Szabo](#)

Ces équipes se joindront aux équipes Western UBT et McMaster NEUDOSE sélectionnées en 2019. La campagne CAN-SBX 2019-21 vise à ce que les étudiants acquièrent suffisamment d'expérience pour diriger des lancements de ballons depuis leur établissement d'origine. Les équipes pourront assister à la campagne de lancement et participer au lancement, aux opérations et à la récupération de leurs expériences!

-x-

À propos de SEDS-ÉEDS

SEDS-ÉEDS est une organisation nationale à but non-lucratif menée par des étudiants ayant l'objectif de soutenir et encourager les étudiants intéressés par le secteur aérospatial canadien, ainsi que le développement et l'exploration pacifique de l'espace.

Rejoignez SEDS-ÉEDS comme partenaire en industrie! Découvrez comment nous commanditer [ici](#).

Suivez-nous sur les médias sociaux!

Twitter: [@sedscanada](#)
Facebook: facebook.com/sedscanada
Instagram: [@sedscanada](#)
LinkedIn: [SEDS Canada](#)

Contact CAN-SBX pour les médias:

Kristen Cote
Présidente des Projets
kristen.cote@seds.ca
+1 (780) 233-9335

James Xie
Gestionnaire de Projet CAN-SBX
james.xie@seds.ca
+1 (613) 217-8064