



Longueuil, 14 Septembre 2026

À : La communauté canadienne de l'astronomie

Objet : Appel de candidatures au poste de scientifique principal national du Canada pour la mission LiteBIRD

L'Agence spatiale canadienne (ASC) invite les membres des communautés canadiennes de l'astronomie, de l'astrophysique, de la cosmologie et des domaines scientifiques connexes à soumettre des candidatures ou à manifester leur intérêt en vue d'une nomination au poste de **scientifique principal national (SPN)** du Canada pour la mission LiteBIRD (Lite satellite for the studies of B-mode polarization and Inflation from cosmic background Radiation Detection).

LiteBIRD est une mission spatiale internationale dirigée par la Japanese Aerospace Exploration Agency (JAXA), dont l'objectif principal est de créer une cartographie complète du ciel permettant de mesurer la polarisation du fond diffus cosmologique (CMB) avec une sensibilité sans précédent afin d'étudier la physique de l'inflation cosmique. Le Canada participe aux activités de préparation de la mission et explore des possibilités de contributions scientifiques et technologiques à celle-ci.

Dans le cadre de la structure de gouvernance proposée pour l'**équipe scientifique de LiteBIRD (LiteBIRD Science Team – LST)**, les agences collaboratrices sont invitées à nommer un scientifique principal national chargé de représenter sa communauté scientifique au sein de l'organisation scientifique de la mission.

Rôle et responsabilités

Le SPN agira à titre de principal représentant scientifique de la communauté canadienne de LiteBIRD et sera le principal point de liaison entre la communauté scientifique canadienne, l'Agence spatiale canadienne et l'équipe scientifique internationale de LiteBIRD.

Conformément au cadre de gouvernance proposé par la JAXA, le SPN devra :

- Contribuer aux travaux de la LST en qualité de SPN du Canada;
- Assurer la liaison entre l'équipe scientifique de LiteBIRD et l'ASC;
- Siéger au Conseil directeur scientifique (Science Steering Board – SSB) de LiteBIRD;
- Appuyer le scientifique du projet et les coscientifiques du projet dans l'exercice de leurs responsabilités;
- Superviser la participation des scientifiques canadiens à la LST;
- Formuler des recommandations concernant la participation canadienne à la LST, conformément aux règles et aux politiques établies par la collaboration internationale;
- Faire valoir les intérêts et les contributions scientifiques de la communauté canadienne au sein de LiteBIRD;
- Informer l'ASC des possibilités scientifiques et des enjeux liés à la mission.

Le SPN devra agir dans l'intérêt de l'ensemble de la communauté scientifique canadienne plutôt que représenter les intérêts d'un établissement ou d'un groupe de recherche en particulier. De plus amples renseignements sur le rôle et les responsabilités seront fournis sur demande.



Qualifications recherchées

Les candidats devraient démontrer :

- Une expertise reconnue à l'échelle internationale en cosmologie, en astrophysique, en astronomie, en sciences spatiales, en instrumentation, en analyse de données ou dans des domaines connexes pertinents pour les objectifs scientifiques de LiteBIRD;
- Un solide dossier de réalisations scientifiques et de leadership;
- Une expérience de participation à de grandes collaborations scientifiques nationales ou internationales;
- Une capacité démontrée à établir un consensus et à représenter des intérêts scientifiques diversifiés;
- D'excellentes aptitudes en communication et en mobilisation des parties prenantes;
- La disponibilité nécessaire pour participer aux activités de gouvernance et aux activités scientifiques de LiteBIRD pendant la phase de développement de la mission et, sous réserve d'un renouvellement, pendant les phases ultérieures.

Une participation antérieure à la collaboration LiteBIRD ou à d'autres grandes missions spatiales sera considérée comme un atout.

Durée du mandat

Le SPN sera nommé pour un mandat initial de **trois (3) années civiles**, à compter de la date de sa nomination.

La nomination fera l'objet d'un **examen annuel par l'ASC** afin d'évaluer le maintien de la conformité aux objectifs du rôle, notamment la participation aux activités de gouvernance de la mission, la mobilisation de la communauté scientifique canadienne et l'exercice efficace des responsabilités décrites ci-dessus.

À la suite de chaque examen annuel, l'ASC pourra confirmer le maintien de la nomination pour le reste du mandat ou lancer un nouvel appel de candidatures si elle détermine qu'un changement de représentation est dans l'intérêt supérieur de la contribution canadienne à la mission LiteBIRD.

Soutien à la participation

Afin de faciliter une participation efficace à la gouvernance et à la coordination scientifique de la mission, l'ASC a l'intention d'offrir un soutien, sous réserve de la disponibilité des fonds, pour permettre au SPN d'assister chaque année à une réunion internationale de LiteBIRD en personne. Ce soutien sera accordé conformément aux politiques et procédures applicables du gouvernement du Canada en matière de voyages.

Dossier de candidature

Les personnes intéressées sont invitées à soumettre leur dossier de candidature par courriel à l'attention de Jamie Sevigny à l'adresse mepas-pssam@asc-csa.gc.ca au plus tard le **4 octobre 2026 à 23 h, heure avancée de l'Est**, et à inclure :

25 Octobre 2026 à 23h

1. Un curriculum vitæ;
2. Une lettre d'intérêt (d'au plus deux pages) décrivant :
 - L'expérience et l'expertise pertinentes;



- La vision du rôle de SPN;
- L'approche proposée pour représenter et mobiliser la communauté scientifique canadienne;
- Une brève déclaration confirmant la disponibilité et l'engagement de la personne candidate à participer aux activités de gouvernance de la mission.

Les autocandidatures sont les bienvenues.

Processus de sélection

Les candidatures seront évaluées par l'ASC, qui pourra, s'il y a lieu, solliciter l'avis de représentants de la communauté scientifique canadienne. Dans le cadre de sa sélection, l'ASC cherchera une personne capable de représenter efficacement la diversité des intérêts scientifiques canadiens associés à LiteBIRD et de contribuer à la réussite du programme scientifique de la mission. La nomination définitive du SPN du Canada sera effectuée par l'ASC, conformément au cadre de gouvernance établi pour LiteBIRD. La personne sélectionnée sera contactée directement par l'ASC. Toutes les personnes candidates seront informées à la fin du processus de sélection.

Nous vous remercions sincèrement de votre intérêt et de votre contribution à la communauté canadienne de l'astronomie.

Cordialement,

Jamie Seigny
Directrice, Développement de l'exploration spatiale
Agence spatiale canadienne