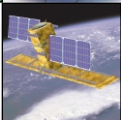




Programme de développement d'applications en observation de la Terre



Technologies spatiales :
Un investissement
dans notre avenir



Le Programme de développement d'applications en observation de la Terre (PDAOT) fait la promotion du développement d'applications novatrices qui stimuleront et exploiteront le plein potentiel des données satellitaires d'observation de la Terre (OT) recueillies dans le cadre de missions d'observation auxquelles l'Agence spatiale canadienne (ASC) participe. Tous les projets de développement sous le PDAOT seront exécutés par le biais de contrats auprès d'entreprises industrielles canadiennes.

Créé dans le but de servir de véhicule privilégié de l'ASC pour appuyer le développement d'applications d'observation de la Terre à travers l'industrie, le PDAOT vise à encourager l'utilisation et l'accessibilité des données par les utilisateurs ultimes en développant des applications novatrices à partir de données générées par les missions supportées par le Canada. Le PDAOT veut également préparer l'industrie à profiter des investissements de l'ASC dans les nouveaux capteurs.

Admissibilité

Les sociétés industrielles canadiennes sont admissibles. Les universités et les organismes de recherche sans but lucratif sont encouragés à collaborer en tant que sous-contractants à l'industrie privée dans un but de transfert technologique.

Évaluation des propositions

En plus de fixer des exigences obligatoires (type de senseurs, engagement d'utilisateurs et contribution de l'industrie), les demandes de proposition (DDP) émises dans le cadre du PDAOT utiliseront des critères d'évaluation préétablis afin d'offrir un processus d'évaluation juste et rapide.

Bien que chaque DDP puisse avoir une portée différente, les mêmes critères d'évaluation seront utilisés pour tous les types de projets, en ajustant la pondération de ces critères en fonction du niveau de maturité de l'application proposée. L'évaluation par cote numérique des propositions s'appliquera aux trois domaines suivants :

- **Opportunité** : innovation, compréhension de la technologie, avantage technologique concurrentiel et état d'évolution de la technologie.
- **Capacités de l'exécutant** : compétence de l'équipe de projet, antécédents de la compagnie, engagement de la compagnie, capacité financière de la compagnie et plan de travail.
- **Impact** : compatibilité avec le marché et potentiel du marché.

Quelques exemples d'attributions du PDAOT

- **Noetix Research Inc., Ottawa, Ont.,**
Évaluation de la multi-polarisation et des données polarimétriques RSO en bande-C pour la cartographie et le suivi de la culture du riz
- **Géomat International Inc., Montréal, Cc.,**
Intégration des données RADARSAT à la gestion intégrée des zones côtières
- **Digital Environmental Management Inc., Saskatoon, Sask.,**
Service d'évaluation des cultures en Saskatchewan utilisant RADARSAT et l'Internet
- **IIT Image Interpretation Technologies Inc., Calgary, Alb.,**
Cartographie géologique et environnementale pour l'industrie pétrolière
- **Dendron Resource Surveys Inc., Ottawa, Ont.,**
Indicateurs hyperspectraux de condition forestière
- **RADARSAT International Inc., Richmond, C.-B.,**
Système intégré d'information sur la neige en région montagneuse



Pour obtenir de plus amples renseignements sur le Programme de développement d'applications en observation de la Terre, veuillez consulter le site Web de l'ASC au www.espace.gc.ca ou communiquer avec :

Agence spatiale canadienne
Bureau de la commercialisation
Secteur des technologies spatiales
Tél. : (450) 926-4800
Télec. : (450) 926-4696