

canarie

Canada's Advanced Research and Innovation Network
Le réseau évolué de recherche et d'innovation du Canada



DIFFUSION IMMÉDIATE
FINALE : 21 décembre

CANARIE SOLLICITE DES PROPOSITIONS POUR ACCÉDER À SON RÉSEAU ET FAIRE PROGRESSER LA RECHERCHE DE POINTE

En accédant au réseau CANARIE, les chercheurs se rapprochent de leurs homologues internationaux, échangent massivement des données et exploitent des technologies complexes

Ottawa (Ontario), le 21 décembre 2010 Le réseau canadien pour l'avancement de la recherche et l'innovation (CANARIE) invite les institutions scientifiques, éducationnelles et culturelles des secteurs public et privé à lui soumettre des propositions en vue de se raccorder à son réseau à ultra haute vitesse dans le cadre de son **Programme d'extension des infrastructures**.

Ce programme connecte les chercheurs et les scientifiques des institutions du pays entier au réseau CANARIE, les aidant ainsi à faire progresser le savoir et son application à la résolution des problèmes planétaires. Environnement Canada, par exemple, recourt au réseau CANARIE pour transférer des jeux de données de plusieurs gigaoctets sur des modèles numériques du climat et appuyer la recherche tout en rehaussant la précision des bulletins météorologiques opérationnels. Des scientifiques font également appel au réseau à ultra haute vitesse de CANARIE pour accéder à la formidable base de données de Ressources naturelles Canada sur les observations de la Terre, qui remontent aux années 1970, ainsi qu'aux données que diffusent en permanence les satellites et les capteurs. Grâce à de telles connaissances, les scientifiques sont en mesure de suivre l'évolution des vastes ressources naturelles du Canada et de veiller à une intendance prudente de nos écosystèmes forestier, océanique, agricole et arctique.

« CANARIE forme un trait d'union vital entre les plus brillants esprits du Canada et les innovateurs du monde entier », affirme Jim Roche, président et chef de direction de CANARIE. « Par son expansion, le réseau permet d'exploiter au maximum les capacités du milieu canadien de la recherche et de l'innovation, et met les conditions en place pour que survienne l'imprévisible, c'est-à-dire pour qu'éclatent des découvertes révolutionnaires. »

Les ministères, les agences et les laboratoires fédéraux et provinciaux, les laboratoires de recherche du secteur privé, les institutions médicales, artistiques et culturelles peuvent tous soumettre une proposition dans le cadre de ce programme. CANARIE acceptera ces dernières jusqu'au 21 janvier 2011.

Le **Programme d'extension des infrastructures** s'est avéré une force déterminante en aidant les secteurs canadiens de la recherche, de l'innovation et de l'éducation à accéder plus aisément au

réseau CANARIE et confirme la réputation du Canada en tant que pays soutenant une recherche pointue, de calibre mondial, et la découverte. Le troisième appel de propositions du **Programme d'extension des infrastructures**, annoncé en août 2010, à débouché sur la sélection de cinq organisations qui seront désormais raccordées au réseau. Le nom de ces organisations sera dévoilé en 2011.

On trouvera plus de renseignements sur le **Programme d'extension des infrastructures**, notamment la description du processus de demande et le formulaire électronique à <http://www.canarie.ca/fr/programme-extension/demandedeproposition>.

-30-

Renseignements

Kathryn Anthonisen

Directrice des communications

CANARIE

(613) 943-5374

Kathryn.anthonisen@canarie.ca

À propos de CANARIE

CANARIE inc. est le réseau évolué de la recherche et de l'innovation du Canada. Créé en 1993, CANARIE exploite un réseau ultra rapide pour faciliter la recherche de pointe et les grands projets scientifiques entrepris partout au Canada et ailleurs dans le monde. Au-delà de 40 000 chercheurs dans plus de 225 universités et collèges canadiens utilisent son réseau. S'y ajoutent les chercheurs d'instituts, d'hôpitaux et de laboratoires gouvernementaux disséminés ici et là au pays. Avec le concours des 12 réseaux évolués provinciaux et territoriaux qui sont ses partenaires, CANARIE permet aux chercheurs de partager et d'analyser une quantité colossale de données, comme les modèles climatiques, les images transmises par satellite et les séquences d'ADN, ce qui pourrait déboucher sur des découvertes révolutionnaires. CANARIE est une société sans but lucratif financée par les cotisations de ses membres. Ses programmes et activités bénéficient d'une importante aide financière du gouvernement du Canada.

CANARIE maintient le Canada à la fine pointe de la recherche et de l'innovation dans le numérique, pavant la voie à une économie numérique vigoureuse. Pour en savoir plus, on visitera le site www.canarie.ca.

Suivez-nous sur Facebook et LinkedIn en cherchant CANARIE inc.

Sur Twttter, chercher CANARIE_Inc.