



CANARIE annonce une initiative qui posera les bases d'une économie sans empreinte carbone

OTTAWA (Ontario), le 3 février 2009 - CANARIE, le réseau évolué du Canada, est heureux d'annoncer qu'il investira trois millions de dollars dans un programme pilote sur les technologies de l'information vertes ayant pour but de prouver qu'implanter au Canada une cyber-infrastructure mondialement répartie, sans empreinte carbone, est technologiquement réalisable et présenterait des avantages commerciaux. L'objectif principal consiste à élaborer puis à tester des modèles d'affaires qui permettront de mesurer et d'échanger les crédits carbone résultant d'un moins grand recours aux sources d'énergie non renouvelables qui libèrent des gaz à effet de serre (GES) dans le secteur des technologies de l'information et des communications (TIC). Le programme pilote prendra la forme d'un projet de recherche coopératif entrepris de concert par le milieu universitaire et l'industrie.

« Les entreprises et les pays qui adopteront les premiers une stratégie sans empreinte carbone seront ceux qui battront la mesure dans l'économie de demain », a affirmé M. Guy Bujold, président et chef de direction de CANARIE. « Le conseil d'administration de CANARIE estime que le secteur des TIC, le secteur de l'industrie non seulement qui s'adapte le mieux, mais aussi qui connaît l'essor le plus rapide, est particulièrement bien placé pour tirer parti de cette nouvelle réalité. »

Le programme pilote « Technologies de l'information vertes » (TI Vertes) se veut la réponse de CANARIE au nombre grandissant de spécialistes persuadés que l'actuelle économie articulée sur les combustibles fossiles ne peut durer, les sources d'énergie s'amenuisant tandis que la planète se réchauffe à la suite de l'accumulation des gaz à effet de serre.

L'objectif général du programme sera de mieux exploiter les services réseau en posant les bases d'une cyber-infrastructure potentiellement importante sur laquelle on s'appuiera pour bâtir une économie sans empreinte carbone. À mesure que le vent, le soleil et les marées gagnent en popularité en tant que sources d'énergie écologiques et remplacent peu à peu les méthodes de production de l'électricité libérant des GES, l'enjeu consistera à concevoir une infrastructure TIC capable d'utiliser ces sources moins fiables pour alimenter les activités du secteur. Le programme pilote pavera la voie à de nouveaux débouchés commerciaux pour les participants de l'industrie qui fourniront les composants nécessaires aux installations canadiennes et servira à identifier les possibilités commerciales pour les exploitants de réseau qui testeront et valideront les sources d'énergie principalement solaires et éoliennes qui rendront l'infrastructure TIC assez fiable pour soutenir les applications indispensables à la mission qui auront été identifiées.

Pour lancer son programme pilote, CANARIE invitera des experts du Canada et d'ailleurs à venir à Ottawa le 4 mars participer à un atelier qui définira les objectifs du programme, en précisera les tenants et les aboutissants, et mettra en place un processus pour identifier partenaires et contributions. Les parties intéressées qui disposent de technologies ou de solutions applicables sont encouragées à communiquer avec Bill St. Arnaud (bill.st.arnaud@canarie.ca et 613-944-5603), directeur de la recherche de CANARIE, qui animera l'atelier du 4 mars afin d'y être conviées. Le nombre de places étant limité, ne seront invités que les personnes sérieusement intéressées par une telle initiative.

Le conseil d'administration de CANARIE a autorisé l'affectation conditionnelle de trois millions de dollars au programme et indiqué clairement qu'il tenait à faire de CANARIE un chef de file dans ce domaine. La sanction finale du programme pilote dépendra des résultats de l'atelier.

Le programme pilote et l'atelier sur les TI Vertes appuient les objectifs de CANARIE, qui consistent à illustrer et à implanter les technologies de la prochaine génération pour faire du réseau CANARIE un réseau scientifique de premier plan et pour multiplier les partenariats de recherche nationaux et internationaux tout en aidant le Canada à se démarquer davantage comme meneur mondial dans la recherche en réseautique.

CANARIE inc., le réseau évolué du Canada, a son siège à Ottawa. Sa mission consiste à faciliter le développement et l'exploitation de son réseau ainsi que des produits, des applications et des services qui lui sont destinés. Le réseau CANARIE dessert les universités, les collèges, les écoles, les laboratoires gouvernementaux, les instituts de recherche, les hôpitaux et d'autres organismes dans une multitude de domaines, dans les secteurs tant public que privé. En encourageant une collaboration stratégique entre secteurs clés et en y participant, mais aussi en s'associant à des réseaux et à des organismes similaires du monde entier, CANARIE alimente et soutient la recherche, l'innovation et la croissance, avec les retombées économiques, sociales et culturelles que cela suppose pour l'ensemble de la population canadienne. Fondé en 1993 par le secteur privé et le milieu universitaire sous l'égide du gouvernement canadien, CANARIE fonctionne grâce aux cotisations de ses membres, ses programmes et activités bénéficiant d'un important soutien financier du gouvernement fédéral.

Renseignements

Kim Dingwall
Gestionnaire, Communications et évaluation du rendement
613-943-5377 ou kim.dingwall@canarie.ca