



CYBERA



canarie



Calgary Technologies Inc.

# COMMUNIQUÉ

Diffusion immédiate

## **Cybera inaugure un centre informatique solaire dans le cadre du premier réseau Internet « vert » du Canada**

**Calgary (Alberta), le 29 juin 2010** – Le secteur des technologies de l'information et des communications (TIC) de Calgary s'apprête à prendre un virage un peu plus écologique. En effet, ce matin, Cybera et ses partenaires nationaux CANARIE et le GreenStar Network (GSN) ont connecté un centre informatique solaire situé sur un toit au premier réseau Internet « vert » du Canada.

Au cours des prochains mois, le GSN raccordera cinq de ces nœuds ici et là, au pays. Chacun recourra à une source d'énergie renouvelable pour stocker et transférer les données de recherche des groupes d'utilisateurs participant à l'expérience. Le nœud de Calgary, géré par Cybera, tirera plus de 230 watts d'électricité des huit panneaux solaires installés dans l'espace offert par Calgary Technologies inc., sur le toit de l'Alastair Ross Technology Centre.

« Cybera est fier de participer à ce projet coopératif d'avant-garde qui propulsera l'industrie, le milieu universitaire et les agences gouvernementales dans une ère nouvelle, où les technologies de l'information seront alimentées par des sources d'énergie durables et écologiques », a déclaré Robin Winsor, président et chef de direction de Cybera.

Les nœuds du réseau GreenStar joueront le rôle de petits centres informatiques – des installations conçues pour abriter des serveurs – et puiseront l'énergie dont ils ont besoin à des sources renouvelables tels le vent, l'eau et le soleil. Si le nœud épuise ses réserves avant leur renouvellement, les données seront transférées de manière invisible à un autre nœud opérationnel du réseau.

« Le réseau GreenStar fera en sorte que nous n'aggravons pas notre empreinte carbone tandis que la planète dépend de plus en plus des technologies de l'information et des communications », a déclaré M. Mohamed Cheriet, directeur de Synchronmedia à ÉTS et porte-parole du réseau GreenStar.

Plus tôt cette année, le projet GSN a reçu deux millions de dollars de CANARIE, le réseau évolué de recherche et d'innovation du Canada, dans le cadre de son Programme sur les TI vertes. Le réseau GSN devrait éventuellement s'étendre aux États-Unis, avant de franchir l'océan vers l'Espagne, la Belgique et l'Irlande.

« En tant que meneur mondial dans l'aide prodiguée aux projets qui facilitent la recherche et l'innovation, CANARIE voit d'énormes possibilités dans le réseau GreenStar, qui mettra au point les technologies de la prochaine génération avec lesquelles nous progresserons vers des technologies novatrices, plus soucieuses de l'environnement », a confié le président de CANARIE Jim Roche.

Pour en savoir plus sur ce projet, on visitera le site <http://www.cybera.ca/project/greenstar-network>.

-30-

Renseignements (médias)

Jana Makar  
Directrice des communications, Cybera  
(403) 210-5489  
[jana.makar@cybera.ca](mailto:jana.makar@cybera.ca)

## CONTEXTE

### À propos de Cybera

Cybera est un organisme sans but lucratif de l'Alberta qui alimente et soutient l'innovation en vue d'accroître la prospérité des Albertains. Cybera collabore avec ses partenaires des secteurs public et privé pour intensifier la recherche et le développement de produits dans des secteurs prioritaires comme la santé, l'énergie, l'environnement et les technologies émergentes. Cybera exploite CyberaNet, le réseau de pointe à haute vitesse et à bande large de l'Alberta. L'organisme procure des services de gestion de projet à WestGrid, un consortium qui dispense des services de calcul à haute performance aux chercheurs du Canada.

### À propos du projet GreenStar Network

Le projet GreenStar Network (GSN) mettra en place un consortium canadien composé de membres de l'industrie, d'universités et d'agences gouvernementales dont l'objectif commun sera de réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) résultant de l'usage des technologies de l'information et des communications (TIC). Le GSN combinera des sources d'énergie renouvelables à une comptabilisation rigoureuse du carbone pour créer une infrastructure TIC de pointe avec laquelle les universités, les entreprises et les administrations publiques pourront offrir des services à faible empreinte carbone. Il s'en suivra la création d'outils, de protocoles, de méthodes et de cas d'école pour un réseau grandissant de fournisseurs de services TIC qui proposeront à leur clientèle les services les moins coûteux mais aussi les plus écologiques. Pour en savoir plus, on visitera le site du réseau GreenStar.

### 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, des centaines de fois plus performant qu'Internet, 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 près de 300 universités et collèges canadiens utilisent le réseau CANARIE. S'y ajoutent les chercheurs d'instituts, d'hôpitaux et de laboratoires gouvernementaux disséminés ici et là au pays. Le réseau CANARIE permet aux chercheurs de partager et d'analyser une quantité colossale de données, ce qui pourrait déboucher sur des découvertes révolutionnaires. Le réseau, les programmes et les partenariats stratégiques de CANARIE avec les 12 réseaux régionaux du Canada et une centaine de réseaux internationaux dans plus de 80 pays stimulent la recherche, avec les retombées économiques, sociales et culturelles que cela suppose pour la population du Canada. 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. Pour en savoir plus, on visitera le site de CANARIE.

### À propos de Calgary Technologies inc.

Calgary Technologies inc. (CTI) coopère avec les chefs d'entreprise pour que leur société technologique connaisse plus rapidement le succès. L'organisme cherche aussi comment multiplier les liens entre les entreprises dans ce secteur. Fondé en 1981 en tant que partenariat entre la Ville de Calgary, la Chambre de commerce de Calgary et l'Université de Calgary, CTI est un organisme sans but lucratif qui procure toute une gamme de programmes, de services et de ressources en commercialisation et en incubation d'entreprises. Son siège social se trouve à l'Alastair Ross Technology Centre (ARTC), un centre d'affaires proposant un éventail complet de services aux entreprises technologiques de Calgary, propriété de CTI, qui l'exploite également.