



## DIFFUSION IMMÉDIATE

### CANARIE DONNE DE L'IMPULSION À L'INNOVATION DANS LE SECTEUR DES TIC

#### Cybera et Calcul Canada procureront les services de calcul de haute performance et de stockage des données à l'Accélérateur technologique pour l'innovation et la recherche (ATIR) de CANARIE

**Ottawa (Ontario), le 9 mars 2011** - CANARIE, le réseau évolué de recherche et d'innovation du Canada, a annoncé aujourd'hui qu'il a retenu Cybera et Calcul Canada comme fournisseur pour les services de calcul de haute performance et de stockage des données destinés à son **Accélérateur technologique pour l'innovation et la recherche (ATIR)**.

L'**ATIR** aidera les petites et moyennes entreprises en TIC à créer de nouveaux produits complexes à grande échelle et d'en faire la démonstration à leurs clients, sans pour cela avoir à se doter d'une onéreuse infrastructure de recherche et de développement (R-D). L'infrastructure partagée de l'**ATIR** permettra aux petites et moyennes entreprises d'entreprendre des projets de recherche et de développer de nouveaux produits avec plus d'efficacité. L'**ATIR** tire parti du réseau ultra rapide de CANARIE et des capacités de calcul et de stockage des données pour mettre en place de puissantes conditions de R-D.

Cybera et Calcul Canada ont présenté leur proposition C5 (Cybera Compute/Calcul Canada Cloud) de concert avec Hydro Québec. La proposition prévoit l'aménagement et la gestion de deux grands nœuds de calcul et de stockage de données, pourvus de logiciels en nuage pour l'**ATIR**.

- Un nœud sera déployé à l'installation de calcul de haute performance (CHP) WestGrid, de l'Université de l'Alberta.
- Un deuxième nœud sera aménagé à l'installation du Réseau québécois de calcul de haute performance (RQCHP) de l'Université de Sherbrooke.

L'**ATIR** devrait démarrer au printemps 2011. Il s'agira au départ d'un programme pilote. L'**ATIR**, auquel sera dédiée une partie du réseau ultra rapide de CANARIE, présente les caractéristiques que voici :

- calcul en nuage avec accès sur demande aux ressources partagées;
- fourniture à la carte;
- mise à l'échelle instantanée;
- accès au moyen de dispositifs sans fil et de réseaux privés virtuels (VPN).

Pour en savoir plus, visitez le site: <http://www.canarie.ca/fr/programme-atir/a-propos>

## Renseignements

Kathryn Anthonisen  
Directrice des communications

### **CANARIE**

(613) 943-5374

[Kathryn.anthonisen@canarie.ca](mailto: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](http://www.canarie.ca).

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

Sur Twttter, chercher CANARIE\_Inc.

### **À propos de Calcul Canada:**

Calcul Canada orchestre la création d'une puissante plateforme de calcul à haute performance (CHP) pour la recherche. Cette plateforme nationale intègre les installations CHP des sept consortiums canadiens qui se sont associés dans l'aventure, en vue de mettre sur pied une ressource computationnelle dynamique. Calcul Canada regroupe des ordinateurs ultra puissants, des banques de données et leurs outils, ainsi que des installations de recherche universitaires du pays entier. Ensemble, ces ressources représentent près d'un pétaflop de puissance de calcul ainsi que des capacités de stockage en ligne et à long terme, avec accès et récupération rapides des données à partir des réseaux à grande vitesse nationaux, provinciaux et territoriaux.

En travaillant en tandem, Calcul Canada et les consortiums de CHP universitaires régionaux fournissent l'architecture générale et les services de planification, d'intégration des logiciels, de gestion et d'exploitation ainsi que la coordination du dépannage pour la plateforme de CHP nationale. En tant qu'organisme national, Calcul Canada coordonne et promeut l'usage du CHP dans la recherche partout au pays et s'assure que les scientifiques canadiens disposent des installations de calcul et des services experts dont ils ont besoin pour faire progresser le savoir et pour innover.

### **À propos de Cybera**

Cybera est un organisme sans but lucratif dont la mission consiste à alimenter et à soutenir l'innovation par l'exploitation de la cyberinfrastructure, pour le bien de l'Alberta. L'organisme a des locaux à Calgary et à Edmonton, et collabore avec ses partenaires des secteurs public et privé pour accélérer la recherche et le développement de produits susceptibles de répondre aux besoins de la société contemporaine. L'accès à l'infrastructure de calcul et l'expertise en cyberinfrastructure de Cybera permettent aux groupes universitaires, industriels et gouvernementaux d'innover dans des domaines prioritaires comme la santé, l'énergie, l'environnement et les nouvelles technologies. Cybera exploite aussi CyberaNet, un réseau évolué à ultra haute vitesse et bande ultra large albertain, et assure la gestion des projets de WestGrid, consortium qui procure des ressources de pointe en informatique aux chercheurs du Canada entier. Pour en savoir plus, on visitera le site [www.cybera.ca](http://www.cybera.ca). Suivez-nous sur Twitter @cybera ou sur Facebook en cherchant Cybera.