

# News Release • Communiqué

February 28, 2005

## **MIRARCO's new visualization network project to enhance mineral exploration in the North**

Earlier today, Northern Development and Mines Minister Rick Bartolucci announced that the Northern Ontario Heritage Fund Corporation (NOHFC) is investing \$1.7 million in MIRARCO's Northern Advanced Visualization Network (NAVNet) initiative. This funding will enable Laurentian University's Mining Innovation, Rehabilitation and Applied Research Corporation (MIRARCO) to establish a network of virtual reality facilities linking Northern Ontario, with two linked facilities from Timmins and Thunder Bay, improve technology in the Red Lake and Sudbury locations, and provide a mobile facility for other centres and remote mining and mineral exploration sites.

"Our government is very pleased to invest in leading edge technology that will improve access to information for industry transactions in Northern Ontario," said Mr. Rick Bartolucci. "This project is expected to create many new jobs in the region's virtual reality facilities as well as in the mineral exploration sector."

"We are delighted that the Ontario government will support this project, which will promote tele-decision making as a cost-effective and productivity enhancing tool," explained MIRARCO President Dr. Peter Kaiser. "With linked virtual reality centres, we will develop unique capabilities in data interpretation and utilization in many aspects of mining."

NAVNet is a two-year project that will increase the capability of Northern Ontario's mineral exploration industry and attract new investment dollars to the region. With government, academic and industrial partners, NAVNet will provide access to tools and new methods to help companies more strategically use their geological datasets, transfer property knowledge, discover anomalies and develop deposits.

Building on MIRARCO's visualization expertise, NAVNet uses the technology and know-how demonstrated in Laurentian University's Virtual Reality Laboratory to help stakeholders better interpret their valuable data and make critical decisions that depend on complex spatial information. An exceptional communication network, NAVNet will help people remotely collaborate with other experts such as Laurentian and Lakehead Universities, LU's Mineral Exploration Research Centre, industry and private consultants. This project will also develop and implement tools for mining and exploration companies to better understand, plan, optimize and market their properties.

**For more information, please contact Andrew Dasys, Start-Up Director at MIRARCO, Laurentian University, at (705) 675-1151, ext. 6613 or [adasys@mirarco.org](mailto:adasys@mirarco.org).**

### ***Reference:***

Paul de la Riva, Public Affairs  
(705) 675-1151, ext. 3406 • [pdelariva@laurentian.ca](mailto:pdelariva@laurentian.ca)



Public Affairs / Relations publiques

Sudbury ON Canada P3E 2C6 • (705) 673-6566 • Fax / Télécopieur (705) 675-4840 • [www.laurentian.ca](http://www.laurentian.ca)

# News Release • Communiqué

*le 28 février 2005*

## **Le nouveau Réseau de visualisation de MIRARCO améliorera l'exploration minérale dans le Nord**

Plus tôt aujourd'hui, M. Rick Bartolucci, ministre du Développement du Nord et des Mines, a annoncé que la Société de gestion du Fonds du patrimoine du Nord de l'Ontario investit la somme de 1,7 million de dollars dans le Réseau de visualisation de pointe du Nord (NAVNet) de la Société de recherche appliquée en innovation minière et de réhabilitation (MIRARCO). Ce financement permettra à MIRARCO, de l'Université Laurentienne, de mettre sur pied un réseau de centres de réalité virtuelle reliant le Nord de l'Ontario, dont deux centres seront reliés à Timmins et à Thunder Bay, d'améliorer la technologie aux centres de Red Lake et de Sudbury et de construire une installation mobile pour d'autres centres et sites éloignés d'exploration minière et minérale.

« Notre gouvernement est très heureux d'investir dans une technologie de pointe visant à améliorer l'accès à l'information pour les transactions industrielles dans le Nord de l'Ontario, a affirmé M. Bartolucci. On s'attend à ce que ce projet aide à créer des emplois dans les centres de réalité virtuelle de la région ainsi que dans le secteur de l'exploration minérale. »

« Nous nous réjouissons que le gouvernement de l'Ontario sera en mesure d'appuyer ce projet qui favorisera la prise de décisions à distance à titre d'outil de rentabilité et d'amélioration de la productivité, explique M. Peter Kaiser, président de MIRARCO. Grâce à des centres de réalité virtuelle reliés, nous développerons des capacités uniques en matière d'interprétation et d'utilisation des données dans de nombreux aspects de l'industrie minière. »

NAVNet est un projet de deux ans qui augmentera la capacité de l'industrie de l'exploration minérale du Nord de l'Ontario et attirera de nouveaux investissements dans la région. En collaboration avec le gouvernement, ainsi qu'avec des partenaires universitaires et industriels, NAVNet donnera accès aux outils et à de nouveaux moyens afin d'aider les compagnies à mieux utiliser de façon stratégique l'ensemble de leurs données géologiques, à transférer des connaissances relatives aux propriétés, à découvrir les anomalies et à exploiter des gisements.

Misant sur l'expertise en visualisation de MIRARCO, NAVNet se sert de la technologie et du savoir-faire montrés dans le Laboratoire de réalité virtuelle de l'Université Laurentienne afin d'aider les parties intéressées à mieux interpréter leurs précieuses données et à prendre des décisions critiques et coûteuses qui reposent sur des informations spatiales complexes. Étant un réseau de communication exceptionnel, NAVNet utilisera les technologies des communications existantes et tablera sur le succès du Laboratoire de réalité virtuelle de l'Université Laurentienne. Ce réseau aidera aussi

*- à suivre -*



Public Affairs / Relations publiques

Sudbury ON Canada P3E 2C6 • (705) 673-6566 • Fax / Télécopieur (705) 675-4840 • [www.laurentian.ca](http://www.laurentian.ca)

# News Release • Communiqué

---

- 2 -

les gens à collaborer à distance avec d'autres experts comme les universités Laurentienne et Lakehead, le Centre de recherche en exploration minérale de l'Université Laurentienne, et les coentreprises des consultants de l'industrie et les consultants privés. Ce projet mettra au point et mettra en place des outils pour les sociétés minières et les sociétés d'exploration afin de les aider à mieux comprendre, planifier, optimiser et mettre en valeur leurs propriétés.

Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec Andrew Dasys, directeur de la mise en route pour MIRARCO, à l'Université Laurentienne, au (705) 675-1151, poste 6613, ou à [adasys@mirarco.org](mailto:adasys@mirarco.org).

- 30 -

**Source:**

Paul de la Riva, Relations publiques  
(705) 675-1151, ext. 3406 • [pdelariva@laurentian.ca](mailto:pdelariva@laurentian.ca)

