

News Release • Communiqué

December 2, 2003

Ontario mining camp to house first on-site virtual reality laboratory

Laurentian University's Mining Innovation, Rehabilitation and Applied Research Corporation (MIRARCO) has teamed up with mining giants Goldcorp Inc. (GG:NYSE, G:TSX) and Placer Dome Canada (PDG:TSX, NYSE), to establish the world's first virtual reality laboratory (VRL) in an active mining camp. Once built at the Red Lake Mine located at Red Lake, in Northwestern Ontario, the facility will be used by the two companies. This creative space will provide a state-of-the-art research and development facility that will help with ongoing mining and exploration efforts.

Virtual reality laboratories offer high-end projection and viewing technologies, generally using a large screen "immersive 3D" format. The advanced edge blending provides a seamless three-dimensional stereographic image around the session participants, drawing them into a virtual representation of their most complex data sets. The size of the screen and the use of stereo provide a "relaxed intensity," allowing a project team to interpret and evaluate data without feeling tired or losing focus. VRLs are immensely valuable communication tools, using visualization to cull huge amounts of data and transform it into meaningful information. MIRARCO designed and manages Laurentian University's \$1.25 million VRL, the first virtual reality facility in the world designed to meet the needs of mining and mineral exploration.

Goldcorp Mine Manager, Mr. Claude Lemasson, recognized the opportunity for their Red Lake operations. "Our results using the MIRARCO facility in Sudbury demonstrated the benefits that could be gained by using virtual reality on site."

Mr. Chris Bradbrook, Vice-President of Corporate Development at Goldcorp, echoed these thoughts. "The real power of the virtual reality technology is that it allows everyone to see exactly what the Red Lake orebody looks like. We are looking forward to applying it in several research and development initiatives at the mine."

Placer Dome Canada was one of the first companies to use virtual reality technology in mining exploration. It was also the first to link two virtual reality facilities for a live, cross-country collaborative session, coordinated by MIRARCO. According to Mr. George Pirie, President and CEO of Placer Dome (Canada), "Placer Dome Canada is proud to be part of this world first. MIRARCO's expertise in establishing virtual reality facilities helped to make the decision to go ahead quite easy. Red Lake is a natural location to try this, as geographical distances can provide economic constraints to hinder access to such technology. An on site VRL is the perfect solution."

For more information please call Jane Djivré, Business Services Officer at MIRARCO, at (705) 675-1151, ext. 5071 or jdjivre@mirarco.org. You may also visit www.mirarco.org.

Reference:

Paul de la Riva
Laurentian University, Public Affairs
pdelariva@laurentian.ca
(705) 675-1151, ext. 3406

Chris Bradbrook
Goldcorp Inc.
cbradbrook@goldcorp.com
(416) 865-0326

Audrey Blazek
Placer Dome Canada, Communications
audrey_blazek@placerdome.com
(807) 735-2075



UNIVERSITY • UNIVERSITÉ

Public Affairs / Relations publiques

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

News Release • Communiqué

Le 2 décembre 2003

Un campement minier abritera le premier laboratoire de réalité virtuelle

La Société de recherche appliquée en innovation minière et de réhabilitation (MIRARCO) de l'Université Laurentienne s'est alliée aux géants miniers Goldcorp Inc. et Placer Dome Canada pour créer le premier laboratoire de réalité virtuelle (LRV) au monde dans un campement minier en exploitation. Une fois édifié à la mine de Red Lake, dans le nord-ouest de l'Ontario, le laboratoire sera utilisé par les deux compagnies. Cette installation innovatrice comportera du matériel de pointe de recherche et de développement qui facilitera les activités courantes d'exploitation minière et d'exploration.

Les laboratoires de réalité virtuelle sont équipés de technologies avancées de projection et de visualisation d'images « immersives en trois dimensions ». Le mixage des bords des images entourent les spectateurs d'une image stéréographique harmonisée en trois dimensions qui les plonge ainsi dans une représentation virtuelle de leurs séries de données les plus complexes. Les LRV utilisent la visualisation pour trier d'énormes quantités de données et les transformer en renseignements compréhensibles. MIRARCO a conçu et administre le LRV de 1 250 000 \$ de l'Université Laurentienne, le premier du genre au monde conçu pour répondre aux besoins de l'exploitation minière et de l'exploration minérale.

M. Claude Lemasson, directeur de la mine de Goldcorp, a compris les possibilités que cette installation offre pour les activités de Red Lake. « Les résultats que nous avons obtenus dans le laboratoire de MIRARCO à Sudbury ont montré, dit-il, les avantages potentiels de l'utilisation de la réalité virtuelle sur le terrain ». M. Chris Bradbrook, vice-président de l'expansion de l'entreprise chez Goldcorp, partage son avis. « Le pouvoir réel de la réalité virtuelle est qu'elle permet à tout le monde de voir exactement à quoi ressemble le gisement de Red Lake. Nous attendons avec impatience de la mettre en œuvre pour diverses initiatives de recherche et de développement à la mine ».

Placer Dome Canada a été l'une des premières compagnies à utiliser la réalité virtuelle pour l'exploration minérale et la première à lier deux laboratoires de réalité virtuelle lors d'une séance en direct de collaboration de deux points du pays coordonnée par MIRARCO. Selon M. George Pirie, PDG de la compagnie, «Placer Dome Canada est fière de participer à une première mondiale comme celle-ci. L'expertise de MIRARCO dans l'édification d'installations de réalité virtuelle a facilité la décision d'aller de l'avant. Red Lake était un endroit naturel pour ce genre d'installation, car la distance peut entraîner des contraintes économiques qui entravent l'accès à ce type de technologie. Un LRV sur le terrain était la solution parfaite».

Pour obtenir d'autres renseignements sur la réalité virtuelle, communiquez avec Jane Djivré, MIRARCO, au (705) 675-1151, poste 5071, ou jdjivre@mirarco.org. ou consultez le site www.mirarco.org.

Sources :

Paul de la Riva
Université Laurentienne
(705) 675-1151, poste 3406
pdelariva@laurentienne.ca

Chris Bradbrook
Goldcorp Inc.
cbradbrook@goldcorp.com
(416) 865-0326

Audrey Blazek
Placer Dome
audrey_blazek@placerdome.com
(807) 735-2075



Public Affairs / Relations publiques

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