



## Des objets connectés pour automatiser les inspections de puits miniers en toute sécurité

*Axceta et Point Laz lancent le développement du premier projet du Parcours Vortex, objectif Mission Mine Autonome – 2030, une initiative du Groupe MISA, au Québec*

Montréal, le 14 avril 2023

Axceta, entreprise spécialisée dans le développement de solutions d'internet des objets (IoT) et de visualisation des données, et Point Laz, spécialisée en numérisation 3D de puits miniers, toutes deux participantes au Parcours Vortex, annoncent aujourd'hui le lancement du développement d'un des premiers projets de transformation de l'industrie minière dans le cadre de l'objectif Mission Mine Autonome – 2030, une initiative du Groupe MISA.

Le projet a pour objectif de développer une solution qui permettra d'automatiser l'inspection de l'intégrité et de la sécurité des puits miniers. La législation en vigueur impose en effet une inspection hebdomadaire des mines. Actuellement, les inspections se font manuellement par inspection visuelle et requièrent un arrêt complet des opérations de la mine pendant une période de huit heures.

La solution proposée par Point Laz et Axceta permettra une inspection automatisée en moins d'une heure grâce à l'utilisation de capteurs et technologies LIDAR (Light Detection and Ranging). La solution comprend l'extraction des informations, les télécommunications, la présentation et la visualisation des données et elle offrira également l'archivage et la consultation des données à distance.

“Non seulement l'automatisation des contrôles va permettre de détecter les problèmes éventuels plus tôt et plus facilement, et de conserver un historique numérique, elle permettra également aux équipes de maintenance de suivre l'état des puits sans les exposer aux dangers”, selon Alexandre Grenier, CEO de Point Laz.

« Nous sommes impatients de mettre notre expertise en objets connectés au service de projets de mines autonomes. La solution qui pourra être déployée sur de multiples sites va permettre un suivi de la sécurité des mines à distance, et facilitera la maintenance des équipements connectés sur la plateforme de données. Les coûts d'opération seront également réduits considérablement avec une réduction allant jusqu'à 800% du temps requis pour les inspections », selon Francis Latulippe, CTO d'Axceta.

« Le Groupe MISA est fier que son Parcours Vortex ait pu accompagner Point LAZ dans l'idéation et l'itération de son innovation afin d'arriver à son projet d'IoT. Cette innovation pourra marquer le début d'une nouvelle ère minière. Félicitations à Alexandre Grenier et Francis

Latulippe pour le début d'une belle collaboration ! », Alain Beauséjour Directeur Général Groupe MISA

#### A propos d'Axceta

Les Solutions Axceta est une entreprise canadienne qui offre des services-conseils en informatique et en développement d'objets connectés. Entre autres services, Axceta accompagne les compagnies énergétiques à développer leurs réseaux intelligents de gestion de l'énergie, conçoit des capteurs pour de grands joueurs dans le domaine de l'agriculture et aide les équipementiers automobiles à connecter leurs véhicules. L'équipe d'Axceta est constituée d'experts de la connectivité, des services infonuagiques, des logiciels embarqués et de la visualisation des données.

#### A propos de Point Laz

Point Laz est une entreprise québécoise qui s'est donné comme mission d'optimiser un des processus les plus critiques d'une mine souterraine, soit l'extraction de minerai d'un puits minier. Ainsi, cette compagnie a su se spécialiser dans la numérisation 3D de puits miniers en développant et en perfectionnant une série de solutions uniques qui réduit les temps d'arrêt, augmente la sécurité des mineurs et améliore la productivité dans les mines.

#### À propos du Groupe MISA

Le Pôle d'excellence minier, Groupe MISA (Mines, Innovations, Solutions, Applications) est un réseau d'experts en innovation minière créé en 2005. Il a pour mission d'accélérer, sur une base d'affaires, l'avancement d'équipements et de services innovateurs afin d'assurer la pérennité et maximisation des retombées de l'industrie minière.

Son offre de service se développe autour de trois axes : le réseautage et rayonnement, le soutien aux projets collaboratifs, et le soutien à l'innovation minière. Le Groupe MISA a acquis le statut de « pôle d'excellence ACCORD » au printemps 2020, confirmant ainsi le déploiement de son expertise en innovation minière pour l'ensemble du Québec.

#### Contact

Hélène Gey

Courriel [Helene.gey@axceta.com](mailto:Helene.gey@axceta.com)

[www.axceta.com](http://www.axceta.com)

[Linkedin](#)