

# Gains opérationnels exceptionnels - 14<sup>e</sup> prix annuel d'amélioration des affaires décerné par Immersive Technologies

31 août 2023



Immersive Technologies a annoncé les lauréats de son 14<sup>e</sup> prix annuel Global Business Improvement Award, qui récompense les [résultats](#) les plus remarquables obtenus par les sociétés minières qui utilisent des simulateurs pour optimiser leurs activités.

Les lauréats de cette catégorie sont sélectionnés parmi les sociétés minières de 50 pays pour leurs réalisations en matière d'amélioration continue de la sécurité, de la productivité et de la fiabilité des opérations grâce à des initiatives stratégiques de formation sur simulateur. Ces projets témoignent de l'excellence des lauréats en matière de coordination des personnes, des processus et des technologies pour repousser les limites de la performance minière, quel que soit l'équipementier. Les lauréats de cette année exploitent des flottes mixtes comprenant Komatsu, Caterpillar®, Liebherr et Hitachi.

## 14<sup>e</sup> édition du Global BI Award (prix mondial de l'intelligence économique) :

- Sécurité – Pamapersada Nusantara
- Fiabilité – Nevada Gold Mines
- Productivité – Usiminas
- Développement durable – Grupo Mexico
- Transport autonome – Vale



Fidèle à son ambition de devenir la première entreprise minière au monde en termes de productivité, d'ingénierie, de sécurité au travail, de santé et d'environnement, Pamapersada Nusantara (Indonésie) s'est associée à Immersive Technologies dans le cadre d'un projet d'amélioration des camions de transport visant à réduire le nombre d'accidents et à améliorer le rendement énergétique des machines.

Parmi les résultats concrets obtenus, citons :

- Diminution de 12 % du nombre d'accidents

- Diminution de 7 % des dommages causés par les accidents
- Réduction de 3,9 % de la consommation de carburant

*“Notre mise en œuvre initiale des simulateurs d’Immersive Technologies nous a aidés à évaluer l’aptitude au travail afin de nous assurer que les opérateurs possédaient les compétences nécessaires pour accomplir leurs tâches en toute sécurité. Dans le cadre de ce programme, les nouveaux opérateurs et ceux qui revenaient de congés ont bénéficié d’une évaluation et d’une formation sur simulateur, l’objectif final étant d’accroître la sécurité dans les mines et de réduire les incidents miniers. Le site minier personnalisé d’Immersive Technologies nous a permis de mener cette formation dans des conditions d’exploitation réalistes des mines de Pamapersada Nusantara.”*

- **M. Nabawi** - Chef de la section formation opérationnelle



Nevada Gold Mines (Nevada, États-Unis) a mené à bien un projet d’amélioration continue visant à accroître la fiabilité des machines en réduisant l’utilisation abusive des équipements et en adoptant des techniques d’exploitation appropriées pour leur flotte de camions CAT® 793C

Parmi les résultats obtenus, citons:

- Réduction de 39 % des déplacements abusifs
- Jusqu’à 14 % de réduction des événements liés à la température des freins
- Réduction de 42 % des événements liés à la levée du châssis



Usiminas (Brésil) a achevé un projet d’amélioration continue axé sur l’efficacité de la production de ses camions CAT® 777G. Avec le soutien d’Immersive Technologies, USIMINAS a achevé un programme qui utilise des données réelles et des données de formation par simulation pour identifier les opérateurs qui ont le plus besoin de formation. Les opérateurs miniers ont ensuite suivi une formation ciblée sur simulateur afin d’affiner leurs compétences.

Parmi les résultats concrets obtenus, citons :

- Amélioration de 22 % des temps de passage des camions
- Amélioration de 4 % de la disponibilité des camions

*“Notre stratégie d’utilisation des simulateurs d’Immersive Technologies dans le cadre de l’amélioration des opérations comporte de multiples facettes. Notre mise en œuvre initiale du simulateur d’Immersive Technologies pour le camion CAT® 777G était axée sur la sécurité de l’opérateur. Ensuite, nous avons mené une étude sur l’efficacité énergétique et vérifié une réduction de la consommation de 50 000 litres de diesel, ce qui nous a permis d’obtenir le 25e prix d’excellence 2023 du magazine *Minerios e Minerales* ».*

*La technologie des simulateurs nous permet de former les opérateurs sans les risques opérationnels et de réduire les coûts de formation en diminuant le temps improductif des machines.”*

*- **Fabricio Lopes** - Instructeur en exploitation minière*



Grupo Mexico Buenavista de Cobre (Mexique) a utilisé la capacité de formation à l’efficacité énergétique de son simulateur d’Immersive Technologies pour améliorer les compétences et les comportements de ses conducteurs de camions. Pour évaluer l’impact de l’introduction de comportements économes en carburant, les taux de consommation de carburant de l’équipement ont été mesurés avant et après la formation.

Parmi les résultats concrets obtenus, citons :

- Réduction de 2,1 % de la consommation de carburant des camions de transport
- Réduction de plus de 5 000 tonnes de carbone

*“L’utilisation des simulateurs d’Immersive Technologies nous a permis d’atteindre les objectifs fixés au début du projet. Notre principale dépense d’exploitation est la consommation de diesel et le fait d’avoir atteint les objectifs fixés est très satisfaisant.”*

*- **Ing. Jorge Millan** - Surintendant des opérations minières*



Vale (Brésil) a utilisé les simulateurs d’Immersive Technologies pour favoriser le développement des compétences des opérateurs de chargeuses PC8000 dans un circuit de transport autonome.

Parmi les résultats concrets obtenus, citons :

- Augmentation de 5 % du taux de creusement de la production
- Amélioration de 15 % du temps de passage des camions autonomes
- Diminution de 79 % du temps d’attente du système de transport autonome

*“En investissant dans notre personnel, nous lui permettons de maîtriser les techniques d’exploitation et d’améliorer considérablement la productivité, la sécurité et l’entretien des composants de la machine. Le travail réalisé avec l’équipe d’Immersive Technologies est un excellent exemple de la nécessité d’une formation continue fondée sur les données.”*

*- Caroline Mirian da Silva Reis - Coordinatrice des opérations minières autonomes - Vale*

###

### À propos d’Immersive Technologies

Immersive Technologies est le premier fournisseur mondial d’équipement de simulation d’exploitation minière à ciel ouvert et souterraine. Les industriels du secteur miniers font confiance à notre technologie éprouvée et testée dans le monde entier. Nous avons acquis cette position unique en nous focalisant sur notre mission de renforcement de la rentabilité de nos clients en optimisant la sécurité et la productivité de leurs opérateurs. Les équipements de simulation de pointe d’Immersive Technologies apportent leur aide à des centaines de sociétés minières à travers le monde. Ils permettent d’améliorer la sécurité de leurs opérateurs et la rentabilité du site via une formation sur simulateur hautement efficace.

Avec des modules de simulateurs avancés déployés dans 50 pays, Immersive Technologies a pour ambition de fournir un service exceptionnel à ses clients. Pour tenir cet engagement, l’entreprise dispose de bureaux de vente et d’assistance situés à proximité de ses clients à Perth et Brisbane en Australie, Salt Lake City et Tucson aux États-Unis, Fort McMurray et Vancouver au Canada, Zacatecas au Mexique, Lima au Pérou, Santiago du Chili, Belo Horizonte au Brésil, Bochum en Allemagne, Johannesburg en Afrique du Sud, Jakarta en Indonésie, Kolkata en Inde et Moscou en Russie.

Immersive Technologies jouit d’une expérience des activités minières à l’échelle mondiale, de technologies innovantes, d’une large gamme de produits, approuvé par les professionnels du secteur minier, d’un service d’assistance éprouvé et d’une vision partenariale de l’industrie qui vous garantira des solutions de simulation répondant à toutes vos exigences.

Pour plus d’informations et autres médias associés,

Andres Arevalo

Directeur international du marketing et des promotions

Immersive Technologies

[aarevalo@ImmersiveTechnologies.com](mailto:aarevalo@ImmersiveTechnologies.com) | Tél: +61 (8) 9347 9011

[www.ImmersiveTechnologies.fr](http://www.ImmersiveTechnologies.fr)