

## Développement de la Main-d'œuvre pour un Avenir Autonome à la Mine Anglo de Quellaveco

20 décembre 2019

Situé dans la région de Moquegua, au sud du Pérou, Quellaveco est l'un des plus grands gisements de cuivre non exploités au monde. Une partie des plans de la mine consiste à passer à des systèmes de transport autonomes, et Quellaveco utilisera des solutions de formation et de perfectionnement de la main-d'œuvre fondées sur la simulation d'Immersive Technologies pour améliorer l'efficacité de la formation des nouveaux opérateurs, assurant ainsi sa productivité à long terme.

Le recrutement de la main-d'œuvre locale de Moquegua a été une priorité pour le projet de Quellaveco et il en sera toujours ainsi pendant l'exploitation minière. Anglo American travaille continuellement avec les autorités locales et éducatives pour former et développer un nouveau personnel spécialisé pour un impact significatif. Le site minier prendra livraison d'une flotte de camions autonomes Caterpillar, qui seront chargés par des pelles électriques et hydrauliques Caterpillar équipées de [systèmes Cat® MineStar™ Command for Hauling](#).

Pour former et développer une main-d'œuvre locale pour une nouvelle opération, Anglo American Quellaveco a investi dans des simulateurs et des systèmes d'apprentissage d'Immersive Technologies. La nouvelle mine fonctionnera en mode [autonome de transport par camion](#) une fois que les opérateurs sauront comment interagir avec l'environnement de transport autonome.



Simulateur pour le Système de Transport Cat® Command

Simulateur pour le Système de Transport Autonome Komatsu FrontRunner®

*Solutions de Formation et de Développement de la Main-d'œuvre pour le Système de Transport Cat® Command et pour le Système de Transport Autonome Komatsu FrontRunner®*

Compte tenu de la complexité croissante des rôles, il est important d'utiliser une méthode de formation efficace et efficiente pour préparer efficacement de nombreux membres du personnel en peu de temps, tout en mesurant, évaluant et optimisant systématiquement les compétences pour déterminer le permis de travail. De plus, le temps de formation sur le terrain doit être réduit au minimum pour éviter tout impact sur la production.

« Anglo American a fait appel à l'expérience d'Immersive Technologies dans le domaine de la simulation minière pour combler l'écart entre les opérations avec personnel et les opérations autonomes tout en formant les opérateurs locaux à la dernière technologie disponible. Nous voulons devenir la référence et établir la tendance d'une exploitation minière moderne, innovante et durable dans la région », déclare **Andres Zuñiga**, Surintendant des Talents et du Développement chez Anglo American.

L'investissement dans les solutions de formation d'Immersive Technologies permettra d'accélérer la formation afin de fournir un nombre suffisant d'opérateurs pour les opérations minières (opérations avec ou sans personnel) et en même temps de réduire le risque d'atteindre le niveau requis pour une exploitation commerciale complète. La période de transition pour mettre en service la flotte complète de camions autonomes exigera des ensembles de compétences spécifiques et de nouveaux rôles. L'erreur humaine a un impact important sur la productivité du système de transport autonome. Il a été démontré que les systèmes fournis par Immersive Technologies permettent au personnel sur le terrain d'acquérir les compétences requises et de réduire les erreurs humaines dans l'utilisation des systèmes de transport autonomes.

« Les opérateurs participeront à chaque étape de la transition ; les simulateurs d'Immersive Technologies appuieront ce processus en fournissant de multiples solutions de formation par simulation afin de générer des opérateurs multifonctionnels dans un environnement sécuritaire et contrôlé tout en étant efficaces », affirme **Bryce Mancell**, ingénieur en technologie et systèmes. Surintendant des Mines et de la Technologie chez Anglo American.

Avec des déploiements de solutions de formation autonomes basées sur la simulation sur 16 sites de transport autonomes à travers le monde, Immersive Technologies possède une expertise globale pour comprendre les besoins clés de formation découlant des implémentations autonomes. Immersive Technologies soutiendra Anglo American Quellaveco à chaque étape du processus tout en utilisant des systèmes d'apprentissage mixtes, la simulation et l'analyse des performances humaines pour faire face aux risques de mise en œuvre liés au projet de Quellaveco.

###

### 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 simulation de pointe déployés dans 45 pays, Immersive Technologies s'engage à fournir un service exceptionnel. Pour répondre à cet engagement, l'entreprise dispose de bureaux et de services d'assistance proches de ses clients : Perth et Brisbane en Australie, Salt Lake City aux États-Unis, Fort McMurray, Vancouver au Canada, Monterrey au Mexique, Lima au Pérou, Santiago au Chili, Belo Horizonte au Brésil, Bochum en Allemagne, Johannesburg en Afrique du Sud, Djakarta en Indonésie, Calcutta en Inde et Moscou en Russie.

# IMMERSIVE TECHNOLOGIES

## Communiqué de presse



Téléphone: +61 8 9347 9011

Fax: +61 8 9347 9090

*R É S U L T A T S   G A R A N T I S*

Email: [enquiries@ImmersiveTechnologies.com](mailto:enquiries@ImmersiveTechnologies.com)

Site Internet: [www.ImmersiveTechnologies.com](http://www.ImmersiveTechnologies.com)

Immersive jouit d'une expérience des activités minières à l'échelle mondiale, de technologies innovantes, d'une large gamme de produits, de relations exclusives avec les équipementiers, 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,

veuillez contacter: Andres Arevalo

Directeur international du marketing et des promotions

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

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