meglab
SOLUTIONS MINIÈRES

TÉLÉOPERATION

MICROGUIDE **PRO**
SURFACE EDITION

FIABLE FLEXIBLE SÉCURITAIRE

Le Microguide™ Pro Surface edition est une application pour contrôler les véhicules à partir de la surface. Il peut être installé sur n'importe quel type de véhicule et offre des possibilités de personnalisation presque infinies. Tout véhicule équipé de notre système de caméra envoie des flux vidéo en direct de haute qualité à un opérateur qui peut alors prendre le contrôle depuis la surface, soit depuis le site de la mine, soit depuis n'importe où dans le monde en utilisant une simple connexion à large bande. Le système est disponible pour tous les équipements de flottes mobiles, quels que soient la marque ou le modèle, ce qui en fait un outil idéal pour les flottes mixtes. !

L'un des plus grands avantages du Microguide Pro Surface Edition est la possibilité de choisir n'importe quel style de manette qui correspond aux préférences de l'opérateur, y compris les joysticks, les fauteuils d'opération à distance, les manettes de jeux vidéo comme la Xbox et la Playstation, ce qui en fait une option d'automatisation plus flexible et plus abordable. Meglab installe également les réseaux de télécommunication fournissant ainsi à ses clients un produit fiable et véritablement clé en main. Ce système ouvre la porte au télétravail et au recrutement de main-d'œuvre qualifiée qui n'habite pas à proximité des sites d'exploitation minière. Le système ouvre des possibilités pour les employés effectuant des tâches légères de contribuer à l'effort de production tout en restant un membre actif de l'équipe.

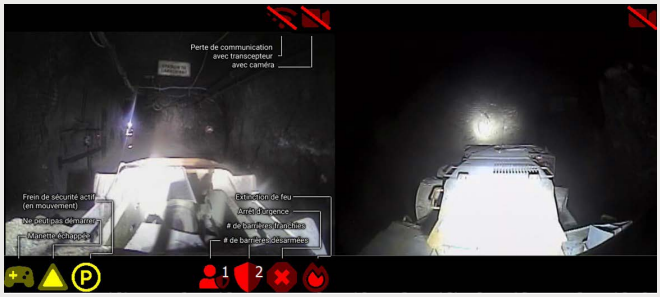
UNE SOLUTION COMPLÈTE

MATÉRIEL

- Unité d'encodage
- Unité de contrôle
- Caméras
- Barrières
- Point d'accès sans fil
- Manette de contrôle au choix
- Système intégrant chaise de téléopération disponible
- Salle de contrôle portable disponible

Spécialement conçu pour les opérations minières souterraines, le système respecte les standards de:

- IP67
- Température de -40°C à 70°C



INTERFACE

- Facile d'utilisation
- Alertes et signaux

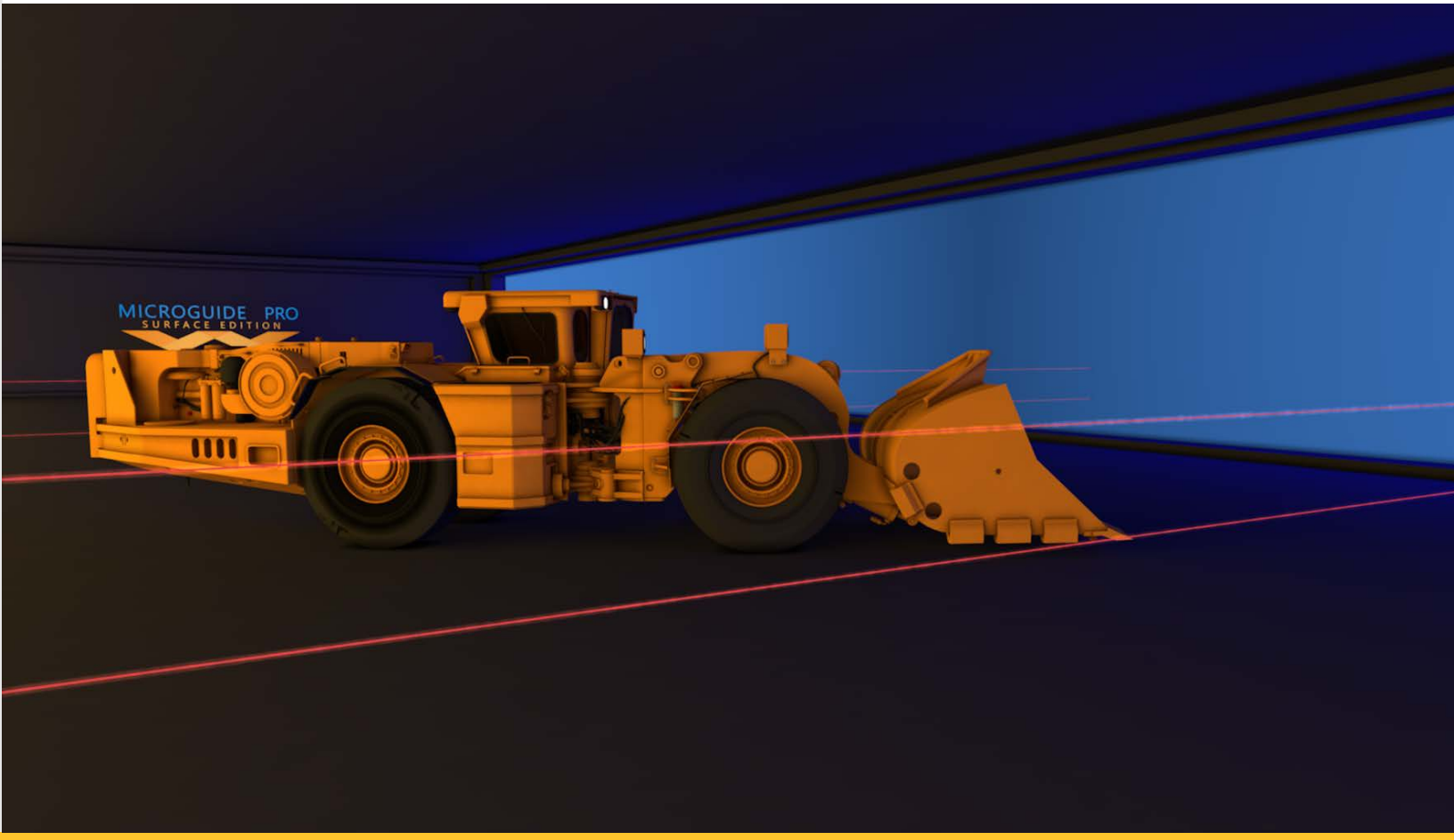
RÉSEAU

Nos experts réaliseront un audit et peuvent faire des recommandations pour les infrastructures de raccordement et d'accès et peuvent concevoir votre plan de réseau. Nous fournissons un large choix de technologies pour votre réseau qui supportera votre téléopération (fibre, docsis, WIFI, LTE, etc)

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

Une série de dispositifs de sécurité ont été intégrés pour protéger les travailleurs. L'une de nos caractéristiques les plus importantes est la délimitation par laser qui est installée aux entrées des baies et qui arrêtera automatiquement les véhicules télécommandés qui traversent le faisceau. Il permet également de faire fonctionner en toute sécurité les véhicules dans les sections où le terrain est non soutenu tout en gardant le travailleur hors de danger.

- SÉQUENCE DE DÉMARRAGE
- SÉQUENCE DE PASSAGE DE L'AVANT À L'ARRIÈRE
- APPLICATION AUTOMATIQUE DES FREINS
- DÉTECTEUR D'INCLINAISON
- ARRÊT D'URGENCE
- PERTE DE COMMUNICATION
- OPTIMISATION DE LA BANDE PASSANTE
- DISPOSITIF D'HOMME VIVANT (LIVE MAN)
- ARRÊT DU MOTEUR EN CAS D'INACTIVITÉ
- DÉTECTION DES BARRIÈRES PHYSIQUES



MICROGUIDE **PRO**

SURFACE EDITION

UN SYSTÈME DE TÉLÉOPÉRATION POUR

UNE MAÎTRISE TOTALE DE LA PRODUCTIVITÉ ET DE LA SÉCURITÉ

- Avec cette innovation, Meglab supporte les nouvelles méthodes de travail qui rendent les emplois miniers plus accessibles.
- Conçu pour accroître la rentabilité, la productivité et la sécurité
- Des solutions avancées et fiables
- Mise en place rapide
- Heures supplémentaires de productivité lors de l'enlèvement des explosifs et des changements d'équipe
- Réduction de la consommation de carburant pour le transport des travailleurs
- Économie de temps
- Pas d'exposition à la poussière, aux roches suspendues , aux vapeurs de diesel et au bruit
- Solution complète disponible : intégration du réseau de télécommunications, application, matériel et formation.

POUR COMMANDER | Contactez-nous au commandes@meglab.ca

1 877 833-7710 • 819 824-7710 • INFO@MEGLAB.CA
281, 19e RUE VAL-D'OR, QUÉBEC J9P 0L7

MEGLAB.CA