



L'industrie minière évolue à grande vitesse et les compagnies sont constamment à la recherche de nouvelles technologies en vue d'améliorer la rapidité de prise de décisions. Le déploiement des réseaux de télécommunicationLes réseaux mobiles de surface et souterrains et l'analyse des données sont essentiels pour accroître la productivité tout en maintenant ou en augmentant la sécurité opérationnelle et la durabilité environnementale.

Meglab propose les solutions d'infrastructure de communication et de données les plus complètes du marché. Nos solutions de télécommunication soutiennent les projets miniers, du sous-sol à la surface. Qu'il s'agisse de réseaux câblés, sans fil ou optiques, de caméras et d'équipements de surveillance, de systèmes de contrôle d'accès ou de systèmes de communication radio, nos experts s'efforcent de rendre les communications fiables et conviviales. Adaptées aux besoins de l'industrie, nos solutions de télécommunication combinent différentes technologies afin de fournir un service sur mesure adapté à vos besoins.



VOIX



DONNÉES

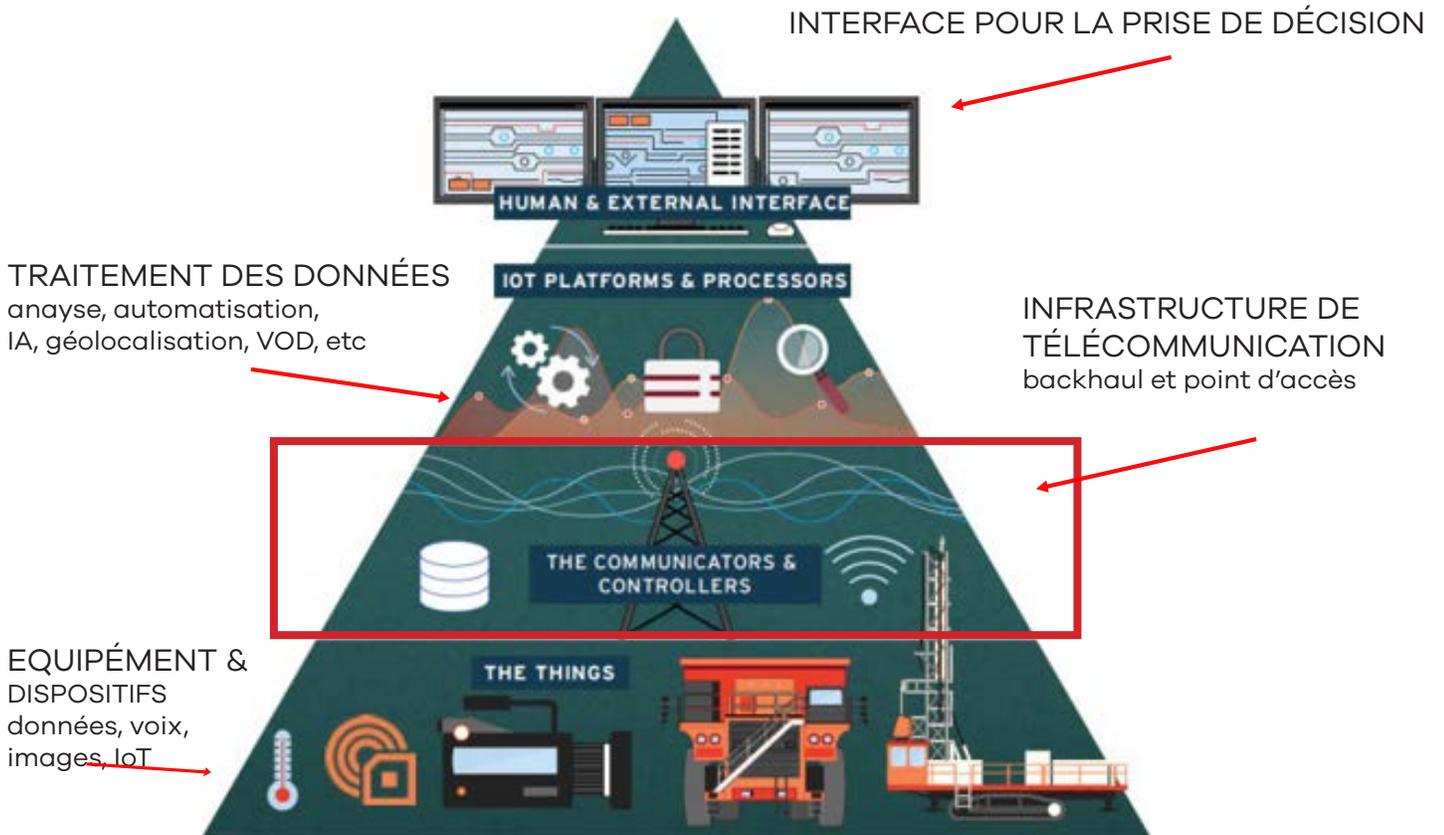


PHOTOS



VIDÉOS

# L'INDUSTRIE ET LES DIFFÉRENTS NIVEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION

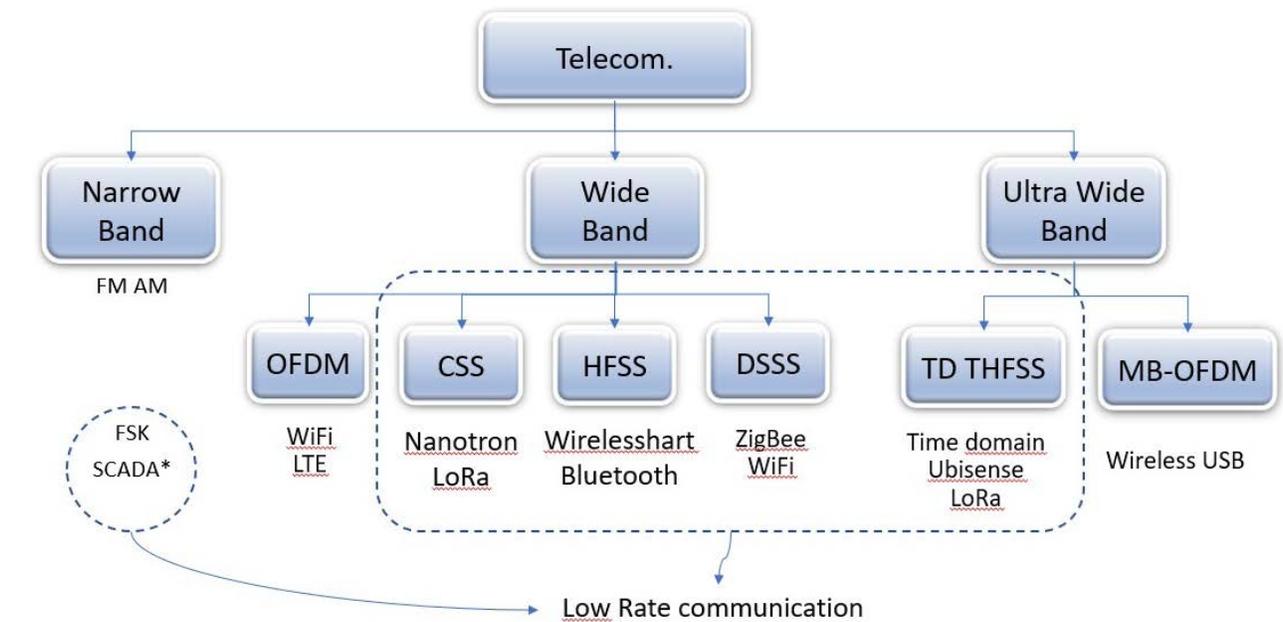


En fonction de vos besoins et des activités que vous souhaitez réaliser, nos experts peuvent vous faire des recommandations, tant pour l'infrastructure que pour les points d'accès ainsi que concevoir votre plan de réseau et trouver les meilleurs équipements et dispositifs pour tirer le maximum de votre réseau privé.



## TYPES DE COMMUNICATION

Voici quelques exemples de divers types de communications qui sont utilisés aujourd'hui. Nous pouvons vous aider à choisir la technologie la mieux adaptée à vos besoins. Comme les appareils et les équipements évoluent rapidement, nous vous aiderons à prendre une décision pour répondre à vos besoins actuels et futurs.



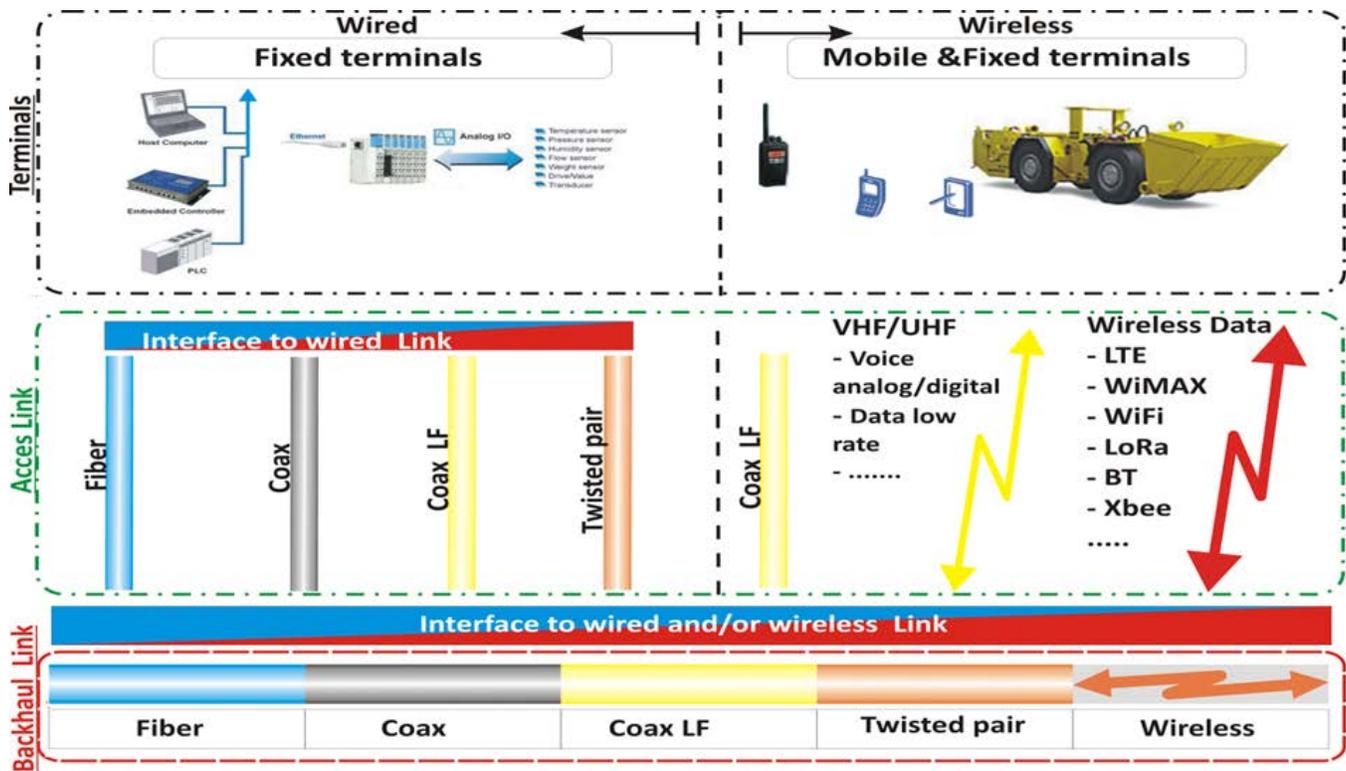
Par exemple, le large ou l'ultra large bande est nécessaire pour faire de la téléopération de véhicules, tandis que les activités les plus simples comme la radio vocale, le démarrage des ventilateurs ou la collecte de données des sondes peuvent être réalisées sur un réseau à bande étroite.

LAISSEZ-NOUS ANALYSER VOTRE RÉSEAU ET VOUS PROPOSER LA MEILLEURE SOLUTION

Notre force chez Meglab est la capacité que nous avons d'intégrer de multiples technologies. Voici quelques exemples de technologies que nous intégrons.



# INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU ET TELECOMMUNICATION



Il existe de multiples façons de construire un réseau. Nous devons déterminer, selon vos besoins, quelle technologie sera utilisée comme liaison (backhaul) et laquelle comme point d'accès. Par exemple, un backhaul sans fil WIFI pourrait être connectée soit sur un backhaul en fibre optique, soit sur un backhaul coaxial, permettant un transfert de données à haut débit et à grande vitesse.

Le choix d'un backhaul et d'un point d'accès déterminera les performances de votre réseau. Notre spécialiste prendra le temps d'analyser vos besoins et de vous recommander la meilleure combinaison possible.

## QUELQUES-UNES DE NOS RÉALISATIONS



**AGNICO EAGLE**

Meliadine Mine  
Docsis sur coax + point d'accès WiFi + IMAGINE™



**eldorado gold**

Lamaque Project  
LTE + IMAGINE™



Casa Berardi Mine  
backhaul et point d'accès de câble rayonnant + radio

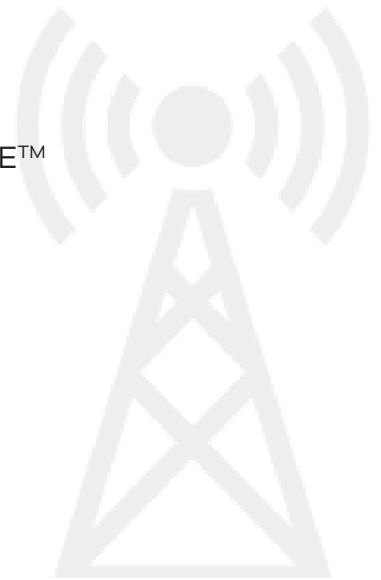
**Newmont**

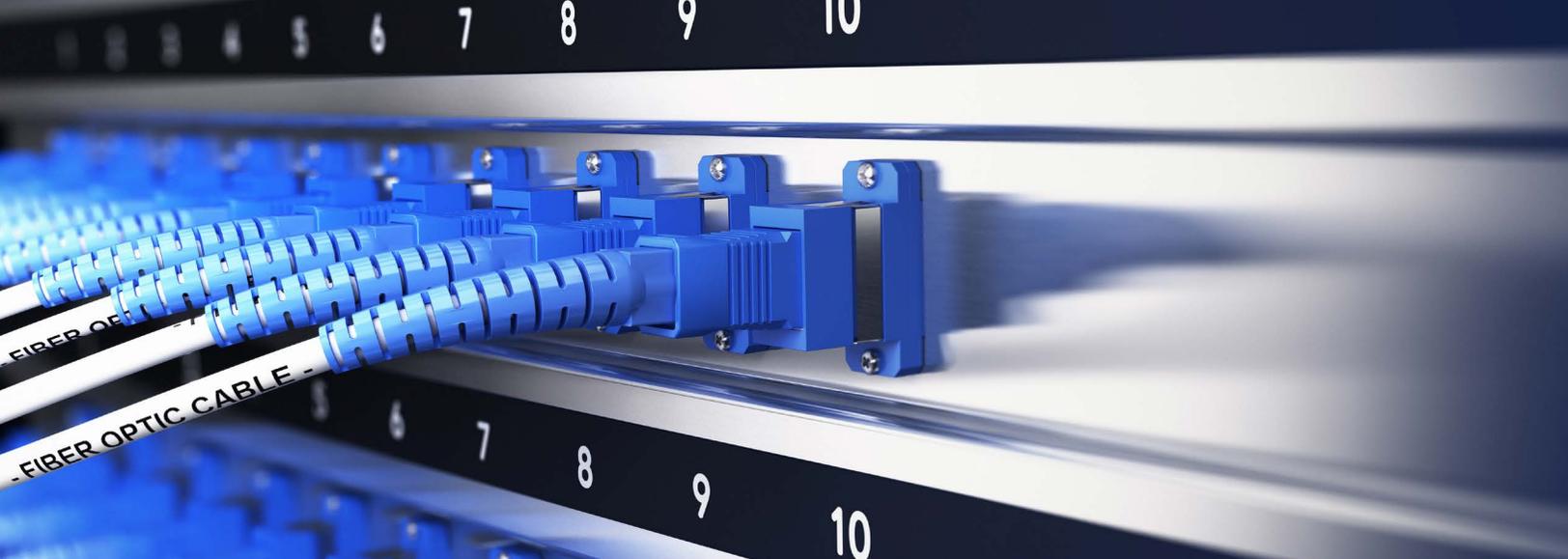
Eleonore Mine  
Docsis sur câble rayonnant + point d'accès WiFi et radio

Borden Mine  
Docsis sur câble rayonnant + point d'accès WiFi + IMAGINE™



Windfall Project  
Docsis sur câble rayonnant + point d'accès WiFi





Nous vous proposons un large choix de technologies qui vous permettront d'effectuer des opérations de téléopération, de communication radio, de suivi en temps réel, d'avertissement de collisions et d'autres activités.

Qu'il s'agisse d'analyser les taux de transfert ou d'étudier l'état physique général du réseau, nos solutions de maintenance et de maintenance préventive optimiseront l'utilisation de vos technologies existantes pour des communications souterraines fiables. Maintenez votre infrastructure de télécommunications en bonne santé pour rester connecté à vos objectifs.

## NOS SOLUTIONS

- Fibre optique
- Docsis sur coax (Casa system)
- Twisted pair network cable installation
- Trilogy - câble coax
- Becker Varis - câble rayonnant
- Rajant - WiFi et autres
- Hytera - LTE infrastructure
- LTE - dispositifs et équipements
- Nanotron CSS
- ICOM and Kenwood - Radio, répéteurs,

## SERVICES

### DESIGN

- Design de réseau
- Installation et configuration
- Analyse du réseau filaire
- Analyse du réseau sans fil
- Analyse de fibre optique
- Formation

### MAINTENANCE

- Audit du système
- Recommandations
- Programme de maintenance préventive
- Suivi de la santé générale du réseau
- Confirmation des débits de transfert
- Analyse du niveau de signal RF
- Production de rapports



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

**MEGLAB.CA**