

### **Corem et Mining & Process Solutions unissent leurs efforts en R-D au bénéfice de l'industrie minière durable**

**Québec, Canada, 23 juillet 2020** - Corem est fier d'annoncer un partenariat en R-D avec Mining & Process Solutions (MPS), un centre d'essais qui a développé les procédés de *GlyLeach*<sup>™</sup> et de *GlyCat*<sup>™</sup> à Perth en Australie. En plus de tests de pilotage réalisés dans ses installations à la fine pointe de la technologie, Corem collaborera avec MPS au développement d'un procédé de lixiviation du minerai de nickel basé sur la technologie *GlyLeach*<sup>™</sup>.

La lixiviation de la glycine avec *GlyLeach*<sup>™</sup> est un procédé hydrométallurgique inoffensif pour l'environnement qui lixiviera le cuivre, le nickel, le cobalt et le zinc des minerais d'oxyde, d'oxyde mixte, de supergène et de sulfure primaire.

Cette technologie est capable d'extraire les métaux de base et précieux des minerais d'oxyde et de sulfure d'une manière respectueuse de l'environnement et à faibles coûts. La glycine est l'acide aminé le plus simple, le moins cher et disponible dans différentes qualités. Il s'agit d'un réactif sûr et stable pour l'environnement, biodégradable et facilement métabolisé dans la plupart des organismes vivants.

Grâce à la R-D de procédés qui sera effectuée par Corem en collaboration avec MPS, les sociétés minières en exploration et en développement pourront atteindre une réduction substantielle de l'empreinte environnementale. Cet élément se veut crucial dans la réalisation de projets miniers situés non loin de zones habitables.

Francis Fournier, président-directeur général de Corem, souligne : « L'industrie minière québécoise, canadienne et mondiale que nous desservons en matière d'expertise et d'innovation en traitement de minerais n'en sera que gagnante. Grâce à notre partenariat avec MPS, nous offrirons à nos membres et à nos clients une avenue de plus vers des procédés de l'avenir dans une approche de protection de l'environnement ».

Ivor Bryan, directeur général de MPS, ajoute : « Ce partenariat donne accès à des installations et des capacités de pointe de Corem qui permettront aux utilisateurs potentiels du *GlyLeach*<sup>™</sup> d'évaluer pleinement la technologie de la glycine. Nous sommes impatients de travailler en collaboration avec l'équipe de Corem au bénéfice de leurs membres et clients ».

#### **À propos de Mining & Process Solutions (MPS)**

Mining & Process Solutions détient les droits exclusifs sur les technologies novatrices du *GlyLeach*<sup>™</sup> et du *GlyCat*<sup>™</sup> développées en collaboration avec l'université de Curtin. MPS exploite un centre d'essais dans ses installations de Perth en Australie et dispose d'un réseau de laboratoires partenaires dans le monde entier, capables de tester des minerais et de mener des pilotages pour l'industrie minière.

## **Communiqué** **Pour diffusion immédiate**

### **À propos des procédés de GlyLeach™ et de GlyCat™**

Le GlyCat™ est une variante du GlyLeach™. Il s'agit d'un mélange de lixivants à base de cyanure et de glycine recyclable pour les métaux précieux. Il nécessite beaucoup moins de cyanure (généralement 50 à 70 % de moins) lorsque la teneur en cuivre est élevée dans le minerai. Conséquemment, les cyanures WAD des rejets disparaissent totalement ou atteignent des niveaux très faibles, permettant ainsi d'éliminer les circuits de détoxification de cyanure utilisés par de nombreuses opérations de traitement de l'or.

### **À propos de Corem**

Corem, centre d'expertise et d'innovation en traitement de minerais, regroupe la plus grande concentration de ressources dédiées à la R-D dans ce domaine au Canada. Corem offre des services spécialisés et l'expertise de recherche nécessaire aux sociétés minières en exploration, en développement et en exploitation, partout dans le monde. Corem dispose d'équipements et d'infrastructures d'envergure dont une usine pilote, des laboratoires de minéralogie, de minéralogie et d'hydrométallurgie. Corem crée des solutions innovantes au bénéfice d'une industrie minière durable en travaillant étroitement avec ses membres, ses clients et ses partenaires.

-30-

### **Sources :**

Nathalie Goldberg  
Conseillère – Communication et marketing  
Corem  
[www.corem.qc.ca](http://www.corem.qc.ca)  
[info@corem.qc.ca](mailto:info@corem.qc.ca)  
418 527-8211

Pia Laubsch  
Agent - Marketing et Communications  
Mining & Process Solutions  
[www.mpsinnovation.com.au](http://www.mpsinnovation.com.au)  
[info@mpsinnovation.com.au](mailto:info@mpsinnovation.com.au)