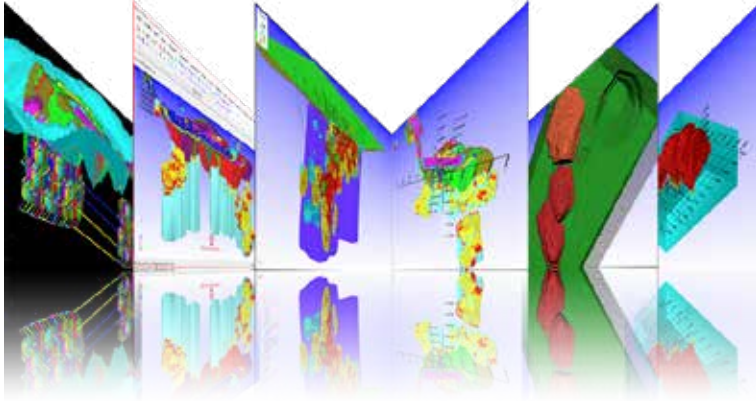


## À PROPOS DE THREEDIFY

**ThreeDify Inc.** offre la prochaine génération de logiciel d'exploitation minière pour aider ses clients à accroître la récupération de ressources tout en réduisant les coûts d'exploitations. Notre mission est de donner à nos clients l'habileté d'un avantage concurrentiel leur permettant de maximiser le potentiel économique de leurs projets.



**EFFICACITÉ PRODUCTIVITÉ PROFITABILITÉ**



## RESTER CONNECTÉ À NOUS

**Bureau d'Ottawa:** 2720 Queensview Drive, Suite 1167, Ottawa, Ontario, K2B 1A5  
+1 613 454 5327


**Sans Frais US / CA:** +1 855 760 4063  
**Afrique / Europe:** +49 176 2331 5915  
**Chili:** +56 9 8889 5179

**Skype:** threedifysupport  
**Email:** info@threedify.com

## SOLUTION ENTièrement INTÉGRÉE

De la Modélisation à la Planification  
sans Silos de Données

Outils Haute Performance 3D/2D pour Modélisation et Optimisation  
**POUR LA GESTION D'IMPORTANT VOLUME DE DONNÉE**

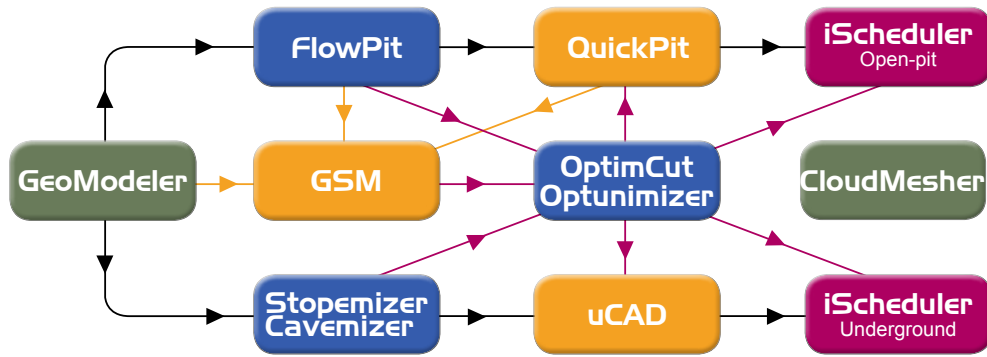
 Suivez nous sur LinkedIn



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

# GEOMINE

Solutions pour Mines à ciel ouvert et souterraines



## L'AVANTAGE CONCURRENTIEL DE GEOMINE

- **Intégration complète** allant de la modélisation des ressources à la planification dans un seul espace de travail unifié sans silos de données. Améliorant de ce fait largement la productivité.
- **La technologie de pointe de GeoModeler**, basée sur le système d'interpolation d'**Anisotropie Dynamique {Dynamic Anisotropy (DA)}** contribue à aider les géologues dans l'amélioration de la précision de l'estimation des ressources. La taille maximum du model étant de **0,5 million x 0,5 million x 0,5 million en lieu et place de 1000 x 1000 x 1000** comme pour les logiciels conventionnels.
- Plus rapide que les autres optimisateurs de fosses sur le marché, **FlowPit**, peut traiter 100 millions de blocs non air sans avoir besoin à faire recours au super-blocking (augmentation de la taille des blocs). Car Il est bien connu que l'augmentation de la taille des blocs influe sur la valeur actuelle nette du projet ou sur la précision des résultats.
- **Stopemizer** est un Optimiseur dynamique de formes anisotropes extractibles **DA – MSO** faisant usage de la rotation anisotrope des angles afin de définir la configuration des caves ainsi que leurs orientations. Le but étant de minimiser le salissage et d'accroître la récupération tout en respectant les contraintes géométriques et géotechniques de base.
- **L'éditeur visuel de formules de GeoMine** ainsi que son outil de conception paramétrique 3D, peuvent être adaptés à tout type de gisement assorti de diverses contraintes aussi bien que de scénarios conditionnés.

## GEOMINE MODULES

- **GeoModeler** - Outil complets de modélisation et d'estimation des ressources
- **FlowPit** - Optimiseur de fosse à haute performance
- **QuickPit** - Concepteur de fosses incrémental et paramétrique
- **Stopemizer** - Optimiseur dynamique de formes anisotrope extractibles (DA-MSO)
- **Cavemizer** - Optimiseur de chambres souterraines et concepteur paramétrique
- **uCAD** - Outil de conception souterrain 3D
- **Optunimizer** - Optimiseur de transition mine à ciel ouvert mine souterraine
- **OptimCut** - Optimiseur de teneur de coupure
- **iScheduler** - Planificateur stratégique et tactique
- **CloudMesher** - Outil de maillage de nuage de points
- **GSM** - Outil de modélisation de couches stratifiées pour les gisements stratiformes

ThreeDify présente Optunimizer, Le **SEUL** Optimisateur de transition d'une Mine à ciel ouvert vers une Mine souterraine. Éliminant toute approximation dans votre travail de planification

**GeoMine-Optunimizer** est utilisé globalement afin d'aider les planificateurs de mines et investisseurs dans la détermination du point de transition optimum, de la mine à ciel ouvert vers celle souterraine, qui maximise le potentiel économique de leur gisement.

Optunimizer n'est seulement pas un outil efficace permettant la détermination par les planificateurs de mines de la zone de transition optimale entre la mine à ciel ouvert et celle souterraine, mais aide également les investisseurs / actionnaires à prendre des décisions raisonnées sur leurs investissements à un stade initial de l'étude de faisabilité.

Nous avons soutenu nombre de nos clients dans la réalisation de leurs études de faisabilités en utilisant Optunimizer. Après analyse détaillée de scénarios conditionnés ils ont pu déterminer la meilleure stratégie leur permettant d'atteindre un retour sur investissement rapide.

