DATAMINE

STUDIO GEO

STUDIO GEO

Convertissez vos données géologiques en modèles robustes pour une exploitation minière optimisée et plus efficace.

Révolutionnez votre workflow avec Studio Geo et offrez à votre équipe des outils intuitifs pour interpréter et mettre à jour les modèles géologiques en temps réel.

Qui utilise Studio Geo :

- Les géologues de ressources
- Les géologues miniers
- Les géologues d'exploration
- Les ingénieurs des mines
- Les consultants en géologie

APERÇU

Avec Studio Geo, les équipes minières peuvent créer, interpréter et mettre à jour les modèles géologiques avec une précision remarquable et une simplicité inégalée.

Le logiciel propose un workflow de modélisation flexible et dynamique, permettant aux équipes de gérer en toute confiance des projets géologiques quelle que soit leur complexité ou leur taille. Ses points forts :

Une conception intuitive

Des outils de modélisation implicite de pointe

Une intégration des données en temps réel

Intégration fluide

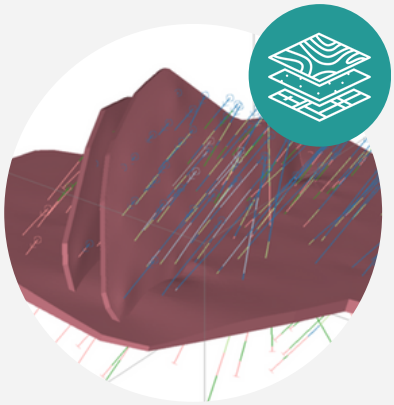
Développé à partir de la plateforme renommée Datamine Studio, Studio Geo s'intègre parfaitement aux principales bases de données géologiques, telles que Fusion.

Travail d'équipe rationalisé

Grâce à l'environnement multi-utilisateurs MineTrust, ses fonctionnalités avancées de collaboration optimisent le travail d'équipe et garantissent la cohérence des données à chaque étape du projet.

Avec des workflows personnalisables et une automatisation pilotée par les macros Datamine, Studio Geo transforme la modélisation géologique en un processus rationalisé, collaboratif et hautement efficace.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

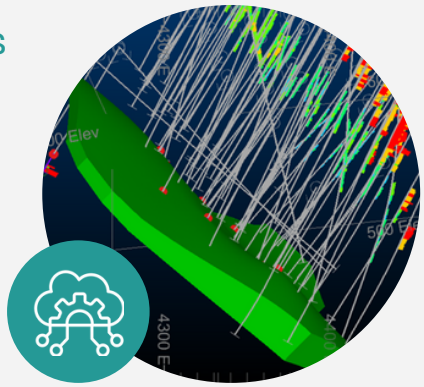


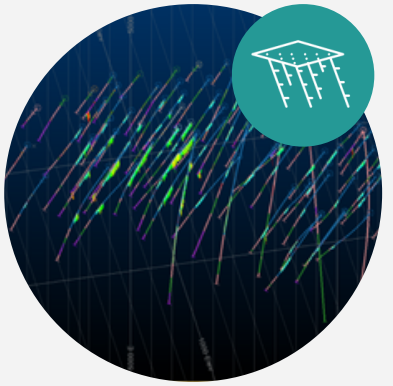
Modélisation géologique dynamique

Studio Geo permet la modélisation implicite des failles, de la minéralisation et de la lithologie, avec des mises à jour en temps réel des modèles géologiques et de blocs combinés, garantissant précision, flexibilité et un accès instantané à l'information pour l'utilisateur. Son interface intuitive permet de gagner du temps et facilite les tests rapides de scénarios pour des projets de toute taille.

Environnement collaboratif multi-utilisateurs

Studio Geo renforce la collaboration multi-utilisateurs grâce à MineTrust et un environnement centralisé sur le cloud ou un serveur. Les équipes travaillent à partir d'une source unique et synchronisée d'information et bénéficient d'un système de gestion des versions avec fonction de restauration. Adaptée aux petites équipes comme aux grandes organisations, cette fonctionnalité améliore la cohérence des données et facilite une collaboration fluide entre les services.



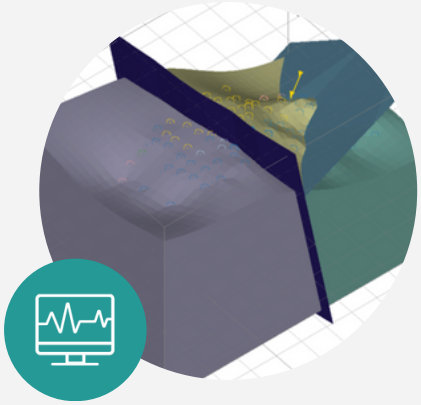


Gestion simplifiée des sondages

Studio Geo s'intègre parfaitement aux systèmes de gestion de bases de données géologiques tels que Fusion et Sable, automatisant la récupération et maintenant à jour les données. Les utilisateurs peuvent importer, valider et analyser les sondages tout en conservant les interprétations existantes, qui peuvent être intégrées aux nouvelles campagnes de sondage. Cette approche garantit une mise à jour incrémentielle, et simplifie la gestion des grands jeux de données.

Analyse avancée des failles et des structures

Studio Geo permet de modéliser des failles, créer des blocs de failles et définir des relations transversales, parfaitement intégrés aux domaines géologiques. Le modèle structurel gagne en précision, garantissant une analyse fiable des environnements géologiques complexes et renforçant la sécurité des mines. Grâce à sa conception évolutive et intuitive, le logiciel s'adapte aussi bien aux projets avec faille unique qu'aux études multi-domaines.

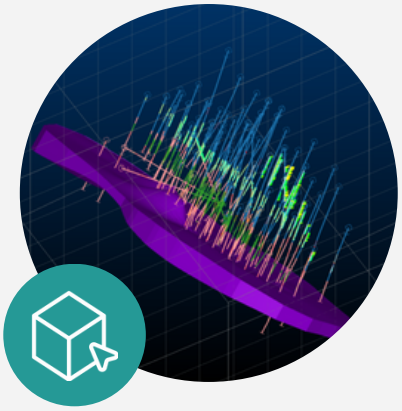


Rapports et visualisation intégrés

Studio Geo génère des rapports dynamiques sur les volumes, des histogrammes, des diagrammes de dispersion et des vues 3D permettant une analyse en temps réel des données géologiques et des modèles mis à jour. Ces outils permettent des décisions éclairées basées sur les données, d'améliorer la communication entre parties prenantes et de tester efficacement divers scénarios. Son interface intuitive garantit un accès fluide à ces fonctionnalités avancées, quel que soit le niveau d'expertise des utilisateurs.

Workflow personnalisable et évolutif

Grâce à leur flexibilité, les workflows de Studio Geo optimisent la gestion de multiples domaines géologiques et de failles tout en offrant un paramétrage complet de la modélisation implicite. Les macros Datamine intégrées permettent aux utilisateurs d'automatiser facilement les tâches, de générer des modèles de blocs et de créer des composites zonés. Son adaptabilité en fait un outil idéal, aussi bien pour l'exploration à petite échelle que pour les opérations minières multi-domaines de grande envergure. Enfin, son interface intuitive réduit la courbe d'apprentissage et améliore la productivité.



PASSEZ À UNE MODÉLISATION GÉOLOGIQUE PLUS PERFORMANTE

Que ce soit pour gérer des gisements complexes, mettre à jour des modèles dynamiques ou renforcer la collaboration entre les équipes, Studio Geo réinvente la modélisation géologique en plaçant vos besoins au cœur de solutions innovantes.

CONTACTEZ-NOUS

www.dataminesoftware.com/fr

www.dataminesoftware.com/fr/contact

Soumettre une demande