



SECTEUR MINIER

Présentation de nos services

L'ENTREPRISE

Hexagon Geosurveys propose des solutions avancées pour le secteur minier, combinant précision et innovation. Grâce à l'intégration de drones, de récepteurs GNSS, de stations totales, et de scanners 3D avec technologie SLAM, nous offrons une expertise complète pour répondre aux besoins spécifiques des projets miniers. Nos outils permettent de collecter des données précises, d'optimiser les processus d'exploitation et d'améliorer la prise de décision, tout en garantissant la sécurité et l'efficacité des opérations.

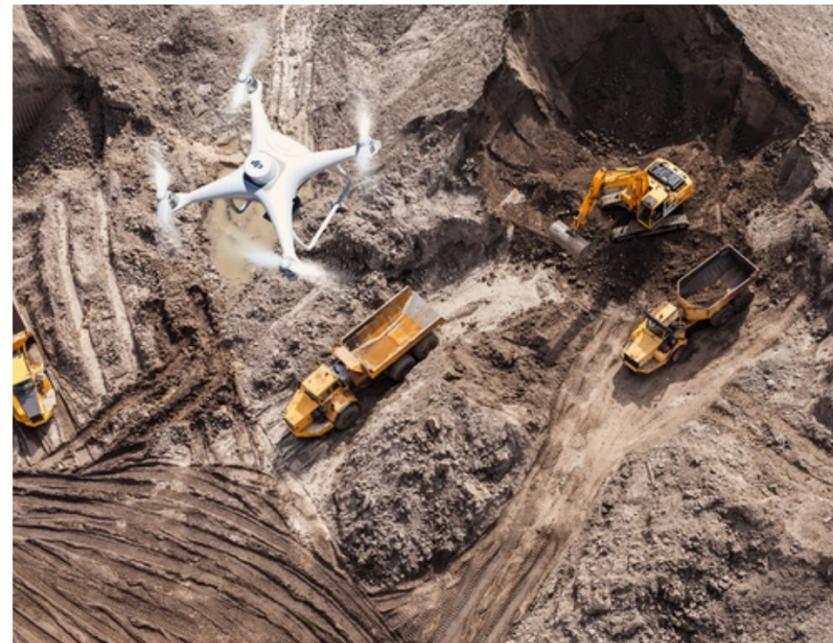


www.hexagon.ma

NOS SERVICES



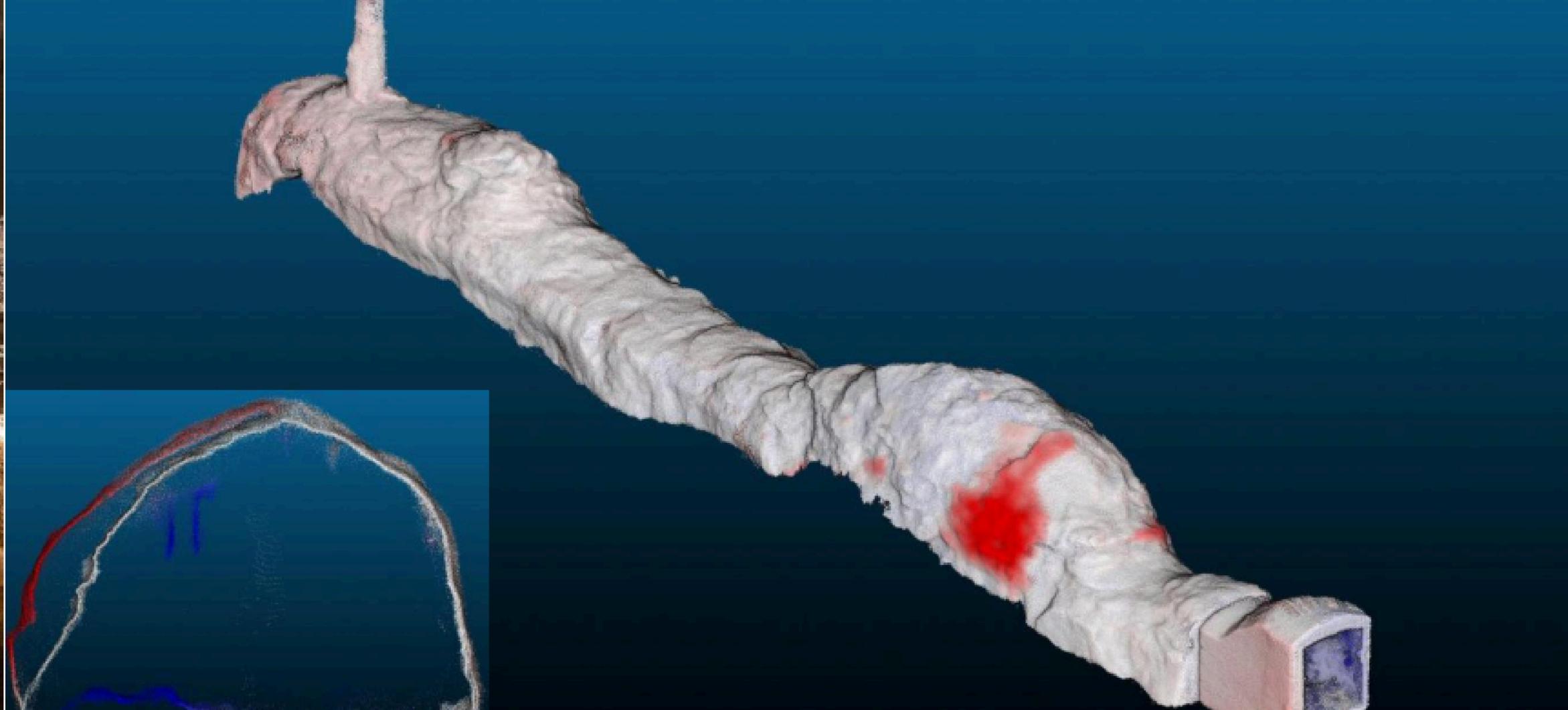
SCAN 3D



**RELEVÉ PAR
DRONE**

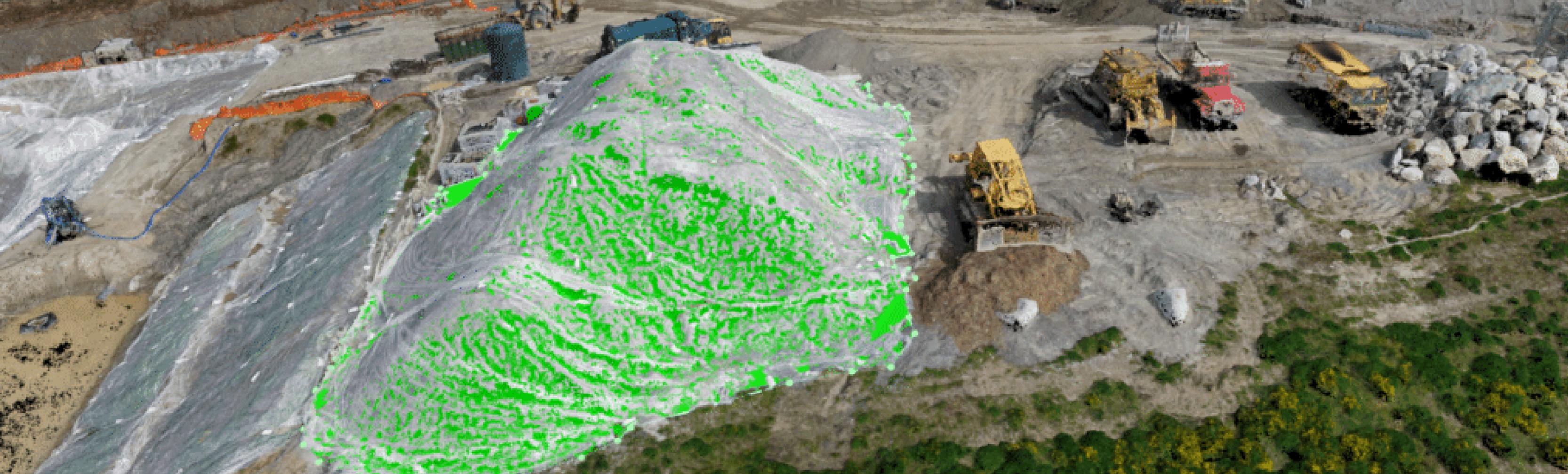


**LEVÉ ET
IMPLANTATION**



SCAN 3D

Hexagon Geosurveys fournit des livrables précis et adaptés aux besoins du secteur minier, notamment des nuages de points 3D pour la modélisation des galeries et des cavités, des modèles 3D texturés pour l'analyse des fronts de taille, des plans 2D détaillés incluant les coupes longitudinales et transversales, ainsi que des rapports techniques dédiés à la stabilité des infrastructures minières.



RELEVÉ PAR DRONE

Avec Hexagon Geosurveys, vous allez bénéficier de livrables précis et adaptés aux besoins du secteur minier, notamment des orthophotos géoréférencées pour la planification des chantiers, des modèles numériques de terrain (MNT) pour l'optimisation des excavations, des calculs volumétriques précis pour la gestion des stocks de matériaux, ainsi que des rapports d'analyse topographique pour le suivi des travaux et la conformité réglementaire. Les relevés par drone permettent une collecte rapide de données sur des zones difficiles d'accès, réduisant les risques et augmentant l'efficacité opérationnelle.



LEVÉ ET IMPLANTATION

Certaines opérations essentielles dans le secteur minier ne peuvent être réalisées qu'à l'aide de stations totales et de récepteurs GNSS. Cela inclut l'implantation précise des puits d'extraction, le tracé des axes de galeries souterraines, le contrôle des gradins dans les mines à ciel ouvert, ainsi que les relevés altimétriques détaillés pour les travaux de nivellement. Ces outils garantissent une précision millimétrique, indispensable pour des implantations conformes aux plans et une gestion optimale des infrastructures minières.

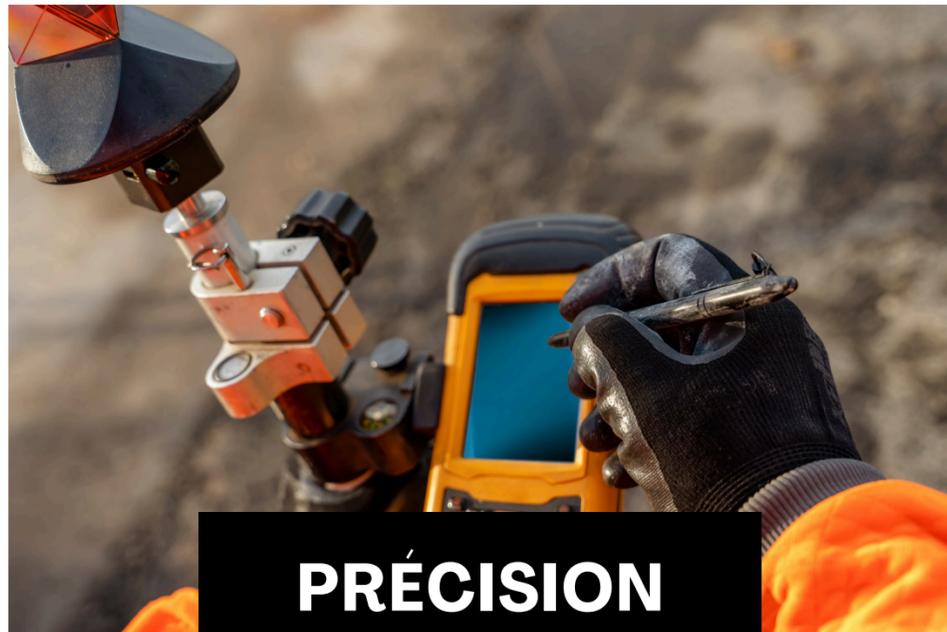
A dark, underground mine tunnel. In the center, a wooden cart with metal tracks is positioned on a set of rails. To the left, a large pile of grey, jagged rocks sits on the floor, with a wooden pickaxe lying across them. The walls of the tunnel are rough and textured, and the lighting is dim, creating a somber atmosphere.

CITATION

“La précision est le cœur de chaque exploitation minière réussie.”

NOTRE VISION

Chez Hexagon Geosurveys, nous visons à transformer l'industrie minière grâce à des solutions basées sur les nouvelles technologies. Nous nous engageons à respecter les normes internationales, à accompagner nos clients dans l'optimisation de l'exploitation des gisements miniers et à garantir la stabilité des infrastructures, qu'elles soient souterraines ou à ciel ouvert.



PRÉCISION



TECHNOLOGIE



EXACTITUDE



LA RÉNOVATION

Hexagon Geosurveys offre des services spécialisés pour la rénovation des infrastructures minières, combinant relevés par scanner 3D, drones, GNSS et stations totales. Nous intervenons de manière cruciale dans l'analyse et la modélisation des galeries souterraines, le contrôle des gradins dans les mines à ciel ouvert, et la vérification de la stabilité des structures de soutènement. Nos services incluent également le calcul volumétrique des stocks de matériaux, l'évaluation de l'état des rampes d'accès et des aires de stockage, ainsi que la détection des zones instables et des anomalies géométriques. Ces données permettent une gestion optimisée des ressources, la planification des travaux de réhabilitation, et la garantie de la conformité aux normes minières internationales.



Hexagon

G E O S U R V E Y S

WWW.HEXAGON.MA

Tel : (+212) 6 60 41 02 18 / (+212) 6 44 55 35 74

E-mail : contact@hexagon.ma

Site : www.hexagon.ma

Adresse : 27 Lotissement Kadiria 5eme Etage N 30 Bis 27 Lissasfa
, Casablanca

MERCI!!