EARTH OBSERVATION mineye FOR SUSTAINABLE MINING

Exploration minière et suivi du cycle de vie des mines à l'aide de technologies émergentes d'observation de la Terre

En quelques mots

Le projet MINEYE vise à améliorer l'accès de l'Europe aux matières premières critiques en tirant parti des données émergentes d'observation de la Terre et d'outils de modélisation multidisciplinaires. Le projet développe des technologies digitales pour toutes les étapes de l'exploitation minière – de l'exploration à la phase post-fermeture – et présente ses technologies sur des sites pilotes en Europe.

En un coup d'œil

Durée	:	48 mois, janvier 2024-décembre 2027
Consortium	:	13 partenaires de 9 pays
Sites pilotes	:	Espagne, Suède et Albanie
Contribution de l'UE	:	5.777.167,78 €
Coordinateur	:	Norwegian Geotechnical Institute (NGI)
Financement	:	Horizon Europe, GA N° 101138456

Feuille de route du projet

- **Q1 2024** – Lancement du projet
- **2024-25** – Collecte de données et interprétation
- **2025-26** – Fusion des données et prototypage de la plateforme
- **2026** – Démonstrations sur les sites pilotes et validation des outils
- **Q4 2027** – Plateforme publique et diffusion des résultats

SOURCES DE DONNEES

- Capteurs satellitaires et de drones
- Géophysique aérienne et in-situ
- Ensembles de données géologiques et auxiliaires

FUSION DE DONNEES ET MODELISATION

- Fusion de données provenant de sources multiples
- Evaluation de l'impact sur la durabilité
- Modélisation 3D et jumeaux numériques

RESULTATS GENERES PAR LA PLATEFORME

- Prospection minérale et cartographie des déchets miniers
- Suivi des résidus miniers, de la stabilité des sols et de l'environnement
- Aide à la décision grâce à des outils en ligne

Ce qui est attendu

- Meilleur accès du secteur aux outils d'aide à la décision fondés sur les données
- Meilleur ciblage des gisements minéraux
- Meilleur suivi des déchets miniers et de leur potentiel de revalorisation
- Réduction de l'impact environnemental des activités minières
- Soutien à la stratégie de l'UE sur les matières premières et aux objectifs du Green Deal

MINEYE
Earth Observation for Sustainable Mining
www.mineye-project.eu
info@mineye-project.eu

Funded by the European Union

Financé par l'Union Européenne. Les points de vue et opinions exprimés n'engagent que leurs auteurs et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union Européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour la santé et le numérique (HADEA). Ni l'Union Européenne ni l'autorité octoyant le financement ne peuvent en être tenues responsables.