



# GEOMENSURA

**Aménager,  
agrandir, réhabiliter  
une carrière ou  
une mine**

Un logiciel simple  
et rapide conçu pour  
les bureaux d'études  
et les exploitants !



## MENSURA PACK MINES ET CARRIÈRES

### LA SOLUTION OPTIMALE POUR EXPLOITER DES CARRIÈRES ET DES MINES

Plus de 30 ans d'expérience comme leader de logiciels dans le domaine des VRD et l'infrastructure. Une équipe de 40 personnes, 2500 clients en France et plus de 1000 à l'export. Avec les logiciels de la gamme Geomensura, gagnez du temps et de l'efficacité.

4 modules pour faciliter votre métier :

- Topographie (modélisation de l'existant)
- Plate-forme (terrassment et suivi de production)
- Projet linéaire (conception des pistes et rampes d'accès)
- Rendu 3D (intégration paysagère)

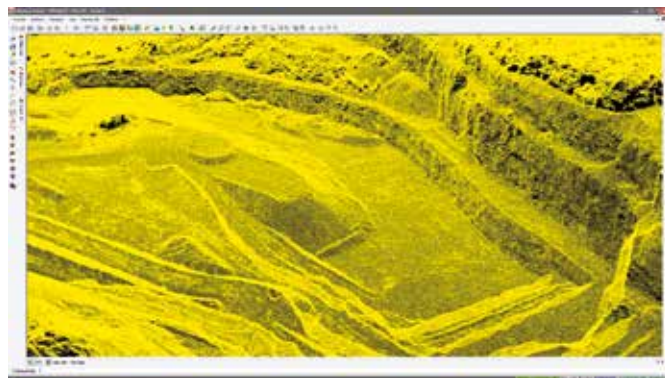


# LA SOLUTION POUR AMÉNAGER, AGRANDIR, RÉHABILITER UNE CARRIÈRE

Le pack Mines et Carrières s'adresse aussi bien aux exploitants ou bureaux d'études qui gèrent, conçoivent, réaménagent des carrières, centres d'enfouissement et stockage des déchets.

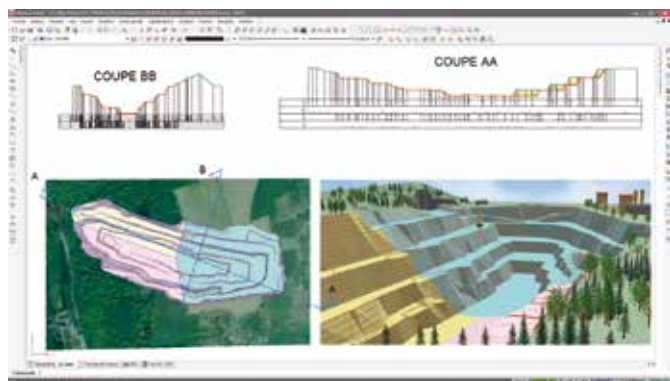
## 1 Module DAO (compatible Autocad DWG)

Vous dessinez directement dans le format Autocad. Livré avec toutes les bibliothèques sous forme de palettes, un simple «Glisser déposer» permet d'insérer sur le plan les symboles à l'échelle ( Topographie, arbres, clôtures, etc...).



## 2 La Topographie (modélisation de l'existant)

À partir d'un levé topographique (Station Totale, GPS, Scanner 3D, Drone, Lidar) le logiciel modélise l'ensemble des points de la carrière. La table de codification est en liaison directe avec la base de données graphique (calques, types de lignes, symboles, hachures et styles de textes), ce qui permet de compléter facilement l'élaboration des plans et de calculer les courbes de niveaux.



## 3 Le Projet Linéaire (conception des pistes et rampes d'accès)

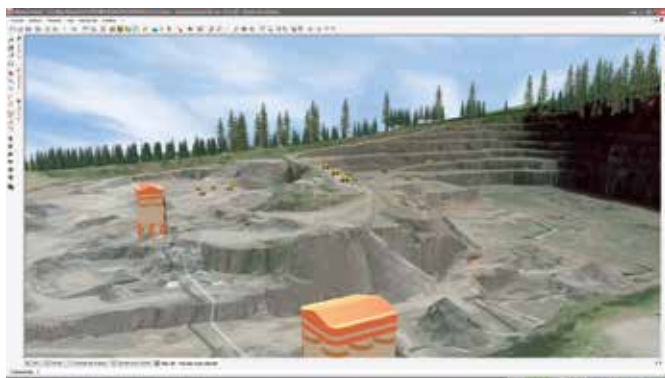
La conception de la piste ou de la rampe d'accès se fait à partir de la définition de l'axe en plan et de son profil en long. Mensura propose le tracé en respectant des contraintes de pentes à ne pas dépasser. Une coupe type est dessinée en incluant des conditions de talus en déblai ou remblai. Un multi fenêtrage permet de modifier dynamiquement les éléments en plan et en coupe.

## 4 Plate-forme (terrassement et suivi de production)

Le module plate-forme permet de modéliser des surfaces 3D (Fronts de taille, stock de matériaux, etc..) complexes à partir de points de polygones et de pentes talus variables en fonction de la nature des couches géologiques. Le calcul des volumétries génère l'affichage de cartes thématiques (Zone de déblai remblai, Cartographie des pentes, pages d'altitudes). Les rapports de résultats sont présentés sous la forme de tableaux paramétrables. Un export Excel® garantit la personnalisation des documents.

## 5 Rendu 3D (intégration paysagère)

Vous obtenez instantanément une visualisation 3D de votre site (Fronts de taille, piste, rampe, stock de matériaux). Vous contrôlez la cohérence de l'évolution du site, le suivi des différentes phases, maîtrisez l'impact du projet et visualisez l'intégration paysagère. Mensura permet de réaliser du mapping d'images géo-référencées sur le modèle projet. Le logiciel est livré avec des bibliothèques de matériaux et d'objets 3D.



[contact@geomensura.com](mailto:contact@geomensura.com)



[youtube.com/user/geomensura](https://www.youtube.com/user/geomensura)



[facebook.com/geomensura](https://www.facebook.com/geomensura)



[@Gmensura](https://twitter.com/Gmensura)



[www.geomensura.fr](http://www.geomensura.fr)