



**CORALIS**

**LA SOLUTION POUR VOTRE EXPLOITATION**





## QUI SOMMES-NOUS ?

En 1988, un groupe pionnier de cinq ingénieurs, déterminés à transformer durablement l'informatique appliquée aux industries extractives, crée CORALIS.

Aujourd'hui, notre vision du métier illustrée par le slogan « sur le chemin de l'exploitation 4.0 », représente les enjeux de développement pour les entreprises du secteur, qui nécessitent :

- > INNOVATION
- > QUALITÉ
- > DISPONIBILITÉ



## LA SOLUTION POUR VOTRE EXPLOITATION

Forts de notre expérience, nous sommes conscients des défis auxquels sont confrontés les professionnels des industries extractives. C'est pourquoi nous vous proposons une gamme complète d'outils conçue pour vous accompagner tout au long de votre cycle d'exploitation.

Notre quotidien consiste à vous fournir des solutions innovantes qui permettent de mémoriser et modéliser l'ensemble des données générées par vos activités. Grâce à ces données actualisées, vous serez en mesure de prendre les meilleures décisions.

Nous souhaitons contribuer à votre objectif de rationaliser et pérenniser vos exploitations en dégageant des gains de productivité importants. Ces solutions sont mises à votre disposition sous forme de logiciels ou de prestations de services.

Nos équipes sont composées de professionnels de différents horizons et niveaux d'expérience. Ingénieurs des mines, géologues, géophysiciens et développeurs sont à pied d'œuvre toute l'année pour offrir les meilleurs produits et services. Dévoués et réactifs, nous mettons tout en œuvre pour vous satisfaire.

Enfin, notre expertise et notre approche résolument orientée RSE font de CORALIS un partenaire de choix.



# Nos logiciels

CORALIS propose une large gamme de logiciels qui répond à vos besoins durant tout le cycle d'exploitation. Nous avons misé sur la simplicité d'utilisation au quotidien. Cette simplicité, associée à la rapidité de nos logiciels pour fournir des résultats, rendra votre entreprise plus agile.

L'aide à la prise de décision vous permettra de planifier le développement de votre site de manière plus efficace et d'optimiser vos coûts d'exploitation.

## CORALIS Foncier

### Une solution unique et adaptée

CORALIS Foncier combine une base de données historique, des fonctions cartographiques de type SIG à des capacités de calcul 3D particulièrement rapide. C'est un outil complet et particulièrement adapté à la gestion de la maîtrise foncière des sociétés opérant sur une surface géographique étendue.

### Une relation étroite avec le plan cadastral

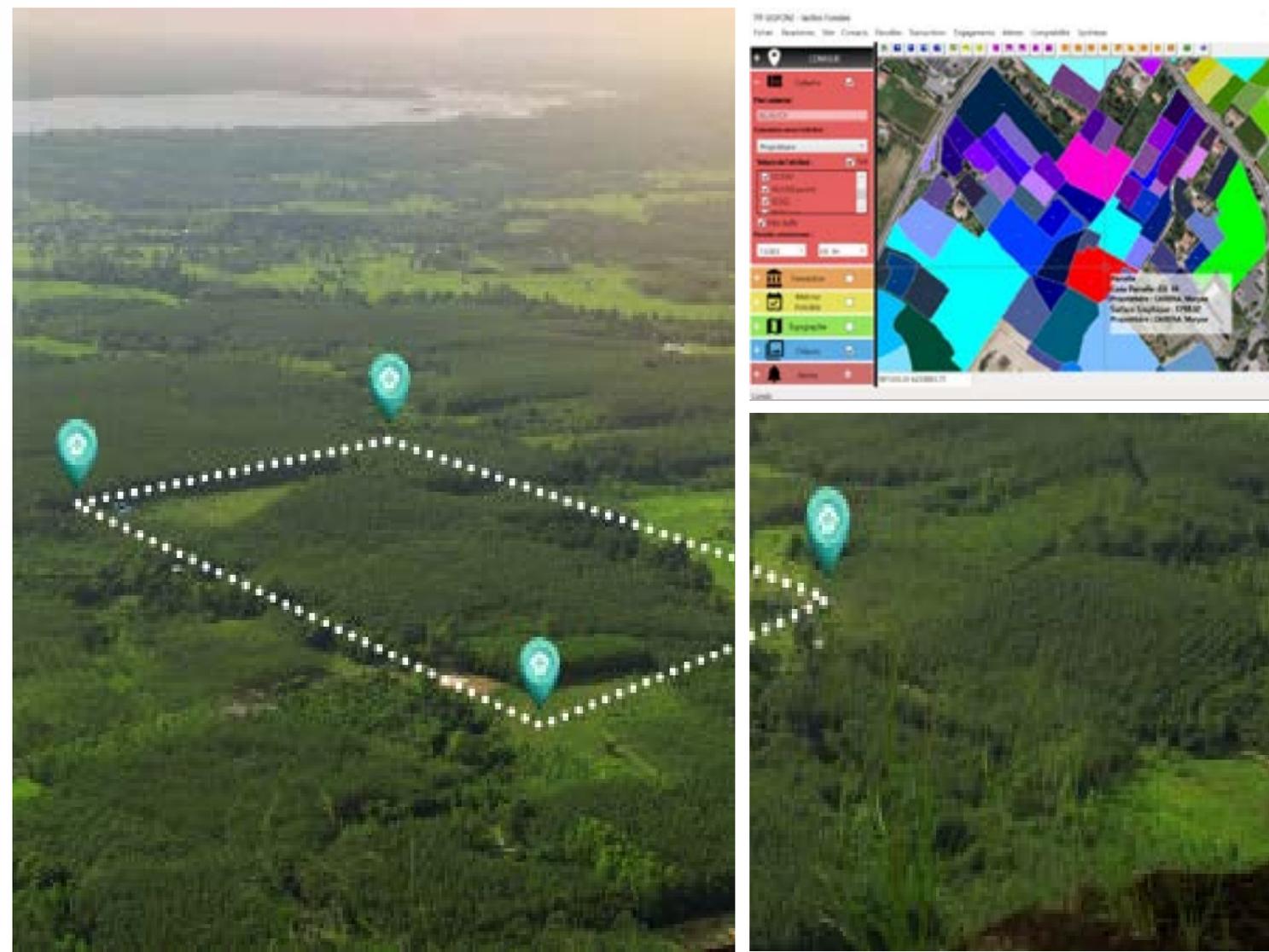
La fonction d'import, permet d'obtenir un plan cadastral à jour en quelques clics. Vous localisez rapidement la parcelle ou le groupe de parcelles objet d'une transaction ou d'un calcul.

### Gestion des transactions

Le logiciel permet la saisie de toutes les transactions concernant votre maîtrise foncière : achat/vente, baux de location (immeuble, chasse), fermages, contrats de foretage, autorisations administratives. Chaque transaction est munie d'un échéancier permettant la gestion des redevances à payer ou des loyers à percevoir.

### Base de données de documents, de résumés et d'alertes foncières

CORALIS Foncier intègre une fonction de base documentaire qui permet d'associer des documents numériques à tous les niveaux de vos dossiers : parcelle, contact ou transaction. Le système d'alertes prévient l'utilisateur des échéances foncière à venir.



## CORALIS Design

### Modélisation rapide de la topographie

Import facile depuis les sources de données les plus communes (drone/Lidar, DXF). Mine, carrière de roche massive ou alluvionnaire, stockage de résidus, «Design» vous assurera des gains de temps appréciables et vous permettra de sécuriser le développement de votre exploitation.

### Mesure et analyse 3D

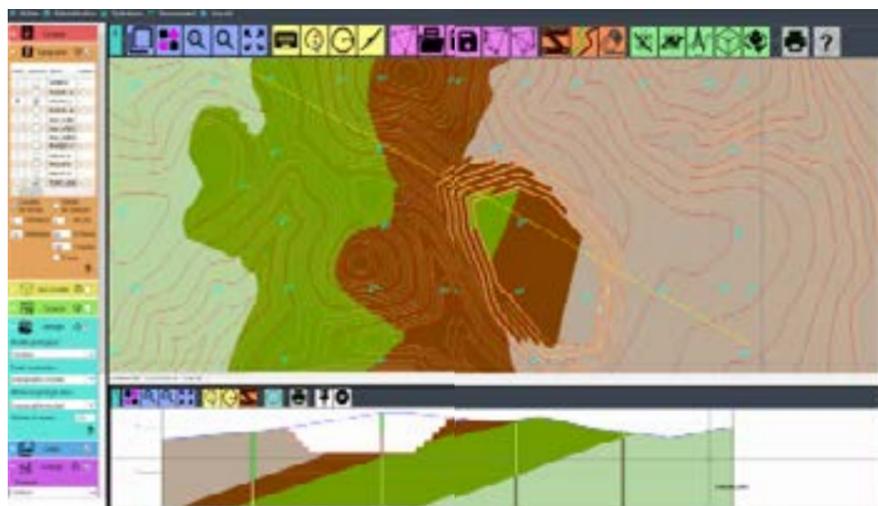
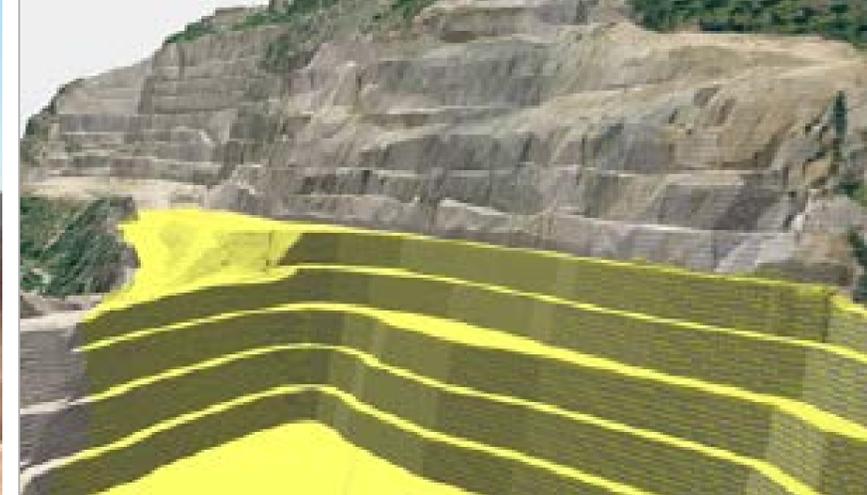
Analyse approfondie de vos sites en planimétrie, sections et vue 3D. Le calcul des volumes est rigoureux et immédiat.

### Design d'exploitation facile

La planification d'exploitation devient simple grâce aux fonctions de création de zones d'extraction et de remblaiement. L'interface de conception des pistes permet un design simple et précis. Les résultats sont immédiatement restitués en 3D.

### Optimisation des coûts

Avec CORALIS Design, vous disposez d'un outil qui éclairera vos prises de décision. Vous simulerez rapidement le développement de votre site afin d'optimiser vos coûts d'opération.



## CORALIS Géologie

### Un panel complet de fonctions

De la gestion des données de sondages au calcul du modèle de blocs en passant par la modélisation de la structure du gisement, CORALIS Géologie est un outil complet et facile d'utilisation.

### Modélisation géologique 3D

Le modèle géologique est interprété par le géologue en fonction des données de sondages et des informations observées en surface (points de contact, pendages, affleurements). La mise à jour simple et rapide permet d'obtenir un modèle constamment actualisé en fonction des dernières découvertes.

### Estimation minière

CORALIS géologie intègre toutes les fonctions qui permettent l'élaboration d'un modèle de blocs suivant les préconisations des standards internationaux de reporting des ressources.

### Optimisation de la récupération du gisement

Avec CORALIS Géologie, vous tirez le meilleur parti de votre exploitation. Vous exploitez votre gisement avec un temps d'avance, celui de la connaissance.



# ATLAS

## Gardez un œil sur votre exploitation !

### Toutes vos données centralisées

Atlas intègre les informations de la topographie et les plans de phasage, du foncier, de la géologie, des indicateurs environnementaux et de la production. Vous disposez ainsi d'une vision globale de votre exploitation.

### Des fonctions de calcul puissantes et faciles à utiliser

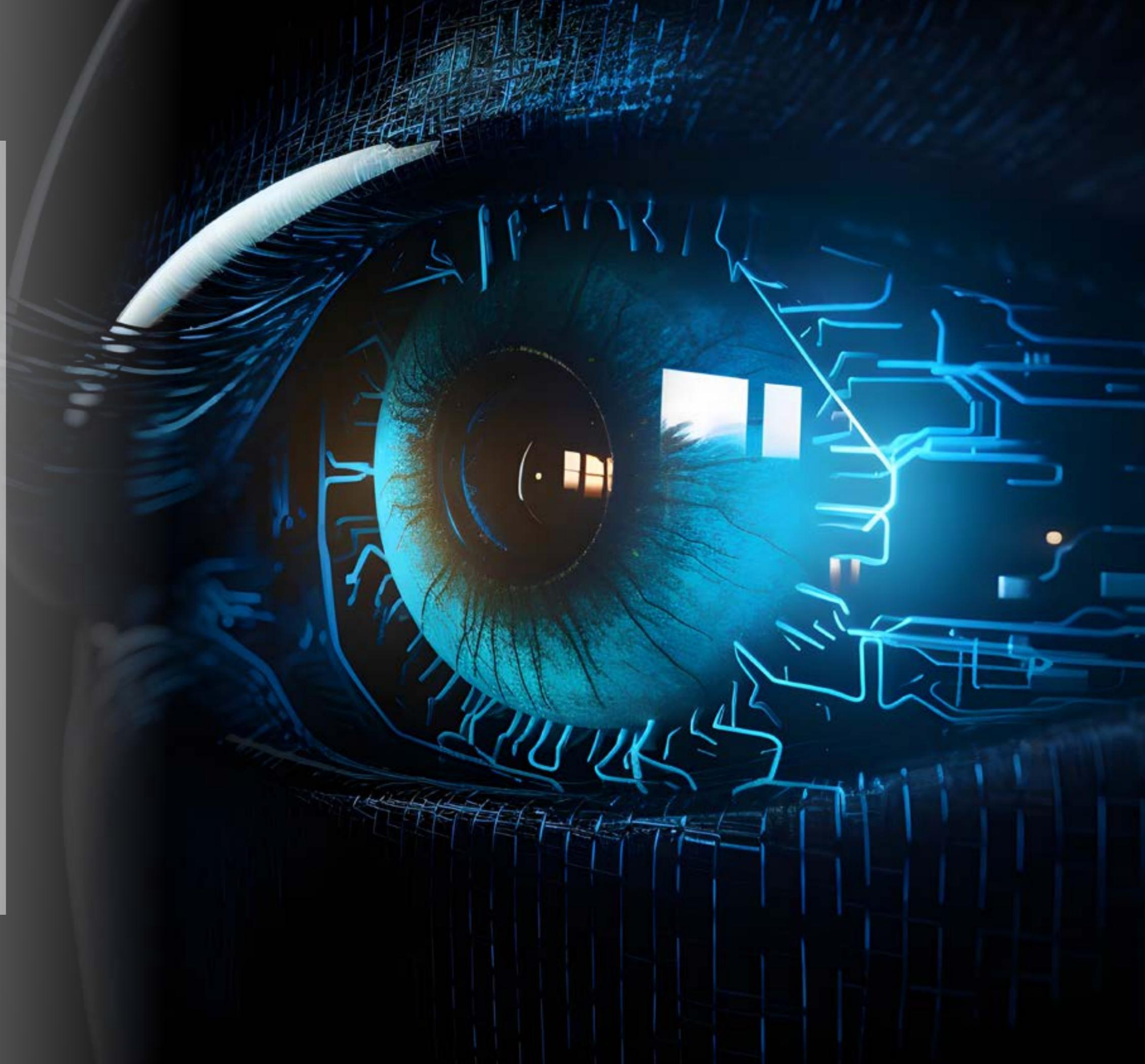
Au delà des outils de consultation, Atlas intègre des fonctions d'analyse et de calculs puissantes et faciles : coupes, profils en long, vue 3D, calculs de volumes. Avec Atlas, les calculs de stocks sont simples et rigoureux !

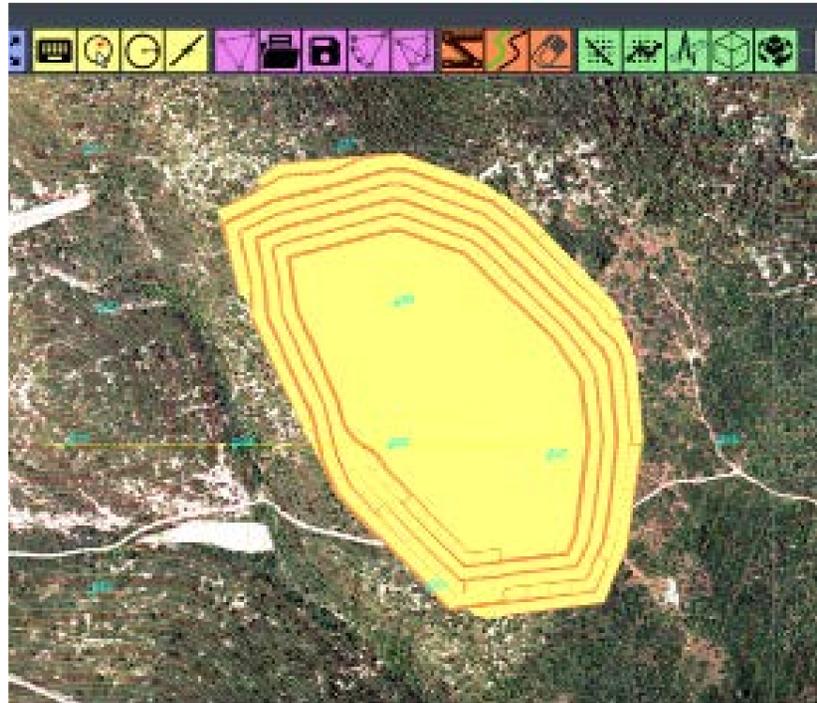
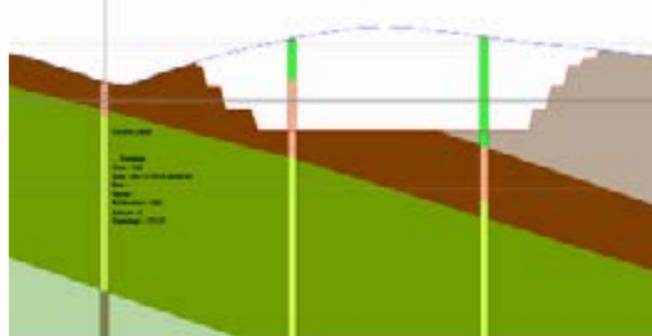
### Un œil averti sur la production

Les données de production remontent également directement vers Atlas. La position des équipements est visualisée en temps réel. Vous accédez aussi aux données des tirs ou avancements de production.

### En route vers l'exploitation 4.0

Avec Atlas, vous êtes non seulement au courant de la dernière information technique mais vous brisez également votre isolement numérique. Atlas vous permet d'imprimer vos propres documents et de communiquer avec vos services centraux grâce aux fonctions d'annotations. Atlas est l'outil idéal pour engager la transformation numérique des exploitations !





# Nos prestations

## L'ADN de CORALIS

Depuis 1988, le « Service » est l'essence même de CORALIS. Chez CORALIS, chacun d'entre nous met tout en œuvre pour vous apporter la meilleure solution.

Une solution qui peut prendre la forme de logiciels standard, de développements informatiques à façon, de formation ou de prestations de bureau d'études.

C'est vous qui choisissez le meilleur « mix » en fonction de vos besoins..

## Notre bureau d'études

Historiquement créé depuis un bureau d'études minier, ce savoir-faire technique a été perpétué pour saisir vos données et réaliser vos projets. Vous ne souhaitez pas vous équiper ou vous faites face à une surcharge de travail ? N'hésitez pas, notre équipe composée de géologues, géophysiciens, ingénieurs de mines mettra ses compétences à votre service pour estimer un gisement, dessiner votre exploitation et calculer les plans de phasage.

## Notre valeur ajoutée ?

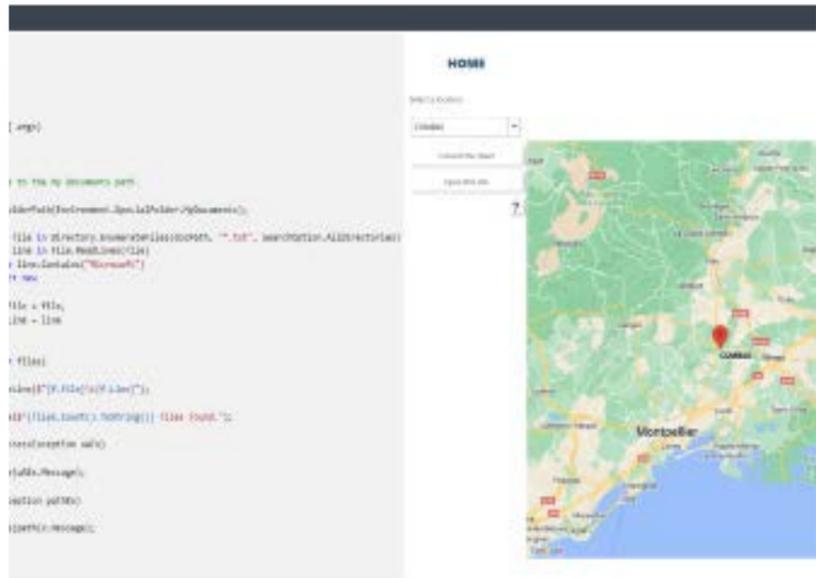
Ce sont les nombreux projets menés à bien qui nous permettent de vous proposer des solutions originales qui vous feront gagner un temps précieux.

## Des formations adaptées

Expérience métier et compétence informatique font de CORALIS votre interlocuteur privilégié pour organiser la formation de vos équipes. Car même si la facilité d'utilisation de nos applications est avérée, l'expérience de nos formateurs sera un accélérateur important pour la réussite de votre projet.

## Nous développons votre logiciel

CORALIS maîtrise en interne 100% des logiciels que nous vous proposons. Grâce à ces années d'investissement nous sommes les mieux placés pour développer les compléments spécifiques à nos applications standard. Vous disposez alors d'un outil sur mesure qui s'intègre parfaitement dans votre processus métier. Ce savoir-faire est également à votre service pour le développement sur cahier des charges de toute application qui nécessite une expertise en calcul numérique ou gestion de données.





« Nous travaillons avec CORALIS depuis plus de 10 ans. Réactive et sensible à nos problématiques d'exploitation, l'équipe de CORALIS réalise un travail précis qui nous permet de faire progresser nos exploitations de carrière dans le bon sens. Le conseil de CORALIS reste inégalé, et le détail des simulations de terrassement dépasse de loin ce que nous pourrions faire seuls ou accompagnés d'autres prestataires. »

**Thomas LESCALIER**  
**Responsable Foncier CMNE - Groupe COLAS**

# ILS NOUS FONT CONFIANCE

« CORALIS nous fournit la suite de logiciels qui nous permet d'optimiser notre production pour la fabrication du ciment. CORALIS est vraiment un leader mondial en la matière. La grande force de CORALIS est de pouvoir développer une solution sur mesure pour l'exploitation des mines et carrières. Pour moi, c'est une des seules sociétés qui soit capable de faire ça à l'heure actuelle. Leur personnel se rend toujours disponible, avec des équipes proches et soudées dont on peut rapidement obtenir un soutien technique.

C'est quelque chose qui vaut de l'or. »

**McInnis**  
**François LEMOAL**  
**Directeur adjoint Carrière - Votorantim Cimentos**





CORALIS FRANCE  
645, Rue Mayor de Montricher  
BP 90024  
13791 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 3  
+33 (0)4 42 24 24 25  
+34 603 375 051



CORALIS CANADA Inc.  
3755, Boulevard Matte  
BROSSARD (QC) J4Y 2P4  
+1 514 819 1152



CORALIS ESPAÑA  
The Shed CoWorking  
C. de Hermosilla, 48, 1º  
Derecha, 28001 Madrid  
+34 919 011 740  
+34 603 375 051

[www.coralis.com](http://www.coralis.com) - [info@coralis.com](mailto:info@coralis.com)

