



Depuis 2011, Delta Drone, spécialiste des drones civils à usage des professionnels, développe en cohérence avec sa stratégie de dronification des métiers, et notamment de l'industrie minière, des outils opérationnels adaptés à l'exploitation de sites, intégrant des fonctionnalités de visualisation et de mesures instantanées.

DELTA DRONE a acquis une expérience significative en **relevé topographique géoréférencé par drone civil à usage professionnel**, appliquée aux carrières, aux secteurs de l'environnement et plus largement aux métiers des Travaux Publics.

Nos missions sont réalisées par des télépilotes professionnels brevetés par la DGAC, au moyen d'une technologie performante intégrant des solutions de géoréférencement, pour des relevés topographiques en haute résolution et de haute précision.

L'imagerie aérienne fournit des informations en 2D et 3D pour votre suivi réglementaire, d'exploitation, environnemental et gestion des stocks de matériaux.

- Topographie en Carrières et en Mines.
- Analyse des sites réalisés par interprétation de données 3D HD (Nuage de Points, Modèles Numériques de Terrain et Photoshop)
- Plan réglementaire.
- Audit Suite de votre exploitation : Pistes, Fronts de Taille, Banquettes et Merlons.
- Relevés topographiques et cartographie par LIDAR (en option)
- Et une approche globale pour **l'exploitation des mines opérée au plan mondial sous notre marque ROCKETMINE : www.rocketmine.com**

600 vols opérés annuellement sur sites clients, nous sommes référencés par les principaux acteurs du secteur :



DELTA DRONE
8, chemin du Jubin - 69570 Dardilly - France
+33 (0)427 465 107 - www.deltadrone.com



La plateforme collaborative **Delta Drone Cloud Information System** imaginée et conçue par les équipes de Delta Drone, vous permet d'accéder en temps réel à vos livrables et données stockées sur des serveurs sécurisés et maîtrisés.

- **Pour un suivi opérationnel des missions drone** : documents réglementaires, suivis de mission, livraisons sécurisées des données topographiques.

- **Pour un suivi d'exploitation par site** : mesure de surface, de volume, audit des pistes, réalisation de profils, comparatifs entre vols et un géoréférencement des données.

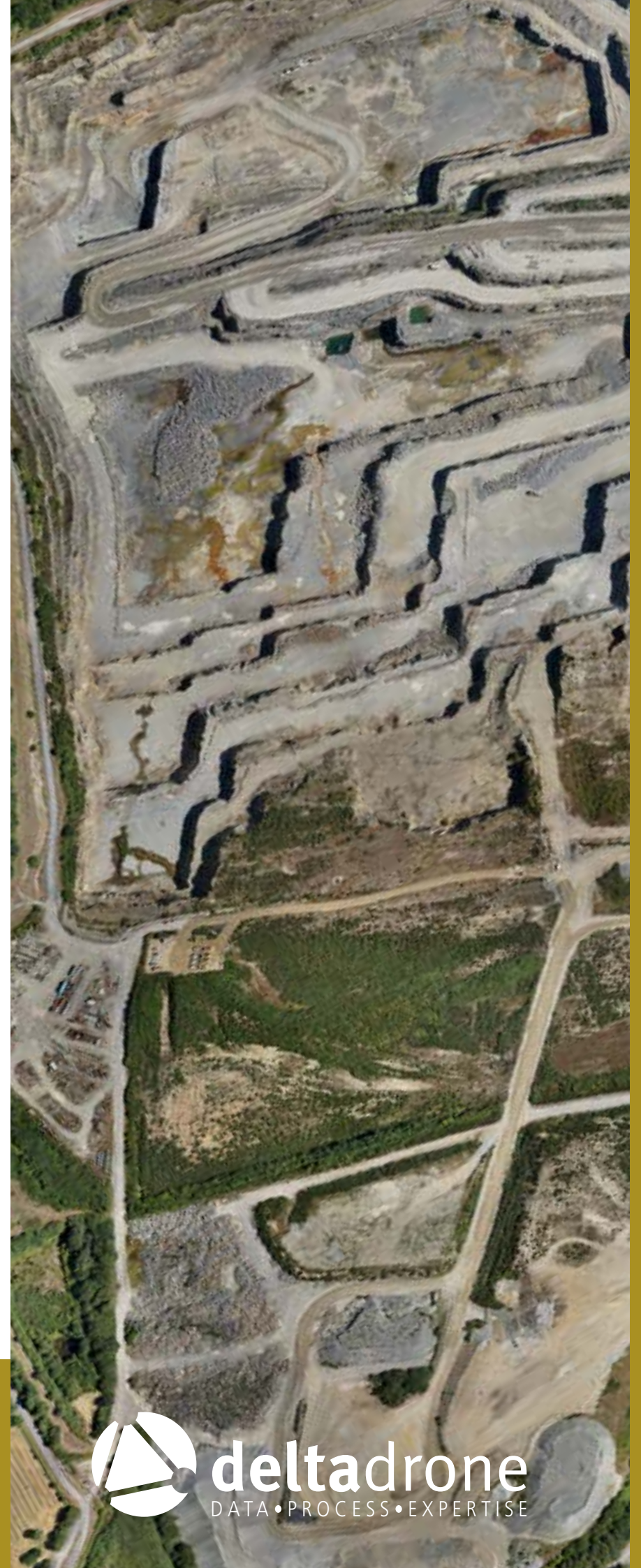
La plateforme est accessible en ligne, via des identifiants individuels et sécurisés. La gestion des droits d'accès intégrés permet de paramétrer les différents niveaux et de profils utilisateurs pour garantir une confidentialité.

La plateforme DDCIS Data est donc un axe de progrès et de différenciation majeur participant à la digitalisation des métiers de l'industrie minière, en apportant des outils collaboratifs, fonctionnels et sécurisés.

Accédez à votre espace à l'adresse : www.ddcis-data.com

Guillaume CECCALDI
CHEF DE PRODUIT – CARRIERES ET TOPOGRAPHIE

+33 (0) 7 60 25 44 99
Guillaume.ceccaldi@deltadrone.com



LA CHAÎNE DE VALEUR DELTA DRONE ASSURE LA MAÎTRISE DE L'ENSEMBLE DU PROCESSUS DES OPÉRATIONS PROFESSIONNELLES PAR DRONES



SERVICE RÉGLEMENTAIRE
Démarches et obtention des autorisations nécessaires.

DSL
www.dronesafetylegal.fr



ACQUISITION DE DONNÉES
par nos pilotes agréés



EXPERTISE TOPOGRAPHIE
CARRIÈRE & MINES



Traçabilité / Gestion des protocoles réglementaires de flotte

Hébergement des données, des fichiers et des livrables commandés.



Module d'analyse, de mesure, de modélisation et de traitement de données 2D et 3D.

Collaborer / Partager les résultats



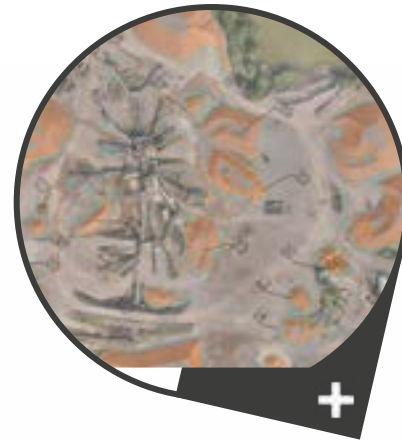
LIVRAISON SÉCURISÉE DES DONNÉES

Delta Drone possède la maîtrise complète de la chaîne de valeur de relevés par drones : de la réglementation de l'aviation civile, au traitement des données jusqu'à leur interprétation par nos géomètres topographes remise dans le rapport livré.

DE L'ACQUISITION À LA VALORISATION DE DONNÉES DRONE

AUDIT SÉCURITÉ

RELEVÉ DE STOCKS



Calcul des volumes de matériaux

Livraison des données sous format .PDF et .XLSX

Orthophoto HD incluse



Mesure des pentes et largeurs de pistes

Mesures des Hauteurs des Fronts de Tailles

Mesures des banquettes

Mesures des merlons

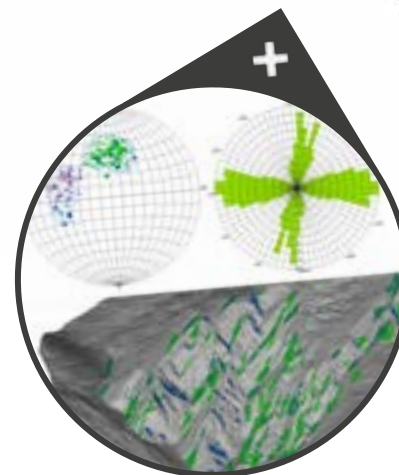
TOPOGRAPHIE



Cadastre intégré

Plan d'exploitation

Plan réglementaire



Calcul des stocks

Calculs de Volumes (Extraits, Remblayés, de réserver)

Plans Topographiques



Acquisition d'un MNT précis sous végétation

Evaluation de la forêt

Diagnostic des infrastructures réseaux

CERTIFICATION GÉOMÈTRE EXPERT

LIDAR AÉROPORTÉ MESURE LASER HAUTE DÉFINITION