



ON-DEMAND AERIAL SURVEYS

Inspections aériennes sur demande



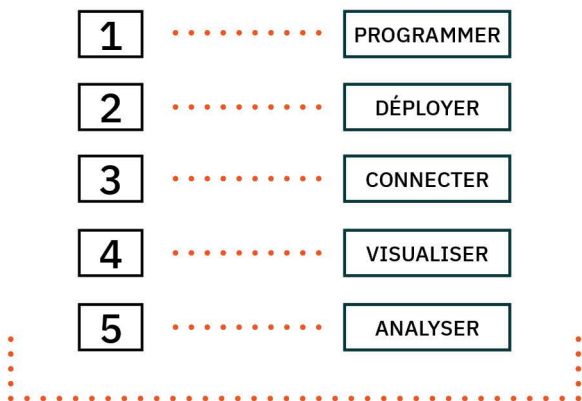
SOLUTION DE CARTOGRAPHIE AÉRIENNE

Voici la solution la plus avancée en matière d'inspection de données de terrain par drones automatisés. Notre solution peut améliorer l'efficacité de vos chantiers, qu'ils soient petits ou grands. Les données de terrain qui étaient habituellement recueillies par de l'équipement au sol peuvent maintenant être recueillies plus rapidement et précisément.

TRAVAILLER AVEC DES DRONES

Avec les années, nous avons optimisé le déroulement des opérations pour les chantiers miniers. Tout d'abord, notre équipe planifie une évaluation de votre chantier et y installe l'équipement approprié en fonction de vos besoins. Notre équipe contrôle les drones à distance et s'assure que les données recueillies respectent nos normes de qualité. Une fois recueillies, les données sont traitées par notre logiciel de rendu, puis vous sont envoyées par une plateforme infonuagique ou locale. Votre équipe aura accès à des inventaires ainsi qu'à des modèles numériques et des modèles 3D de vos chantiers sans avoir besoin d'un logiciel SIG complexe.





Rapports d'opérations offerts sur une base quotidienne, hebdomadaire et mensuelle

VOLUMÉTRIE ET AGRÉGATS

Chacun des vols nous offre la possibilité de créer un modèle 3D, précis au centimètre près, qui produit un inventaire, une analyse de la largeur des routes de transport et des rapports de changements sur les chantiers.

VOLER MÊME PAR MAUVAIS TEMPS

Les drones ont une limite lorsqu'il est question de résister aux vents et aux températures extrêmes. C'est pourquoi nous avons conçu et fabriqué des drones qui peuvent résister à des vents violents et à des températures arctiques.

AUCUN PROGRAMME DE DRONE REQUIS

Nous assumons l'entière responsabilité du programme de vol et d'entretien de drone, mis en application par des experts qui respectent les normes les plus élevées en matière de sécurité. Votre équipe devra être formée afin de savoir comment manipuler, déployer et surveiller le drone. Notre pilote certifié contrôlera le drone à distance par l'entremise de notre centre de commandement et de contrôle.



SPÉCIFICATIONS DE BASE DU SATP

- › Poids avec batteries: 15 kg
- › Distance de transmission max: 4 km
- › Temps de vol: 35 min
- › Vitesse de vol max: 8 m/s
- › Surface de relevé max: 72 hectares
- › Temperature d'opération: -20/50 °C
- › Vent max : 45 km/h

SPÉCIFICATIONS DES RENDUS

- › Précision centimétrique
- › Résolution au sol jusqu'à 1 cm/px
- › Type : orthophoto, DSM, mesh, .LAS
- › Plateforme infonuagique
- › Délais de relevé minimum: 6 hours