



ArcGIS Drone2Map

Logiciel SIG de cartographie par drone



Qu'est-ce que ArcGIS Drone2Map ?

Le logiciel ArcGIS Drone2Map est l'application de bureau pour vos besoins de cartographie par drone dans le cadre d'un système d'information géographique (SIG). Utilisez n'importe quel drone moderne pour capturer des images haute résolution où et quand vous en avez besoin. Immédiatement après le vol sur le terrain, traitez les images sur votre ordinateur portable et effectuez des analyses de drone sur vos ensembles de données en couleur naturelle, infrarouge, thermique ou multispectrales. En tant que partie intégrante du système ArcGIS, Drone2Map offre un accès facile à une gamme d'outils et de capacités pour une cartographie précise et une analyse géospatiale. En tant qu'application de photogrammétrie 2D et 3D, Drone2Map vous permet de créer les résultats dont vous avez besoin, notamment des orthomosaiques, des nuages de points 3D et des maillages texturés, puis de les partager facilement avec votre organisation ArcGIS pour une collaboration et une sensibilisation accrues.

Comment ça marche ?

Capture : Collectez des données de drone à l'aide de ArcGIS Flight ou de toute autre application tierce de collecte de données de drone.

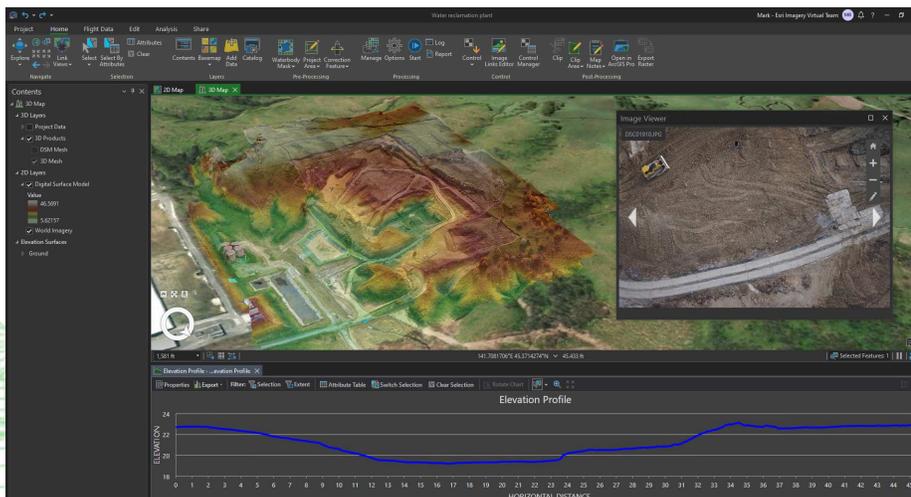
Télécharger et traiter : Une fois le vol terminé, créez un projet pour télécharger l'imagerie de votre drone. Ajoutez un contrôle au sol et traitez automatiquement pour créer des sorties 2D et 3D.

Visualisez et analysez : Visualisez les sorties 2D et 3D. Effectuez des mesures, suivez les changements et effectuez d'autres analyses dans Drone2Map.

Effectuez des analyses avancées : Ouvrez facilement votre projet dans ArcGIS Pro pour utiliser une gamme d'outils tels que l'analyse spatiale, temporelle et spectrale avancée et la gestion des données.

Partager : Partagez vos résultats d'imagerie au sein de votre organisation ou avec le public sous forme de couches d'entités, de cartes Web, de couches d'imagerie, etc.

Quelles sont les capacités de ArcGIS Drone2Map ?



Possibilité de capturer la réalité avec votre drone

Utilisez n'importe quel drone moderne pour capturer des images haute résolution à l'endroit et au moment où vous en avez besoin pour vos travaux de cartographie SIG par drone. Esri recommande l'application ArcGIS Flight pour planifier votre vol et piloter votre drone, mais d'autres applications de vol et presque tous les drones sont pris en charge pour le traitement dans Drone2Map.

Possibilité de travailler au bureau ou sur le terrain

Drone2Map étant une application de bureau, vous pouvez la télécharger sur votre machine et traiter les images immédiatement après un vol, sans avoir à attendre une connexion internet. De retour au bureau, vous pouvez générer des produits d'imagerie de haute qualité à utiliser dans votre SIG ou les publier pour les partager avec d'autres.

Analyse des drones

Utilisez les fonctionnalités intégrées de Drone2Map pour visualiser vos données en couleurs naturelles, infrarouge, thermique ou multispectrales. Effectuez des mesures 2D et 3D - y compris des distances et des zones, des profils topographiques et des calculs volumétriques, ou des profils spectraux - pour analyser rapidement vos données de drone.

Intégration avec ArcGIS

En tant que partie intégrante du système ArcGIS, Drone2Map donne accès à une gamme d'outils et de fonctionnalités pour une cartographie précise et une analyse géospatiale. Les projets peuvent être ouverts facilement dans ArcGIS Pro pour une gestion intégrée, et les produits d'imagerie peuvent être publiés dans ArcGIS Online ou ArcGIS Enterprise avec un support complet pour les jeux de données multispectrales, thermiques et d'élévation.

Photogrammétrie 2D

ArcGIS Drone2Map permet aux utilisateurs de traiter facilement des images nadir qui se chevauchent afin de créer des orthomosaïques 2D précises, des modèles numériques de surface (MNS) et des modèles numériques de terrain (MNT). Ces résultats, appelés produits d'orthocartographie, s'intègrent parfaitement dans ArcGIS Online, ArcGIS Enterprise ou ArcGIS Pro et offrent une grande valeur ajoutée en raison de leur rapidité, de leur résolution et de leur précision.

Photogrammétrie 3D

Grâce à ArcGIS Reality Engine, Drone2Map permet de créer des produits de cartographie 3D tels que des nuages de points et des maillages texturés à partir d'images nadir et obliques. Drone2Map permet également de créer des orthomosaïques DSM avec des bords de bâtiments nets et tous les éléments en surface dans leur position horizontale correcte.

POUR PLUS D'INFORMATION

Rendez-vous sur esrifrance.fr/produits/drone2map pour obtenir plus d'informations, entrer en contact avec l'équipe commerciale et poser des questions.



esri France
THE SCIENCE OF WHERE™