

Le logiciel optimisé pour les prochains défis d'arpentage et de cartographie



Ensembles de données plus volumineux, résultats précis

PIX4Dmatic traite des milliers d'images tout en conservant une précision de qualité topographique, en réduisant de moitié le temps de traitement, sans les problèmes de division et de fusion.



Traitement entièrement automatisé



Flux de travail terrestre

Tirez parti des avantages de la photogrammétrie et de la technologie LiDAR. Traitez les sorties d'images LiDAR et RVB de PIX4Dcatch pour un flux de travail terrestre complet. Facile et basé sur le bureau.

Cartes et modèles 3D précis à partir de milliers d'images

Traitement rapide

La manipulation et le traitement de grandes quantités de données sont faciles avec PIX4Dmatic. Obtenez vos résultats jusqu'à 50 % plus rapidement, tout en conservant une précision de qualité supérieure.



•

TRAITEMENT RAPIDE



-

VÉRIFICATIONS DE PRÉCISION FACILES



-

SYSTÈMES DE COORDONNÉES VERTICALES ET SOUTIEN AU GÉOÏDE



-

IMPORTER DEPUIS PIX4DCATCH



-

CYCLES DE DÉVELOPPEMENT RAPIDES

**Des résultats essentiels, en une fraction du temps
sans compromettre la précision**

Nuage de points



Générez un nuage de points dense, créez un nuage de points de profondeur ou fusionnez-les selon les besoins de votre projet et créez la meilleure reconstruction possible.

Formats d'exportation : .laz.las

Orthomosaïque



Créez des orthomosaïques géométriquement corrigées de sorte que l'échelle soit uniforme. Ils sont équilibrés en couleurs afin d'être visuellement agréables.

Formats d'exportation : .tiff (GéoTIFF).jpg (Géoréférencé avec.jgw)

Modèle numérique de surface (DSM)



Générez une représentation numérique de tous les objets de la zone cartographiée. Il comprend des caractéristiques naturelles ainsi que des objets surélevés, comme des bâtiments.

Formats d'exportation : .tiff (GeoTIFF)

Engrener



Générez un maillage texturé 3D en définissant la taille de la texture et les critères de décimation et visualisez-le en mode texturé ou ombré.

Format d'exportation : .obj.slpk Tuiles 3D en césium.laz

Compatible avec Enquête PIX4D



Exportation transparente des projets traités vers [PIX4Dsurvey](https://pix4d.com/survey) pour transformer les nuages de points en données exploitables prêtes pour la CAO. Le format de fichier propriétaire.bpc de Pix4D est

optimisé pour le chargement et la manipulation de gros nuages de points. Vous pouvez désormais regrouper PIX4Dmatic avec PIX4Dsurvey et obtenir plus de 50 % de réduction !

Format d'exportation : .p4m

PIX4Dmatic change le visage de l'arpentage et de la cartographie

Comment ranger les nuages de points avec notre filtre ciel

Découvrez comment PIX4Dmatic utilise des algorithmes d'apprentissage automatique pour identifier et supprimer automatiquement le ciel dans les nuages de points et faciliter l'analyse des résultats.



PIX4Dmatic 1.39 : partage vers PIX4Dcloud et nouveaux exports de mesh !

Dans PIX4Dmatic 1.39, vous pouvez désormais partager sur PIX4Dcloud, exporter votre maillage dans de nouveaux formats de fichiers et localiser votre site !



Drones et avions : surveiller un aéroport actif

Cartographier un aéroport actif peut être incroyablement dangereux. Découvrez comment Quantum-Systems a cartographié l'aéroport de Valkaria sans surprendre les pilotes.

