



PIX4Dreact 1.5.1 Liste des caractéristiques

	Caractéristiques	Avantages
ENTRÉES	Images RVB	Une interface facile à utiliser et intuitive, développée avec des professionnels de la sécurité publique et de l'aide humanitaire
	Cartes prétraitées	Facilement utilisable sur un ordinateur milieu de gamme sur le terrain sans avoir besoin d'une connexion internet ou du cloud pour le traitement
	Annotations	Créez ou importez des annotations (point, ligne, polygone) et superposez-les dans votre projet (importation sous forme de GeoJSON, KML ou Shapefile)
OUTILS ET FONCTIONS	Interface facile à utiliser	Une interface facile à utiliser et intuitive, développée avec des professionnels de la sécurité publique et de l'aide humanitaire
	Léger et robuste	Facilement utilisable sur un ordinateur milieu de gamme sur le terrain sans avoir besoin d'une connexion internet ou du cloud pour le traitement
	Traitement rapide	Générez des cartes 2D à haute résolution à partir d'images aériennes en quelques minutes, hors ligne et traitées localement
	Traitement rapide accéléré par le GPU	Améliorez considérablement les vitesses de traitement par rapport à un CPU standard lorsque vous disposez d'un GPU adapté
	US National Grid	Superposition de la carte US National Grid avec possibilité d'accéder à une cellule spécifique par le code USNG ou les coordonnées GPS
	Outil d'annotation	Placez des points, des lignes et des annotations de zone de différentes couleurs pour identifier et exporter les points d'intérêt
	Outil de mesure	Mesurez rapidement les distances et les surfaces pour une planification précise des tactiques et des missions. Lorsque vous en avez besoin enregistrer les mesures sous forme d'annotations pour les rendre permanentes.
	Outil de comparaison	Comparez différentes cartes en utilisant l'écran partagé ou le double écran
	Générateur de rapports PDF	Partagez vos cartes avec toutes les collaborateurs à l'aide de l'outil d'exportation de rapports PDF
	Outil d'exportation	Exportez des projets ou des couches individuelles en réglant la taille et le format de l'image pour pouvoir les utiliser ultérieurement
FICHIERS DE SORTIES	Partage sur PIX4Dcloud	Téléchargez les fichiers de sortie de PIX4Dreact (orthomosaïque, modèle de surface) directement sur PIX4Dcloud pour les partager
	Orthomosaïque	Une représentation intuitive de la situation sur le terrain pour faciliter la collaboration ou la documentation à long terme
	Modèle numérique de surface	Voir les données d'élévation pour faciliter le déplacement du personnel sur le terrain et estimer les zones sujettes aux inondations (exportation en geoTIFF)
	Annotations et mesures	L'ajout de marqueurs dans les zones d'intérêt permet de transmettre des informations plus précieuses et exploitables (exportation au format GeoJSON, KML ou Shapefile)
	Rapport PDF	Un rapport de projet facile à partager, qui peut être personnalisé avec un logo et des coordonnées (exportation au format PDF)
LANGUE	Capture d'écran	Une capture d'écran de la vue actuelle de la carte, qui peut inclure des annotations (exportation en format JPEG ou PNG).
	Options de langue	Anglais, chinois, français, allemand, italien, japonais, coréen, espagnol, portugais, russe et ukrainien.

SPÉCIFICATIONS DU HARDWARE



CPU: Quad-core or hexa-core Intel i5 (ou plus rapide)



GPU: intégré ou dédié avec 2 Go de RAM (recommandé: GPU GeForce GTX avec 6 Go de RAM)



HD: SSD recommandé



OS: Windows 10 / macOS Catalina (10.15) ou supérieur



RAM: 8 Go de RAM (ou plus)