












	Caractéristiques	Avantages
ENTRÉES	Imagerie aérienne -nadir et oblique- et terrestre	Images JPEG géolocalisées provenant des caméras des fabricants de drones les plus courants en fournissant les balises XMP recommandées (position et orientation)
	Vidéo (Parrot Anafi uniquement)	Extrait automatiquement les images fixes des vidéos (.mp4) pour créer un projet
TRAITEMENT DES DONNÉES	Optimisation automatique du traitement des actifs	Obtenir la meilleure qualité de sortie pour tout type d'actif (ex. tour de téléphonie mobile)
SORTIES	Sorties 2D	Carte-image
		Profil d'élévation
		Images haute résolution
	Sorties 3D	Modèle 3D
		Modèle 3D texturé
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE - GÉNÉRIQUE	Inspecteur 3D/2D	Cliquez sur n'importe quel emplacement du modèle 3D ou de la carte-image et obtenez l'image la plus représentative contenant le point sélectionné afin de ne pas avoir à rechercher l'image vous-même et de gagner du temps.
	Détection de la rouille (Beta)	Détecte automatiquement la rouille sur tout type de surface.
	Segmentation des toits (Beta)	Détectez, mesurez et annotez automatiquement les faces et les obstacles des toits.
	Découpage des nuages de points	Découpez le nuage de points pour n'inclure que les données les plus essentielles.
	Caméras maîtres	Réduisez le nombre d'images à inspecter en affichant la quantité minimale nécessaire pour couvrir entièrement le jumeau numérique.
	Développement et intégration d'algorithmes personnalisés à la demande	Contactez-nous pour discuter du développement ou de l'intégration d'algorithmes personnalisés pour répondre à vos besoins spécifiques.
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE - TÉLÉCOM	Détection automatique de la position des antennes panneaux et à micro-ondes	Calculer automatiquement l'azimut, l'inclinaison, l'aplomb et la hauteur à partir du sol et des dimensions.
	Inventaire des antennes panneaux	Inclure les propriétés de l'antenne et les images clés
	Inventaire des antennes micro-ondes	Incluant les propriétés de l'antenne et les images clés
	Inventaire des boîtiers auxiliaires	Incluant les propriétés et les images clés
	Visualisation 3D des antennes panneaux et micro-ondes identifiés	Visualisez l'actif en 3D
OUTILS D'INSPECTION	Visualisation des données en 2D et 3D	Visualisez des cartes-images et des modèles 3D à l'aide de n'importe quel navigateur Web.
	Mesures de distance, de surface et de volume	Mesurez la distance, la surface ou le volume sur la carte-images ou le modèle 3D.
	Représentation de la position de l'image géolocalisée	L'icône de la caméra représentant l'emplacement et l'orientation de chaque image est affichée sur la vue 3D pour fournir un contexte supplémentaire lors de la navigation dans la ressource.
	Marque d'image révisée	Marquez les images comme ayant été examinées pour donner une vue d'ensemble du bien.
	Génération automatisée de rapports	Exportez un rapport en .JSON et .PDF contenant toutes les annotations, antennes, mesures, descriptions et captures d'écran des objets. Le rapport est automatiquement généré dans la même langue que le projet. Possibilité d'ajouter un logo personnalisé.
	Annotations d'images	Projection 3D de l'annotation d'image: le centre de la boîte annotée est projeté sur le modèle 3D en vous donnant un repère de l'emplacement exact de la zone inspectée
		Boîte d'annotation d'image: représente la zone impactée par l'annotation créée
		Type: sélectionnez une annotation prédéfinie ou créez un nouveau type d'annotation pour mieux cataloguer vos annotations.
Niveau de gravité: classez votre niveau de gravité de 1 à 5 pour souligner l'importance de l'annotation d'image		
	Description: remplissez des informations supplémentaires	
	Lien externe: liez toute information ou ressource pertinente à l'annotation d'image.	
Sélectionner l'outil	Affichez les éléments qui se chevauchent dans l'emplacement sélectionné et choisissez l'élément qui vous intéresse.	

GESTION DES ACTIFS	Géolocalisation des actifs dans un tableau de bord cartographique	 Organisation intuitive des fichiers pour des flux de travail plus fluides
	Création illimitée d'actifs	 Créez autant d'actifs que nécessaire
	Partage des actifs avec des collaborateurs	 Aligner les parties concernées sur le partage sécurisé des informations
	Choix du lieu de traitement et de stockage des données	 Choisissez le lieu de traitement et de stockage des données Utilisez des serveurs sécurisés situés aux États-Unis, en Allemagne, au Japon ou en Corée
MULTILINGUE	Choix de la langue	 Anglais, japonais, français, italien, espagnol et portugais (Brésil)
PIX4DINSPECT API	PIX4Dinspect Connect	 Connectez votre application à PIX4Dinspect. Téléchargez des images, créez des projets, déclenchez des traitements directement depuis votre application, et visualisez les projets dans l'interface utilisateur de PIX4Dinspect.
	Gestion des annotations	 Utilisez votre expertise dans la détection des défaillances et combinez-la avec PIX4Dinspect pour créer des inspections puissantes, par exemple trouver des défauts dans les images et savoir exactement où ils sont situés sur la 3D.
	Téléchargement des entrées/sorties/rapports	 Possibilité de télécharger les différentes entrées et sorties, ainsi que de générer et télécharger des rapports.
	Intégrations logicielles personnalisées avec des applications tierces	 Contactez-nous pour discuter de la façon dont les sorties de PIX4Dinspect peuvent être automatiquement poussées dans votre logiciel tiers.