













| | 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. | |

| | | | |
|------------------------------------|---|---|--|
| OUTILS DE TÉLÉCOMMUNICATION | Planifier les futures installations d'antennes |  | Visualisez automatiquement les nouveaux articles en stock, tels que les antennes, sur votre jumeau numérique afin de planifier les installations futures |
| 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. |