

Parrot®

BEBOP-PRO 3D MODELING

LE DRONE TOUT-EN-UN
POUR LA MODÉLISATION 3D



PHOTO
14MPX F.2.3
JPEG/RAW

VIDÉO
STABILISATION 3 AXES
FULL HD 1080P

MODÉLISATION 3D
RECONSTRUCTION 3D
AUTOMATIQUE

INCLUS
LOGICIEL DE MODÉLISATION 3D

FIABLE
PILOTAGE FACILE
RETOUR AUTO AU POINT DE DÉPART

VISUALISEZ ET PARTAGEZ
VOS MODÈLES 3D
SUR VOS APPAREILS ET SUR LE CLOUD



LICENCE D'UN AN POUR L'ACCÈS
AU LOGICIEL DE BUREAU ET CLOUD

PRÉSENTATION

PARROT BEBOP PRO 3D MODELING : LA SOLUTION POLYVALENTE POUR LES PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT

Mesurer

Parrot Bebop Pro 3D Modeling permet aux professionnels du bâtiment et aux agences immobilières d'évaluer rapidement l'état des biens immobiliers afin d'estimer l'ampleur des travaux nécessaires et d'en faire la promotion auprès de leurs clients et de leurs partenaires.

Inspecter

Parrot Bebop Pro 3D Modeling permet d'inspecter rapidement les biens immobiliers grâce à ses fonctionnalités de retransmission vidéo en direct et de photographie.

Promouvoir

Parrot Bebop Pro 3D Modeling permet aux architectes, aux professionnels du bâtiment et aux agences immobilières de créer des photos, vidéos et modèles 3D photoréalistes de leurs biens immobiliers grâce aux images du Parrot Bebop 2.

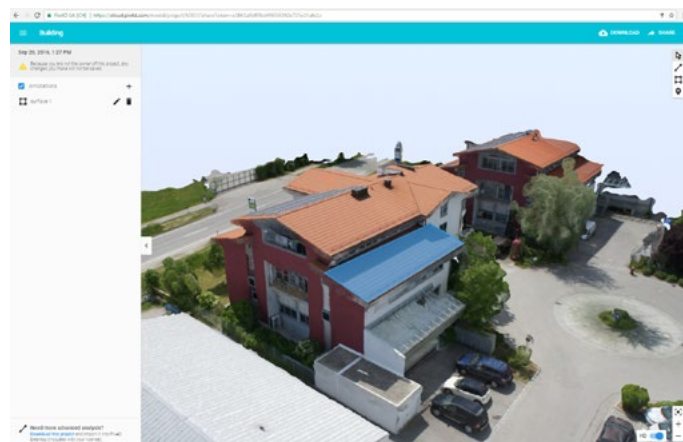
INSPECTION VISUELLE

- Accès facile et rapide à la fonctionnalité d'inspection visuelle (toits, murs, fenêtres)
- Retransmission vidéo en direct facilitant l'identification des dégâts
- Prise de photos pour illustrer les rapports de projets



MODÉLISATION 3D

- Mesurez les dimensions des biens en un clin d'œil pour estimer facilement l'ampleur des travaux et établir des devis à la volée
- Présentez et mettez en avant votre bien immobilier en 3D
- Créez un modèle préliminaire de votre projet dans votre logiciel d'architecture



Cette solution inclut l'utilisation du Parrot Bebop 2, notre drone grand public facile à prendre en main, ainsi que le logiciel de reconstruction 3D Pix4Dmodel développé par Pix4D

VOL

Avec le Parrot Bebop 2, vous volez en toute sécurité et en toute sérénité



CAPTURE

Le Parrot Bebop 2 est doté d'une fonctionnalité de vol automatique et capture les images dont vous avez besoin via Pix4Dcapture



TRAITEMENT

Traitez les données collectées pour créer un modèle 3D grâce au logiciel de modélisation 3D avancée Pix4Dmodel

LE DRONE COMPACT QUI VOUS ACCOMPAGNE PARTOUT

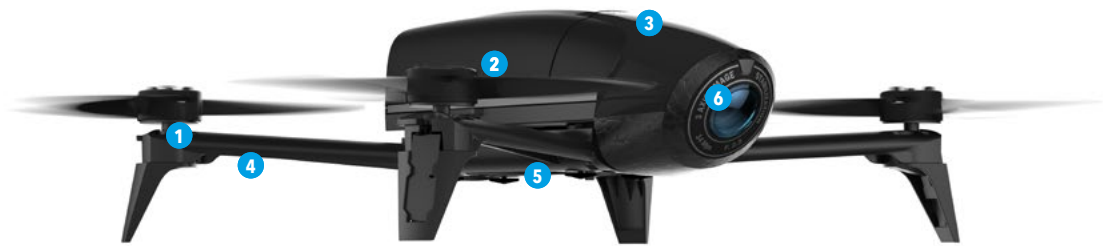
UN DRONE VIDÉO RAPIDE, AGILE ET LÉGER QUI RÉPOND À VOS BESOINS QUOTIDIENS

Le Parrot Bebop 2 est un drone vidéo compact et robuste pesant moins de 500 g avec une autonomie de 30 minutes

Filmez des vidéos en Full HD et prenez des photos de qualité avec le format RAW et la caméra grand-angle de 14 Mpx. Le système de stabilisation numérique sur 3 axes garantit la fluidité et la stabilité des vidéos, même lorsque le drone est en mouvement.

Pilotage facile et sécurisé :

Le Parrot Bebop 2 intègre de nombreux systèmes de sécurité pour des vols en toute sérénité
Le Parrot Bebop 2 fonctionne avec 7 capteurs de manière simultanée pour assurer une stabilité maximale



1. Moteurs ultra-puissants avec hélices 6'' - 2. Batterie longue durée 3500 mAh
3. Processeur Dual Core avec processeur graphique Quad Core, GPS, altimètre, magnétomètre, unité de mesure d'inertie à 3 axes - 4. Élément central renforcé
5. Capteurs sol : caméra de flux optique, capteur d'ultrasons - 6. Caméra grand-angle Full HD 1080p

Le Parrot Skycontroller 2 est une manette de contrôle longue portée pour une précision de vol d'exception :

- Deux joysticks pour un pilotage précis
- 8 boutons et 2 joysticks pour personnaliser vos paramètres de contrôle
- Portée jusqu'à 2km sans obstacles ni interférences
- Transport facilité grâce au design compact
- Retransmission vidéo en direct sur votre tablette grâce à la connexion USB et au support amovible



FreeFlight Pro, l'application dédiée aux drones Parrot :

- Une application dédiée qui se connecte facilement à vos drones
- Un nouveau design intuitif à l'aspect amélioré et aux fonctionnalités avancées
- Accès à la retransmission vidéo en direct, à la galerie Flight Recorder, à la Drone Academy, aux mises à jour et bien plus encore

Utilisez **FlightPlan** (achat in-app) pour créer des plans de vol autonomes en positionnant des points de passage directement depuis votre smartphone et laissez le drone faire le reste.



FreeFlight Pro



CAPTURE

CAPTURE VIA PIX4DCAPTURE POUR LA MODÉLISATION 3D

Pas besoin d'être un as du pilotage : Pix4Dcapture s'occupe de tout et capture automatiquement les images 3D, pour une modélisation optimale.

Pix4Dcapture est doté des fonctionnalités suivantes :

- Parcours circulaire pour la reconstruction 3D des sites intéressants
- Parcours polygones ou grilles pour la cartographie générale ⁽¹⁾
- Parcours en double grille pour une reconstruction 3D de haute précision ⁽¹⁾
- Parcours libre pour la cartographie des structures verticales, avec pilotage manuel ⁽²⁾



Le Parrot Bebop 2 survole automatiquement le périmètre de la propriété et capture les images tout au long de son parcours de vol.



Les photos sont prises automatiquement à des endroits précis du parcours pour garantir une modélisation 3D optimale. Une fois sa mission terminée, le Parrot Bebop 2 reviendra automatiquement atterrir à son point de départ. Les images sont ensuite transférées et l'application propose de les enregistrer sur Pix4Dcloud.

(1) Disponible uniquement pour iOS
(2) Disponible uniquement pour Android

TRAITEMENT

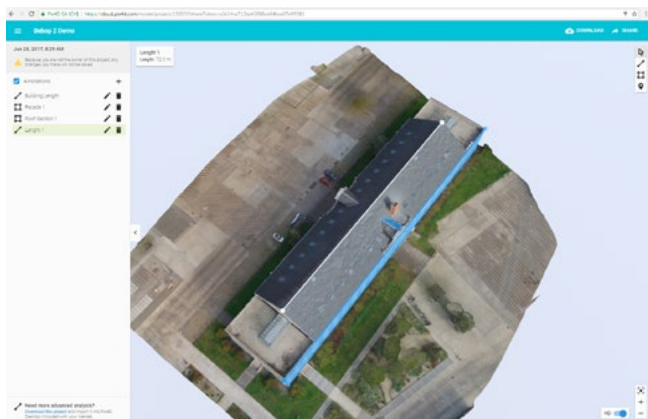
TRAITEMENT AVEC PIX4DMODEL



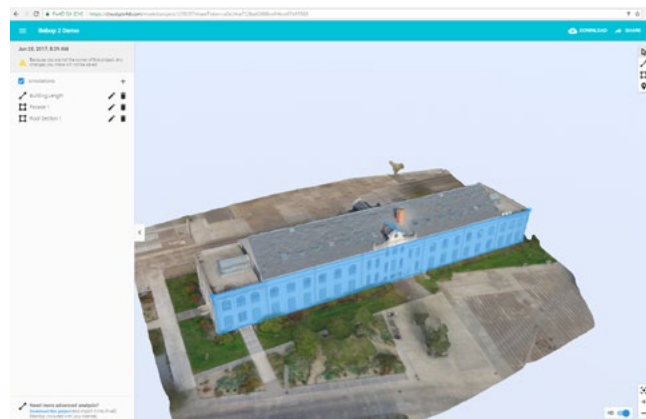
Une fois les photos du Parrot Bebop Pro 3D Modeling transférées dans le Cloud, PiX4Dmodel traite les données collectées pour les transformer en modèles 3D. Le logiciel est doté des fonctionnalités avancées suivantes :

- Annotez les modèles 3D
- Mesurez facilement :

longueur



surface



- Téléchargez les projets sur le bureau pour l'édition avancée
- Éditez vos paramètres de traitement en fonction des résolutions souhaitées (résolution personnalisée, densité des points)*
- Exportez des modèles 3D pour l'architecture et les logiciels d'animation

- Partagez facilement sur d'autres sites Web via une URL unique
- Créez des animations en 3D*
- Imprimez des maquettes 3D
- Intégrez vos modèles 3D sur des sites



* disponible uniquement avec le logiciel de bureau

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PARROT BEBOP 2 POWER 32GB

GÉNÉRAL

- Photo : caméra grand-angle de 14 mégapixels
- Video: Full HD 1080p
- Stabilisation: stabilisation numérique sur 3 axes
- Autonomie de la batterie : 30 minutes de temps de vol (avec batterie de 3350 mAh)
- GPS: oui
- Stockage : mémoire flash interne de 32 Go
- Poids: 500g
- Portée du signal : jusqu'à 2 km avec le Parrot Skycontroller sans obstacles ni interférences

CAMÉRA

- Capteur : CMOS 14 Mpx
- Optical: Optique : objectif « fisheye » 180°: ouverture 1/2,3"
- Stabilisation vidéo : stabilisation numérique sur 3 axes
- Résolution vidéo : 1920 x 1080p (30 fps)
- Résolution photo : 4096 x 3072 pixels
- Encodage vidéo : H264
- Format photo : JPEG, RAW, DNG
- Mémoire interne : flash 8 Go

CONNECTIVITÉ ET PERFORMANCE :

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Réseau : bi-bandes MIMO
- Antennes Wi-Fi : 2 antennes en dipôle accordées aux bandes 2,4 et 5 GHz
- Vitesse horizontale maximale : 16 m/s
- Vitesse verticale maximale : 6 m/s

CONTENU DE LA BOÎTE :

- 1 Parrot Bebop 2 Power 32 GB
- 3 Batteries
- 1 Skycontroller 2
- 1 Sac à dos
- 2 Chargeurs et 3 adaptateurs pays
- 8 Hélices
- 1 Outil de montage des hélices
- 1 Guide de démarrage rapide
- Licence logicielle et Cloud Pix4Dmodel d'un an

PARROT SKYCONTROLLER 2

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

- Poids: 500 g
- Dimensions : 200 x 180 x 110 mm
- 2 joysticks
- 8 boutons de raccourcis
- Li-Po battery: 2700 mAh
- Batterie Li-Po : 2700 mAh
- Prise USB
- Antennes Wi-Fi MIMO

LICENCE PIX4DMODEL

- Licence logicielle d'un an avec accès au logiciel et au Cloud de la solution
- Mises à jour incluses
- Accès logiciel et Cloud
- Assistance technique non incluse

