

PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE VIVIENDA

GRACIAS AL DRON PARROT BEBOP-PRO 3D MODELING, YA NO HAY QUE SUBIRSE AL TEJADO PARA PREPARAR LA AMPLIACIÓN DE UNA VIVIENDA



- La Maison des Travaux se especializa en remodelaciones de viviendas en Francia.
- Necesitaba una solución que le permitiese realizar mediciones de una vivienda para un proyecto de ampliación.
- El dron Parrot Bebop-Pro 3D Modeling le permitió al profesional realizar mediciones precisas sin necesidad de subirse al tejado de la vivienda, ofreciéndole así una alternativa segura y rentable.

Yanis Grenier, el propietario, quería ampliar su vivienda, pero esta estaba construida en forma de ele y en terrazas, lo que hacía casi imposible medir con precisión el techo y las paredes. Se puso en contacto con La Maison des Travaux, una empresa contratista que recurre al dron Parrot Bebop-Pro 3D Modeling para realizar mediciones y crear modelos en 3D para proyectos de construcción.

«El dron Parrot Bebop-Pro 3D Modeling representa una gran herramienta para proyectos de ampliación de viviendas que permite ahorrar tiempo y dinero. Con él no se corre ningún riesgo porque no es necesario subirse a los tejados. En menos de dos horas, se dispone de fotos, modelo en 3D y mediciones».

JEAN MICHEL, JEFE DE LA RED LA MAISON DES TRAVAUX



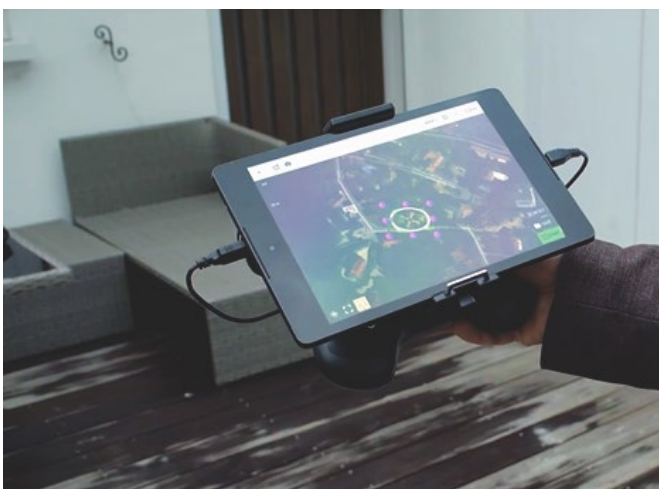
Realizar mediciones en exteriores de forma eficiente y segura

La Maison des Travaux es una red de profesionales de la construcción y la arquitectura, de calidad certificada, distribuidos por toda Francia. Se ocupan de todas las tareas de renovación, ampliación y construcción al contar con un experimentado equipo de constructores que ejecuta las obras con la mayor rapidez y profesionalidad posibles. La Maison des Travaux ofrece presupuestos gratuitos a sus potenciales clientes, por lo que necesitan un alto grado de competencia para realizar las mediciones con precisión.

Usar un dron permite ahorrar tiempo

Parrot Bebop-Pro 3D Modeling es un dron ligero y compacto, combinado con el software Pix4D, que permite ahorrar dinero y disfrutar de una solución más eficiente y segura para elaborar presupuestos.

La solución de modelado 3D permite a La Maison des Travaux realizar mediciones de propiedades en menos de 10 minutos.



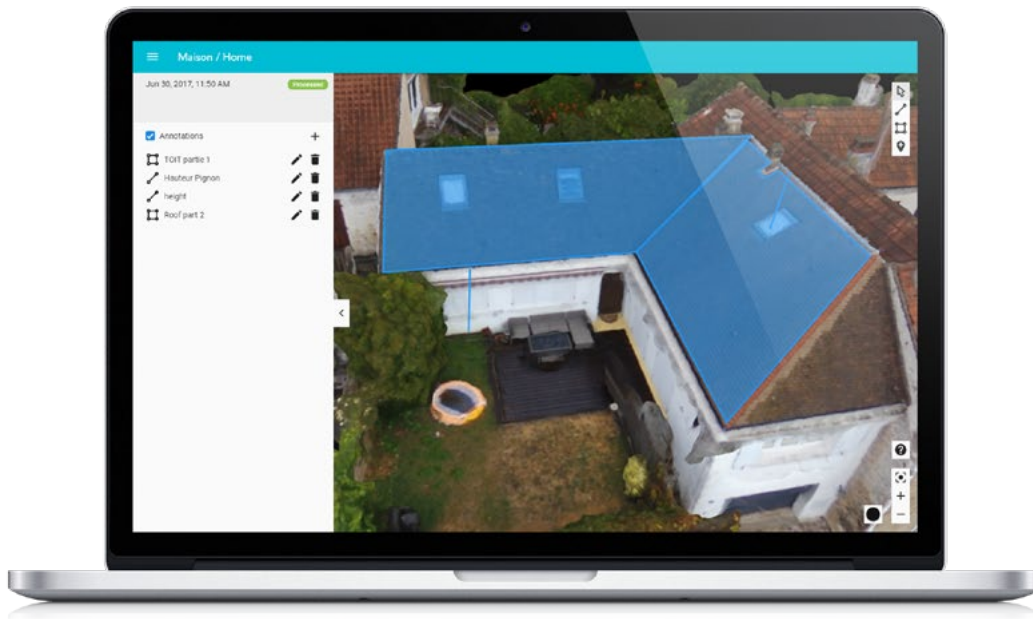
Gracias al dron, ya no es necesario subirse a los tejados

En junio de 2017, el propietario Yanis Grenier deseaba ampliar su vivienda y tenía un plazo muy corto para hacerlo: «Tenía prisa por tener hecha la ampliación y La Maison des Travaux me ofreció una solución innovadora que me ayudó a ahorrar mucho tiempo».

Gracias al Parrot Bebop-Pro 3D Modeling, Jean-Michel Vigneron (jefe de la red La Maison des Travaux) pudo medir la vivienda y crear un modelo en 3D. Se trataba de una vivienda construida en terrazas, lo que dificultaba la tarea de medir correctamente el techo y las paredes.

En esta vivienda en forma de ele, el arquitecto realizó dos vuelos de tres minutos con el dron y tomó fotografías de la casa.

El modelo en 3D de la casa se creó con software en la nube a partir de fotografías tomadas por el dron, que permite realizar mediciones con una precisión de 10 cm. Esto es ideal para poder iniciar el proyecto de ampliación y presentarle un presupuesto al propietario.



Beneficios inmediatos de utilizar un dron para realizar mediciones en exteriores

El modelo tridimensional resultante se crea y almacena en la nube, de manera que evita tener que descargar un software complejo. Resulta sencillo compartir el modelo en 3D con socios y compañeros para calcular el coste y la duración del proyecto.

También se puede mostrar el modelo en 3D al cliente para que este pueda hacerse una idea más clara de lo que implica el proyecto de construcción. «Genera confianza en el proyecto de ampliación que se va a realizar», comenta Yanis.

Parrot Bebop-Pro 3D Modeling permite ahorrar tiempo y dinero a la vez que ofrece una solución mucho más segura para los trabajos de construcción y renovación.