



## INSPECTION PAR DRONE & MODÉLISATION



### INSPECTEZ ET MODÉLISEZ VOTRE BIEN POUR MIEUX MAÎTRISER VOS PROJETS

- Etablissez l'état existant de votre construction
- Visualisez votre bien
- Valorisez le bien avant sa commercialisation
- Facilitez l'exploitation de votre bâtiment

Les nouveaux moyens technologiques permettent de faciliter et d'améliorer le relevé de l'existant d'un bâtiment. A ce titre, la modélisation 3D est utilisée pour restituer ou reconstituer une construction en images virtuelles trois dimensions. Ces images virtuelles sont réalisées à partir de relevés et de captures 3D utilisant différentes techniques :

- La photogrammétrie
- Les nuages de points
- La thermographie infrarouge

Les relevés sont réalisés depuis le sol ou via l'usage d'un drone lorsque cela est nécessaire.

### ALPES CONTRÔLES ET LES SOLUTIONS INNOVANTES

Alpes Contrôles est engagée dans la recherche permanente de solutions techniques novatrices pour exercer ma mission de façon performante. La digitalisation de nos services et de nos outils est ainsi au cœur de nos problématiques depuis de nombreuses années (application mobile, accès internet client, ...). C'est donc naturellement qu'Alpes Contrôles a intégré dans ses prestations le recours à des solutions adaptées aux techniques nouvelles, telles que le **BIM** (Building Information Modeling) ou l'inspection par drone.

## NOTRE OFFRE

---

Avec l'inspection par drone, nous effectuons le relevé de l'existant par capture de la réalité en 3D.

Cette intervention se fait dans les perspectives suivantes :

- Obtenir les informations utiles dans le cadre d'un avis sur existant et servir de support à la localisation des observations dans le cadre de cette mission
- recueillir des données sous forme d'une capture 3D pour diverses utilisations : visualisation, valorisation avant commercialisation, enregistrement de l'état d'un existant à un instant donné avant travaux, exploitation du bâtiment, utilisation des données dans le cadre de futurs travaux...

La prestation comprend selon les besoins définis :

- Une intervention depuis le sol
- Une intervention avec usage d'un drone ;
- Une capture par photogrammétrie ;
- Une capture par nuage de points ;
- Une capture avec thermographie infrarouge.

Les fichiers 3D bruts issus du scanner sont assemblés pour former un nuage de points. Ce dernier permet de visualiser et de manipuler en 3D les objets scannés, d'apprécier des cotes... Ce fichier peut également être intégré dans des logiciels de conception et BIM.

## NOS ENGAGEMENTS

---



**Accompagnement  
sur mesure**



**Qualité des  
prestations**



**Interlocuteur unique**



**Disponibilité &  
réactivité**



**Outils de suivi  
performants**