



HOME ÉVOLUTION

ARCHITECTURE 3D



Relevés 3D par Scanner Laser

LES AVANTAGES

Gain de temps ● Précision au millimètre ● Rendu à l'identique

Besoin d'un relevé de précision ?

Nous intervenons sur site pour faire les relevés 3D complets de votre maison en extérieur, comme en intérieur, de votre local d'entreprise, grand ou petit volume ...

Dans chacun de ces cas, le relevé 3D permet de capturer précisément l'état actuel des bâtiments

Une fois le relevé réalisé, nous pourrions modifier, aménager, développer, étendre, surélever... selon votre projet.

Ce procédé nous permet la :

- Prise de mesures des intérieurs et extérieurs
- Prise de mesures des Façades
- Prise de mesures des Toitures
- Prise de mesures du parc paysagé extérieur avec courbes de niveau

Avec cet instrument de mesure, il est possible de réaliser des levées topographiques de terrain.

De plus le scanner laser 3D réalise une numérisation thermique ce qui permet de connaître là où votre maison à une ou plusieurs faiblesses énergétiques nous guidant donc pour en faire la correction.

Le même appareil effectue une prise de photos de très haute résolution avec des lentilles de 15mpx et ce à 360 degrés. Un atout pour réaliser des visites virtuelles de votre maison.

Relevé 3D : notre mission

Le relevé se déroule en 3 étapes :
le relevé sur site, le traitement et la réalisation de la maquette numérique



RELEVÉ 3D SUR SITE

Le scanner a recours à une technologie laser permettant de faire un scan et un balayage laser pour reconstruire un nuage de points en 3D. Il permet une restitution de l'environnement et un traitement des données efficace.



TRAITEMENT

Une fois le nuage de points effectué, il est traité et scanné pour exploitation et acquisition des données : mesures, distances, superficies, notes...



MAQUETTE NUMÉRIQUE

Une fois traité, le nuage de points donne lieu à la création de la maquette digitale 3D et des plans qui en découlent en PDF, DXF, IFC... ou TruView

