

RELEVÉS 3D

Un temps d'avance sur vos ouvrages



Les relevés 3D utilisent deux technologies. La lasergrammétrie et la photogrammétrie. Adaptés à une situation donnée, le **scanner 3D** ou le **drone** complètent nos tachéomètres, instruments plus couramment utilisés.



LE SCANNER 3D

- Le scanner 3D, équipé d'un faisceau laser, **balaye l'espace à 360°**, relevant ainsi des milliers de points par seconde. Le **nuage de points 3D** est le résultat de cette acquisition qui présente l'intérêt d'être exhaustive.

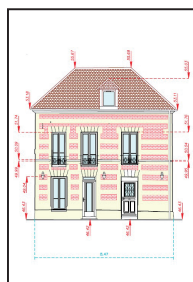


LE DRONE

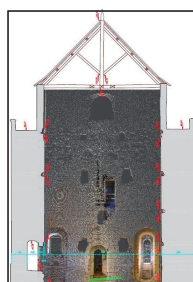
- Le drone est destiné aux relevés de **grands espaces et de zones inaccessibles**. Ces espaces sont survolés par le drone, équipé d'appareils photographiques de hautes résolutions. Un **nuage de points 3D** est extrait de ces données.



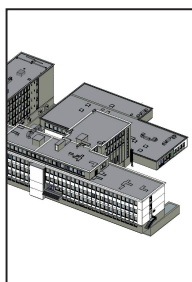
A partir du nuage de points 3D, nous réalisons :



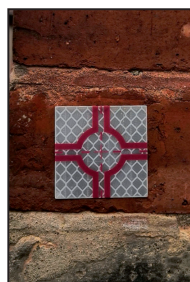
Plans 2D
(intérieurs, coupes, façades, héberges, ...)



Ortho-
photographies



Maquettes
numériques



Auscultations



Nuage
de points