

Rétro-conception 1/2

Intégrer vos futurs projets industriels et tertiaires dans l'existant grâce au relevé laser 3D

Dotés de nombreuses références dans les secteurs de l'industrie et du bâtiment, nos ingénieurs savent exactement comment exploiter les relevés et modéliser l'environnement de votre futur projet.



NAVIGUEZ VIRTUELLEMENT DANS VOS MAQUETTES 3D INTELLIGENTES

Le scan 3D, une fois positionné dans son environnement, balaie l'espace à 360° en un seul passage. Il génère ainsi des relevés constitués de millions de données regroupées en nuage de points retranscrivant la géométrie exacte d'une installation. A partir de l'acquisition des données spatiales, nous réalisons une maquette 3D intelligente, un support d'aide à la conception et à la décision. Cette technologie permet de réaliser des relevés en milieux confinés, en limitant l'exposition humaine notamment au sein des centrales nucléaires, des installations chimiques et pétrolières ou encore du monde souterrain.

Rétro-conception 2/2

NOTRE VALEUR AJOUTÉE

Grâce à nos 10 ans d'expérience, nous vous offrons un service complet et performant de scan 3D et rétro ingénierie. Dotés de nombreuses références dans les secteurs de l'industrie et du tertiaire, nos ingénieurs savent exactement comment exploiter les relevés et modéliser l'environnement de votre futur projet.

LES LIVRABLES

- › Plusieurs précisions possibles
- › Photo panoramique 360° possible
- › Filtrage, Colorisation, Recalage
- › Nettoyage si modélisation surfacique ou précise
- › Modélisation d'objet volumique (Cylindre, cube...)
- › Maquette non intelligente
- › Modélisation d'objet de catalogue standard (Tuyauterie, charpente...)
- › Maquette intelligente
- › Modélisation d'objet surfacique
- › Calcul de déformation ou d'inclinaison

