

# MESURE SANS CONTACT - SCAN 3D

R&TECHFRANCE propose un système de mesure sans contact grâce à son scan 3D. Ce système permet de mesurer rapidement tous types d'objet.

## Caractéristiques de l'offre de service Scan 3D

Le scan 3D est un outil de mesure permettant de passer d'une maquette physique à une maquette numérique. Le principe du Scan 3D est de reconstituer grâce à des nuages de points un objet en un fichier CAO exploitable pour ensuite effectuer un prototypage rapide de la pièce (impression 3D). Le scan 3D peut également servir à mesurer les déformations d'une pièce.

- Fichier de sortie : STL

## Les avantages du Scan 3D

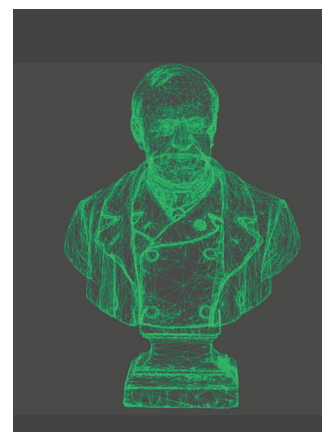
- Pas de taille d'objet maximum
- Précision du fichier CAO ( retouches nécessaire )
- Rapidité de la mesure
- Mesure d'objet avec des formes complexes
- Tous types de matériaux mesurables

## Les applications du Scan 3D

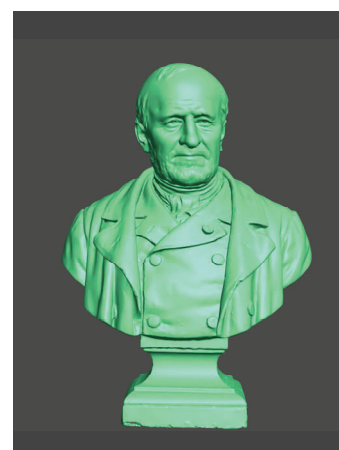
- Automobile
- Bureau d'étude
- Fonderie
- Téléphonie mobile



Objet d'origine



Capture du nuage de point



Fichier CAO après le Scan 3D

