



La numérisation 3D

Enseignement à l'ECP



Numérisation par contact



Breuckmann à franges de lumière blanche



Minolta 3D à barrière laser



Numérisation 3D avec Kinect et SCENE



3D Low-cost



Scanner Laser

Mesures grands volumes

Utilisation : *police, patrimoine, assurance, immobilier, industrie, géologie, archéologie, ...*





Criminologie

L'utilisation de la 3D permet de figer en relief la position exacte de ce qui compose la scène de crime.
Les prises photo permettent de rajouter la texture des objets.





Circulation routière



La police Française commence à être équipée de scanner 3D.

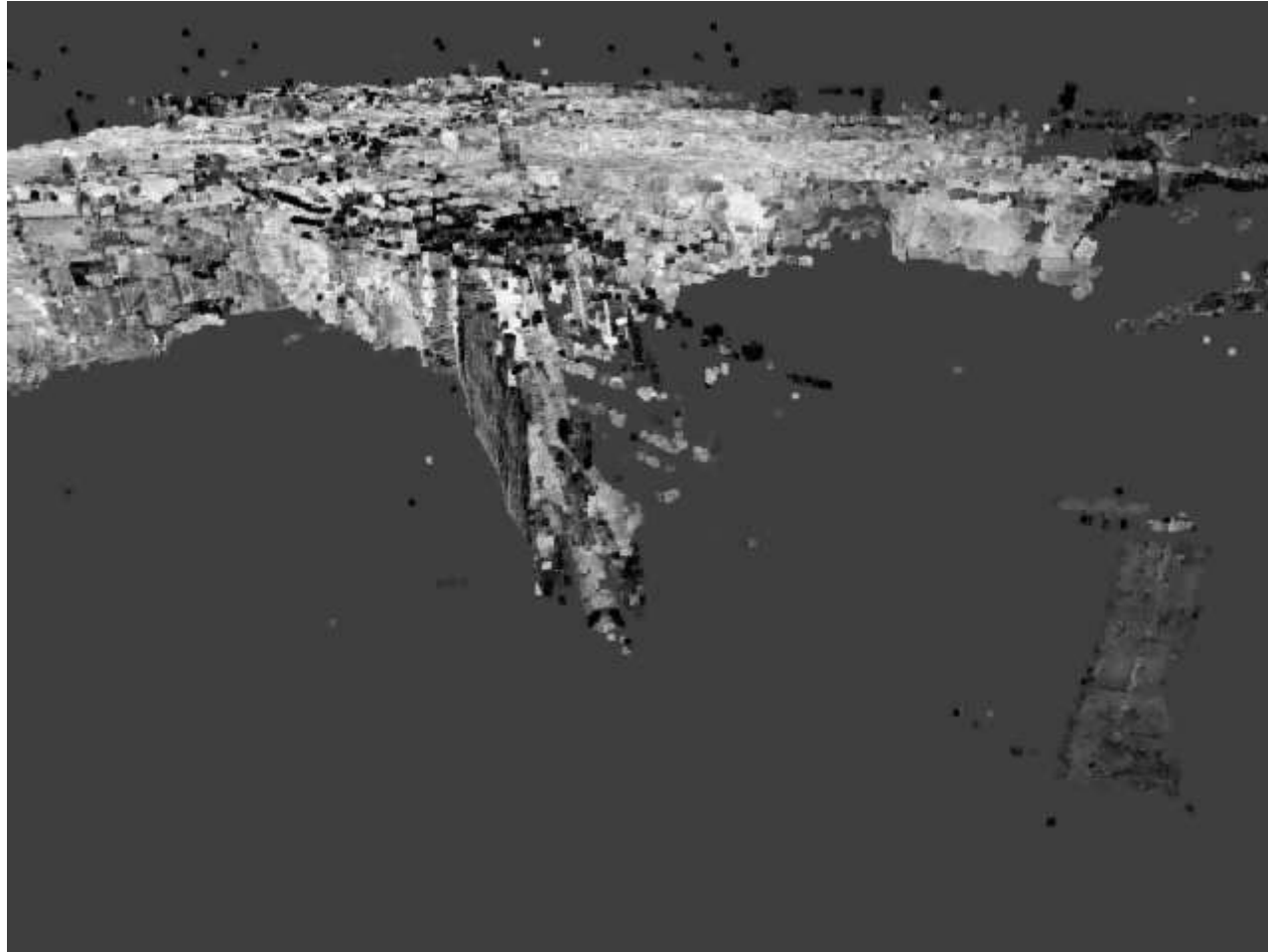
L'utilisation de la numérisation 3D évite le blocage de la circulation.

Scène d'un accident de la circulation figée par scanner 3D en Angleterre.





Expertise d'une mine effondrée.





Relevés archéologiques.





Système de mesure par bras multi-axes

Métrie industrielle.



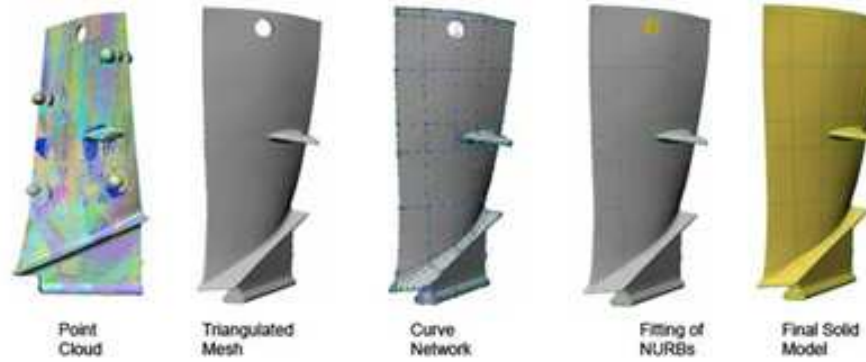
Bras de mesure avec laser



Bras de mesure par contact



Métrieologie industrielle.



Réto conception



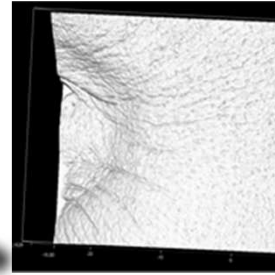
Numérisation d'une route



Spécialisation de la numérisation 3D



Caméra 3D,
Médecine, ergothérapie



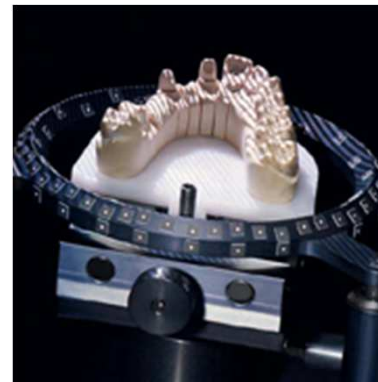
Spécial dermatologie, lumière structurée



Matterform blog 96 m



Minolta, numérisation laser



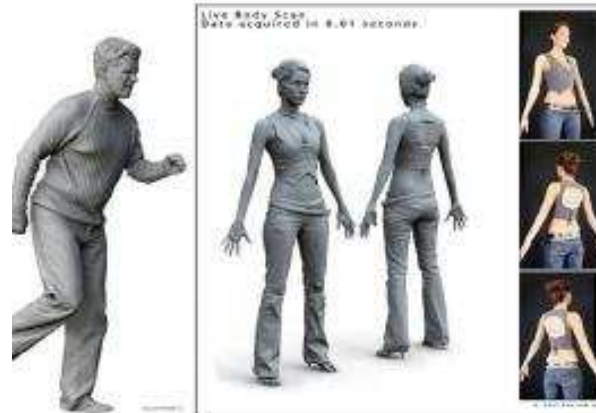
Spécial dentaire, lumière structurée





Spécialisation de la numérisation 3D

Lumière structurée





La 3D en Robotique



<http://www.gamers.fr/actus/2010/11/19/demo-video-d-un-robot-guide-par-le-kinect>

Robot de numérisation 3D
automatique de pièce de bâtiment.

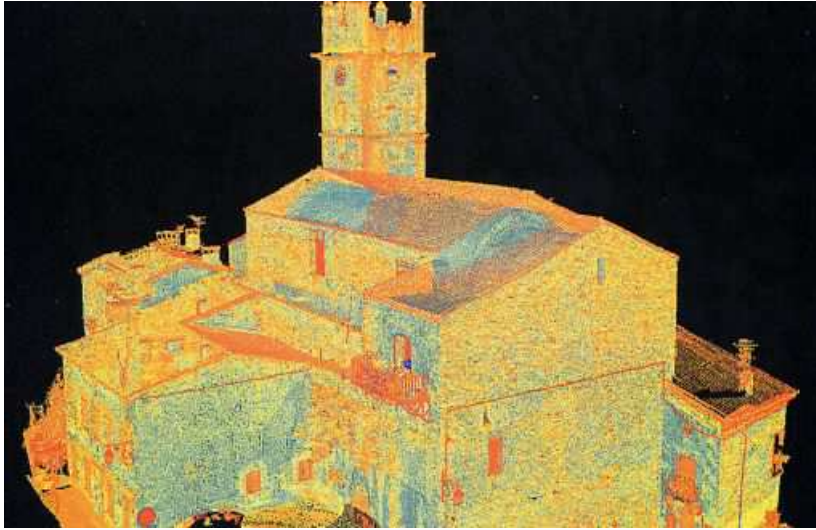
Robot militaire a repérage 3D.





Sauvegarde du patrimoine

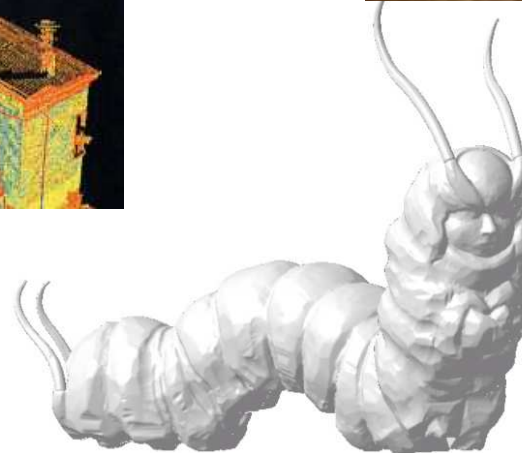
Archéologie, paléontologie, artistique



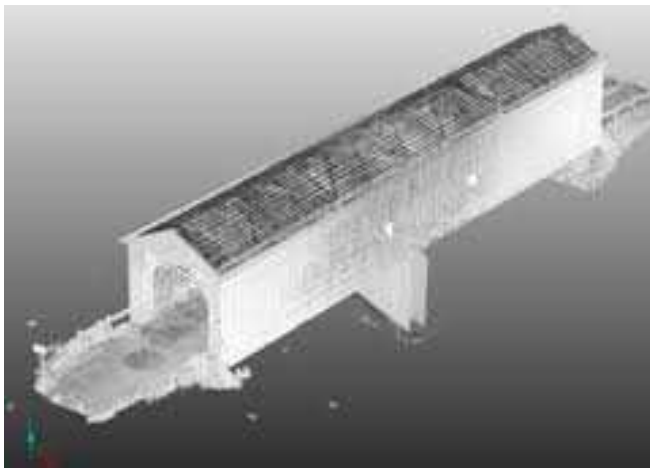
Village de Marquixanes, P.O.



Grotte de Fraux



Association MONSTR, Evry



Pont couvert



Fouille en paléontologie