

## Numérisation 3D

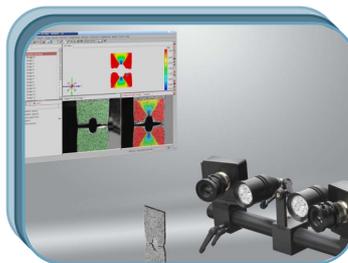
### RÉTROCONCEPTION, NUMÉRISATION, COMPARAISON NUMÉRIQUE...

Un scanner 3D est un appareil qui analyse les objets ou leur environnement proche pour recueillir des informations précises sur la forme et éventuellement sur l'apparence (couleur, texture, ...) de ceux-ci. Les données ainsi collectées peuvent alors être utilisées pour construire des images de synthèse en trois dimensions (objets numériques) à des fins diverses. Des images numériques en 3D d'objets scannés servent à la conception industrielle, à la conception d'orthèses et de prothèses, à la rétro-ingénierie, pour le contrôle qualité (référentiel numérique) ou pour la documentation d'objets culturels.

### MATÉRIEL À DISPOSITION...



Zscan 700 CX



Caméras ARAMIS de GOM



3D Reshaper



MMT + Prélude Inspection



Bras laser ROMER



Caméra thermique FLIR



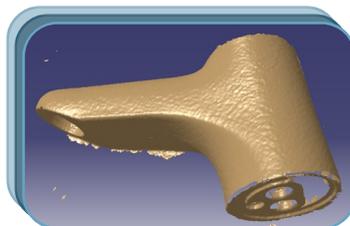
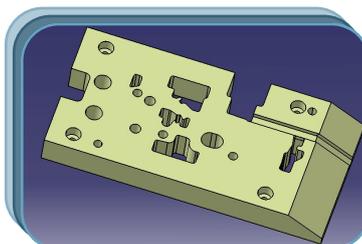
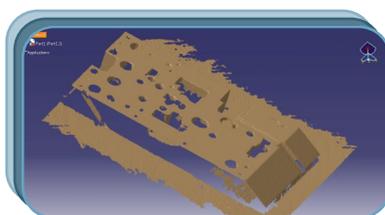
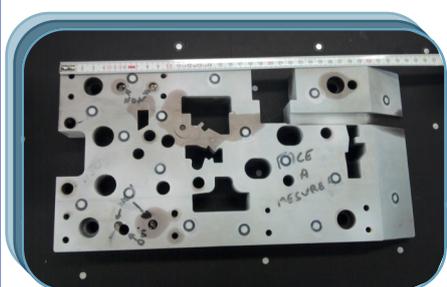
# Applications Industrielles

## Numérisation 3D

ERT GASPARD MONGE

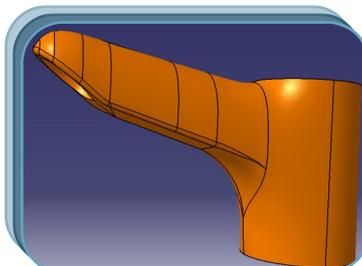
Outillage d'emboutissage

Outillage FORNARA



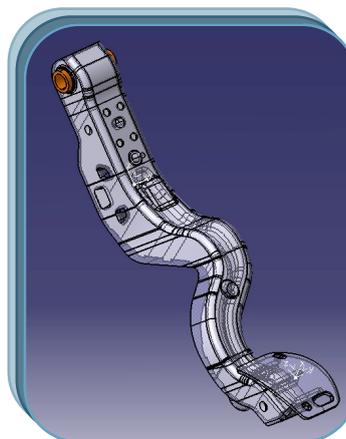
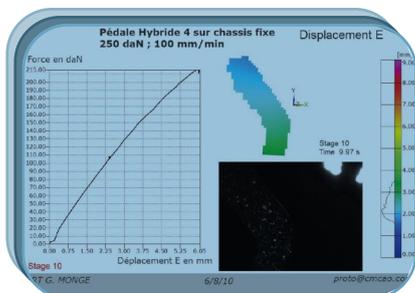
Reconstruction de la CAO d'un robinet

Jacob Delafon



Pédale hybride

Trelleborg



Numérisation 3D

RÉGION

CHAMPAGNE ARDENNE



Projet cofinancé par l'Union Européenne.  
L'Europe s'engage avec le Fonds européen de développement régional.



France • Wallonie • Vlaanderen

