

B i e n v e n u e



FARO THE MEASURE OF SUCCESS



Our Goal: to provide a wide range of portable 3D measurement machine



FARO THE MEASURE OF SUCCESS





www.faro.com



- Created in 1981
- More than 13 000 system sold
- A 30% turnover grow up
- 65% of the arm market
- More than 600 employees
- ISO 9001certified and ISO/IEC 17025 accreditation

FARO THE MEASURE OF SUCCESS



The products

- FARO GAGE: vol < 1.2m – hard probe
- FARO ARM : 1.2m < vol < 3.7m – hard probe
- Scanarm: 1.2m < vol < 3.7m – laser probe
- Laser Tracker 1m < vol < 70m – hard probe
- Laser Scanner vol < 80m – Laser probe



Focus on the FARO laser point cloud Technology



The FARO Scanarm



The Laser Scanner

FARO THE MEASURE OF SUCCESS



FARO ScanArm

Scanner perfectly integrated on the FARO arm

Scanner resolution 640 points per line.

Largeur de la ligne de scan : 64mm

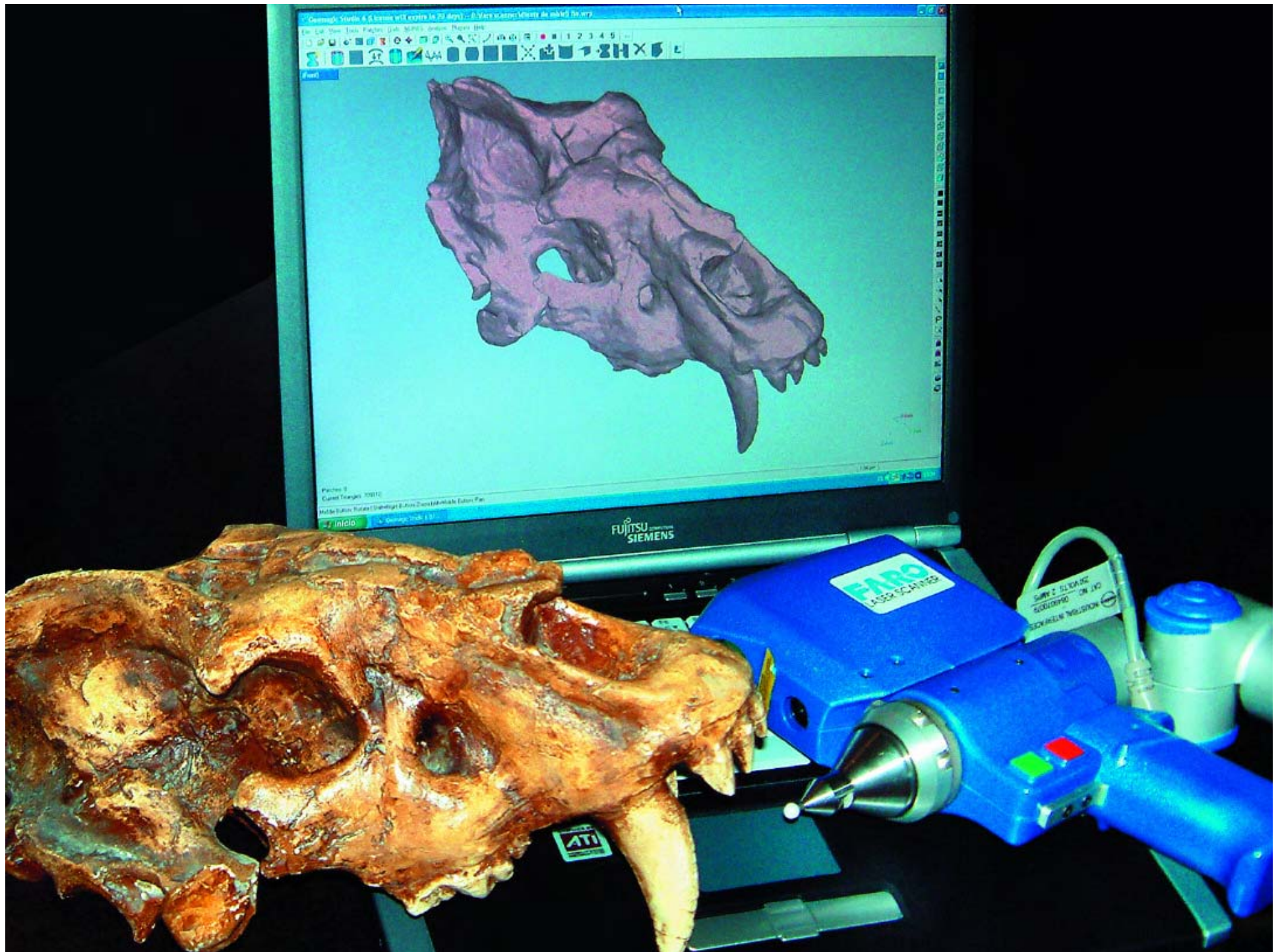
30 scanlines per seconde => up to 19200 pts / secondes

You can easily switch the hard and the laser probe

Ergonomic handle

accuracy : 35µm - 50µm





Laser Scanner



Haute résolution

28 millions de pixels 3D par scan

Rapidité

Acquisition de 120.000 points de mesure /s

Précision

Erreur de linéarité de $\leq \pm 2$ mm à 25 m

Enveloppe de mesure

360° horizontal et 320° vertical, soit le plus grand champ de vision offert sur le marché

Autonomie

Serveur web indépendant - Enregistrement des données sur le disque dur interne - Pas besoin d'un ordinateur portable

Numérisation hélicoïdale

Numérisation le long des routes, voie ferrées et tunnels

Montage rapide

Installation simple et rapide sur trépied

Batterie (option)

Batterie compacte, plus de 6 heures d'autonomie en moyenne



Example

- Références

[Tinapplications](#)

[Journées du Patrimoine](#)

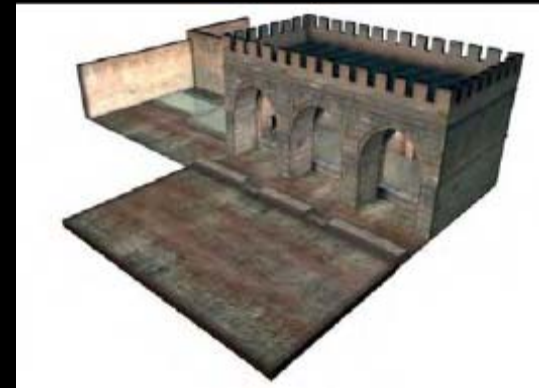
[ObjektScan](#)

[Uni Sienne](#)

[Manoir Orleton](#)

- Vidéo

http://www.faro.com/contentv2.aspx?cid=15&content=misc&tab=430&int_cid=fr_nav.1.3.5





vous remercie de votre attention

FARO THE MEASURE OF SUCCESS

