

**Scanner laser***Modèle :* GS 200*Fabricant :* Trimble

*Visibilité web :*  *BN :*  **IDENTIFICATION**

*Existe :*

*Étiqueté :*  *Avancement :* fini

*ID\_Inventaire:* 025-000000460

*Numéro d'inventaire* UMR-CNRS-MC-MAP-458

*Numéro de fiche :* 460

*Région:* PACA

*Image défaut :* 025-000000460/DSCN4050

*Partie secondaire du titre :* -

*Autre titre :* -

*Titre en anglais :* Laser scanner

**Acquisition d'origine :**

*Mode d'acquisition :* (non renseigné)

*Date d'acquisition :* -

*Mode de conservation :* Sec

*Date d'entreposage :* \_\_/\_\_/\_\_

**Fabrication :**

*Date de fabrication :* 2003

*Période de fabrication :* 2000-2025

*Année 1 :* 2000

*Année 2 :* 2025

*Mode de production :* -

*Date d'invention :* -

*Numéro de brevet :* -

*Période de production :* -

*Modèle :* GS 200

*Type :* -

**Modèle :**

*Numéro de série :* 03-E-067

*Numéro de lot :* -

*Marque :* -

**Indexation :*****Domaine d'application:***

Physique  
Sciences humaines et  
sociales

***Sous-domaine :***

Optique

***Mots clés :***

-

***Domaine instrumental:***

-

**Commentaires :**

Sous domaine en attente : sciences Patrimoniales

**DESCRIPTION****Description :**

Ce Scanner tridimensionnel GS 200 de Trimble qui comporte un trépied (absent sur la photo) est un appareil de numérisation et d'acquisition en 3D. Cette technique de numérisation 3D sans contact permet d'obtenir, par balayage, un ensemble de coordonnées x, y, z des points de la surface de l'objet étudié. L'objet se présente sous forme de boîtier métallique de couleur grise. Un cadran vitré comportant un appareil photo à l'avant de l'objet et le laser. Il est accompagné d'un boîtier de branchements de courant et du logiciel (CD) qui permet d'ouvrir les fichiers créés (les nuages de points). Le scanner est utilisé pour reconstruire des images de synthèses en 3D. Ce type de

scanner à temps de vol longue distance consiste à déduire des distances à partir de mesures télémétriques. Le scanner émet une impulsion lumineuse et mesure son temps de retour. Ainsi, connaissant la vitesse de la lumière, ce dernier peut déduire la distance séparant l'objet et l'émetteur.

#### Utilisation :

L'objet se trouve dans un local technique du laboratoire et il a été utilisé pour des campagnes de relevé architectural comme le relevé de l'Arc de Triomphe de l'Étoile à Paris (2009).

#### Caractéristiques Techniques :

Trimble GS200 3D Laser Scanning System Version 3.2.4.0 w/ Tripod & Trimble PointScape 3.2 Software.

#### Documentation :

-

#### Inscription :

-

#### Encombrement :

*Hauteur (cm) :* 41,00      *Diamètre (cm) :* 0,00      *Largeur (cm) :* 25,50

*Profondeur (cm) :* 31,00      *Poids (g):* 0,00

#### Lien Information Internet :

<https://www.xpertsurveyequipment.com/trimble-mensi-gs200-3d-laser-scanning-system.html>

*Nombre de parties :* 0

*Etat général :* Bon

*Constatation d'Etat :* -

*Préconisation de conservation :* -

*Intégrité :* Oui

*Fonctionnel :* Oui

#### MATERIAUX

| Matériau | Nom de la partie concernée |
|----------|----------------------------|
|----------|----------------------------|

### LOCALISATION

#### LOCALISATION

*Organisme :* Laboratoire Modèles et simulations pour l'Architecture et le Patrimoine-UMR 3495

*Laboratoire :* Laboratoire Modèles et simulations pour l'Architecture et le Patrimoine (MAP-CNRS-MC)

*Salle :* Local technique du laboratoire

*Ville :* Marseille

*Région :* PACA

*Pays :* France

#### ORGANISMES

| Type de relation | Raison Sociale | Commentaire |
|------------------|----------------|-------------|
| Propriétaire     |                |             |

11/06/2019

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Utilisateur | Laboratoire Modèles et simulations pour l'Architecture et le Patrimoine-UMR 3495 (MAP-CNRS-MC) |  |
| Fabricant   | Trimble  |  |

## PERSONNES

| Type de relation         | Nom        | Commentaire         |
|--------------------------|------------|---------------------|
| Correspondant collection | Néroulidis | Correspondant local |

## INVENTAIRES PRECEDENTS

| Numéro Inventaire Précédent | Source | Année |
|-----------------------------|--------|-------|
|-----------------------------|--------|-------|

## LIENS

### OBJET MAITRE

*Titre de l'objet maître :* -

*id\_inventaire de l'objet-maître :* - *Numéro fiche de l'objet maître* 0

*Numéro d'inventaire de l'objet maître :* -

### OBJETS ASSOCIES

| Numéro de fiche | Numéro d'inventaire | Titre |
|-----------------|---------------------|-------|
|-----------------|---------------------|-------|

## JOURNAL (en cours de développement)

### INFO

*Auteur de la création :* C. Battesti *Date de la création :* 2019-06-06

*Auteur de la modification :* C. Battesti *Date de la modification :* 2019-06-11