

## SCANNER LASER TERRESTRE

De l'acquisition terrain ... au rendu 3D interactif !



### Définition

Le scanner laser terrestre (SLT) est un appareil permettant l'acquisition rapide et automatique de données tridimensionnelles utilisant la lumière laser pour mesurer directement, sans contact avec l'objet et selon une trame régulière, les coordonnées 3D de points sur des surfaces, depuis une position terrestre.

### Utilité

- Pour des surfaces complexes
- Pour la collecte d'un nombre conséquent de points 3D en un temps record
- Pour des rendus 3D sans précédent

### Possibilités

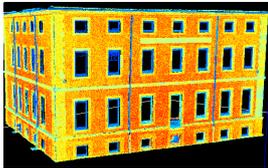
- Relevé de bâtiments (Levés d'intérieur -plans de façades- coupes)
- Relevé d'aménagement après réalisation
- Levés de carrière - Cubatures
- Levé d'ouvrages d'art - Auscultation
- Modélisation et maquettes 3D

### Réalisation



Acquisition terrain

Mesures



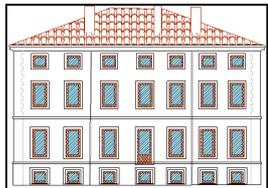
Nuage de points brut

Consolidation  
Géoréférencement  
Texturage



Nuage de points traité

Traitements AutoCAD



Plan vectoriel

Traitements PointCab

Rendu 3D interactif



Illustration réalisée à l'aide de l'outil « WebExport », PointCab

Nous saurons vous accompagner dans vos réflexions et vos projets

30 avenue de Nîmes - BP 72  
**07304 TOURNON SUR RHÔNE Cedex**  
Tél 04 75 08 02 53

Le Genève B 10 rue Bon - BP 77  
**26102 ROMANS SUR ISERE Cedex**  
Tél 04 75 71 30 44

47 avenue Jean Jaurès  
**26500 BOURG LES VALENCE**  
Tél 04 75 42 10 11

#### Permanences :

110 avenue Jean Jaurès - BP50098 **26600 TAIN L'HERMITAGE** Tél 04 75 06 52 34 (les mardi et jeudi après midi)

11 rue Danthony **26260 SAINT DONAT SUR L'HERBASSE** - Tél 04 75 45 17 55 (le mercredi matin et vendredi après midi)

2 rue Chalamet **07270 LAMASTRE** - Tél 04 75 06 50 77 (le mardi)