



2023

LES UTILISATIONS DU SCANNER LASER 3D

PAR:



SOMMAIRE

1

**Profil et
compétences**

2

**Le scanner
laser 3D**

3

**Les domaines
d'interventions**

4

**Exemples de
réalisations**

①

Profil et compétences

Nos compétences et notre professionnalisme sont les fruits de la participation à la réalisation des projets dont les cahiers des charges exigent des normes en termes de précision et de matériels de technologies les plus au point.

Notre domaine est la topographie, la photogrammétrie digitale, les expertises foncières, la détection des réseaux enterrés par méthodes non intrusives, les évaluations immobilières et diverses prestations par l'exploitation des données du scanner laser 3D.



A blue 3D laser scanner is mounted on a black tripod in the center of the image. The scanner is positioned within a structure made of red metal scaffolding. The background consists of rough, grey stone walls and pillars. The lighting is natural, coming from the left. A semi-transparent white box with a black border contains text in the upper middle part of the image.

Notre souhait est d'apporter par cette
technologie (du scanner laser 3D) une
contribution au développement de
notre pays.

② Le scanner laser 3D

L'exploitation du nuage de points du scanner laser 3D est une nouvelle technologie qui devient très utile dans plusieurs secteurs d'activité:

- Elle est utilisée pour la préparation des études techniques.
- Elle apporte une aide dans tous les types d'aménagements et la gestion immobilière.
- Elle est efficace, rapide et permet l'enregistrement de tous les détails pour la restauration, la réfection et la modélisation des immeubles .

③

Les domaines d'interventions

**Les travaux de
restaurations
des édifices
publics.**

**Les travaux de
modernisation
des
immeubles.**

**Les travaux
de réfection
des
bâtiments.**

**Les travaux
d'aménagement
et
d'exploitation
des
installations
industriels.**

3

**Les travaux de
modélisation
3D pour les
études.**

**Le suivi de la
réalisation des
tunnels.**

**Les travaux
d'osculation
des ouvrages
d'arts.**

**Les travaux
de
topographie.**

④

Exemples de réalisations

Le projet de modernisation d'une Banque
en FRANCE



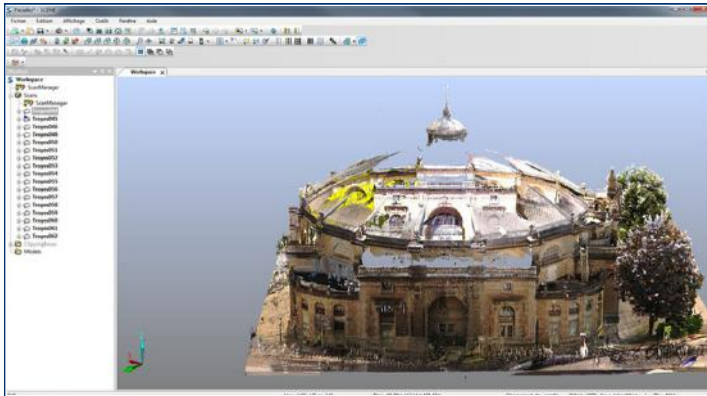
- La confection de la maquette virtuelle 3D.
- La représentation des façades.
- La préparation des plans de niveaux.



4

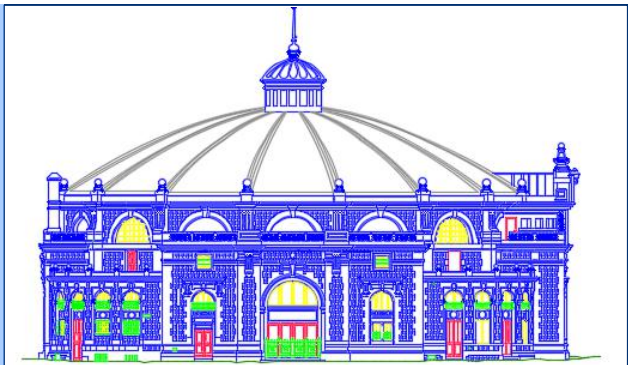
La maquette 3D d'un THÉÂTRE en France.

La photo du
théâtre



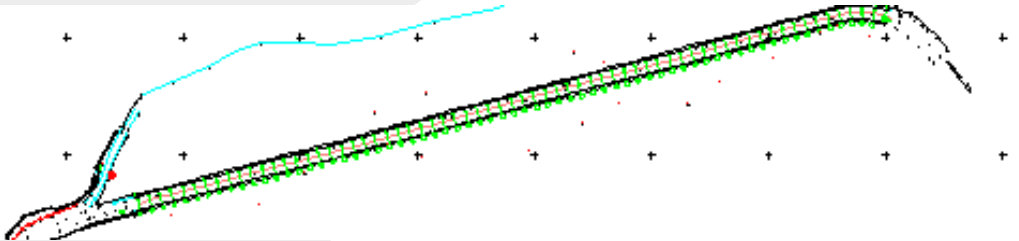
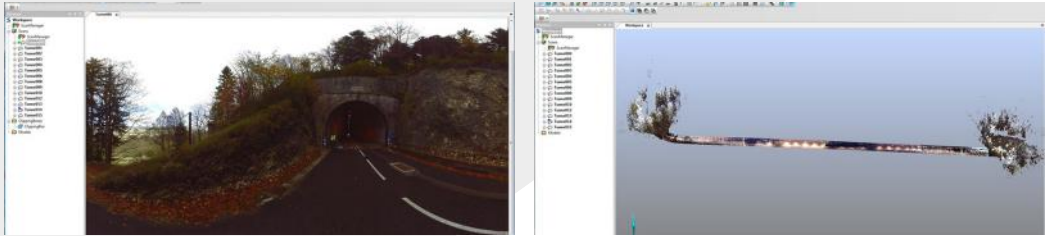
Le nuage de
points

La façade du
théâtre



4

Le suivi de contrôle d'un tunnel en France.



L'établissement du plan d'un ouvrage d'art.



4

Les plans de groupes scolaires en France.



Le levé par scanner
à l'intérieur

La maquette virtuelle 3D et les plans de
niveaux d'un Lycée en France.



4

Le réaménagement des Bassins Romain à Sétif -Algérie- .

l'état actuel
des bassins



le nuage de
points



Maquette
virtuelle 3D
après le
réaménagement



④ Les relevés des mosquées en Algérie

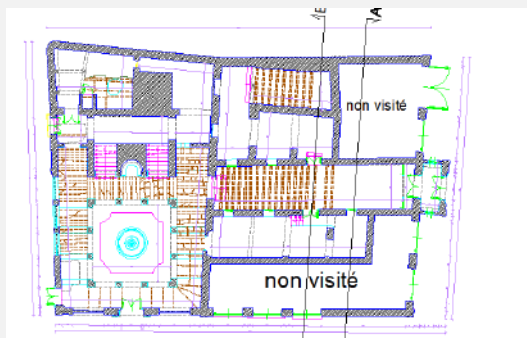
La mosquée de Sidi Ghanem à Mila.



La mosquée de Sidi El Kettani à Constantine.



Maquette 3D du Minbar.



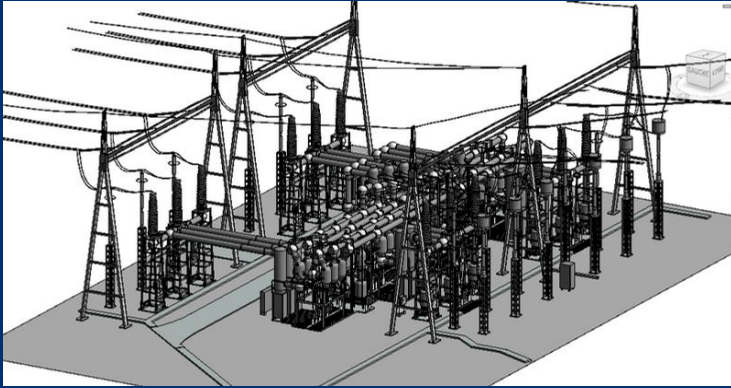
Plan de RDC



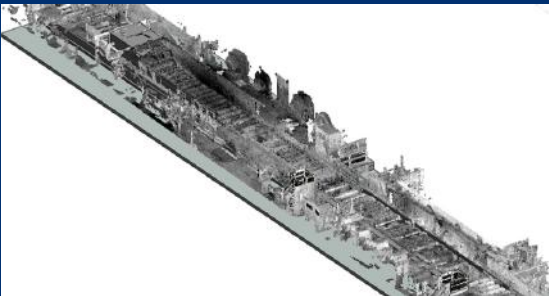
La façade

④

Modélisation d'une installation électrique en France.



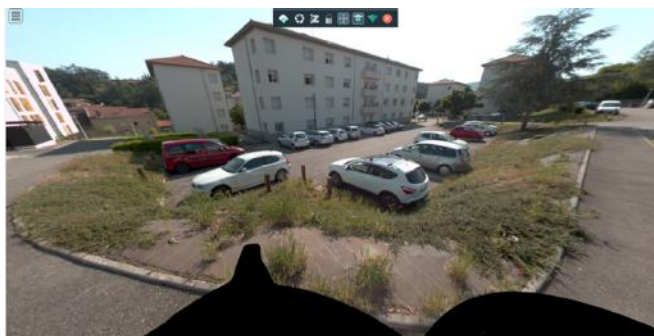
La modélisation 3D d'une passerelle de maintenance d'une usine.



4

Les levés topographiques à partir du nuage de points.

Le site réel.



Le nuage de points

Le plan-topo





Cabinet du Géomètre Expert
Foncier SIDHOUM Sebti.
-Sétif-

En partenariat avec:



Le bureau d'étude -conseil- et
ingénierie internationale
-France-

Et en collaboration avec:



S.A.R.L ,La maitrise de
l'information géographique
-Mila-



Promotion immobilière 52 logements BT 01
AMRANI YAZID, Ain Tebnet B.P 370 Sétif.



213 3662 28 03



07 70 70 64 58



sidhoumsebti@hotmail.com



WWW.geometre sidhoum.net