



ATFF MESURES

Groupe FT Mesures

179 route de Saint-Paul
74330 Epagny



Frédéric BOUYON

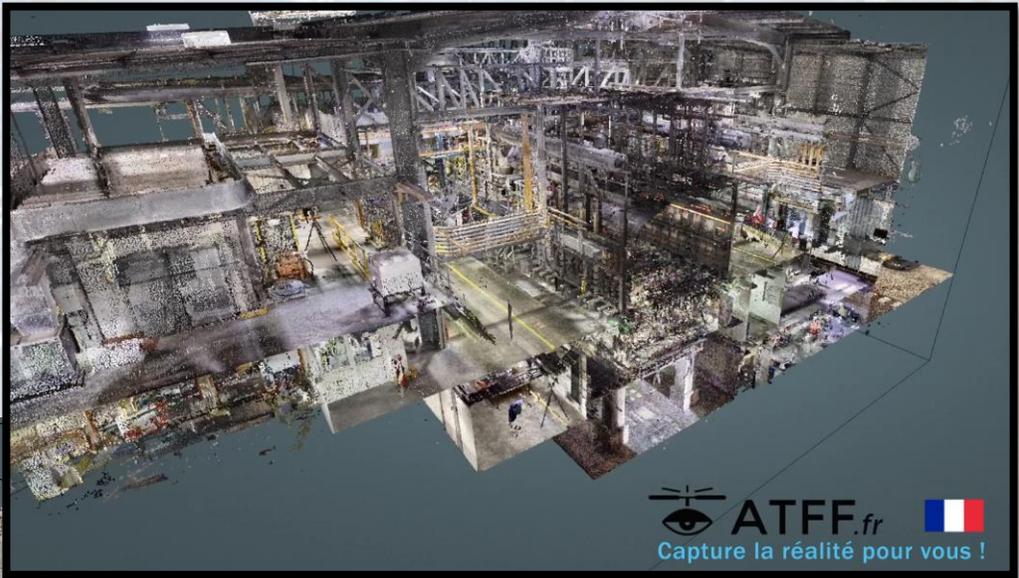
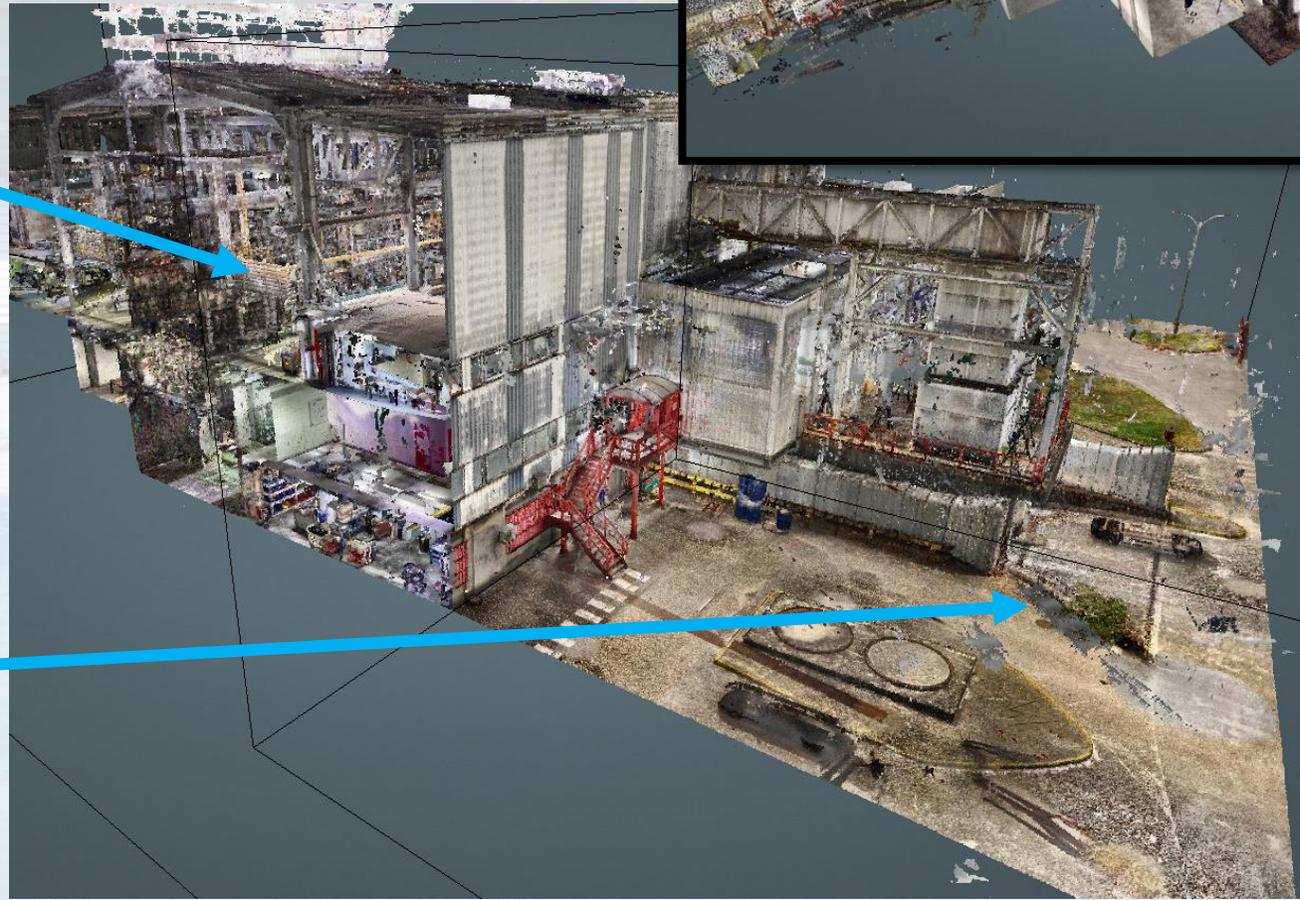
Gérant



Jules ARMAGNAT

Responsable technique
et opérationnel

Le relevé 3D



 **ATFF.fr** 
Capture la réalité pour vous !

 **ATFF.fr** 
Capture la réalité pour vous !

Matériel



Scanners LiDAR

- Fixe
 - Sur pied
 - Sur perche
- Sur véhicule
- Sur véhicule RC



Drones

- Déclaration en préfecture
- Télépilotes certifiés et expérimentés

Nouveauté 2023



Scan portable

- Zones difficiles d'accès



Scan mobile

- En sac à dos
- Sur véhicule



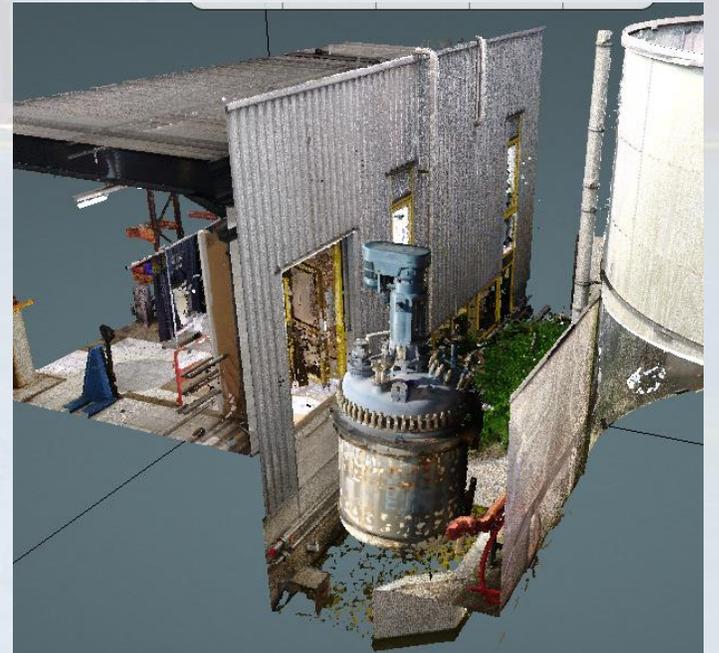
Canne GPS et cibles

- Géoréférencement

Capabilité sur site

- Intervention sur sites en exploitation
- Jusqu'à 10 000m² relevé par laser par jour d'intervention
- Relevé d'équipements (échelle du m²) ou de sites complets (échelle de l'hectare)

Relevé de différents éléments



Livrables

- Nuages de points
- Plans 2D
- Plans 3D
- Rapports
- Ortho photos, analyse topographique, maillages, visites virtuelles

Livrables – Nuage de points

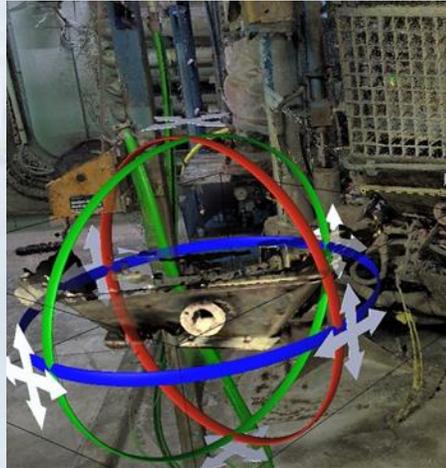
Relevé de l'existant

- Nuage de points 3D couleur
- Photos 360°
- Prises de mesures en ligne
- (Géo)référencement dans un système de coordonnées



Simulation d'implantation

- Positionnement de maquettes 3D dans un nuage de points
- Positionnement d'un nuage de points dans un nuage de points
- Positionnement d'un nuage de points dans une maquette 3D



Mises à jour de nuages de points



Livrables – Nuage de points

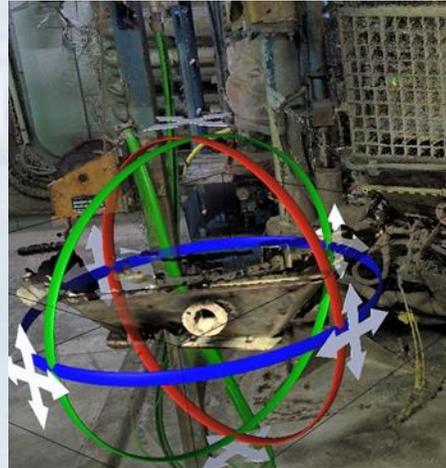
Relevé de l'existant

- Nuage de points 3D couleur
- Photos 360°
- Prises de mesures en ligne
- (Géo)référencement dans un système de coordonnées



Simulation d'implantation

- Positionnement de maquettes 3D dans un nuage de points
- Positionnement d'un nuage de points dans un nuage de points
- Positionnement d'un nuage de points dans une maquette 3D



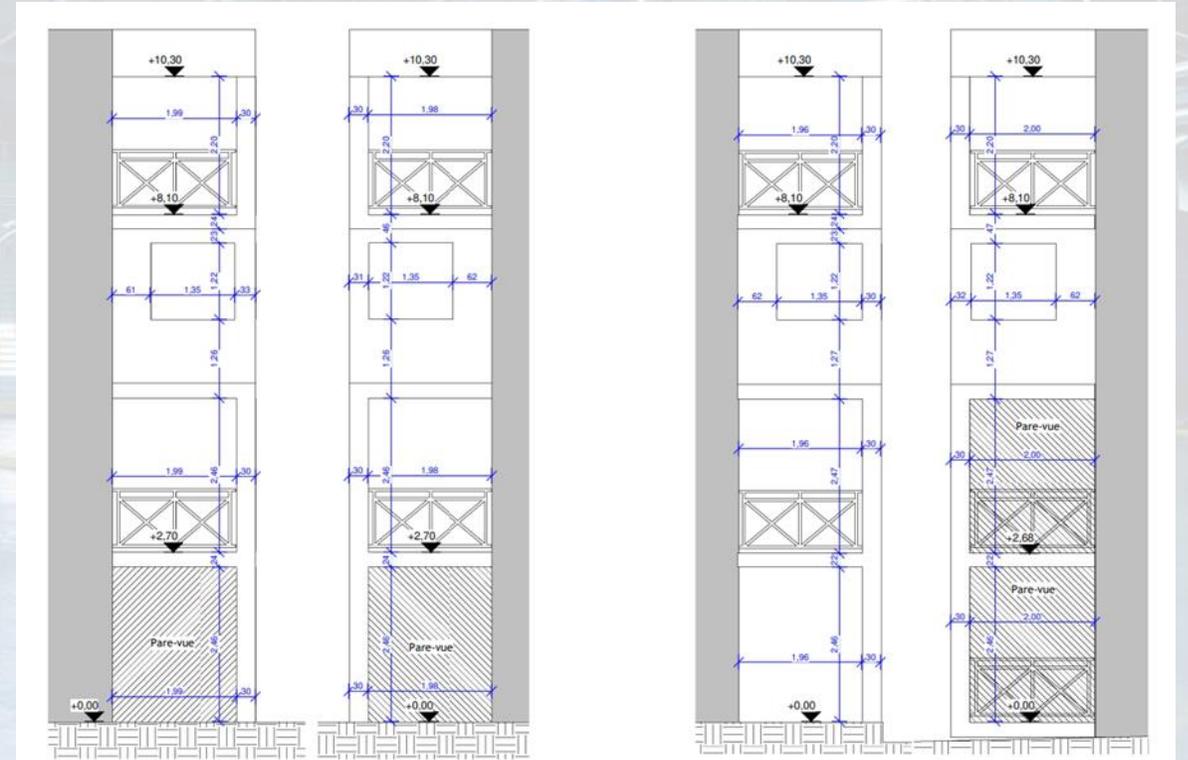
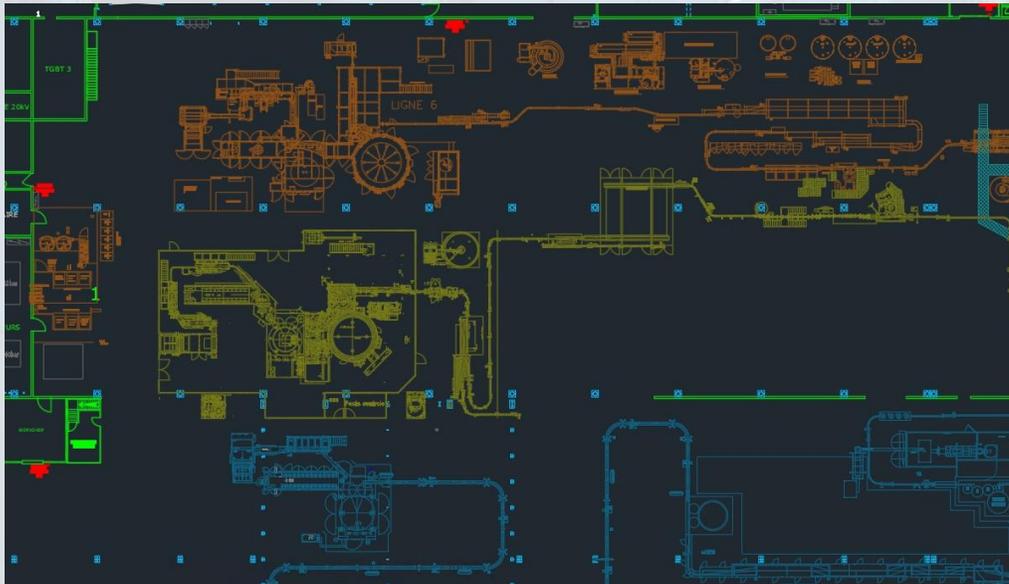
Mises à jour de nuages de points



Livrables – Plans 2D

A partir du relevé

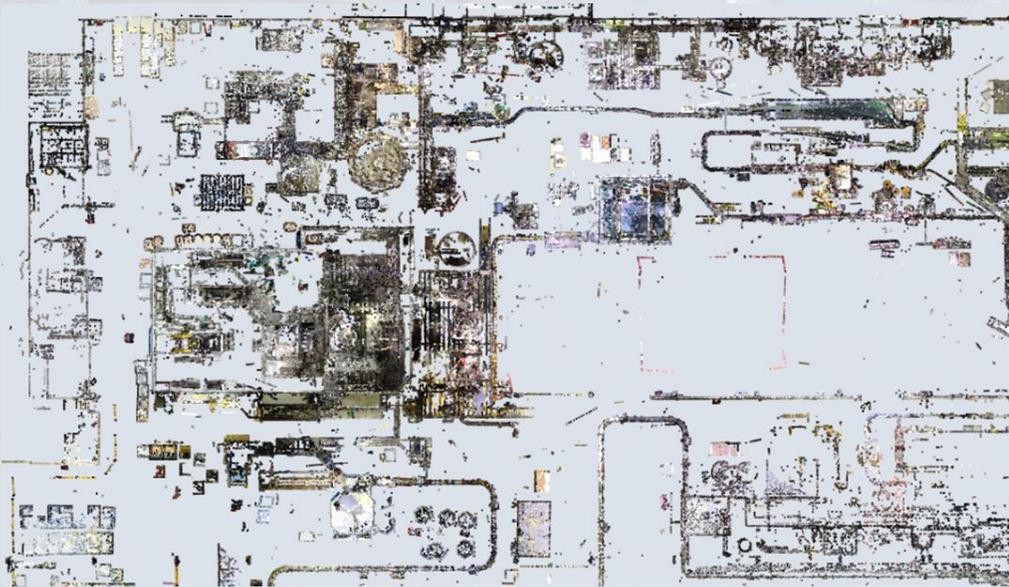
- Création de plans
- Mise à jour
- Edition



Livrables – Plans 2D

A partir du relevé

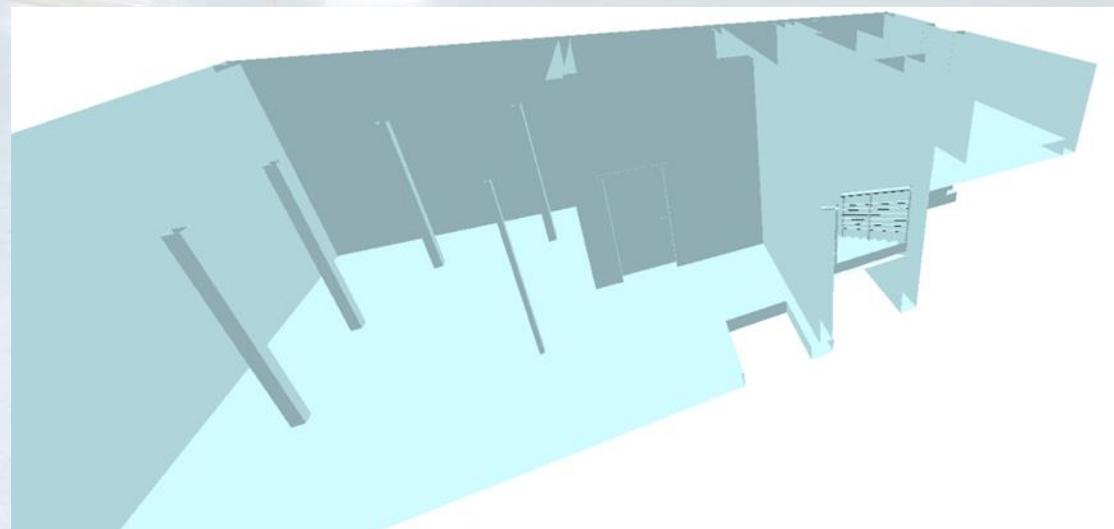
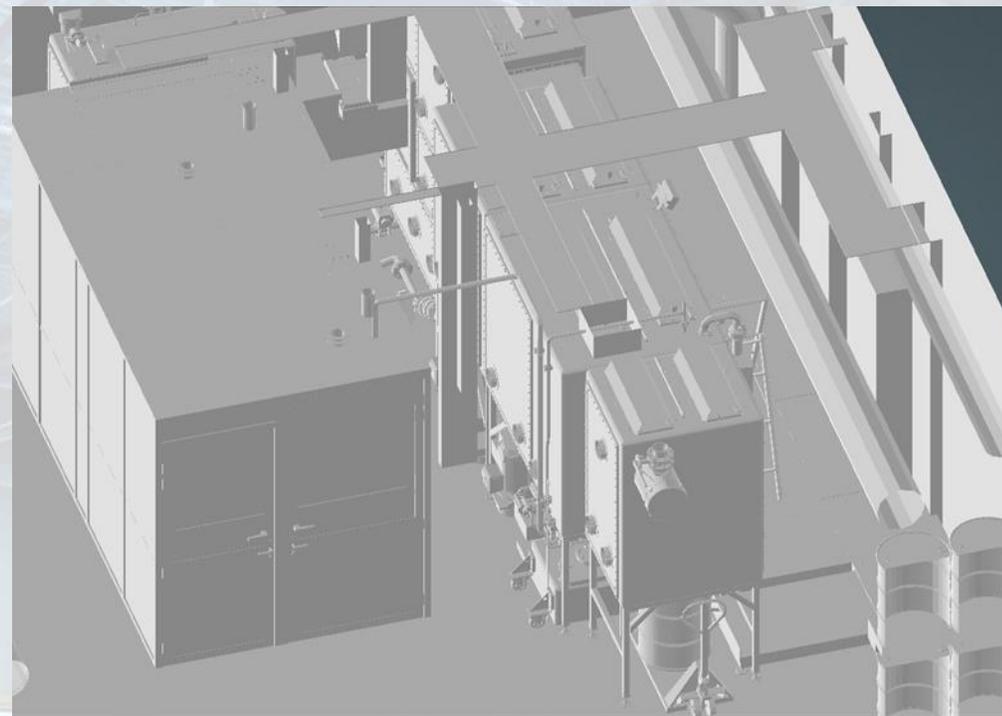
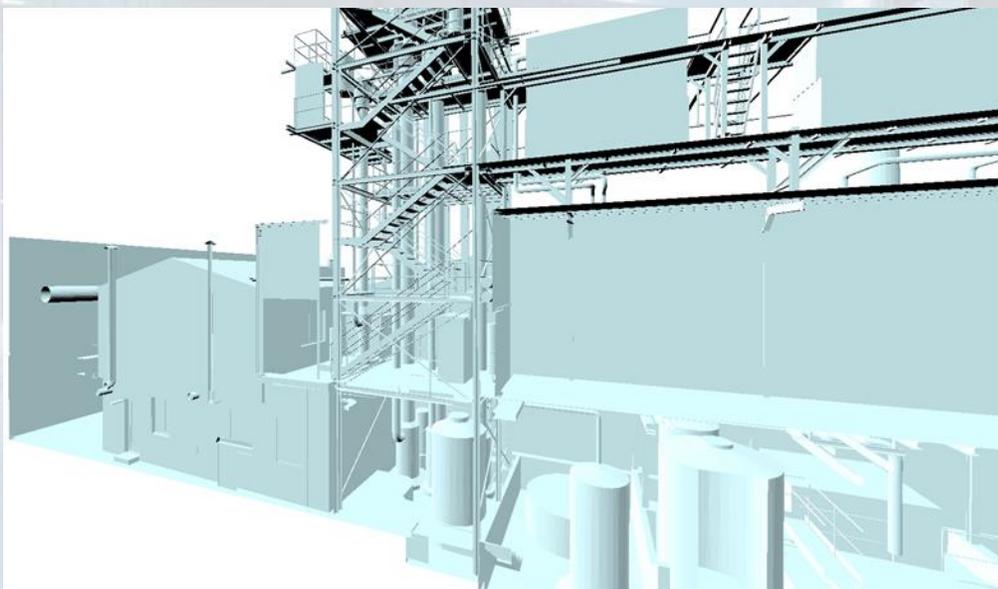
- Création de plans
- Mise à jour
- Edition



Livrables – Plans 3D

A partir du relevé

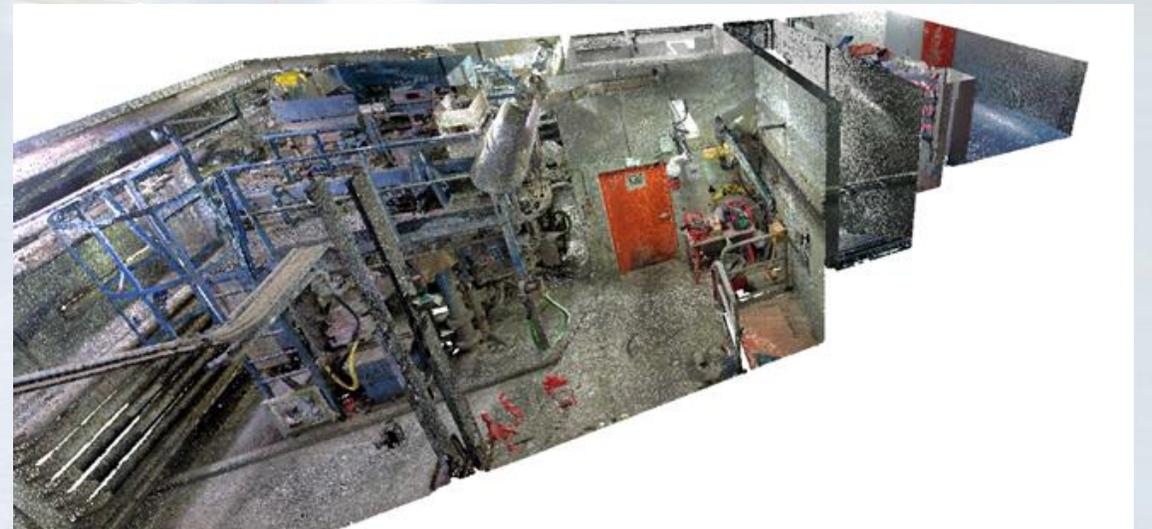
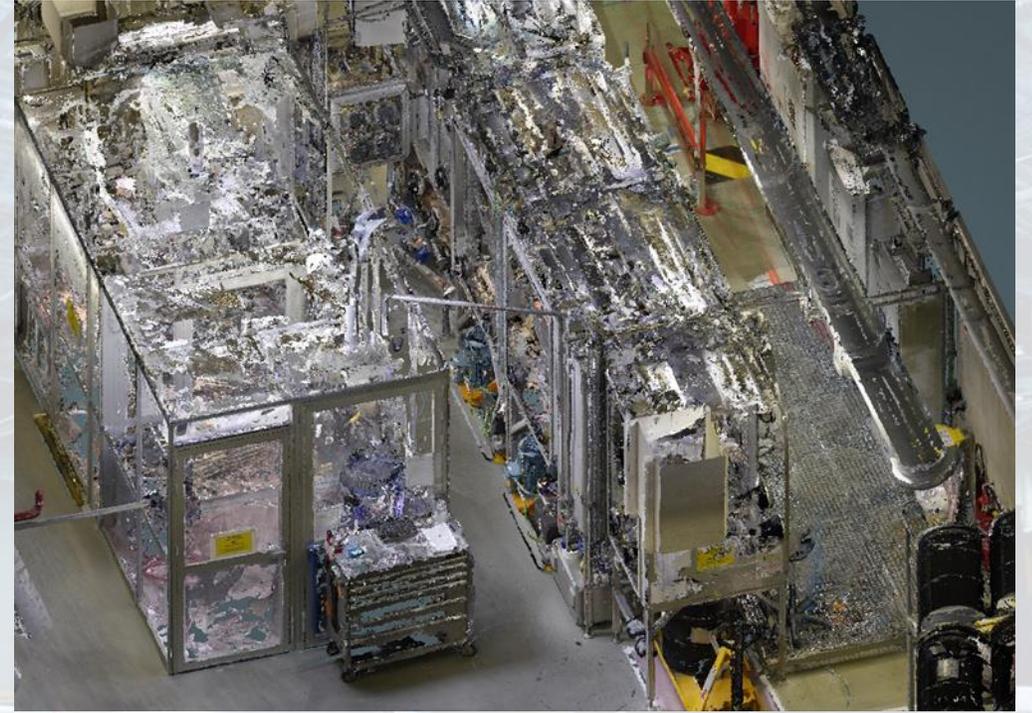
- Formats CAO (.stp .iam .ifc etc.)
- Formats BIM (.ifc .rvt)
- Formats autres



Livrables – Plans 3D

A partir du relevé

- Formats CAO (.stp .iam .ifc etc.)
- Formats BIM (.ifc .rvt)
- Formats autres



Livrables

Rapports analyse

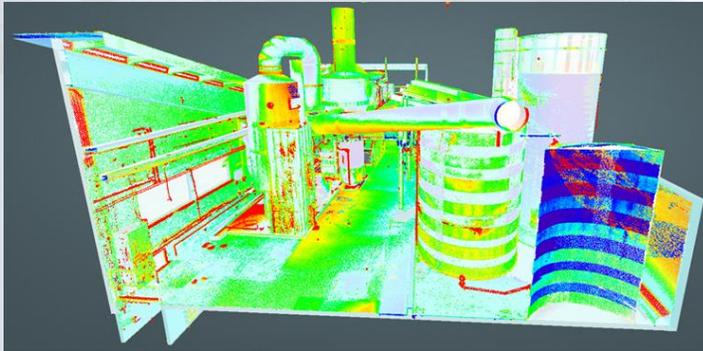
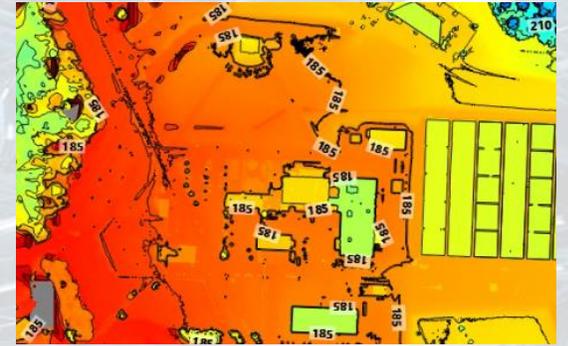
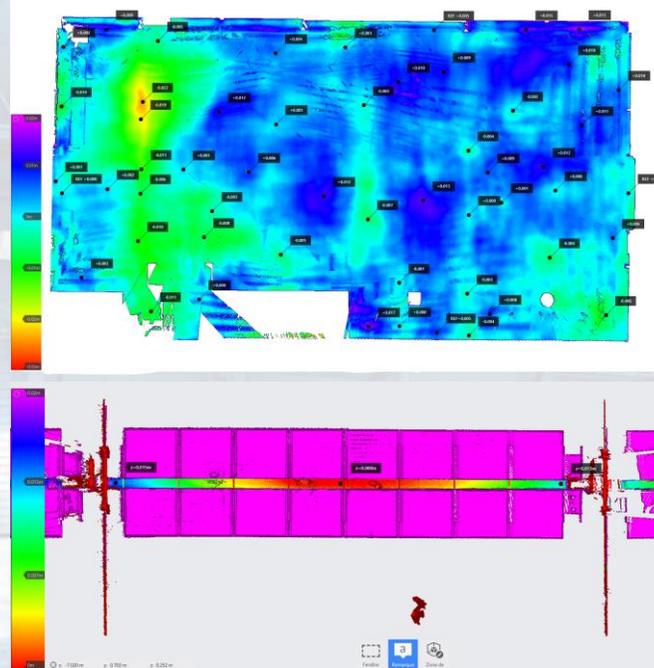
- Planéité
- Dénivellement
- Déformations

Topographie

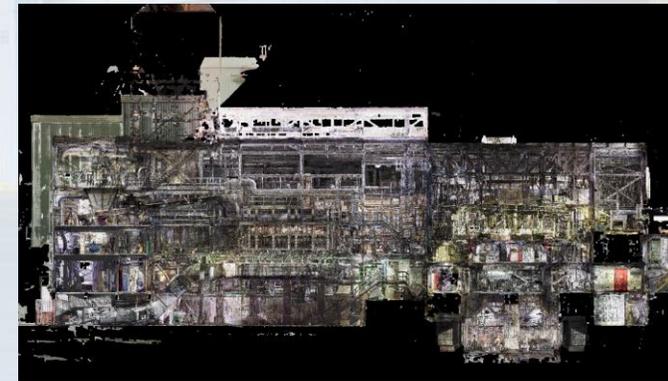
- MNT
- Relevé topo

Rapports comparaison relevé VS

- Maquette 3D (TQC, MàJ Maquettes)
- Plans 2D
- Relevé antérieur (Mesures évolutions, etc.)



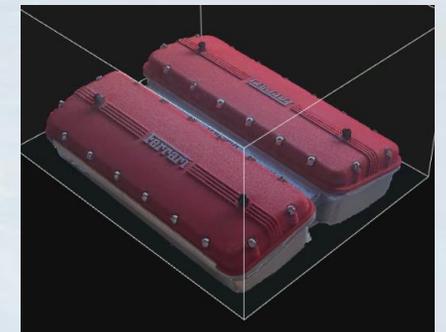
Ortho photos



Visites virtuelles



Maillages texturés (Mesh)



Une équipe à vos cotés





ATFF MESURES

Groupe FT Mesures

179 route de Saint-Paul

74330 Epagny

info@atff.fr – 04 80 48 82 84



Frédéric BOUYON

fbouyon@atff.fr

06 58 66 69 76



Jules ARMAGNAT

jarmagnat@atff.fr

07 61 74 80 28