

Expertise

SCAN 3D & NUAGE DE POINTS

Nos secteurs d'intervention

- » AGROALIMENTAIRE
- » PHARMACIE
- » CHIMIE
- » ÉNERGIE
- » MÉTALLURGIE
- » BOIS & PAPIER

Gagnez du temps et sécurisez vos projets grâce au scan 3D

Qu'est-ce qu'un scanner nuage de points 3D ?

Le scanner nuage de points 3D FARO est un instrument de mesure optique de haute précision qui capture des millions de points dans l'espace en quelques minutes. Il génère une représentation numérique tridimensionnelle et ultra-détaillée de tout environnement ou équipement.

Le résultat est un **nuage de point**.
Un ensemble de millions de coordonnées XYZ formant un jumeau numérique fidèle à la réalité.



Grâce à la technologie LiDAR (Light Detection and Ranging), le scanner émet des faisceaux laser qui rebondissent sur les surfaces et calculent avec précision la distance, la position et la couleur de chaque point capturé.

La solution de relevé numérique pour vos installations industrielles

Actemium accompagne les industriels dans la digitalisation de leurs installations grâce aux technologies de scan laser 3D et de nuage de points. Nos solutions permettent d'obtenir des relevés extrêmement précis afin de sécuriser les études, réduire les erreurs terrain et optimiser les interventions.

Rapide

Exploitable

Précis

Sécurisé



Gain de temps sur chantier

Réduction significative des visites terrain et des allers-retours grâce à une capture exhaustive en une seule intervention.



Relevés haute précision

Acquisition millimétrée des géométries complexes pour des données terrain fiables et exploitables dès la première intervention.



Exploitation des données en 3D

Intégration directe dans vos environnements CAO, BIM et logiciels de conception pour une continuité numérique totale.



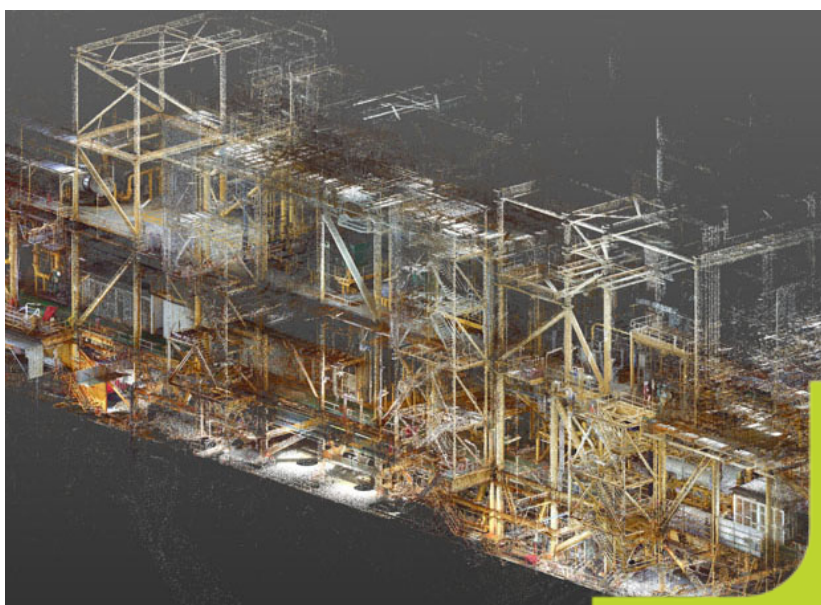
Sécurisation des projets industriels

Base de données fiable pour toutes vos études, rétroconceptions et modifications d'installations complexes.



Transformez vos installations existantes en environnement numérique exploitable.





Livrables possibles

- . Nuages de points (format .RCP)
- . Plans 2D notés et annotés
- . Maquette 3D
- . Modèle BIM (Revit, Navisworks)
- . Implantation technique détaillée
- . Contrôle géométrique et rapport d'écarts

En chiffres

978K

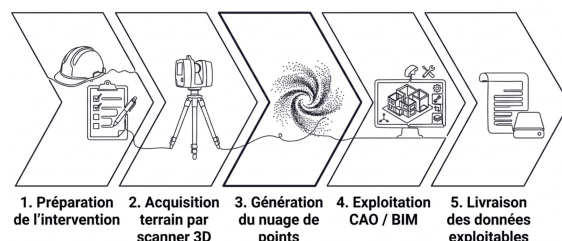
Points/seconde
vitesse de capture maximale

± 1mm

Précision
Exactitude de mesure

350m

Portée
Distance de scan maximale



Quelques références

- | | |
|------------------------|--------------|
| >> AstraZeneca | >> Heineken |
| >> Minakem | >> Merck |
| >> Croda | >> Borax |
| >> Blédina | >> Egiom |
| >> Arcelor | >> Coca cola |
| >> Aluminium Dunkerque | |

Pourquoi Actemium ?

Notre expertise terrain et notre connaissance approfondie de l'environnement industriel nous permettent d'intervenir efficacement sur des installations complexes avec un haut niveau d'exigence technique. En tant que bureau d'études intégré à un groupe industriel de référence, nous combinons maîtrise des technologies de pointe et compréhension réelle des contraintes opérationnelles.

BUREAU D'ÉTUDES ACTEMIUM

 contact@actemium.com |  +33 (0)3 28 26 73 91